VELCON PROJEKT
Put Firula 45
21000 Split
Hrvatska
OIB: 56426320548

DINO DEMOLI

Elektronički potpisano: 19.06.2026T10:23:27 (UTC:2026-06-19T08:23:27Z)
ELECTRONICALLY SIGNED
Provjera: https://esign.certilia.com/provjera
VERIFICATION
Broj zapisa: 2cf9b4c0-4901-4e3a-b162-f4957dff87cb
RECORD ID
Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za prostorno uređenje

IDEJNI PROJEKT

za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole

PODNOSITELJ ZAHTJEVA

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b,
HR-21 000 Split
OIB 54045399638

ETAPA/FAZA PROJEKTA

FAZA 1, 2, 3, 5, 6, i 14

ZAHVAT U PROSTORU

IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA

OPĆINA LEĆEVICA; SPLITSKO DALMATINSKA ŽUPANIJA, K.O. KLADNJICE

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA

ARHITEKTONSKI/ GRAĐEVINSKI/ELEKTROTEHNIČKI/ STROJARSKI DIO

PROJEKTNI URED/ODGOVORNA OSOBA	**POTPIS I PEČAT ODGOVORNE OSOBE**
VELCON PROJEKT d.o.o. Put firula 45, 21 000 Split direktor: Albert Pavlović, dipl.ing.građ.	VELCON PROJEKT d.o.o. za graditeljstvo i projektiranje Digitalno potpisao: ALBERT PAVLOVIĆ Datum: 2026.06.18 10:39:42 +02'00'
PROJEKTANTI	**POTPISI I PEČATI STRUKOVNIH PROJE**
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch. (A4629)	Sanja Koren Veljačić Digitally signed by Sanja Koren Veljačić DN: C=HR, O=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, OID.2.5.4.97=VATHR-85986018932, OU=Identification, SN=Koren Veljačić, G=Sanja, SERIALNUMBER=PNOHR-45475671483, CN=Sanja Koren Veljačić Reason: I am the author of this document Location: your signing location here Date: 2026-06-17 13:43:48 Foxit PhantomPDF Version: 9.6.0
Ante Kraljević, dipl.ing.el. (E1744)	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE Ante Kraljević 2026.06.18 13:00:11 +02'00'
Miroslav Jakovčević, dipl.ing.građ. (G1271)	Miroslav Jakovčević Digitally signed by Miroslav Jakovčević Date: 2026.06.18 09:01:28 +02'00'
Juraj Hrga, dipl.ing. stroj. (S1733)	Juraj Hrga Digitally signed by Juraj Hrga Date: 2026.06.17 16:21:23 +02'00'

MJESTO/DATUM	**OZNAKA PROJEKTA**	**OZNAKA ISPRAVKA**
Split, rujan 2025.	01-24-CGOL-IP-F00	00

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

SADRŽAJ

A OPĆI DIO PROJEKTA

1. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA IDEJNOG PROJEKTA
2. IZJAVA PROJEKTANATA O USKLAĐENOSTI IDJENOG PROJEKTA SA PROSTORNIM PLANOM I POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA
3. POSTOJEĆE LOKACIJSKE DOZVOLE
4. POSTOJEĆI POSEBNI UVJETI I/ILI UVJETI PRIKLJUČENJA
5. POTVRDA KATASTRA
6. RIJEŠENJE MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE

B TEHNIČKI DIO PROJEKTA

TEKSTUALNI DIO

1. ARHITEKTONSKI DIO

JEDINSTVENI OPIS ZAHVATA U PROSTORU

1.1. Uvod – razlozi izmjene idejnog rješenja i ishođenja izmjene i dopune lokacijske dozvole i opis izmjena po fazama građenja
1.2. Opis oblikovno funkcionalnih i tehničkih rješenja zahvata u prostoru
1.3. Ocjena usklađenosti zahvata u prostoru sa prostornim planom
1.4. Tekstualni opis lokacijskih uvjeta

2. GRAĐEVINSKI DIO
TEHNIČKI OPIS – PROMETNE POVRŠINE, KOLNIČKA ODVODNJA I KANALIZACIJSKI KOLEKTORI

3. ELEKTROTEHNIČKI DIO
TEHNIČKI OPIS – ELEKTROTEHNIČKE I ELEKTRONIČKO KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE

4. STROJARSKI DIO
TEHNIČKI OPIS – VODOVOD, ODVODNJA I HIDRANSTKA MREŽA

5. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

GRAFIČKI DIO

1.	Geodetska situacija stvarnog stanja terena	M 1:1000
2.	Situacija planiranog zahvata	M 1:1000
2A.	Situacija planiranog zahvata – PRILOG	
	Popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava	M 1:2000

ARHITEKTONSKI DIO

3.	Situacija faznost gradnje postojeće	M 1:1000
4.	Situacija faznost gradnje planirano	M 1:1000
5.	Situacija građevine	M 1:1000
6.	Situacija podjela na zone	M 1:1000

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda

7.	Tlocrti	M 1:200
8.	Presjeci	M 1:200
9.	Pročelja	M 1:200

Postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnica)

10.	Tlocrt prizemlja	M 1:200
11.	Tlocrt 1.kata	M 1:200
12.	Tlocrt 2.kata	M 1:200
13.	Tlocrt krova	M 1:200
14.	Presjek A-A	M 1:200
15.	Presjek B-B	M 1:200
16.	Pročelja	M 1:500

Skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada („GIO")

17.	Tlocrt	M 1:250
18.	Presjeci	M 1:250
19.	Pročelja	M 1:250

Postrojenje za biološku obradu otpada

20.	Tlocrt prizemlja	M 1:500
21.	Tlocrt krova	M 1:500
22.	Presjeci	M 1:500
23.	Pročelja	M 1:500

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Skladište materijala za recikliranje

24. Tlocrt, presjek, pročelja M 1:200

GRAĐEVINSKI DIO

25. Situacija - građevinsko-prometno rješenje M 1:1000
26. Situacija - kanalizacijski kolektori M 1:1000

ELEKTROTEHNIČKI DIO

27. Situacija – elektroinstalacije M 1:1000

STROJARSKI DIO

28. Situacija – vodovod i hidrantska mreža M 1:1000

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

29. Situacija M 1:1000

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

A OPĆI DIO PROJEKTA

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

VELCON PROJEKT
Put Firula 45
21000 Split
Hrvatska
OIB:56426320548

POPIS PROJEKTANATA IDEJNOG PROJEKTA

ZAHVAT U PROSTORU IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
RAZINA RAZRADE IDEJNI PROJEKT
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, HR-21 000 Split OIB 54045399638
ZOP 01-24-CGOL-IP-F00

PROJEKTANTI:

Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch. (A4629)
Ante Kraljević, dipl.ing.el. (E1744)
Miroslav Jakovčević, dipl.ing.građ. (G1271)
Juraj Hrga, dipl.ing. stroj. (S1733)

SURADNICI:

Marin Dlaka, dipl.ing.el.
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arch.
Danijel Prevolšek, inž.građ.
Klementina Hrast, univ.dipl.inž.rud. in geotehnol.
Stanko Česen, univ.dipl.mikr.
Jan Kirn, univ.dipl.inž.str.
Sonja Strmšek, univ.dipl.inž.građ.
Gregor Brezočnik

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

VELCON PROJEKT
Put Firula 45
21000 Split
Hrvatska
OIB:56426320548

IZJAVA PROJEKTANATA O USKLAĐENOSTI IDEJNOG PROJEKTA SA PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

Temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), čl.128. stavka 3. dajemo sljedeću

IZJAVU

da je IDEJNI PROJEKT; ZOP: 01-24-CGOL-IP-F00 izrađen od tvrtke Velcon projekt d.o.o. u Splitu, u rujnu 2025.godine za izgradnju građevine:

ZAHVAT U PROSTORU IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
RAZINA RAZRADE IDEJNI PROJEKT
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, HR-21 000 Split OIB 54045399638
ZOP 01-24-CGOL-IP-F00

izrađen u skladu sa sljedećim prostornim planovima:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04, 5/05, 05/06, 13/07, 9/13, 147/15, 154/21, 170/21)
- Prostorni plan Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica“, broj 5/08, 23/15, 01/16, 4/24)

te posebnim zakonima i propisima:

- Rješenje KLASA: UP/I 351-03/23-08/33, URBROJ: 517-04-1-2-25-36 od 20.kolovoza 2025.., izdano po Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19, 125/19,145/24),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17,114/18,39/19, 98/19, 67/23),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18,118/18),
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18,14/19, 127/19, 155/23),
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/19, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16,114/18, 14/21)

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15,118/18, 110/19),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17,14/19, 98/19),
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15,114/18, 110/19),
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 124/23)
- Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 12/2023)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN br. 106/22)
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN br. 92/24)

.....
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch. (A4629)

.....
Ante Kraljević, dipl.ing.el. (E1744)

.....
Miroslav Jakovčević, dipl.ing.građ. (G1271)

.....
Juraj Hrga, dipl.ing. stroj. (S1733)

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Zagreb, 24. studeni 2017.

Ova lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-17-0018 od 26. rujna 2017. godine postala je pravomoćna s danom 07. studeni 2017. godine

Višestručna savjetnica
Ljerka Vujčić, dipl.ing.arh.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
Uprava za dozvole državnog značaja
Sektor lokacijskih dozvola i investicija

KLASA: UP/I-350-05/13-01/255
URBROJ: 531-06-1-2-17-0018
Zagreb, 26.09.2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, na temelju članka 188. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13. i 65/17.) te članka 105. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine" broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12. i 55/12.) - u daljnjem tekstu: ZPUIG i članka 2. stavka 1. točke 5. alineje 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu („Narodne novine" broj 116/07. i 56/11.), povodom zahtjeva trgovačkog društva REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638, za izdavanje lokacijske dozvole, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola izdaje se za zahvat u prostoru

- IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM,

na k.č.br. 2624, 2625, 2626, 2627, 2629, 2630, 2632/1, 2632/2, 2633, 2634/1, 2634/2, 2635, 2636, 2637/1, 2637/2, 2638, 2639/2, 2639/3, 2639/5, 2639/6, 2639/9, 2640, 2648, 2649, 2650, 2651/1, 2651/2, 2651/3, 2651/4, 2651/5, 2652, 2653, 2656, 2657, 2658/1, 2658/2, 2659/1, 2659/2, 2659/3, 2660, 2661/1, 2661/2, 2661/3, 2661/4, 2662/1, 2662/2, 2663, 2664, 2665, 2666/2, 2666/4 2669/5, 2669/6, 2669/7, 2669/8, 2669/9, 2669/10, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695 te k.č.zgr. 254 kao i dijelovima k.č.br. 2621/1, 2621/2, 2628, 2639/4, 2639/8, 2710/1 i 2710/9, sve u k.o. Kladnjice na području Općine Lećevica u Splitsko-dalmatinskoj županiji, te se određuju lokacijski uvjeti.

I.1. Obuhvat zahvata u prostoru

Obuhvat zahvata u prostoru prikazan je na grafičkom prikazu br. 0.4. Situacija na digitalnom katastarskom planu, u mjerilu 1:1000, koji je sastavni dio Idejnog projekta oznake TD 736-P2-1 iz prosinca 2013. godine, revizija kolovoz 2017. godine izrađenom od ovlaštene osobe Danijel Dujmović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4253, "GEOPROJEKT" d.d., Split, Sukoišanska 43, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole (u nastavku: Idejni projekt).

Površina zahvata iznosi ca 25,0 ha.

Situacija zahvata prikazana je na odgovarajućoj geodetskoj podlozi u mj. 1:1000 izrađenoj po tvrtki „GIRUS" d.o.o., iz Splita, Vukovarska 148, po Jurici Pleić, mag.ing.geod.et geoinf., ovlaštenom inženjeru. Sastavni je dio idejnog projekta i ove lokacijske dozvole.

Unutar obuhvata zahvata formirat će se građevne čestice na način prikazan idejnim projektom.

I.2. Namjena zahvata

Centar za gospodarenje otpadom je građevina za gospodarenje otpadom čijom izgradnjom se uspostavlja cjeloviti sustav gospodarenja otpadom.

I.3. Površina, oblik zahvata i smještaj objekata

Centar za gospodarenje otpadom tvore sljedeće funkcionalne cjeline/zone (objekti, građevine, površine) kako je prikazano na grafičkom prikazu br. 0.6. Podjela na zone, i to:

Zona I - Ulazno-izlazna zona
- Ulaz
- Portirnica
- Mosne vage
- Trafostanica – priključak na elektroenergetsku mrežu
- Trafostanica – priključak fotonaponskog sustava
- Reciklažno dvorište

Zona II – Upravno servisna zona
- Upravna zgrada
- Parkiralište uz upravnu zgradu
- Parkiralište za kamione
- Parkiralište uz servisnu zgradu
- Servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike
- Praonica vozila
- Uređaj za pranje podvozja
- Benzinska postaja

Zona III – Zona mehaničke obrade otpada
- Postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnica)
- Vrećasti filter za otprašivanje
- Skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada (GIO)
- Plato za dizel agregate

Zona IV – Zona biološke obrade otpada
- Prihvat odvojeno sakupljenog biootpada
- Postrojenje za I. fazu biološke obrade otpada
- Biofilter
- Vodeni pročistač zraka
- Natkrivena površina za II. fazu biološke obrade (dozrijevanje)
- Postrojenje za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda
- Skladište gotovog komposta

Zona V – Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda
- Spremnik za prihvat otpadnih voda
- Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
- Spremnik efluenta sa crpnom stanicom

Zona VI – Zona odlaganja otpada, obrade građevinskog otpada i obrade odlagališnog plina

- Odlagalište neopasnog otpada
- Odlagalište inertnog otpada
- Prostor za obradu građevinskog otpada
- Plato sa uređajem za obradu odlagališnog plina
- Servisna površina

Infrastrukturne i ostale površine, objekti i uređaji

- Prometnice
- Instalacije (vodoopskrbne, odvodnja otpadnih voda, elektroenergetske, telekomunikacijske, fotonaponske i dr.)
- Zelene površine
- Vanjska rasvjeta oko CGO-a s video nadzorom
- Ograda oko CGO-a
- Protupožarni pojas
- Separator ulja i masti.

Na predviđenoj površini predviđa se izgradnja svih građevina kako je prikazano na grafičkom prilogu 0.3. Situacija građevine

I.4. Faze izvođenja

Definirano je fazno građenje pojedinih cjelina zahvata u prostoru koje je detaljno prikazano u idejnom projektu i grafičkom prilogu br. 0.7. Faznost izgradnje Idejnog projekta.

Izgradnja CGO-a planirana je u četrnaest (14) faza:

Faza 1 trafostanica TS1

Faza 2 - unutarnje prometnice, infrastruktura (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici sa crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika, telekomunikacije), uređenje okoliša (zelene površine), ograda sa video nadzorom, vanjska rasvjeta, protupožarni pojas, prostor za obradu građevinskog otpada.

Faza 3 - spremnik za prihvat otpadnih voda, postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), spremnik efluenta

Faza 4 - ulaz, portirnica, mosne vage, reciklažno dvorište, upravna zgrada, parkiralište upravne zgrade, servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike i parkirališta uz servisnu zgradu, parkirališta za kamione, praonice vozila, uređaj za pranje podvozja, benzinska postaja

Faza 5 - postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnica), vrećasti filter za otprašivanje, plato za dizel agregate, skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada

Faza 6 - postrojenje za biološku obradu otpada (1. i 2. faza biološke obrade, biofilter, vodeni pročišćivač, prostor za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenje za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda, skladište gotovog komposta, parkiralište za kamione

Faza 7 - plato za obradu odlagališnog plina, uređaj za obradu odlagališnog plina i priključak za plinodrenažni sustav izveden iz odlagališta neopasnog otpada

Faza 8 - ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela

8a – izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

8b - zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad i povezivanje plinodrenažnog sustava s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 9 - ova jedinstvena faza realizirat će se u četiri dijela:

9a - izgradnja prve polovice površine kazete 6 (površina 6-1) za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim slojem i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda

9b - zatvaranje površine kazete 6-1 za inertni otpad

9c – izgradnja druge polovice površine kazete 6 (površina 6-2) za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim slojem i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda

9d - zatvaranje površine kazete 6-2 za inertni otpad

Faza 10 - ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela

10a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje

10b - zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 11 ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela

11a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje

11b - zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 12 ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

12a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje

12b - zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 13 ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

13a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje

13b - zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 14 ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

14a - izgradnja krovne fotonaponske elektrane sa pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama i postavljanjem fotonaponskih panela

14b - proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama i dogradnja pripadajuće trafostanice

Uvjeti za izdavanje građevinskih i uporabnih dozvola

Za svaku fazu pojedinačno ili za više faza grupirano mogu se izdati građevinske dozvole

Za faze 1-7 izdaje se po jedna građevinska i jedna uporabna dozvola.

Za faze 8, 10, 11, 12, 13 i 14 izdaje se po jedna građevinska dozvola i po dvije uporabne dozvole (dio faze a i dio faze b)

Za Fazu 9 izdaje se jedna građevinska dozvola i četiri uporabne dozvole (dio faze 9a, 9b, 9c i 9d).

Uporabna dozvola za Fazu 1 uvjet za izdavanje svih uporabnih dozvola.

Uporabne dozvole za faze koje su projektirane u dijelovima faze izdaju se na način da se prvo izdaje uporabna dozvola za dio faze oznake „a" te dalje navedenim redoslijedom.

Uporabne dozvole za faze izdaju se navedenim redoslijedom, uz iznimku da uporabna dozvola za Fazu 4 nije uvjet za izdavanje uporabne dozvole za fazu 7 te uporabna dozvola za Fazu 5 nije uvjet je za izdavanje uporabne dozvole za faze 7 i 9.

Uporabna dozvola za fazu 7 uvjet je za izdavanje uporabnih dozvola za Faze 8b, 10b, 11b, 12b i 13b.

Za svaku fazu može se pojedinačno izdati uporabna dozvola ukoliko su neovisne jedna o drugoj

I.5. Način u uvjeti priključenja na prometnu i drugu infrastrukturu

Priključenje na prometnu infrastrukturu: Spoj ZCGO na postojeću županijsku cestu ŽC 6098 D56 - Kladnjice – A.G.Kaštela predviđa se preko planirane pristupne spojne ceste dužine ca 60 m za koju je Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije izdao građevinsku dozvolu KLASA: UP/I-361-03/16-01/000112, URBROJ: 2181/1-11-00-00/07-16-0005 od 24.11.2016. godine. Promet u mirovanju riješen je na parkirališnim površinama.

Priključenje na elektroenergetsku mrežu: Za priključenje CGO na srednjenaponsku distribucijsku mrežu potrebno je izgraditi novu trafostanicu TS 35/10(20) kV te priključni kabel KB 20kV. Za potrebe napajanja potrošača električnom energijom izvest će se fotonaponski (FN) sustav koji radi u paralelnom radu s mrežom i nema isporuke viška energije u mrežu.

Priključenje na telekomunikacijsku infrastrukturu: Na prostoru obuhvata ne postoji izgrađena telekomunikacijska infrastruktura te se planira izgradnja nove podzemne telekomunikacijske kanalizacije što nije predmet ove lokacijske dozvole.

Vodoopskrbna mreža: Na prostoru obuhvata ne postoji vodovodna mreža pa se planira za potrebe opskrbljivanja CGO-a izgradnja nove vodospreme izvan obuhvata zahvata koja će biti predmet posebnog projekta u fazi ishođenja građevinske dozvole. Uz ulaz u CGO izvodi se vodomjerno okno na koje se spaja planirana vodovodna cijev u sklopu projekta vodospreme.

Unutar CGO.a izvest će se zaseban sustav sa spremnicima vode i crpnim stanicama (za hidrantsku mrežu, za krovne oborinske vode i spremnik efulenta).

Kanalizacija: Na lokaciji ne postoji mogućnost izravnog spoja na kanalizaciju.

Oborinske otpadne vode: Čiste oborinske vode sakupljene u obodnim kanalima ispuštaju se u okoliš. Čiste krovne oborinske vode odvode se u spremnik oborinskih voda te koriste za tehnološke potrebe, potrebe pranja, zalijevanja zelenih površina, ispiranja toaleta, a višak se ispušta u infiltracijske kanale. Potencijalno onečišćene i zauljene oborinske vode s internih prometnica, parkirališta i reciklažnog dvorišta preko separatora ulja i masti i infiltracijskih polja dodatno se pročišćuju i ispuštaju u tlo. Onečišćene oborinske vode sa s manipulativnih ploha odvode se u UPOV.

Eventualne procjedne vode iz odlagališta neopasnog otpada skupljaju se drenažnim sustavom odvode se u namjenski spremnih otpadnih voda te dalje u UPOV.

Tehnološke i ocjedne otpadne vode i sanitarno-potrošne otpadne vode odvode se u UPOV.

Pročišćena otpadna voda pohranjena u spremniku recirkulira i koristi se za potrebe CGO-a i tehnološkog procesa, a eventualni višak cisternom se odvozi u najbliži kanalizacijski sustav.

Mulj nastao obradom vode odlagat će se na odlagalištu neopasnog otpada.

I.6. Mjere zaštite od požara

Mjere zaštite od požara izvesti u svemu prema Idejnom projektu i Elaboratu zaštite od požara koji je potrebno izraditi.

I.7. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša propisane su Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ:517-06-2-1-1-16-58 od 14.06.2017. godine prema kojim za predmetni zahvat nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu niti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem KLASA: UP/I 351-03/05-02/12, URBROJ:531-08/3-1-JM-06-10 od 27.11.2006. godine i dodanih mjera navedenih u Rješenju od 14.06.2017. godine.

I.8. Uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

Uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti su prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine" broj 78/13.).

I.9. Uvjeti za provedbu zahvata u prostoru

Unutar zahvata moguće je smjestiti privremene pristupne putove, privremene montažne građevine i nadstrešnice za potrebe gradilišta sa pratećom infrastrukturom i ostalom pomoćnom i potrebnom opremom te otvorenih područja privremenih odlaganja građevnog otpada.

Prije završetka predviđenog radnog vijeka CGO potrebno je izraditi projekt zatvaranja kojim će se predvidjeti postupci zatvaranja, dekonstrukcije, zbrinjavanja građevina i opreme, postupanje s otpadom, uređenje i namjena lokacije CGO-a nakon zatvaranja, održavanje zatvorenog odlagalište te propisati sve mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Unutar obuhvata potrebno je sačuvani i rekonstruirati tradicijsku stambenu arhitekturu - kamenu kuću na k.č. 2653. Za njezinu rekonstrukciju izradit će se glavni projekt kojim će se definirat njezina buduća namjena neovisno o faznosti realizacije CGO-a.

II. Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole sastoji se od sljedeće knjige

Idejni projekt oznake TD 736-P2 iz prosinca 2013. godine, revizija kolovoz 2017. godine, izrađenom od ovlaštene osobe Danijel Dujmović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4253, GEOPROJEKT d.d., Split, Sukoišanska 43.

III. Glavni projekt potrebno je izraditi u skladu s Idejnim projektom, usklađenim s odredbama posebnih zakona i propisima donesenim na temelju tih zakona, o čemu su se u Zapisnik i naknadno tijekom postupka očitovali predstavnici:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode,
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove,
- Ministarstva zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju,
- HEP ODS d.o.o. Elektrodalmacija Split,
- HOPS d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju i
- Općina Lećevica, Jedinstveni upravni odjel

Na predmetnu projektnu dokumentaciju izdani su propisani posebni uvjeti:

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove – Posebni uvjeti građenja, KLASA: 214-02/17-03/108, URBROJ: 511-01-208-17-4 od 04.09.2017. godine
- Ministarstvo zdravstva – Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti KLASA: 350-05/17-01/202, URBROJ: 534-07-1-1-2/1-17-2 od 06.09.2017. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru – Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/15-23/5451, URBROJ: 532-04-02-16/2-15-2 od 23.09.2015. godine
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije – Posebni uvjeti KLASA: 350-05/17-01/819, URBROJ: 525-11/0902-17-5 od 25.09.2017. godine sa očitovanjima: Hrvatskih šuma, Ur.broj: DIR-07/MI-17-5333/02 od 15.09.2017. godine i Savjetodavne službe, KLASA: 350-05/17-01/206, URBROJ: 367-07-01-17-2 od 28.08.2017. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, vodopravni uvjeti KLASA: UP/I-325-01/15-07/0005937, URBROJ: 374-24-3-17-6, od 14.07.2017. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split – Predhodna elektroenergetska suglasnost, broj: 401300-160130-011, od 11.09.2017. godine
- HAKOM - Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/17-01/5184, URBROJ: 376-10-17-2 od 09.08.2017. godine
- HOPS – Očitovanje broj i znak 32-3476/17 JM od 21.08.2017. godine

- Hrvatski Telekom d.d. – Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture, oznaka: T43-40771284-17 od 28.08.2017. godine
- Županijska uprava za ceste Splitsko-dalmatinske županije – Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/17-04/190, URBROJ: 2181-164-200/25-17-0002 od 21. 08.2017. godine
- Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split – Posebni uvjeti građenja broj 23152 od 01.08.2017. godine

Sukladno članku 109. stavak 6. ZPUIG-i, smatra se da su pozitivno izdani posebni uvjeti sljedećih tijela:

- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije,

obzirom da se ista nisu odazvala pozivu na uvid u Idejni projekt, odnosno nisu u roku od 15 dana dostavili posebne uvjete:

IV. Predmetni zahvat u prostoru planiran je u skladu sa:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03., 8/04., 5/05., 13/07. i 9/13.)
- Prostorni plan uređenja Općine Lećevica ("Službeni glasnik Općine Lećevica", broj 5/08.)

V. Idejni projekt izrađen je u skladu s dokumentima prostornog uređenja iz točke IV. o čemu je projektant dao izjavu koja je sastavni dio Idejnog projekta.

VI. Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole ako tijekom izrade glavnog projekta, odnosno građenja namjerava na zahvatu u prostoru učiniti promjene kojima se mijenjaju lokacijski uvjeti iz točke I. ove izreke, a da se pritom ne mijenja njegova usklađenost s prostornim planovima na temelju kojih je ista izdana.

VII. Na temelju lokacijske dozvole ne može se graditi, već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu sukladno odredbama Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13. i 20/17.)

VIII. Glavni projekt prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole mora biti usklađen s ovom lokacijskom dozvolom, odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13. i 65/17.) i Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13. i 20/17.) i propisa donesenih temeljem tih Zakona te posebnih propisa. Za navedenu usklađenost odgovoran je projektant.

IX. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 30.12.2013. godine izdavanje lokacijske dozvole za izgradnju centra za gospodarenje otpadom iz točke I. izreke ove dozvole.

Podnositelj je uz zahtjev i tijekom postupka priložio dokumentaciju određenu člankom 107. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji:

a) Tri primjerka idejnog projekta iz točke II. izreke dozvole,

b) Situacija na katastarskoj podlozi iz točke I. izreke dozvole,

c) Izjavu projektanta iz kolovoza 2017. godine, izjavljena po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Danijel Dujmović, dipl. inž.građ., broj ovlaštenja G 4253, da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom,

d) Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva KLASA: UP/I 351-03/05-02/12, URBROJ:531-08/3-1-JM-06-10 od 27.11.2006. godine

e) Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ:517-06-2-1-1-16-58od 14.06.2017. godine

f) priložen je dokaz pravnog interesa

Zahtjev je osnovan.

Povodom zahtjeva imenovanog podnositelja proveden je postupak u kojem je utvrđeno sljedeće:

1. Da su uz zahtjev priloženi svi propisani dokumenti iz članka 107. ZPUIG-a,
2. Idejni projekt je izrađen u skladu s prostornim planom i posebnim uvjetima iz odredbe članka 109. ZPUIG-a,
3. Idejni projekt je izradila ovlaštena osoba iz odredbe članka 179. ZPUIG-a,
4. Da je osiguran pristup zahvata na javnoprometnu infrastrukturu,
5. Da je podnositelj zahvata tvrtka „Regionalni centar čistog okoliša" d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638, koja je osnovana 29.04.2005. godine izjavom o osnivanju jednog osnivača Splitsko-dalmatinske županije, ima pravni interes za izdavanje ove lokacijske dozvole temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine" broj 94/13. i 73/17.)
6. Da za predmetni zahvat prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ:517-06-2-1-1-16-58 od 14.06.2017. godine nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem KLASA: UP/I 351-03/05-02/12, URBROJ:531-08/3-1-JM-06-10 od 27.11.2006. godine i dodanih mjera navedenih u Rješenju od 14.06.2017. godine te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu
7. Sukladno posebnim uvjetima Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru KLASA: 612-08/15-23/5451, URBROJ: 532-04-02-16/2-

15-2 od 23.09.2015. godine unutar obuhvata potrebno je sačuvani i rekonstruirati tradicijsku stambenu arhitekturu - kamenu kuću na k.č. 2653. Za njezinu rekonstrukciju izradit će se glavni projekt kojim će se definirat njezina buduća namjena neovisno o faznosti realizacije CGO-a.

8. Uvidom u idejni projekt iz točke II. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03., 8/04., 5/05., 13/07. i 9/13.)
- Prostorni plan uređenja Općine Lećevica ("Službeni glasnik Općine Lećevica", broj 5/08.)

Radi utvrđenja okolnosti je li idejni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima iz članka 106. stavka 1. podstavka 7., 8. i 9. ZPUIG-a, ovo Ministarstvo je, u smislu članka 109. istog Zakona, pozvalo tijela i/ili osobe određene posebnim propisom na uvid u idejni projekt. Uvid u idejni projekt održan je 29.08.2017. godine u 10 sati u prostorijama ovog Ministarstva. O tome je sačinjen Zapisnik KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-17-12, koji prileži spisu.

Predhodno su pribavljeni posebni uvjeti koje su izdala sljedeća tijela: Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru – Posebni uvjeti i Hrvatske vode – Vodopravni uvjeti.

O usklađenosti idejnog projekta s posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona, prilikom uvida i naknadno su se očitovali predstavnici: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove, Ministarstva zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, HEP ODS d.o.o. Elektrodalmacija Split, HOPS d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju i Općina Lećevica, Jedinstveni upravni odjel.

Sukladno članku 109. stavak 6. ZPUIG-a posebni uvjeti Ministarstva poljoprivrede, Uprave poljoprivrede i prehrambene industrije smatraju se izdanim, obzirom da se isto nije odazvalo pozivu za uvid u idejni projekt, odnosno nije u roku od 15 dana dostavilo posebne uvjete.

Sukladno odredbi članka 110. stavka 1. i 3. ZPUIG-a pozvane su putem poziva objavljenom u Slobodnoj Dalmaciji, dana 05.09.2017. godine, oglasnoj i mrežnoj stranici Ministarstva, zainteresirane stranke, vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na zemljištu na kojem se odobrava zahvat radi pružanja mogućnosti uvida u idejni projekt i izjašnjenja na predloženi zahvat.

Za nekretnine u k.o. Kladnjice, na lokaciji Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja; HR-10000 Zagreb, Republike Austrije 14, dana 15.09.2017. godine u vremenu od 10 do 12 sati omogućen je uvid u idejni projekt i upoznavanje sa namjeravanim zahvatom. O predmetnom uvidu u idejni projekt sastavljen je Zapisnik KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-17-15 od 15.09.2017. godine koji prileži spisu.

Strankama u postupku za izdavanje lokacijske dozvole, Ministarstvu državne imovine i Općini Lećevica dostavljen je idejni projekt na koji su dale svoju suglasnost koja prileži spisu.

- Ministarstvo državne imovine - Suglasnost, KLASA: 940-01/17-03/4230, URBROJ: 536-03-01-03-02/04-17-02 od 12.09.2017. godine

- Općina Lećevica – Suglasnost KLASA: 350-05/17-01/05, URBROJ: 2134/03-01/01-17-2 od 22.08.2017. godine.

Na javni poziv za uvid u idejni projekt ostale stranke u postupku nisu se odazvale niti se očitovale u zakonskom roku. Obzirom na navedeno smatra se da je strankama pružena mogućnost uvida u spis predmeta.

Slijedom iznesenoga odlučeno je kao u izreci ove lokacijske dozvole.

Upravna pristojba za izdavanje ovog akt plaćena je u iznosu od 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovog tijela prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Sukladno članku 5. stavak 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine", broj 115/16.) upravna pristojba za izdavanje ove lokacijske dozvole plaćena je u iznosu od 25.000,00 kuna na račun broj HR1210010051863000160 prema Tarifnom broju 50. stavak 1. točka 6. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine", broj 8/17. i 37/17.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravim sudom u Splitu. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja i predaje neposredno ili preporučeno Upravnom sudu, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoći.

POMOĆNIK MINISTRA

dr.sc. Milan Rezo, docent

DOSTAVITI:

1. REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, (sa dva (2) primjerka idejnog projekta),
2. MINISTARSTVO DRŽAVNE IMOVINE, HR-10000 Zagreb, Dežmanova 10
3. OPĆINA LEĆEVICA, HR-21202 Lećevica, Trg Ante Bužančića Tice 1
4. Oglasna ploča, 8 dana
5. U spis, ovdje (s idejnim projektom).

O TOME OBAVIJEST:

1. Internetska stranica Ministarstva (30 dana)

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I-351-03/16-08/07
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58
Zagreb, 14. lipnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju članka 84. stavka 1. i članka 93. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", broj 80/13) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine", broj 61/14), u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica, povodom zahtjeva nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. Vukovarska 148 b iz Splita, donosi

R J E Š E NJ E

I. **Za namjeravani zahvat – izmjena izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine) i ovih dodatnih mjera koje glase:**

- **Mjera tijekom korištenja A.1.6. se mijenja i glasi:** Proizvodni otpad primati samo odgovarajućeg sastava eluata.
- **Mjera tijekom korištenja A.1.7. se mijenja i glasi:** Ostatni otpad nastao u procesima predobrade komunalnog otpada, pripreme za kompostiranje te završne obrade stabiliziranog materijala te neopasni proizvodni otpad odložen na odlagalište neopasnog otpada na kraju radnog dana prekriti slojem stabiliziranog materijala, a sve zajedno kompaktirati.
- **Mjera tijekom korištenja A.1.8. se mijenja i glasi:** Kompaktirani stabilizirani materijal prekrivati radi sprječavanja erozije i širenja čestica u okoliš.
- **Mjera tijekom korištenja A.1.9. se mijenja i glasi:** Za prikupljanje čistih oborinskih voda s tijela prekrivenog odlagališta izgraditi obodni kanal oko odlagališta. Iz obodnog kanala vodu ispuštati u okoliš preko infiltracijskog jarka.

- **Mjera tijekom izgradnje A.1.20. se mijenja i glasi:** Plohe dna i pokrovnog sloja odlagališta izvesti kao vodonepropusne. Kao vodonepropusne izvesti i sve prometne i manipulativne površine (osim protupožarne ceste oko lokacije Centra) i plohe dna tehnoloških cjelina Centra (osim reciklažnog dvorišta za građevni otpad).
- **Mjera tijekom korištenja A.1.22. se mijenja i glasi:** Onečišćene oborinske vode s područja benzinske postaje, prometnica te manipulativnih površina pročistiti u taložnici i separatoru ulja i masti, te nakon dodatnog pročišćavanja u laguni ili infiltracijskom jarku mogu biti ispuštene u okoliš preko upojne građevine. Vode s platoa za pranje vozila obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati za istu potrebu.
- **Dodaju se mjere tijekom izgradnje koje glase:**

  A.1.27. Radove započeti izvan vremena gniježđenja većine vrste ptica (izbjegavati razdoblje travanj - srpanj).

  A.1.28. Ako se tijekom izgradnje Centra otkrije novi speleološki objekt, prekinuti radove na mikrolokaciji i o tome izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

  A.1.29. Dizel-agregate za proizvodnju električne energije s pripadajućim spremnicima goriva postaviti u natkriti prostor, na vodonepropusnu podlogu. Spremnik goriva mora biti u dvostjenskoj izvedbi s tankvanom.

  A.1.30. Transformatorsku stanicu izvesti s odgovarajućim vodonepropusnim prihvatnim bazenom za prikupljanje rashladne tekućine transformatora u slučaju nekontroliranog događaja.

  A.1.31. Spremnik za gorivo u benzinskoj postaji za potrebe mehanizacije i vozila u Centru mora biti dvostjeni i smješten u vodonepropusnoj tankvani koja može prihvatiti kompletan sadržaj spremnika. Spremnik mora biti opremljen automatskim sustavom dojave procurenja. Sustav pretakanja goriva mora biti u zatvorenom sustavu povrata para. Površine pod spremnikom za gorivo i pumpe izvesti vodonepropusne i otporne na korozivno djelovanje goriva.

  A.1.32. Prostor za odvajanje opasnih komponenti komunalnog otpada izgraditi s nadstrešnicom, vodonepropusnom podlogom s dodatnom zaštitom (HDPE folija) i tankvanom za zadržavanje svih tekućina unutar prostora. Nije dozvoljena odvodnja s ove površine u sustav interne odvodnje, već se otpadna tekućina sakuplja i predavati ovlaštenoj osobi.

  A.1.33. Podne površine servisne građevine namijenjene servisiranju vozila i mehanizacije izvesti kao vodonepropusne i otporne na korozivna djelovanja tekućina iz tehnološkog procesa servisiranja.

  A.1.35. Temeljni brtveni sloj odlagališta planirati i izvesti s automatskim sustavom dojavljivanja procurenja.

  A.1.36. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda i bazen za prihvat onečišćenih voda s lokacije Centra izvesti tako da se onemogući dospijeće tih voda u tlo i podzemne vode. Osigurati automatski sustav dojave popunjenosti spremnika za prihvat otpadnih voda i efluenta kako bi se spriječilo prelijevanje voda u okoliš.
- **Dodaju se mjere tijekom korištenja koje glase:**

  A.1.34. Prikupljeni zauljeni otpad, akumulatore te otpadna ulja i masti predavati ovlaštenoj osobi.

  A.1.37. Otpadne tvari iz procesa rada pročistača otpadnih voda zbrinjavati predajom ovlaštenoj osobi. Mulj nastao u procesu pročišćavanja otpadnih voda zbrinuti u okviru lokacije Centra.

  A.1.38. Kontrolirati ispravnost internog sustava odvodnje.

  A.1.39. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja.

A.1.40. Izraditi Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda.
A.1.41. Izraditi projekt zaštite od buke područja Centra kako bi se imisijske razine svele na dopuštene razine na granici industrijskog pogona.
A.1.42. Prilikom nabavke opreme, prvenstveno građevinskih strojeva, isključivo nabavljati opremu u tzv. „malobučnim" verzijama („low-noise versions") s deklariranom zvučnom snagom.
A.1.43. Po završetku probnog rada izraditi Plan upravljanja bukom („noise management plan") i uključiti ga u sustav upravljanja okolišem.

- **Mjere zaštite nakon zatvaranja**
  Mjere A.2.1. i A.2.2. zamjenjuju se Mjerom A.2.1. koja glasi: Prije završetka predviđenog radnog vijeka Centra (kraj 2044. godine), izraditi *„Projekt zatvaranja Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije"* kojim će se predvidjeti postupci zatvaranja, dekonstrukcije, zbrinjavanja građevina i opreme, postupanje s otpadom, uređenje i namjena površine lokacije Centra nakon zatvaranja, održavanje zatvorenog odlagališta otpada, te propisati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.
- **U Programu praćenja mijenja se B.1.2. i glasi:**
  B.1.2. Utvrđivati kakvoću procjedne vode iz bazena za skupljanje procjednih voda odlagališta I. kategorije u sklopu Centra, i to svaka tri mjeseca za vrijeme korištenja, a nakon zatvaranja prvih 10 godina dvaput godišnje te idućih 20 godina jednom u dvije godine.
- **U Programu praćenja mijenja se B.1.3. i glasi:**
  B.1.3. Ispitivanje kakvoće otpadnih voda nakon prethodnog pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje prije odvoženja putem ovlaštene osobe u sustav javne odvodnje. Učestalost i parametri bit će utvrđeni vodopravnom dozvolom.
- **U Programu praćenja mijenja se B.1.4. i glasi:**
  B.1.4. U prvoj godini rada odlagališta ispitivanje kakvoće i količine podzemnih voda provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara mogu se izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci, uvijek putem ovlaštenog laboratorija. Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta na pokazatelje iz točke 3.3. obvezujućeg vodopravnog mišljenja. Mjerenje razine podzemne vode treba provoditi svakih 6 mjeseci za vrijeme rada i nakon njegovog zatvaranja.
- **U Program praćenja dodaje se:**
  B 1.9. Prije puštanja pogona u rad, po izrađenom projektu zaštite od buke provesti mjerenje buke na pet mjernih mjesta u smjeru najbližih stambenih prostora u neprekidnom trajanju barem sedam dana. Mjerenje može provoditi samo ovlaštena pravna osoba koja ima akreditirani ispitni laboratorij u skladu s odredbama HRN ISO 17025.
  B.1.10. Mjerenja razina buke ponoviti prilikom svake izmjene uvjeta rada pri kojima se mijenja vrijeme rada izvora ili razina emitirane buke.

II. Za namjeravani zahvat – izmjenu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. iz Splita u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.

IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. iz Splita može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojim je izdano rješenje.

V. Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. iz Splita je obvezan je osigurati i financijska sredstva za provedbu utvrđenog programa praćenja praćenje stanja okoliša.

VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Dopunjeni Elaborat zaštite okoliša iz svibnja 2017. godine i odgovori na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti sastavni su dio ovog Rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, Split (u daljnjem tekstu: nositelj zahvata) sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba) podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 18. siječnja 2016. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije u Kladnjicama, Općina Lećevica (u daljnjem tekstu Centar). Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je izradio HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba u siječnju 2016. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prirode za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/159, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2 od 7. ožujka 2014.).Voditelj izrade Elaborata je Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ. Ovaj Elaborat je u postupku ocjene o potrebi procjene dopunjen u veljači i rujnu 2016. godine. Elaborat je konačno dopunjen u svibnju 2017. godine, u postupku ocjene koji je slijedio nakon što je rješenjem ovoga Ministarstva KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-04-16-35 od 21. studenoga 2016. godine, ukinuto Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-27) od 16. studenoga 2016. godine.

U **Elaboratu zaštite okoliša iz svibnja 2017. godine** navedeno je, u bitnom sljedeće:

U odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u rujnu 2006. godine, novo idejno rješenje temelji se i na Studiji izvedivosti iz kolovoza 2015. godine. Studija izvedivosti je izrađena za projekt uspostave cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji i sastavni dio toga sustava je centar za gospodarenje otpadom.

Centar se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji na površini od oko 25 ha, na lokaciji Šilovića Doci koja pripada naselju Kladnjice, Općina Lećevica. Lokacija Centra u Splitsko-dalmatinskoj županiji udaljena je od najbližih kuća 1,2 km u Kladnjicama i po 1 km u Mandarićima, Vickovićima, Baričevićima i Miškovićima te u Lećevici 8 km. Od najbližih kuća

u naseljima u susjednoj Šibensko-kninskoj županiji udaljena je: Gornje Utore 1,83 km, Čvrljevo 2,22 km, Donje Utore 5,52 km i Unešić 9,70 km zračne linije.

Projektno rješenje sustava je bazirano na prikupljenim ulaznim podacima o količini, tokovima i sastavu otpada, te podrazumijeva odvajanje otpada u tri toka i to PRVI - papir, plastika, metal i staklo; DRUGI – biorazgradivi otpad i TREĆI – ostatak, miješani komunalni otpad. Zatim posebno će se izdvajati glomazni otpad, građevni te neopasni proizvodni otpad. Miješani komunalni otpad obrađivat će se mehaničko – biološkom metodom u okviru Centra. Odvojeno sakupljeni biootpad obrađivat će se u kompostani u okviru Centra biološkom metodom. Obrađeni neopasni i inertni otpad odlagat će se na odlagalištima u okviru Centra. Da bi se ostvarilo navedeno prostor Centra je podijeljen u šest funkcionalnih cjelina odnosno zona. ***Zona I*** *je ulazno-izlazna zona, a nalazit će se na istočnom dijelu lokacije i zauzimat će površinu od oko 6 410 m^2. U okviru nje nalazit će se ulaz, portirnica, dvije mosne vage, trafostanica, reciklažno dvorište.* ***Zona II*** *je upravno-servisna zona i nalazit će se na južnom dijelu lokacije i zauzimati površinu od oko 19 180 m^2. U okviru nje nalazit će se upravna zgrada, parkirališta, servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike, praonica vozila, uređaj za pranje podvozja i benzinska postaja za opskrbu strojeva i vozila Centra.* ***Zona III*** *je zona mehaničke obrade otpada i nalazit će se u sjeveroistočnom dijelu lokacije i na površini od oko 30 607 m^2. U okviru nje nalazit će se postrojenje za mehaničku obradu otpada, filtar za otprašivanje, ventilacijski sustav za otprašivanje, skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada, plato za dizel agregate.* ***Zona IV*** *je zona za biološku obradu otpada, a nalazit će se u sjevernom dijelu središnjeg dijela lokacije, te zauzimat će površinu od oko 35 721 m^2. U toj zoni obrađivat će se biorazgradivi otpad izdvojen iz miješanog komunalnog otpada i odvojeno sakupljeni biootpad na mjestu nastanka. U okviru te zone nalazit će se postrojenje za prvu fazu aerobne biološke obrade (kompostiranja) u zatvorenom prostoru sa sustavom za prisilno aeriranje i pročišćavanje otpadnog zraka (vodeni filter i biofilter) i postrojenje za drugu fazu biološke obrade (dozrijevanje) na otvorenom prostoru natkrivenom nadstrešnicom.* ***Zona V*** *je zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda. Sustav odvodnje bit će razdjelni, a sve otpadne vode koje će nastati na lokaciji Centra pročišćavat će se na internom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.* ***Zona VI*** *je zona odlaganja otpada (neopasnog i inertnog), obrade građevnog otpada i obrade odlagališnog plina. U zoni odlaganja neopasnog i inertnog otpada predviđa se ugraditi donji brtveni sustav koji će se sastojati od sljedećih slojeva: prirodna podloga (temeljna stijena), izravnavajući sloj debljine 20 - 30 cm, glineni materijal koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s i debljine 50 cm, bentonitni „tepih" („geosynthetic clay liner") koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s, geomembrana (HDPE folija) debljine 2,5 mm, zaštitni sloj geotekstila gustoće najmanje 1.200 g/m^2) te drenažni sloj granulata 16/32 mm debljine 50 cm s odvodnim cijevima za procjedne vode, geotekstil (najmanje 1.200 g/m^2). Pokrovni brtveni sustav odlagališta neopasnog otpada sastojat će se od sljedećih slojeva nastavno na odloženi otpad u tijelu odlagališta: izravnavajući sloj prekrivnog materijala debljine 30 cm, drenažni sloj za plinove od batude i šljunka 16/32 mm debljine 30 cm ili umjetni materijal propusnosti $k\geq1x10^{-3}$ m/s, zaštitni sloj geotekstila (≥300 g/m^2), glineni materijal koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s i debljine 50 cm, bentonitni „tepih" („geosynthetic clay liner") adekvatan sloju gline koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s i minimalne debljine 50 cm, drenažni sloj za oborinske vode, granulat 16/32 mm debljine 50 cm ili umjetni materijal propusnosti $k\geq1x10^{-3}$ m/s, zaštitni sloj geotekstila (≥300 g/m^2), rekultivirajući završni pokrovni sloj zemlje debljine 100 cm te ozelenjena površina (trava, nisko raslinje, drveće). Pokrovni brtveni sustav odlagališta inertnog otpada sastojat će se od sljedećih slojeva nastavno na odloženi inertni otpad u tijelu odlagališta: izravnavajući sloj prekrivnog materijala debljine 20 cm, glineni materijal koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s i debljine 80 cm, bentonitni „tepih" („geosynthetic clay liner") adekvatan sloju gline koeficijenta propusnosti $k=1\times10^{-9}$ m/s i minimalne debljine 50 cm, drenažni sloj za oborinske*

vode, granulat 16/32 mm debljine 50 cm ili umjetni materijal propusnosti k≥1x10^{-3} m/s≥, zaštitni sloj geotekstila (≥300 g/m^2), rekultivirajući završni pokrovni sloj zemlje debljine 100 cm te ozelenjena površina (trava, nisko raslinje, drveće). Strojna mehanička obrada građevnog otpada predviđa se na neasfaltiranoj podlozi. Sustav za otplinjavanje sastoji se od plinodrenažnog sustava u tijelu odlagališta (zdenci), te crpke i baklje za termičku obradu odlagališnog plina koja se nalazi na betonskoj nepropusnoj podlozi.

Planirani zahvat Centra za gospodarenje otpadom na području Kladnjica u Općini Lećevica ne nalazi se u području ili u blizini dijelova ekološke mreže. Mogući utjecaji zahvata na ciljeve očuvanja u dijelovima ekološke mreže su takvi da se može isključiti značajan utjecaj na dijelove područja ekološke mreže. Kako se mogući utjecaji zahvata na ciljeve očuvanja u dijelovima ekološke mreže mogu povezati s utjecajem na podzemne vode, ovaj je utjecaj preispitan s hidrogeološkog aspekta (Dopuna EZO, Hidrogeologija, Hrvatski geološki institut, Zagreb) i ocijenjeno je da ne postoji mogućnost značajnog negativnog utjecaja zahvata na dijelove ekološke mreže HR 2000931 Jadro, HR 3000430 Pantan i HR 2000918 Šire područje NP Krka.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-5 od 4. ožujka 2016. godine) na mišljenje Upravi za zaštitu prirode; Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav; Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva; Upravnom odjelu za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije; Upravi za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravlja; Općini Lećevica te Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede.

Uprava za zaštitu prirode dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/67, URBROJ: 517-07-1-1-2-16-7 od 25. svibnja 2016. godine) kojim je zatražila dopunu dokumentacije jer nisu razmotreni utjecaji na područje ekološke mreže i zaštićeno područje u slivu rijeke Krke (HR2000918 šire područje NP Krka). **Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav** tražio je Mišljenjem (KLASA: 351-01/16-02/157, URBROJ: 517-06-3-2-16-2 od 23. ožujka 2016. godine) dopunu Elaborata, te je dostavio Mišljenje na ispravljeni Elaborat (KLASA: 351-01/16-02/157, URBROJ: 517-06-3-2-16-4 od 21. travnja 2016.) da zahvat ne će imati negativan utjecaj na okoliš ako se prilikom izvedbe i provođenja zahvata budu uvažavale odredbe propisa o gospodarenju otpadom. **Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora** je dala Mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/158, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-3 od 5. travnja 2016. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. **Uprava vodnoga gospodarstva** dala je Mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/79, URBROJ: 525-12/0904-16-4 od 12. travnja 2016. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena pitanja upravljanja vodama za navedeni zahvat. **Uprava za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravlja** dala je Mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/11, URBROJ: 534-07-1-1-1/4-16-2 od 24. ožujka 2016. godine) u kojem je zatražena dopuna i ispravak Elaborata budući da dostavljeno Izvješće o buci nije izradila ovlaštena pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva zdravlja. **Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije** dao je Mišljenje (KLASA: 351-02/16-01/219, URBROJ: 2181/1-10-16-2 od 25. ožujka 2016. godine) da izmjene izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji „Lećevica" u odnosu na Studiju o utjecaju na okoliš iz 2006. godine ne će imati negativan utjecaj na okoliš. **Općina Lećevica** je dala Mišljenje (KLASA: 351-01/16-01/01, URBROJ: 2134/03-01/01-16-2 od 29. ožujka 2016. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Ministarstvo je Zaključkom od 28. lipnja 2016. godine (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-11-16-24) zatražilo nadopunu Elaborata u roku od 30 dana i 17. kolovoza 2016. godine odobrilo pravovremeno zatraženi produžetak za dostavu dopunjenog Elaborata (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-27). Elaborat iz veljače 2016. godine je dopunjen sukladno zahtjevima podnositelja i u rujnu 2016. godine dostavljen na očitovanje tražiteljima dopuna.

Uprava za zaštitu prirode dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/67, URBROJ: 517-07-1-1-2-16-11 od 8. studenoga 2016. godine) na dopunjeni Elaborat iz rujna 2016. godine, u kojem je navedeno da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Na ispravljeni Elaborat o zaštiti okoliša iz rujna 2016. godine **Uprava za unaprjeđenje zdravlja** Ministarstva zdravlja dostavila je Mišljenje (KLASA:351-03/16-01/1; URBROJ:534-07-1-1-1/4-16-2 od 11. studenoga 2016. godine) u kojem je navedeno da je Elaborat zaštite od buke (oznake:2016-AP-19/01 iz rujna 2016. godine) izradila pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke DARH 2 d.o.o., te da na temelju iznesenih podataka planirani zahvat ne će imati značajan negativan utjecaj od imisijskih razina buke.

Na temelju pribavljenih mišljenja na Elaborat iz veljače i rujna 2016. godine izdano je Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-27) 16. studenoga 2016. godine.

Rješenjem Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-04-16-35) od 21. studenoga 2016. godine ukinuto je donijeto Rješenje od 16. studenoga 2016. godine. Rješenje je ukinuto jer su pribavljena mišljenja na nadopunjeni Elaborat iz rujna 2016. godine samo od tijela koja su tražila dopune Elaborata, a ne od svih javnopravnih tijela koja su sudjelovala u postupku. Iz navedenog proizlazi da su se – Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav; Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva; Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitskodalmatinske županije, Općina Lećevica te Uprava vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede – očitovali na Elaborat iz veljače 2016. godine, dok su se Uprava za zaštitu prirode Ministarstva i Uprava za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravlja – očitovale na dopunjeni i ispravljeni Elaborat o zaštiti okoliša iz rujna 2016. godine. Nadalje, da u spisu predmeta nije priložen dokaz o pokretanju postupka za izdavanje lokacijske dozvole čime se osporava pravna osnova za provedbu postupka ocjene. Također se navodi da nisu obrazložene dane mjere zaštite okoliša i mjere u Programu praćenja.

Ministarstvo je u postupku ocjene, nakon ukidanja Rješenja od 16. studenoga 2016. godine, dopisom (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-36 od 1. prosinca 2016. godine) zatražilo mišljenje od svih tijela na **Elaborat zaštite okoliša iz rujna 2016. godine**, i to od: Uprave za zaštitu prirode; Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav; Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora; Uprave vodnog gospodarstva Ministarstva; Uprave za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravlja; Upravnog odjela za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije te Općine Lećevica.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav je dao Mišljenje (KLASA:351-01/16-02/662; URBROJ:517-06-3-2-16-2 od 19. prosinca 2016. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša. **Uprava**

za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora je dala Mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/661, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-2 od 19. prosinca 2016. godine) da za planirani zahvat nije potreban novi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. **Uprava za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravstva** očitovala se (KLASA:351-03/16-01/11, URBROJ:534-07-1-1-1/4-16-2 od 11. studenoga 2016. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja buke. **Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije** dao je Mišljenje (KLASA: 351,-02/16-03/13, URBROJ: 2181/1-10-16-2 od 12. prosinca 2016. godine) da planirani izmijenjeni zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji „Lećevica", neće imati negativan utjecaj na okoliš uz pridržavanje svih mjera zaštite okoliša i Programa praćenja stanja okoliša kao i uz pridržavanje svih mjera propisanih posebnim propisima, a poglavito propisima koji reguliraju zaštitu voda. **Općina Lećevica** uvidom u ispravljeni i dopunjeni Elaborat iz rujna 2016. godine dala je pozitivno Mišljenje (KLASA: 351-01/16-01/01, URBROJ: 2134/03-01/01-16-4 od 8. prosinca 2016. godine), te navela da se ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. **Uprava vodnoga gospodarstva** Ministarstva dala je Mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/424, URBROJ: 517-17-3 od 26. siječnja 2017. godine) da je Elaborat iz rujna 2016. godine potrebno vratiti nositelju zahvata na doradu, a zbog potrebe provedbe propisanog postupka trasiranja u prirodnim uvjetima velikih voda, to jest u uvjetima kada su brzine podzemnih tokova najveće.

Ministarstvo je Zaključkom od 16. veljače 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03-/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-43) zatražilo od nositelja zahvata dopunu Elaborata i dalo rok od 30 dana, te odobrilo pravovremeno zatraženi produžetak za dostavu nadopunjenog Elaborata (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-17-47 od 4. travnja 2017. godine).

Nakon ishođenja Vodopravnih uvjeta i Vodopravne potvrde te u skladu s uputama Hrvatskih voda o prirodnim uvjetima velikih voda, uz nadzor Hrvatskih voda i uz nazočnost predstavnika udruga i medija 10. ožujka 2017. godine započela su hidrogeološka istraživanja ubacivanjem trasera u jamu u neposrednoj blizini lokacije Centra, a nastavljena opažanjem deset izvorišta pitke vode u Splitsko-dalmatinskoj i Šibensko-kninskoj županiji. Na nijednom od promatranih izvorišta ubačeni traser u ovom **trećem trasiranju** se nije pojavio u razdoblju od 60 dana. Elaborat je u svibnju 2017. godine dopunjen podacima o provedenom trasiranju i rezultatima opažanja. Ministarstvo je dopisom (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-17-50 od 22. svibnja 2017. godine) zatražilo mišljenja na **dopunjeni Elaborat zaštite okoliša iz svibnja 2017. godine** od: Uprave za zaštitu prirode; Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav; Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora; Uprave vodnog gospodarstva Ministarstva; Uprave za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravlja; Upravnog odjela za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije; te Općine Lećevica.

Uprava za zaštitu prirode dala je Mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/67; URBROJ:517-07-1-1-2-17-13 od 29. svibnja 2017. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. **Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav** dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/334; URBROJ:517-06-3-2-17-2 od 31. svibnja 2017. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu predloženih dodatnih mjera. **Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora** je dala Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/335, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-2 od 1. lipnja 2017. godine) da za planirani zahvat nije potreban novi postupak procjene utjecaja zahvata na

okoliš, jer se zbog smanjenja ulazne količine otpada, očekuje manja ukupna količina emisija u zrak te smanjenje utjecaja na klimu i utjecaja klime na zahvat. **Uprava vodnog gospodarstva** Ministarstva dostavila je ocjenu (KLASA:325-01/17-01/359; URBROJ: 517-17-3 od 31. svibnja 2017. godine) da nakon pregleda dostavljene dokumentacije i mišljenja Hrvatskih voda (KLASA:351-03/16-01/0000499; URBROJ:374-3404-1-17-4 od 31. svibnja 2017. godine) za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Ispravljenim i dopunjenim Elaboratom iz svibnja 2017. godine i dodatnom navedenom dokumentacijom obrađena su sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. **Uprava za unaprjeđenje zdravlja Ministarstva zdravstva** dala je Mišljenje (KLASA:351-03/16-01/11, URBROJ:534-07-1-1-1/4-17-6 od 26. svibnja 2017. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja buke. **Općina Lećevica** dala je suglasnost (KLASA: UP/I-351-03/16-01/01; URBROJ: 2134/03-01/01-17-8 od 26. svibnja 2017. godine) na ispravljeni i dopunjeni Elaborat zaštite okoliša iz svibnja 2017. godine, a koji je podloga za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja izmjene izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Općini Lećevica. **Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije** dao je Mišljenje (KLASA: 351-02/17-03/17, URBROJ: 2181/1-10-17-2 od 2. lipnja 2017. godine) da polazeći od **rezultata trećeg trasiranja**, nastavno na prethodna mišljenja, može se zaključiti da planirani izmijenjeni zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš uz pridržavanje svih mjera zaštite okoliša i Programa praćenja stanja okoliša kao i uz pridržavanje svih mjera propisanih posebnim propisima, a poglavito propisima koji reguliraju zaštitu voda.

Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš proveden je u skladu s odredbom članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbama članaka 24. do 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 25. *Centri za gospodarenje otpadom* Priloga I Uredbe, a u svezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Lećevica, u odnosu na zahvat razmatran u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš za koji je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/05-02/12; URBROJ:531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine). Navedeno Rješenje od 27. studenoga 2006. godine je važeće jer je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole podnijet sukladno članku 272. Zakona, odnosno 23. prosinca 2013. godine. Kopija Zahtjeva za izdavanje lokacijske dozvole se nalazi u spisu predmeta. Nakon podnošenja zahtjeva za izdavanje lokacijske dozvole stupio je na snagu Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 94/13) koji je u potpunosti usklađen s Direktivom o odlagalištima otpada 1999/13 EC i Okvirnom Direktivom o otpadu 2008/98/EC, zbog čega je nositelj zahvata bio obvezan izraditi Studiju izvodivosti kako bi preispitao potrebne kapacitete postrojenja u okviru Centra kao dijela cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Iz rezultata Studije izvodivosti iz kolovoza 2015. godine je proizašao izmijenjeni koncept Idejnog rješenja Centra koji je usklađen s ciljevima cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a koji ne podrazumijeva izmjenu tehnologije obrade miješanog komunalnog otpada već smanjenje kapaciteta predviđenih postrojenja i odlagališta u odnosu na Idejno rješenje iz provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš. Postupak ishođenja lokacijske dozvole je još u tijeku jer se čeka donošenje predmetnog Rješenja.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 7. stavku 2. i točki 1. te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 4. ožujka 2016. godine informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Lećevica (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-4 od 3. ožujka 2016. godine), a također je 21. studenoga 2016. godine objavljeno Rješenje o ukidanju donesenog Rješenja.

Na planirani izmjene zahvata obrađene Elaboratom zaštite okoliša iz veljače 2016. godine, koji je objavljen 4. ožujka 2016. godine uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljene su **primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti**: Župana Šibensko-kninske županije (KLASA: 351-03/16-01/25, URBROJ: 2182/1-06-16-2 od 29. ožujka 2016. godine); Općinskog vijeća - Povjerenstva protiv gradnje CGO-a „Lećevica", Općine Unešić od 24. ožujka i 11. travnja 2016. godine; Općine Unešić Mjesnog odbora „Čvrljevo"; Ekološke udruge „Lijepa naša Kaštela" od 2. travnja 2016. godine; Udruge za prirodu, okoliš i održivi razvoj „Sunce" (URBROJ: 139/16 od 1. travnja 2016.); Udruge „Zeleni Dalmacije"; Udruge KEKS i Ekološke udruge „Zvona Kaštela" od 1. travnja 2016. godine.

Primjedbe su se u bitnom odnosile na: Nezadovoljstvo zbog odabira lokacije Centra koja je na granici Splitsko-dalmatinske i Šibensko-kninske županije, odnosno na granici s naseljem Čvrljevo u Šibensko-kninskoj županiji. Da se planirani zahvat nalazi na krškom području i prijeti značajno onečišćenje podzemnih voda. Utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta voda za piće (Jadra i Žrnovnice) pogrešno je izvedeno. Emisije MBO pogona i procjedne otpadne vode su nedopustiva eko-zdravstvena prijetnja pitkim vodama Dalmacije, ljudima i okolišu, te je lokacija Centra planirana u zajedničkom vodozaštitnom prostoru tri riječna sliva. Zbog značajnih izmjena u odnosu na Studiju o utjecaju na okoliš iz 2006. godine i mogućeg značajnog utjecaja na podzemne vode potrebno je ponovno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Također su se primjedbe odnosile i na Sustav gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji i usklađenost s Direktivama EU.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-17 od 8. travnja 2016. godine) zatražilo od nositelja zahvata odgovore na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti. Ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. je 13. rujna 2016. godine dostavio odgovore na pristigle primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti. Odgovore na primjedbe Ministarstvo smatra osnovanima i u skladu s Elaboratom.

Tijekom provedbe predmetnog postupka Udruga KEKS je dopisom od 18. travnja 2017. godine zatražila očitovanje na postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš Centra za gospodarenje otpadom Lećevica. U dopisu je navedeno da se došlo do novih spoznaja i da će se izgradnjom i stavljanjem u funkciju Centra u znatnoj mjeri ugroziti kakvoća zraka, tla, podzemlja, vode i mora, te u znatnoj mjeri i na širem području ugroziti životinje, biljke ili gljive, zatim u slučaju najgoreg mogućeg događaja moguć je dotok otpadnih, toksičnih tvari s CGO-a Lećevica na izvor rijeke Jadro čime će se ugroziti zdravlje to jest život preko 300.000 ljudi.

Odgovori na primjedbe javnosti u bitnom su sljedeći:

- Lokacija Centra do najbližih naselja u Šibensko-kninskoj županiji udaljena je do: Gornje Utore 1,83 km, Čvrljeva 2,22 km, Donje Utore 5,52 km i Unešića 9,70 km zračne linije. Prema točki 1. podtočki 1.1. *Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom* Priloga I Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine" broj 114/15). Budući da je lokacija Centra najbliža naselju Gornje Utore i to na udaljenosti od 1,83 km, ta udaljenost zadovoljava uvjete iz navedenog Pravilnika. Osim toga lokacija Centra se nalazi u udolini koja je vizualno jasno odvojena od naselja u Općini Unešić i ne očekuje se negativan utjecaj na područje Šibensko-kninske županije.
- Budući da je krški teren šire okolice lokacije Centra bogat speleološkim formama tijekom istraživanja namijenjenih određivanju zona sanitarne zaštite izvorišta rijeka Jadro i Žrnovnica izrađen je katastar speleološki objekti – jame i ponori (GEO-CAD d.o.o., Zagreb, 2010.). Obrađeni su podaci za ukupno 114 speleoloških objekata. Na samoj lokaciji nema značajnih speleoloških objekata, a u okruženju lokacije Centra se nalazi 11 značajnijih objekata od kojih je jama Golubinka kod Kladnjica na najmanjoj udaljenosti to jest nalazi se oko 1,7 km jugoistočno od lokacije Centra. S lokacije Šilovića Doci (lokacija Centra) su izvedena tri trasiranja tokova podzemnih voda.
- **Prvo trasiranje** izvedeno je iz bušotine B-2 (duboka 400 m) 16. kolovoza 2004. godine s 80 kg uranina (Na-fluorescein). Pojava boje praćena je na izvorima Žrnovnica, Jadro, Rupotina, Tupinolom, Radun i Pantan. Premda su opažanja trajala preko četiri mjeseca pojava boje nigdje nije registrirana (ECOINA: Elaborat o kompleksnim geološkim istraživanjima područja „Kladnjice" – Lećevica, 2004.).
- **Drugo trasiranje** izvedeno je 16. svibnja 2006. godine sa 60 kg uranina upuštenog u 32 m duboku prirodnu kršku jamu. Cijeli postupak pripreme i trasiranja izveden je uz nadzor Hrvatskih voda iz Splita te u nazočnosti predstavnika udruga. Pojava trasera opažana je na izvorima Žrnovnica, Jadro, Tupinolom, Fuležina, Pantan, Marina, Ribnik, Jaruga I i II, Torak i Gospa Stomorija. Razdoblje opažanja trajalo je 90 dana, a traser je konstatiran samo na izvoru Jadra s maksimalnom koncentracijom od 0,0062 mg/l. S obzirom na to da je izvor Jadra od mjesta ubacivanja boje udaljen oko 25,15 km, te da je od trenutka ubacivanja trasera do njegove prve registracije proteklo približno 66 dana i 20 sati, proizlazi da je prividna brzina toka podzemne vode iznosila 0,44 cm/s, te prema tim podacima lokacija se nalazi u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Jadra i Žrnovnice.
- **Treće trasiranje** s lokacije Centra izvedeno je 10. ožujka 2017. godine uz nazočnost predstavnika: udruga, medija, Hrvatskog geološkog instituta, Hrvatskih voda i Splitsko-dalmatinske županije. Ovo trasiranje je izvedeno kako bi se ponovo ispitalo kretanje podzemnih voda s lokacije Centra prema najvažnijim izvorima u široj okolici i to u uvjetima velikih voda. Istraživanje je provedeno u skladu s Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana - Split (Klasa:UP/I-325-01/17-07/0000761, URBROJ: 374-24-2-17-2 od 15. veljače 2017. godine) i uvjetima trasiranja propisanima od Hrvatskih voda u Zagrebu (KLASA: 351-03/17-01/0000083, URBROJ: 374-1-6-17-4 od 1. ožujka 2017. godina). Inače, trasiranje u vrijeme velikih voda se, kao dio detaljnih vodoistražnih radova provodi u okviru mikrozoniranja prema članku 36. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine" broj 66/11 i 47/13) kada se radi **o iznimkama** od odredbi članka 19. navedenog Pravilnika. Ali ni zahvat, niti njegove izmjene ne predstavljaju iznimke iz navedenog članka, jer se aktivnosti zahvata **ne nalaze na popisu zabrana za III. i IV. zonu**. Bez obzira na to, Hrvatski geološki institut iz Zagreba je za nositelja zahvata proveo hidrogeološka istraživanja trasiranjem podzemnih voda s lokacije Šilovića Doci u

Kladnjicama, Općina Lećevica, a u skladu s uvjetima zadanim od Hrvatskih voda i uz njihov nadzor. O tijeku pripreme istraživanja, provedbi i opažanju pojave trasera na deset promatranih izvorišta pitke vode u Splitsko-dalmatinskoj i Šibensko-kninskoj županiji Elaboratu iz svibnja 2017. godine priložena je kompletna dokumentacija (Prilog 18. Elaborata). Trasiranje je izvedeno pri vodostaju rijeke Jadro na vodomjernoj postaji Majdan od 92 cm, odnosno protoku od 21,40 m^3/s i uz nadzor ovlaštenog predstavnika Hrvatskih voda. Budući da je od ubacivanja trasera (10. ožujka 2017. godine) do posljednjih prikupljenih i obrađenih uzoraka (10. svibnja 2017. godine) protekao 61 dan, može se konstatirati da će eventualna pojava trasera na nekom od opažanih izvora biti uz prividnu brzinu tečenja manju od 1 cm/s. Slijedom toga, a temeljem uvjeta iz navedenog Pravilnika, može se ponovo konstatirati da se lokacija planiranog Centra, prema oba postavljena kriterija (vrijeme zadržavanja i maksimalna prividna brzina), nalazi unutar IV. Zone sanitarne zaštite opažanih vodozahvata za javnu vodoopskrbu Jadro, Žrnovnica, Rimski bunar, Jaruga i Torak. Prema navedenom Pravilniku izgradnja centara za gospodarenje otpadom dozvoljena je u III. i IV. vodozaštitnoj zoni sanitarne zaštite izvorišta.

- Lokacija Centra Lećevica nalazi se na prostoru Zagore koja se prostire od Krke do Cetine i zauzima približno površinu od 606 km^2 (Dugopolje, Klis, Lećevica, Muć i Dicmo). Sam zahvat Centra iznosi 25 ha što je 0,41% navedene površine. Staništa i biljne vrste navedene u primjedbama nisu stenoendemi područja zahvata već široko rasprostranjene vrste na području ne samo Zagore već i šire priobalnog područja Srednje Dalmacije. Stoga se ne očekuje da će Centar Lećevica značajno ugroziti opstanak navedenih vrsta ili stanišnih tipova. Nije sporno da je flora cijelog područja vrijedna, no u procjeni utjecaja nužno je provesti valorizaciju jer konzekventno većina područja Zagore bi bila nedostupna za bilo koji zahvat uključujući i vrlo profane u kojima se utječe na floru i staništa. Lokacija Centra je pregledana za potrebe evaluacije prostora vezano uz popisane speleo-objekata bez obzira nalaze li se uz samu lokaciju zahvata na području građevne čestice ili su na širem području zahvata. Nakon preliminarnog pregleda utvrđeno je da nema značajnih speleoloških struktura, a za slučaj da se tijekom izgradnje otkrije novi speleološki objekt, potrebno je prekinuti radove na mikrolokaciji i o tome izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode, koje će utvrditi daljnji način postupanja u skladu s odredbama Zakona o zaštiti prirode.
- Budući da se planirana izmjena odnosi na smanjenja potencijalnog negativnog utjecaja na okoliš dvostrukim smanjenjem količine otpada, smanjenjem površina odlagališnog dijela, poboljšavanje zaštitnih sustava ili procedura kojima se osigurava zaštita kvalitete zraka, zaštita voda i boljeg iskorištavanja vrijednih osobina otpada i drugo, već iz navedenih razloga nema potrebe za provedbom procjene utjecaja zahvata na okoliš.
- Analiza potencijalnih lokacija pogodnih za izgradnju centra gospodarenja otpadom od kojih su neke lokacije postojećih odlagališta, a ostale u novim područjima, provedena je u prethodnom razdoblju 2001. godine, pri čemu je na temelju primjene multi-kriterijalne analize odabrana potencijalna lokacija u naselju Kladnjice u Općini Lećevica, a na području te uže lokacije su potom provedena geološka i hidrogeološka istraživanja. Uzimajući u obzir rezultate provedenih istraživanja, lokacija u Kladnjicama je ocijenjena kao prihvatljiva i uvrštena u prostorno-plansku dokumentaciju županije i Općine Lećevica, te u Plan gospodarenja otpadom u RH i Plan gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije.

- Projekt uspostave cjelovitog, ekonomski održivog optimalnog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji u skladu je sa Strategijom gospodarenja otpadom, nacionalnim i županijskim Planom gospodarenja otpadom za razdoblje od 2007. - 2015., nacrtom nacionalnog Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2015. - 2021. i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom iz 2013. godine, jer je Studija izvodivosti izrađivana tijekom 2014. i 2015. godine.
- Na lokaciji Centra će nastajati četiri vrste otpadnih voda: oborinske, tehnološke otpadne, procjedne i sanitarne otpadne vode. Sustav odvodnje bit će razdjelni. Izravno u okoliš ispuštat će se jedino čista oborinska voda koja će se sakupljati s krovova objekata i sa zatvorenog odlagališta. Otpadne vode koje će nastajati u Centru bit će sakupljene zatvorenim sustavom odvodnje, bez mogućnosti kontakta s okolišem. Te vode će se odvoditi internim razdjelnim kanalizacijskim sustavom u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Centru. U uređaju će se vode pročistiti na razinu voda koje se mogu ispustiti u kanalizacijski sustav. Budući da sustav javne odvodnje (kanalizacijski sustav izvan Centra) u Općini Lećevica ne postoji, odgovarajuće pročišćene otpadne vode iz uređaja za pročišćavanje u Centru, koristit će se za interne tehnološke potrebe, a višak vode iz uređaja odvozit će se u vanjski kanalizacijski sustav Split-Solin ili Split-Kaštela. Iz okvirnog izračuna količina pojedinih voda koje će nastajati u Centru proizlazi da sve vode koje nastaju u Centru nisu otpadne, i nema potrebe da se sve vode pročišćavaju u uređaju za pročišćavanje, a kapaciteti sve opreme, uređaja i građevina za postupanje s nastalim vodama okvirno su određeni. Osim toga, količina oborina ne utječe na nastanak tehnoloških otpadnih voda. Tehnološki proces obrade otpada odvijat će se u zatvorenim pogonima, a odloženi prosušeni i biostabilizirani produkt mehaničko-biološke obrade će se kompaktirati i dnevno prekrivati, što će sprječavati prodor čiste oborinske vode kroz odloženi otpad. Izvedbom drenažnog sustava u završnom brtvenom sloju, to jest sloju koji sprječava prodor čiste oborinske vode u tijelo odlagališta, osigurava se odvođenje čiste oborinske vode u oborinske kanale izgrađene oko odlagališta. Prihvaća se primjedba javnosti koja se odnosi na količinu oborina te je u Elaboratu u poglavlju 1.5.2.3. *Emisije u vode* dodan i proračun za količinu oborina od 1.250 mm/m^2/god. Naime, u proračunu za količinu oborina od 808 mm/m^2/god. bio je odabran kapacitet uređaja od 35 m^3/dan. Novim dodanim proračunom utvrđeno je da navedeni kapacitet uređaja zadovoljava potrebe pročišćavanja i za količinu oborina od 1.250 mm/m^2/god. Kao i za ostale parametre, konačni izračuni za kapacitet uređaja izvršit će se tijekom izrade glavnog projekta.
- Rješenje (KLASA:UP/I 351-03/05-02/12; URBROJ:531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine) kojim je utvrđeno da je uz poštivanje propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, izgradnja Centra za gospodarenje otpadom Lećevica prihvatljiva za okoliš, donijeto je temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 82/94 i 128/99), pa se primjenom članka 272. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13, 153/13 i 78/15), smatra da je Rješenje o prihvatljivosti iz studenoga 2006. godine i dalje na snazi. S obzirom na to je citiranim člankom propisano da se zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole mogao podnijeti najkasnije do 31. prosinca 2013. godine, sve temeljem pravomoćnog rješenja izdanog temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 82/94 i 128/99), u konkretnom slučaju Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. iz Splita podnio je Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole 23. prosinca 2013. godine.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:
Lokacija Centra locirana je na udaljenosti većoj od 500 m od najbližih kuća iako, *prema točki 1. podtočki 1.1. „Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od*

naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom" Priloga I Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", broj 114/15), se to ne zahtijeva. Razmatranje različitih varijanti projektnih rješenja baziranih na prikupljenim ulaznim podacima o količini, tokovima i sastavu otpada, uočenim trendovima te izrađenim projekcijama za pretpostavljeno razdoblje rada Centra od 2020. do 2044. godine uz uvažavanje odredbi članka 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom koje se odnose na odvajanje otpada na mjestu nastanka i obvezi obrade otpada rezultiralo je odabirom ekološki prihvatljivog i ekonomski održivog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Realizacijom ovako planiranog sustava koji poštuje red prvenstva gospodarenja otpadom, predviđa se: postizanje propisanih ciljeva pripreme otpada za reciklažu (najmanje 50%) te dozvoljene količine biorazgradivog komunalnog otpada za odlaganje (maksimalno 35% do 31. prosinca 2020. godine). Zbog smanjenja količine miješanog komunalnog otpada za čiju se obradu predviđa graditi Centar, nositelj zahvata je izmijenio Idejno rješenje u odnosu na Idejno rješenje Centra u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš. Izmijenjeno se Idejno rješenje u odnosu na prvotno razlikuje prvenstveno u smanjenju količine miješanog komunalnog otpada koji preostaje za obradu u Centru i to sa 180.000 na 110.000 t/god, jer će se uspostaviti sustav odvajanja otpada na mjestu nastanka (najmanje 50% umjesto 22%). Zbog manje ulazne količine otpada bit će potrebni manji kapaciteti prethodno predviđenih postrojenja za: mehaničku obradu ukupno 110.000 t/god umjesto 180.000 t/god te biološku obradu otpada ukupno 46.000 t/god umjesto 100.606 t/god. Također zbog manje ulazne količine otpada smanjit će se ukupna površina potrebne za odlaganje otpada i to s 20 ha na 10 ha. Uvest će se i dodatni mehanički separatori te će se izdvajati veća količina otpada pogodnog za oporabu, 19.606 t/god umjesto 7.043 t/god, također smanjit će se i količina izdvojenog goriva iz otpada sa 70.252 t/god na 32.230 t/god. Cjelokupna izdvojena količina goriva iz otpada kontinuirano će se otpremati na obradu izvan Centra, umjesto da se odlaže na odlagalištu u količini od 70.252 t/god. Postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada bit će projektirana prema BREF zahtjevima.

Zone sanitarne zaštite izvorišta Jadra i Žrnovnice određene su u postupku provedenom sukladno: Zakonu o vodama ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilniku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine", broj 66/11 i 47/13) uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda (KLASA:325-03/14-04/58, URBROJ:374-24-2-14-4) i Statutu Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 11/09, 7/10, 10/10 i 2/13). Temeljem navedenog postupka Skupština Splitsko-dalmatinske županije donijela **Odluku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice** (KLASA:021-04/14-02/277; URBROJ:2181/1-01-14-1, od 18. prosinca 2014. godine). Podloga za provedbu postupka i donošenje Odluke bio je dokument „Izvorište Jadra i Žrnovnice - zone sanitarne zaštite" (Geo-cad d.o.o. Zagreb, 2010. godine). Prema navedenoj Odluci lokacija određena za izgradnju Centra u Općini Lećevica se nalazi u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Jadra i Žrnovnice. Budući da će odlagalište i sve ostale površine i objekti na lokaciji Centra biti izgrađeni vodonepropusno i da neće biti ispuštanja otpadnih voda u tlo, koje bi migrirale u podzemlje i eventualno dalje prema izvorima, smještaj lokacije Centra u IV. vodozaštitnoj zoni neće biti prijetnja za izravno onečišćenje izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice. Osim navedenog, onečišćene vode iz procesa, odlagališta i manipulativnih površina bit će obrađivane u uređaju za pročišćavanje voda na lokaciji Centra, a način pročišćavanja (kombinirano kemijsko, fizikalno i biološko) bit će prilagođen graničnim vrijednostima emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Dnevno će se na uređaju obrađivati oko 35 m^3 otpadnih voda, te će se najveći dio pročišćene vode koristiti za interne potrebe, a eventualno neupotrijebljeni višak - cisternom odvoziti do najbližeg kanalizacijskog sustava Split-Solin ili Split-Kaštela.

Pročišćena voda na uređaju za pročišćavanje na lokaciji Centra, a koja će se ispuštati u sustav javne odvodnje mora odgovarati stupnju vrijednosti onečišćujućih tvari u njima koji odgovara zahtjevima Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine", broj 80/13, 43/13, 27/15 i 3/16).
Sastav odlagališnog plina koji nastaje anaerobnom razgradnjom odloženog biostabiliziranog otpada („kompostu sličnog proizvoda") je (u pretpostavljenim udjelima): metan (CH_4) – 55 do 70%; ugljikov dioksid (CO_2) – 27 do 44%; sumporovodik (H_2S) < 3% i vodik (H_2) < 1%). Budući da očekivane količine odlagališnog plina, koji će nastajati u odlagalištu neopasnog biostabiliziranog otpada, neće biti dostatne za njihovo iskorištavanje u energetske svrhe, odnosno za proizvodnju električne energije na lokaciji Centra, postavit će se sustav za sakupljanje i spaljivanje plina. Navedeno je u skladu s odredbom u Prilogu 1. *Općim uvjetima za sva odlagališta otpada* Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine", broj 114/15). Kumulativno se očekuje manja ukupna količina emisija u zrak izmijenjenog zahvata u odnosu na prvobitni zahvat zbog smanjenja ulazne količine otpada uz primjenu istovjetnih tehnologija obrade i termičkom obradom sakupljenog nastalog odlagališnog plina. Očekuje se da na predviđenom uređaju za obradu odlagališnog plina koncentracija emisija NO_x neće biti veća od 120 mg/m^3 (prema referentnom dokumentu Europske komisije „BAT Guidance for Landfills", granična dozvoljena koncentracija emisija NO_x iznosi 150 mg/m^3).

Na lokaciji Centra buka nastaje prilikom obrade komunalnog otpada te odlaganja obrađenog otpada. Buka koja nastaje u zatvorenim dijelovima postrojenja za mehaničko-biološku obradu blokirana je zidovima građevine i osim buke ventilatora ne očituje se kao značajna vanjska buka na lokaciji Centra. Ocjenjuje se da pojedinačni izvori buke neće prelaziti razinu od 80 dB na tri metra od granice izvora, uz uvjet da se koriste strojevi i vozila koja su prema normama za emisiju buke u skladu s odredbama Pravilnika o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine", broj 156/08). Izvan granice Centra razina buke će opadati prema naseljima koja su udaljena više od tisuću metara. Modeliranjem moguće razine buke za udaljenost od 1 000 m uz temperaturu od 20°C i vlagu od 70% (računato metodom ISO 9613-2-1996), uz jačinu zvuka od 110 dB na izvoru, jačina zvuka u točki prijema iznosi 40,4 dB, a s preprekom od 50 m koja se nalazi na polovici njihove udaljenosti, jačina zvuka u točki prijema iznosi oko 27 dB. Tako buka zahvata ne predstavlja značajan okolišni problem. Dodatno, lokacija Centra u uskoj udolini odvojenoj od najbližih naselja visokim grebenima i pošumljenim dijelovima koji amortiziraju zvučni pritisak, smanjuje problem utjecaja buke na okolna naselja.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu su sljedeći:
Prethodno provedenom ocjenom prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu mogu se isključiti značajni negativni utjecaji na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže planiranog Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Lećevica. Naime, u dostavljenom Hidrogeološkom elaboratu se navodi sljedeće: *„Zaključno se može konstatirati da planirani Centar za gospodarenje otpadom, izveden u skladu s Idejnim projektom, neće s hidrogeološkog aspekta imati značajnijeg utjecaja na okolna područja ekološke mreže, s obzirom na to da se u redovnim radnim okolnostima (pored tehničke izvedbe nepropusnih podloga) zbog poduzimanja svih propisanih mjera zaštite tla i vode, ne očekuje komunikacija izvora onečišćenja s podzemljem."* Lokacija Centra ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine", broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su: Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)

„HR2001363 Zalede Trogira" i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora" udaljena od planiranog zahvata oko 6,5 km. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocijenjeno je da se za planiranu izmjenu zahvata Centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Lećevica može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Stoga je ovaj zahvat prihvatljiv i nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu.

U skladu s navedenim, uzimajući u obzir sve prepoznate utjecaje, može se zaključiti da uz provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša koje su utvrđene Rješenjem KLASA: UP/I 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine i mjera i programa praćenja koje su izmijenjene ili dodane ovim rješenjem zahvat ne će imati nepovoljan utjecaj na okoliš. U nastavku se daje pregled sveukupnih mjera i programa praćenja tijekom izgradnje, tijekom korištenja i nakon zatvaranja Centra.

Mjere zaštite tijekom izgradnje su: A.1.1.; A.1.2.; A.1.4.; A.1.13.; A.1.14. ; A.1.17.; A.1.19.; A.1.20.; od A.1.27. do A.1.33.; A.1.35.; A.1.36.; od A.1.39. do A.1.43.

Mjere zaštite tijekom korištenja su: A.1.3., A.1.5, A.1.6., od A.1.7. do A.1.12., A.1.13., A.1.15., A.1.16., A.1.18., A.1.19., od A.1.22. do A.1.26., A.1.34., A.1.37., A.1.38.

Mjera zaštite nakon zatvaranja je A.2.1.

Program praćenja stanja okoliša tijekom izgradnje: B.1.9.

Program praćenja stanja okoliša tijekom korištenja: B.1.1.; B.1.2.; B.1.3.; B.1.4.; B.1.5.; B.1.6.; B.1.7. ; B.1.8.; B.1.10. i B.1.11.

Program praćenja stanja okoliša nakon korištenja: B.1.1.; B.1.2.; B.1.3.; B.1.4.; B.1.7. i B.1.8.

Kod **određivanja mjera (A),** što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Mjere zaštite voda propisane su u skladu s člancima 43., 61., 70. i 72. Zakona o vodama („Narodne novine", broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine", broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), te Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine", broj 114/15).

Mjere zaštite zraka propisane su u skladu s člancima 5., 9. 35. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine", broj 130/11 i 47/14) i odredbama Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine", broj 114/15).

Mjere zaštite flore i faune propisane su u skladu s člancima 4., 52. i 58. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", broj 80/13), te odredbama Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine", broj 124/13 i 105/15).

Mjere zaštite od buke propisane su u skladu s člancima od 3. do 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine", broj 30/09, 55/13 i 153/13) i člancima 5. i 7. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine", broj 145/04).

Mjere gospodarenja otpadom propisane su u skladu s člancima od 7. do 12., od 42. do 48., od 53. do 54. i 58. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 94/13), odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 23/14 i 51/14) i odredbama Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine", broj 8/08).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima.

Program praćenja kvalitete zraka propisan je u skladu s Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine", broj 117/12) i Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine", broj 129/12 i 97/13) te Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

Program praćenja voda propisan je u skladu sa Zakonom o vodama, Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine", broj 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) i Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", broj 114/15).

Program praćenja buke propisan je u skladu s Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 90. stavak 6. Zakona o zaštiti okoliša, članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka **II.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o procjeni utjecaja na okoliš provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja koja obvezuje nositelja zahvata da osigura financijska sredstva za provedbu programa praćenja stanja okoliša temelji se na članku 142. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **VI.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:
Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmog dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine", broj 115/16).

VODITELJICA SLUŽBE

Jadranka Matić dipl. inž. geol.

DOSTAVITI:
1. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148 b, Split (**R. s povratnicom!**)

NA ZNANJE:
1. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-03/05-02/12
Ur.broj: 531-08/3-1-JM-06-10
Zagreb, 27. studeni 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš **centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije u Lećevici, Općina Lećevica,** nositelja zahvata Splitsko-dalmatinske županije, a temeljem članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 82/94 i 128/99), donosi

RJEŠENJE

I. **Namjeravani zahvat** – centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije, smješten uz cestu Lećevica – Unešić oko 10 km sjeverozapadno od Lećevice (prikazan na grafičkom prilogu priloženom ovom Rješenju), nositelja zahvata Splitsko-dalmatinske županije, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš, koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF, Babonićeva 32, Zagreb u rujnu 2006. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite tijekom izgradnje i korištenja

Opće mjere

A.1.1. Ugovorno obvezati izvođače radova na poduzimanje mjera za sprječavanje onečišćenja okoliša (zabrana servisiranja i pranja strojeva izvan za to predviđenog mjesta, sprječavanje akcidentnih situacija, smanjenje emisija u zrak i buke uslijed nepotrebnog rada građevinskih strojeva i sl.).

A.1.2. Ograditi lokaciju.

A.1.3. Organizirati stalnu čuvarsku službu.

A.1.4. Asfaltirati prilaznu cestu do lokacije Centra.

A.1.5. Kontrolirati vrste i sastav otpada koji se dovozi na lokaciju i ne preuzimati nedozvoljene vrste otpada.

A.1.6. Proizvodni otpad primati samo ako sastav eluata odgovara odredbama iz Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine" broj, 123/97 i 112/01).

A.1.7. Ostatni otpad nastao u procesu predobrade i pripreme za kompostiranje na kraju radnog dana prekriti slojem inertiziranog kompostnog materijala, a stabilizirani otpad kompaktirati.

A.1.8. Na zreli kompost posaditi bilje radi sprječavanja erozije.

A.1.9. Izdvajati otpad (naročito beton i željezo) koji bi mogao smetati procesima obrade.

A.1.10. Redovito provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju.

A.1.11. Radnicima organizirati sistematski liječnički pregled jednom godišnje.

Zrak

A.1.12. Transportne površine i plato za građevinski otpad unutar lokacije Centra po potrebi prskati vodom radi sprječavanja stvaranja prašine.

A.1.13. Tijekom izgradnje Centra postaviti stanicu za mjerenje kakvoće zraka. Osigurati da podaci mjerenja budu dostupni javnosti.

Krajobraz

A.1.14. Izraditi projekt krajobraznog uređenja koji će biti sastavni dio glavnog projekta.

A.1.15. Odlagalište ostatnog i stabiliziranog otpada fazno zatvarati vodonepropusnim "sendvič slojem" – odgovarajući bentonitni tepih (svojstava gline debljine 1 m, koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s) + drenažni sloj za vanjske vode + rekultivirajući sloj minimalne debljine 1 m).

A.1.16. Na zatvorenim dijelovima odlagališta posaditi autohtone biljne vrste.

Vode

A.1.17. Tijekom izgradnje osigurati propisno zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na gradilištu korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova.

A.1.18. Tijekom korištenja Centra sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu, a mora ju prazniti ovlaštena pravna osoba.

A.1.19. Za skupljanje sljevnih oborinskih voda izgraditi obodni kanal oko lokacije Centra. Iz obodnog kanala vodu ispuštati po okolnom terenu.

A.1.20. Izraditi vodonepropusno dno plohe za dozrijevanje komposta i plohe odlagališta.

A.1.21. Sabirne bazene izvesti tako da budu nepropusni.

A.1.22. Vode s platoa za pranje obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati. Ako se nakon kontrole njihova sastava utvrdi da parametri udovoljavaju propisima, moguće je ispuštanje tih voda u obodni kanal.

A.1.23. Procjednu vodu na odlagalištu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu, te odvoditi u sabirni bazen s retencijskom lagunom.

A.1.24. U slučaju ispuštanja procjednih voda u gradsku kanalizaciju, kontrolirati sastav i količinu procjednih voda.

A.1.25. Rasprskivače postaviti na kompost (mjesta odrediti praćenjem procesnih parametara) i procjednu vodu iz sabirnog bazena rasprskavati ili na drugi način uvoditi u hrpe komposta.

Suradnja s javnošću

A.1.26. Putem različitih medijskih oblika o djelovanju Centra i provedbi programa praćenja stanja okoliša informirati javnost na lokalnoj i regionalnoj razini.

A.2. Mjere zaštite nakon zatvaranja odlagališta

A.2.1. Na vanjski obod zatvorenog odlagališta posaditi autohtone biljne vrste.

A.2.2. Kanale održavati i nakon zatvaranja odlagališta.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Program praćenja tijekom i nakon korištenja

Vode

B.1.1. Kakvoću i količinu sljevnih oborinskih voda kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala jednom godišnje, i to sljedeće parametre: pH-vrijednost, boju, miris, taložne tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK_5 i mineralna ulja. Nakon zatvaranja Centra nastaviti kontrolu jednom godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.

B.1.2. Utvrđivati kakvoću procjedne vode iz bazena za skupljanje procjednih voda odlagališta I. kategorije u sklopu Centra, i to svaka tri mjeseca prema članku 12. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine", 123/97 i 112/01) za vrijeme korištenja, a nakon zatvaranja prvih 10 godina dva puta godišnje te idućih 10 godina jedanput u dvije godine.

B.1.3. Tijekom korištenja Centra utvrđivati kakvoću vode s područja pretovarne i kontejnerske stanice dva puta godišnje na sljedeće parametre: pH-vrijednost, boju, miris, taložne tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK_5 i mineralna ulja. Nakon zatvaranja Centra kontrola voda nije potrebna.

B.1.4. Vode iz pijezometara (smještenih u dolaznom i odlaznom toku podzemne vode), lokacije kojih će odrediti hidrogeolog, kontrolirati jedanput godišnje. Kontrolirati sljedeće parametre: pH-vrijednost, boja, miris, taložne tvari, ukupna suspendirana tvar, KPK, BPK_5 i mineralna ulja. Nakon zatvaranja odlagališta nastaviti kontrolu jednom godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine. Nakon prestanka rada odlagališta vode u pijezometrima kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.

Zrak

B.1.5. Jednom godišnje s najbliže meteorološke stanice pribaviti meteorološke podatke, i to za volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (minimum i maksimum) i ružu vjetrova.

B.1.6. Na mjeriteljskoj stanici, postavljenoj tijekom izgradnje Centra, započeti s mjerenjem kakvoću zraka najkasnije 6 mjeseci prije početka rada pogona za obradu komunalnog otpada. Na stanici mjeriti sljedeće parametre: CO, CO_2, CH_4, NO_x, NMVOC, NH_4 i H_2S.

Tlo

B.1.7. Ispitivanje tla provodi na 3 lokacije i na prosječnim uzorcima čiji broj će se odrediti na bazi programa monitoringa tla, i to na dopuštene masene koncentracije tvari i vrijednosti fizikalno-kemijskih veličina. Utvrđivati sljedeće parametre: kadmij, živu, olovo, molibden, arsen, kobalt, nikal, bakar, krom, cink i PAH. Ispitivanje provoditi svakih 5 godina za vrijeme rada Centra. Odmah nakon prestanka rada Centra provesti jedno ispitivanje, drugo nakon 10 godina i treće nakon 20 godina.

Otpad

B.1.8. Radi kontrole slijeganja odlagalište geodetski snimati jednom godišnje za vrijeme korištenja, a nakon zatvaranja svake četvrte godine tijekom 10 godina.

I. **Nositelj zahvata,** Splitsko-dalmatinska županija, **obvezna je osigurati primjenu mjera zaštite okoliša i prema članku 36. stavku 2 Zakona o zaštiti okoliša osigurati provedbu programa praćenja stanja okoliša.**

II. **Nositelj zahvata,** Splitsko-dalmatinska županija, **obvezna je podatke praćenja stanja okoliša dostavljati jednom godišnje za proteklu godinu tijelu državne uprave u Županiji nadležnom za zaštitu okoliša.**

III. **Nositelj zahvata,** Splitsko-dalmatinska županija, **obvezna je provoditi dodatne mjere zaštite okoliša u situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama. Njih će naknadno propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša Splitsko-dalmatinske županije.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Splitsko-dalmatinska županija, podnijela je 10. veljače 2005. zahtjev za provođenje postupka procjene utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije, kojeg se planira graditi u Općini Lećevica. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF iz Zagreba, Baboničeva ulica 32.

Postupak vrednovanja i prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš, na temelju priložene Studije, provela je Komisija za ocjenu utjecaja na okoliš imenovana od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Rješenjem od 21. ožujka 2005. (Klasa: UP/I-351-03/05-02/12, Ur. broj: 531-05/01-JM-05-4). Komisija je imenovana u sljedećem sastavu: Jadranka Matić, dipl. inž. geol., Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb – predsjednica; Gordana Alavanja – Goreta, dipl. inž. biol., Javna ustanova „Nacionalni park Krka", Šibenik – zamjenica predsjednice; mr. sc. Tatjana Tomić, Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije, Split – član; Zdravko Brajković, dipl. inž. geol., Hrvatske vode, Split – član; Stjepan Nikolić, dipl. inž., Grad Zagreb, Zagreb – član; Niko Mrčić, dipl. inž. arh., Zavod za prostorno planiranje Splitsko-dalmatinske županije, Split – član; Ante Parčina, predstavnik Općine Lećevica – član i Vinka Kalinić, građ. inž., Ured državne uprave Splitsko-dalmatinske županije, Split – tajnica.

Prva sjednica Komisije održana je 21. travnja 2005. godine, kada su članovi Komisije donijeli odluku da se Studija manjim dijelom dopuni prema primjedbama, koje su se uglavnom odnosile na provedena hidrogeološka istraživanja područja buduće lokacije Centra za gospodarenje otpadom. Ujedno je na toj sjednici i donijeta odluka o upućivanju Studije na javni uvid i provedbi javne rasprave u Općini Lećevica. Nakon što je Studija ispravljena prema primjedbama upućena je na javni uvid.

Obavijest o održavanju javnog uvida od 4. do 17. svibnja 2005. s javnom raspravom 16. svibnja 2006., objavljena je u „Slobodnoj Dalmaciji" i na objavnim pločama Županije i Općine Lećevica. Održavanje javne rasprave zakazane za 16. svibnja 2005. članovi udruga «Rast» i «Zvona Zagore» i drugi onemogućili su, jer su tražili da se osigura tonsko snimanje rasprave. Nakon toga u „Slobodnoj Dalmaciji" objavljeno je produljenje roka održavanja javnog uvida do 24. svibnja 2006. s javnom raspravom 23. svibnja 2005., koja je i održana uz ponovno ometanje članova udruga i njihovo nasilničko ponašanje. Tijekom javnog uvida održanog od 4. do 24. svibnja 2005. pristigle su mnogobrojne primjedbe u pisanom obliku, i to od Općine Unešić, Meli & Milka d.o.o., prof. dr. sc. Stanka Uršića, Vinka Grgurevića, Petra Melvana, prof. dr. sc. Matka Bogunovića, Ante Božića, Jele Melvan, doc. dr. Dražena Perice i doc. dr. Sanje Lozić, Lovačke udruge "Prepelica", udruga "Rast" i "Zvona Zagore", Općine Lećevica, Upravnog odjela za gospodarstvo i komunalne poslove u Šibensko-kninskoj županiji i "Zvona Zagore" Paška Maleša. Značajnije primjedbe su se odnosile na sljedeće:

- Istražni radovi nisu izvedeni u opsegu kako je to prikazano u Studiji, a mnogobrojni podaci su prikriveni.
- Traser ubačen u bušotinu nije se nigdje pojavio stoga je potrebno provesti novo trasiranje podzemnih voda, jer lokacija Centra ugrožava okolne vodne resurse.
- Nisu utvrđeni svi speleološki objekti, koji se nalaze na planiranoj lokaciji Centra, te je potrebno izraditi biospeleološki elaborat.
- Emisije štetnih plinova s lokacije Centra će ugroziti kakvoću zraka u obližnjim naseljima i uzrokovati mnogobrojne zarazne bolesti; te ugroziti proizvodnju pršuta u Drnišu.
- Devastirat će se čisti, netaknut, „djevičanski prostor" umjesto da se iskoriste sanirani postojeći deponiji.
- Planirana tehnologija je neodgovarajuća jer ne osigurava potpuno odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.
- Povećat će se razina buke do neprihvatljivosti za okolna naselja.
- Centar će ugroziti ostale razvojne programe okolnog područja.
- Neodgovarajuće je obrađeno poglavlje pedologije, te nisu uzeti u obzir svi utjecaji u slučaju akcidenta.
- Dozrijevanje komposta trebalo bi biti u zatvorenoj hali i nije utvrđena visina ekološke rente za Općinu Lećevicu.

Izrađivač Studije je na primjedbe s javnog uvida pripremio odgovore u pisanom obliku. Odgovori na primjedbe su trebali biti raspravljeni na drugoj sjednici Komisije, koja se trebala održati 6. srpnja 2005. S obzirom na to da su sjednice javne, na zakazanu sjednicu pozvani su po jedan predstavnik svake udruge. Zbog nasilničkog ponašanja članova udruga, sjednica nije održana, već je odgođena za 13. srpnja 2005. kada je i održana u Hotelu Panorama u dvije odvojene dvorane (jedna za članove Komisije, druga za predstavnike udruga i novinare koji su mogli slušati tijek sjednice). Članovi Komisije su na toj sjednici raspravili odgovore na primjedbe s javnog uvida, koje je pripremio izrađivač Studije. Osim toga utvrđena je potreba provedbe dodatnih hidrogeoloških istraživanja i ponovno trasiranje podzemnih voda.

Odgovori na bitne primjedbe su bili sljedeći:

- o Svi istražni radovi koji su prikazani u Studiji su i izvedeni i podaci nisu prikriveni.
- o Traser je ubačen u bušotinu DB-2, koju je naknadno netko devastirao, te će ju biti potrebno revitalizirati i iskoristiti eventualno kao budući pijezometar. S obzirom na to da se traser ubačen u bušotinu nigdje nije pojavio, bit će potrebno provesti novo trasiranje podzemnih voda u kišnom periodu.
- o Uz dodatna hidrogeološka istraživanja koja se predviđaju izvesti prije izrade glavnog projekta, potrebno će biti utvrditi sve speleološke objekte na lokaciji Centra.
- o Tehnologija koja će biti primijenjena u budućem Centru neće ugroziti okolne vodne resurse jer se voda iz procesa ponovno iskorištava.
- o Isto tako neće biti emisija štetnih plinova koji bi mogli ugroziti kakvoću zraka u obližnjim naseljima, a pogotovo ne uzrokovati zarazne bolesti ili ugroziti proizvodnju pršuta u Drnišu, jer se prostori u kojima se odvijaju procesi obrade otpada nalaze u potlaku, a zrak se pročišćava biofiltriranjem.

- Izgradnjom Centra se neće devastirati čisti okoliš, a ni jedan postojeći deponij na području Županije ne udovoljava svim uvjetima potrebnim za razvoj jednog takvog centra.
- Planirana tehnologija ne osigurava u potpunosti odvojeno prikupljanje komunalnog otpada, ali ovo je predmet posebne studije o recikliranju otpada na mjestu nastanka.
- Razina buke neće ugroziti okolna naselja, i to zbog prirodnog okružja Centra, udaljenosti naselja i zatvorenih prostora u kojima se procesi obrade vode.
- Razvojni programi okolnog područja bit će omogućeni tek nakon ovog zahvata obrade otpada u kontroliranim uvjetima, budući da je u Županiji 28 većih neuređenih odlagališta, površina otpadom onečišćenog tla oko 71 ha, a procjenjuje se da se s navedene površine godišnje procjeđuje oko 93.000 m^3 procjedne vode izravno u podzemlje.
- Podaci o pedologiji preuzeti su iz prostorno-planske dokumentacije.
- Akcidenti su mogući u slučaju neprovođenja predviđene tehnologije i ljudskog nemara. Radi dodatnog poboljšanja nadzora nad procesom i smanjenja emisija, svi procesi do odlaganja stabiliziranog otpada vodit će se u zatvorenom prostoru.
- Na temelju Zakona o otpadu i pripadajućih pravilnika Županija će odrediti iznos novčane naknade.

Treća sjednica Komisije održana je u Ministarstvu 3. listopada 2006. na kojoj su članovi Komisije razmotrili rezultate provedenih hidrogeoloških istraživanja. Provedenim trasiranjem podzemnih voda utvrđeno je da se lokacija budućeg centra nalazi u IV. vodozaštitnoj zoni Jadra, te nema zakonske prepreke za izgradnju centra u toj zoni. Članovi Komisije su na trećoj sjednici donijeli Zaključak o prihvatljivosti zahvata za okoliš temeljem članka 29. Zakona o zaštiti okoliša, te predložili Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva da se za namjeravani zahvat izda Rješenje o prihvatljivosti za okoliš, uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Tijekom ispitnog postupka koji se provodi u Ministarstvu nakon što Komisija dostavi cjelokupnu dokumetaciju, koordinacijska udruga „Zvona Zagore" dostavila je 16. listopada 2006. dopis. U tom dopisu Ministarstvu izvještava da posjeduje sigurne dokaze da se traser nakon upuštanja pojavio 12. i 13. dan na Jadru i u rijeci Krki. To bi značilo da se centar nalazi u II. vodozaštitnoj zoni u kojoj nije moguće izgraditi takav zahvat. Ministarstvo je dopisom od 20. listopada 2006. zatražilo od udruge dostavu tih dokaza. Navedeni dokazi tijekom ispitnog postupka, koji može trajati 30 dana, nisu dobiveni!

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlozima: *Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije predviđen je prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije (Službeni list br. 1/03). Centar za gospodarenje otpadom u skladu su sa Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), a s ciljem razvitka infrastrukture za cjelovit sustav gospodarenja otpadom.*

Centar je smješten zapadno od ceste Lećevica – Unešić i to oko 10 km sjeverozapadno od naselja Lećevica, sjeverno od vrha brda Plišivica (n.v. 553) i jugozapadno od brda Crni umac (n.v. 511). Sam centar je smješten na nadmorskoj visini od oko 470m, približne površine 30 ha.

Na području planirane lokacije predviđene su sljedeće površine i objekti: postrojenje za mehaničko-biološku obradu neopasnog otpada (na površini od oko 5 ha), *plato za obradu građevinskog otpada i plato za smještaj kontejnera i odlagalište balirane gorive frakcije i stabiliziranog ostatnog otpada (površine oko 25 ha).*

Nakon dovoza otpada na lokaciju, vozila ulaze u zatvorenu zonu gdje istresaju otpad u prijemni bunker i tu započinje proces mehaničke obrade usitnjavanjem i prosijavanjem otpada na dvije frakcije. Laka frakcija koja se još naziva i goriva i teška frakcija u kojoj se pretežno nalazi organski biorazgradivi otpad pogodan za kompostiranje. Laka frakcija se balira i omata vodonepropusnom folijom, te skladišti na posebnom dijelu odlagališta. Dodatno se ovaj dio odlagališta prekriva folijom. Biorazgradiva frakcija se priprema za proces biološke obrade izdvajanjem smetajućih tvari i metala te se podešavaju početni procesni parametri. Tijekom provedbe

intenzivne biorazgradnje u trajanju oko 2 tjedna, dolazi do stvaranja plinova i procesne vode. Plinovi se, ovisno o procesnim parametrima recirkuliraju uz dodatak zraka koji se skuplja iz drugih dijelova postrojenja, prvenstveno dijela mehaničke obrade. Višak otpadnog plina se odvodi na sustav za pročišćavanje na biofilteru. Procesna voda iz bioreaktora, biofiltera, prihvatnog bunkera, hale za dozrijevanje i drugih dijelova postrojenja, skuplja se i odvodi u sustav za recirkulaciju vode, to jest ponovnog iskorištavanja u procesu. U slučajevima nedostatka dovoljne količine vode dodaje se procjedna voda s odlagališta stabiliziranog otpada ili oborinska voda skupljena s površina lokacije.

Nakon intenzivne razgradnje, kompost se dodatno stabilizira, tj. dozrijeva na posebno pripremljenoj površini unutar hale za dozrijevanje gdje se zadržava oko 12 tjedana odakle se odvozi na dio odlagališta za stabilizirani kompost gdje se kompaktira.

Procijenjena ukupna količina procesne vode u MBO pogonu iznosi oko 85 m^3/dan, tj. oko 4 m^3/dan po jednom biorekatoru (BR), a procjena stvaranja procjednih voda na odlagalištu stabiliziranog komposta i balirane suhe frakcije prekrivene zaštitnim pokrovom iznosi oko 35 m^3/dan. Ukupna količina onečišćene vode na lokaciji iznosi oko 120 m^3/dan. U slučaju akcidenta maksimalna količina jače onečišćenih voda iznosi maksimalno 4 m^3/dan × broj BR s akcidentom situacijom, dok količina manje onečišćene vode iz bazena za procjedne vode s odlagališta u slučaju akcidentne situacije ovisi o količini vode u bazenu kapaciteta 400 m^3, i prosječnoj dnevnoj količini od oko 35 m^3/dan.

Na temelju provedenih geoloških i hidrogeoloških istraživanja, lokacija Centra se prema Pravilniku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta, NN 55/02, nalazi u IV. zoni zaštite izvorišta Jadro što omogućava izgradnju Centra. Predviđenom tehnologijom obrade otpada onečišćenje podzemnih voda je onemogućeno.

Slijedom navedenog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, te je temeljem članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", 8/96 i 131/97).

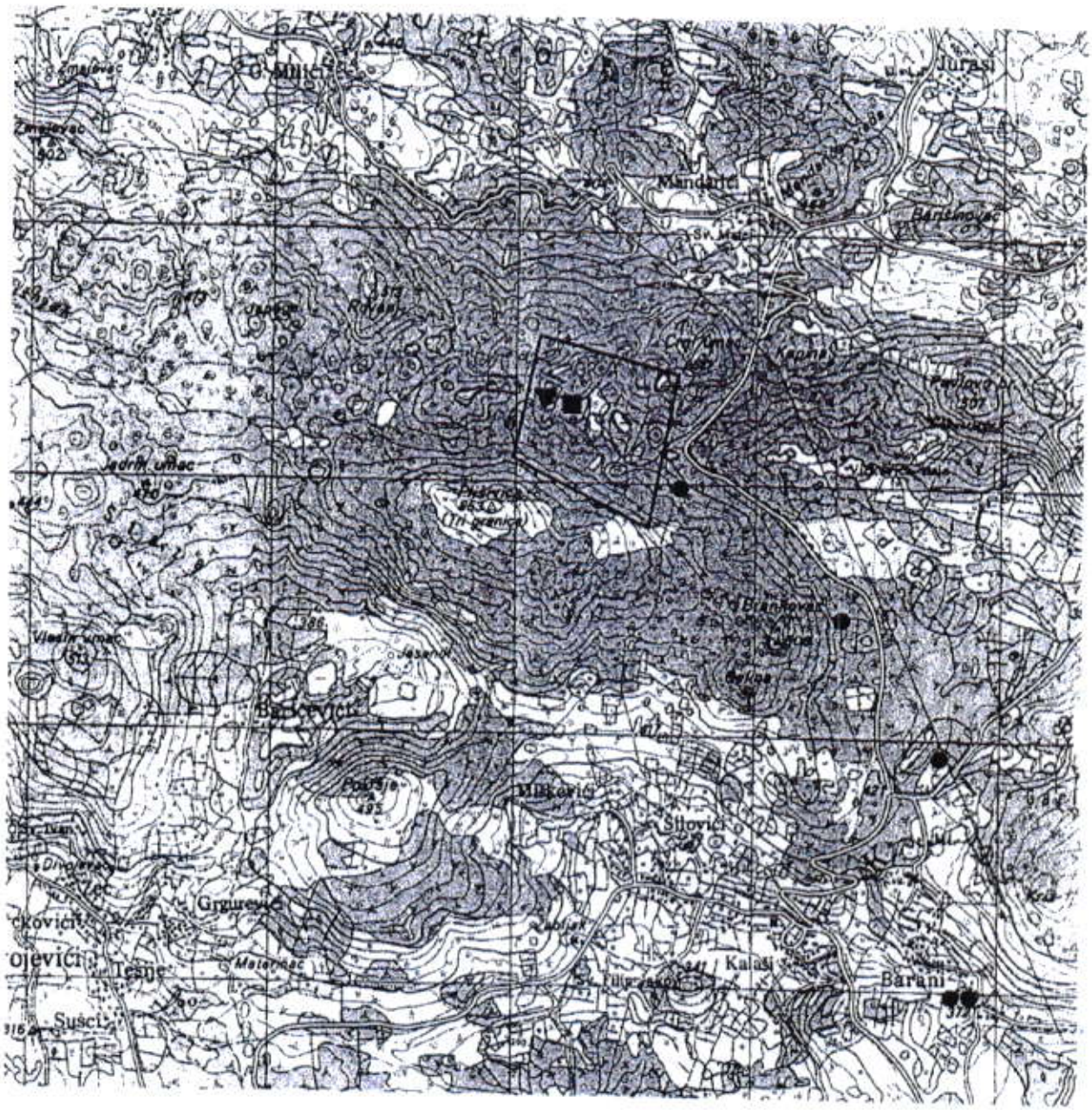
DRŽAVNI TAJNIK

Dr. Nikola Ružinski

Dostaviti:
1. Splitsko-dalmatinska županija
2. Općina Lećevica
3. Ured državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za prostorno uređenje
5. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Odjel inspekcijskog nadzora zaštite okoliša
6. Evidencija

Planirana lokacija Centra za gospodarenje otpadom
Splitsko-dalmatinske županije u Lećevici

M 1:25 000



S

Legenda:

- lokacija Centra
- jama u koju je upušten traser
- lokacija mjerenja buke
- lokacija mjerenja kvalitete zraka
- lokacija pijezometrijske bušotine B-2

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

P / 2 4 7 1 2 1

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 06.09.2017		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.

KLASA: 214-02/17-03/108
URBROJ: 511-01-208-17-4
Zagreb, 4. rujna 2017.

Ministarstvo unutarnjih poslova, temeljem članka 135. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), donosi

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru „Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije":

I U Glavnom projektu, osim mjera zaštite od požara prikazanih u idejnom projektu za ishođenje lokacijske dozvole, primijeniti i ostale mjere propisane hrvatskim propisima i normama koje uređuju ovo područje.

II Potrebno je izraditi Elaborat zaštite od požara.

III U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranje kvalitete, navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete glede zaštite od požara za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.

IV Provesti tehničko nadgledanje glavnog projekta od strane ovlaštenog tijela, sukladno odredbama Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06, 106/07).

V Nakon pribavljenog pozitivnog nalaza tehničkog nadgledanja iz točke IV ovih uvjeta pribaviti potvrdu o usklađenosti glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Split, zatražila je izdavanje i dostavu posebnih uvjeta građenja za zahvat u prostoru „Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije".

Uvidom u dostavljeni IDEJNI PROJEKT oznake: TD 736 - P2 - 1, izrađen od Brodarskog instituta d.o.o. Zagreb i Geoprojekta d.d. Split, iz prosinca 2013., revizija 1 - kolovoz 2017. (na CD-u), utvrđeno je:

Ad I, osim mjera zaštite od požara prikazanih u idejnom projektu za ishođenje lokacijske dozvole sve druge mjere zaštite od požara određene su važećim hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovu problematiku, te ih sukladno tome treba i primijeniti;

Ad II, potrebno je izraditi Elaborat zaštite od požara temeljem članka 28. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i Priloga 2 točka E. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12);

Ad III, dokaze kvalitete potrebno je ishoditi temeljem članka 135. stavak 1. točka 9. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17). Pri tome se podrazumijeva da se otpornost i reakcija na požar, kao i neki drugi dodatni zahtjevi, dokazuju primjenom europskih normi prihvaćenih kao hrvatske, grupe normi HRN EN;

Ad IV, tehničko nadgledanje glavnog projekta od strane ovlaštenog tijela, potrebno je provesti temeljem točke 6. Priloga IV Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06,106/07);

Ad V, potvrdu Glavnog projekta o usklađenosti s posebnim uvjetima određenim lokacijskom dozvolom iz područja zaštite od požara treba ishoditi od Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske temeljem članka 88. Zakona o gradnji;

Upravna pristojba prema Tar. br. 6. i 17. Tarifa upravnih pristojbi uz Uredbu o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/17) u iznosu od 90,00 kuna, naplaćena je i poništena na podnesku.

NAČELNIK SEKTORA

Avgustin Pavičić

Dostavljeno:

- Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., 21000 Split, Vukovarska 148b (bez idejnog projekta - 1 CD)
- pismohrana, ovdje (sa idejnim projektom - 1 CD)

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 12. 09 2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.

KLASA: 350-05/17-01/202
URBROJ: 534-07-1-1-2/1-17-2
Zagreb, 06. rujan 2017.

Viši državni sanitarni inspektor Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske na temelju članka 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji (Narodne novine broj 113/08) u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta uređenja prostora za lokacijsku dozvolu za gradnju građevine:

CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI, lokacija k.o. Kladnjice, općina Lećevica, Splitsko-Dalmatinska županija, po zahtjevu investitora REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Vukovarska 148b, Split od 01. kolovoza 2017. godine utvrđuje slijedeće:

SANITARNO-TEHNIČKE I HIGIJENSKE UVJETE

1/ Glavni projekt izraditi u skladu sa dostavljenim IDEJNIM PROJEKTOM, broj projekta TD 736-P2-1, prosinac 2013. - revizija kolovoz 2017. izrađen po GEOPROJEKT d.d., Sukoišanska 43, Split i Brodarski Institut d.o.o., Av.Većeslava Holjevca 20, Zagreb.

2/ Na tehničkom pregledu pružiti dokaze o nepropusnosti, ispiranju i dezinfekciji, te ispitivanju vode u skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Narodne novine br. 47/08).

2/ Građevinu priključiti na postojeću infrastrukturu na lokaciji a na tehničkom pregledu pružiti dokaze o ispitivanju vode u skladu s Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine br. 56/13, 65/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (Narodne novine br. 125/13, 141/13 i 128/15).

3/ CGO "Lećevac" nije spojen na javni sustav odvodnje. Procjedne vode koje se prikupljaju sa dijela odlagališta otpada slati na uređaj za obradu otpadnih voda, te po obradi recirkulirati natrag u tijelo odlagališta. Sanitarne otpadne vode prikupiti putem sabirne jame koju treba periodički prazniti, a sadržaj odvoditi na najbliži kanalizacijski sustav. Otpadne vode sa prostora vage i reciklažnog dvorišta prikupiti putem oborinsko-zauljene kanalizacije te obraditi na separatoru ulja i masti a obrađene vode ispustiti putem upojnog bunara.

Na tehničkom pregledu pružiti dokaze o ispitivanju instalacija fekalne kanalizacije, sabirne jeme, separatora ulja i masti, uređaja za obradu otpadnih voda na nepropusnost i protočnost.

4/ Projektant je dužan poduzeti mjere kod izrade glavnog projekta da buka bude u skladu Zakona o zaštiti od buke (Narodne novine br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine br. 145/04 i 46/08). Na tehničkom pregledu pružiti dokaze o mjerenju buke.

5/ Sve prostorije koje nemaju dnevno svijetlo moraju imati umjetnu ventilaciju i/ili klimatizaciju priključenu na ventilacione komore za pripremu zraka. Svi prostori s povećanim zagađenjem zraka (sanitarije, garderobe i slično) ili prostori gdje to uvjetuju tehnički zahtjevi

moraju imati zasebne odsisne ventilacije s ispuhom na krov. Na tehničkom pregledu pružiti dokaze o mjerenju ventilacije.

6/ Korisnik stacionarnog izvora elektromagnetskog polja mora udovoljiti općim uvjetima propisanim Zakonom o zaštiti od neionizirajućih zračenja (Narodne novine br. 91/10) i odredbama Pravilnika o zaštiti od elektromagnetskih polja (Narodne novine br. 146/14). Glavni projekt mora sadržavati proračun očekivanih razina elektromagnetskih polja te mišljenje o udovoljavanju uvjetima, sukladno odredbama čl. 22. stavak 2. Pravilnika o zaštiti od elektromagnetskih polja („Narodne novine", broj 146/14) a na tehničkom pregledu predočiti dokaze o izvršenom mjerenju elektromagnetskih polja sukladno odredbama čl. 23. stavak 3. istoga Pravilnika.

7/ Pri izradi glavnog projekta projektant je dužan poštivati odredbe Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (Narodna novine br. 78/13).

8/ Pri projektiranju i izgradnji građevine predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti, osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za piće,osiguranjem sanitarno tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda i osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije u skladu sa Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine" broj 79/07,113/08, 43/09). Tehnološki otpad (otpadno ulje, rabljene uljne filtre i masne krpe, razne vrste boja) zbrinjavati zasebno i čuvati na sigurnom mjestu do predaje ovlaštenom poduzeću za uklanjanje istog.

9/ Nakon izrade glavnog projekta investitor će svojim zahtjevom potražiti potvrdu na isti od Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, Zagreb, Ksaver 200a.

Upravna pristojba u iznosu 70,00 kuna naplaćena je i poništena prema tarifnom broju 48. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine" br. 8/17).

VIŠI DRŽAVNI SANITARNI INSPEKTOR

Zdenko Pavković, dipl.ing.



DOSTAVITI:
1/ REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.,
Vukovarska 148b, Split 21 000
2/ PISMOHRANA – OVDJE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 23.09.2015.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj: 2251/15	Pril.	Vrij.

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Trogiru
Gradska 41/II, Trogir
Klasa: 612-08/15-23/5451
Urbroj: 532-04-02-16/2-15-2
Trogir, 23. rujna 2015. godine

Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Trogiru na temelju čl. 60. u svezi s čl. 1. toč. 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara («Narodne novine», br. 69/99 i dr.), a povodom zahtjeva Regionalnog centra čistog okoliša, Domovinskog rata 2, Split, izdaje:

POSEBNE UVJETE

Dopušta se izvedba izgradnje Centra za gospodarenje otpadom 'Lećevica' sukladno dostavljenom prikazu obuhvata izgradnje dostavljenog 1. rujna 2015. godine uz ispunjavanje posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Trogiru. Konzervatorskim obilaskom terena unutar obuhvata predmetnog zahvata ustanovljeni su slijedeći lokaliteti:

1. Tradicijska stambena arhitektura-dvije kamene kuće naslonjene jedna na drugu (k.č. 250/1 i 250 /2) zidane su od većih kamenih blokova, a krov od kamenih ploča je urušen. Ove kuće se nalaze na istočnom dijelu obuhvata centra za gospodarenje izvan obuhvata ali je pod izravnim utjecajem budućih aktivnosti centra. Kuće je potrebno sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe centra (smještanje ureda i sl.).
2. Vrtača se nalazi pored stambenog sklopa br. 1 (na k.č. 2625 i 2626). Riječ je o potencijalnom arheološkom lokalitetu. Naime, vrtače su često bile naseljavane u prethistoriji kao staništa stočarskih populacija bakrenog i brončanog doba. Stoga je vrtaču potrebno arheološki istražiti prije početka građevinskih radova izgradnje centra. Arheološka istraživanja mogu obavljati ovlaštene institucije kao i registrirane arheološke tvrtke.
3. Tradicijska stambena arhitektura-kamena kuća (na k.č. 2653) je podijeljena na dva dijela, krov izrađen od kamenih ploča je urušen, a okoliš je lijepo uređen. Kuću je potrebno sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe centra (smještanje ureda i sl.).
4. Kamena pojata-potrebno je nastojati sačuvati kamenu pojatu u izvornom obliku.
5. Vrtača na k.č. 2634/1 i 2637/2 je također potencijalni arheološki lokalitet kojeg je potrebno istražiti prije početka građevinskih radova izgradnje centra. Arheološka istraživanja mogu obavljati ovlaštene institucije kao i registrirane arheološke tvrtke.

Posebno napominjemo da je teren trenutačno zarastao te se nakon čišćenja vegetacije treba ponoviti pregled terena od strane konzervatorskog odjela da bi se utvrdili eventualni novi arheološki lokaliteti koje zbog bujne vegetacije nismo mogli ovom prilikom evidentirati. Generalno gledajući prostor obuhvata Centra za gospodarenje otpadom 'Lećevica' sadrži niz objekata tradicijske arhitekture i arheoloških prethistorijskih nalazišta. Posebni pažnju treba obratiti na jame i pećine koje se mogu pronaći na terenu, a koje ovom prilikom nismo mogli evidentirati.
S poštovanjem,

Pročelnik:

dr.sc. Miroslav Katić

Dostaviti:

1. Regionalni centar čistog okoliša, Domovinskog rata 2. Split
2. Pismohrana

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

P / 7119264

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 26-09-2017 16:09	23/2	
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.

KLASA: 350-05/17-01/819
URBROJ: 525-11/0902-17-5
Zagreb, 25. rujna 2017.

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

PREDMET: Posebni uvjeti za izradu idejne projektne dokumentacije, za zahvat u prostoru: „Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko - dalmatinskoj županiji" - *posebni uvjeti*, dostavljaju se

Poštovani,

Ovo Ministarstvo, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije zaprimila je vaš zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta za projekt kao gore.

Člankom 37. Zakona o šumama (Narodne novine broj: 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.) propisano je da, u postupku izdavanja lokacijske dozvole za građevine za koje građevinsku dozvolu izdaje središnje tijelo državne uprave nadležno za prostorno uređenje i graditeljstvo, posebne uvjete izdaje Ministarstvo na temelju prethodnog mišljenja Trgovačkog društva i osoba iz članka 17. stavka 3. Zakona o šumama, odnosno Savjetodavne službe za šume šumoposjednika. Nadalje, posebni uvjeti za izgradnju građevina izdaju se kada se iste planiraju u šumi i na šumskom zemljištu i 50 m od ruba šume.

Iz očitovanja HRVATSKE ŠUME d.o.o., pod brojem: DIR-07/MI-17-5333/02 od 15. rujna 2017. godine, vidljivo je kako se navedeni zahvat u prostoru planira na površinama šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu.

Nadalje, iz prethodnog mišljenja Savjetodavne službe pod brojem: KLASA: 350-05/17-01/206, UR.BROJ: 367-07-01-17-2, od 28. kolovoza 2017. godine, razvidno je kako se opisani zahvat planira na česticama na kojima je utvrđena kultura šuma. Isto tako, zahvat u prostoru zahtjeva čistu sječu šume.

Slijedom navedenog, a sukladno članku 37. stavku 6. Zakona o šumama (Narodne novine broj: 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.), utvrđujemo uvjete građenja HRVATSKE ŠUME d.o.o. i Savjetodavne službe (u prilogu).

S poštovanjem,

DRŽAVNI TAJNIK
dr.sc. Željko Kraljičak

U prilogu: - kao u tekstu.

DOSTAVITI:
1. Naslovu,
2. U spis predmeta.

HRVATSKE ŠUME
društvo s ograničenom odgovornošću

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum. – predsjednik; Ante Sabljić, dipl.
69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS: 080251008) • Temeljni kapital
SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon:
10002 Zagreb • web: http://www.hrsume.hr • e-mail: direkcija@hrsume.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
525 – Ministarstvo poljoprivrede

Zagreb, ul. grada Vukovara 78

Primljeno	21.9.2017.	
Klasifikacijska oznaka	Ustrojstvena jedinica	
350-05/17-01/819	11.1.1.2.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
373-17-4	0	0,00

P / 7116726

Ur.broj: DIR-07/MI-17-5333/02

Zagreb, 15. rujna 2017.

Ministarstvo poljoprivrede
Uprava šumarstva, lovstva
i drvne industrije
Planinska 2a
10 000 Zagreb

Predmet: Posebni uvjeti građenja Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji

Temeljem vašeg zahtjeva (Klasa:350-05/17-01/819;Ur.broj:525-11/0902-17-2 od 23. kolovoza 2017.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, vezano za gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira kč.br. 2693, 2710/1, k.o. Lećevica koje su obuhvaćene g.j. "Biluš", odsjek 8a-uređajni razred šikara hrasta medunca i bijelog graba kojim gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Split, Šumarija Split.

U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane prostornim planovima, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.

Uz gore navedeno tj. usklađenost predmetnog zahvata s prostornim planom, sukladno čl. 37. Zakonu o šumama, investitor je dužan ispuniti i slijedeće:

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo obilježiti granice zahvata kako je to prikazano u projektnoj dokumentaciji.
2. Imovinskopravne odnose riješiti s vlasnikom.
3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Split, najmanje 8 dana ranije.
4. U slučaju potrebe temeljem čl. 35. Zakona o šumama potrebno je ishoditi suglasnost za čistu sječu šume od nadležnog Ureda državne uprave županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu (Služba za gospodarstvo).

5. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
6. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
7. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.
8. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju objekta.
9. Prilikom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Split omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
10. Tijekom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
11. Korištenje pristupnih putova potrebno je regulirati Ugovorom s HŠ d.o.o. temeljem Pravilnika o korištenju šumske infrastrukture.
12. Sve eventualne štete nastale na šumi i šumskom zemljištu kao posljedica izgradnje, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
13. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

Napomena:
Temeljem Zakona o gradnji potvrdu glavnog projekta i obavljanje tehničkih pregleda potrebno je zatražiti od Uprave šuma Podružnica Split.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave HŠ d.o.o.

HRVATSKE ŠUME d.o.o. ZAGREB 2

Član Uprave HŠ d.o.o.

Dostaviti:
1. Uprava šuma Podružnica Split
2. Šumarija Split
3. Služba za ekologiju
4. Pismohrana

SAVJETODAVNA SLUŽBA
javna ustanova za savjetodavnu djelatnost u poljoprivredi
ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja šumama i
šumskim zemljištima šumoposjednika

Savska cesta 41 • 10000 Zagreb • HRVATSKA
Tel.: 385 01 4882 700 • Fax: 385 01 4882 701
savjetodavna@savjetodavna.hr • www.savjetodavna.hr
OIB: 10041443114

REPUBLIKA HRVATSKA
525 – Ministarstvo poljoprivrede

Zagreb, ul. grada Vukovara 78

Primljeno		5.9.2017.
Klasifikacijska oznaka		Ustrojstvena jedinica
350-05/17-01/819		11.1.1.2.
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
367-17-3	0	0,00

P / 7102468

URED RAVNATELJA
KLASA: 350-05/17-01/206
UR.BROJ: 367-07-01-17-2
U Zagrebu, 28.08.2017.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
Uprava šumarstva, lovstva
i drvne industrije
Planinska 2A
10000 ZAGREB

Predmet: Prethodno mišljenje– daje se

Veza Vaš dopis KLASA: 350-05/17-01/819, URBROJ: 525-11/0902-17-2 od 23. kolovoza 2017. godine

Savjetodavna služba zaprimila je Zahtjev za izdavanjem posebnih uvjeta građenja za zahvat u prostoru: "**Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji**", investitora Regionalnog centra čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, 21 000 Split, prema idejnom projektu TD: 736-P2-1. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i Preglednik katastarskih podataka utvrđeno je sljedeće:

1. Predmetnim zahvatom u prostoru, a prema idejnom rješenju planirana je izgradnja Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji na području k.o. Kladnjice.
2. Uvidom u Preglednik katastarskih podataka, na predmetnim česticama koje su u privatnom vlasništvu, utvrđena je **katastarska kultura šuma.**
3. U šumi i šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane prostornim planom, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.
4. Predmetni zahvat u prostoru zahtijeva **čistu sječu šume**.

Temeljem navedenog, dajemo sljedeće **uvjete građenja**:

1. Temeljem članka 35. Zakona o šumama (Narodne novine broj: 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14), na temelju važeće lokacijske dozvole potrebno je od nadležnog ureda državne uprave ishoditi **Rješenje o dozvoli krčenja, odnosno čiste sječe šume**.
2. Nakon ishođenog Rješenja iz točke 1. ovih uvjeta, podnijeti **Zahtjev za doznaku stabala Savjetodavnoj službi u Splitsko-dalmatinskoj županiji, Hrvatske šume, Kralja Zvonimira 35, 21000 Split.**

3. U području gradnje vidljivo označiti gradilište koje se izvodi u šumi prema projektnoj dokumentaciji.
4. Imovinsko-pravne odnose riješiti s vlasnicima/posjednicima.
5. Sječu stabala na predmetnoj čestici izvršiti **nakon doznake stabala za sječu**.
6. Prilikom izvođenja sječe šume i građevinskih radova, zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje stabala izvan obilježene trase.
7. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje smeća i ispuštanje otpadnog ulja u susjednu šumu.
8. Prilikom izvođenja radova zabranjeno je ložiti otvorenu vatru te se obvezno potrebno pridržavati mjera zaštite od požara.
9. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta, kao i troškove sanacije eventualnih šteta na susjednoj šumi snosi investitor.

S poštovanjem,

RAVNATELJ SAVJETODAVNE SLUŽBE:

SAVJETODAVNA SLUŽBA ZAGREB 2

Zdravko Tušek, dipl.ing.agr.

Dostaviti:
1. Naslovu,
2. Sektor za programe i projekte u šumarstvu,
3. Podružnica Splitsko-dalmatinske županije, Tomislav Dilber,
4. Pismohrana.

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35
Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT
Primljeno: 14.07.2017
Klasifikacijska oznaka:
Urudžbeni broj: | Pril. | Vrij.

KLASA: UP/I-325-01/15-07/0005937
URBROJ: 374-24-3-17-6
Datum: 14.07.2017

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana – Split, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN broj 47/09), u povodu zahtjeva investitora **Regionalnog centra čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, 21000 Split,** za izdavanje vodopravnih uvjeta, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju Centra za gospodarenje otpadnom u Splitsko-dalmatinskoj županiji na k.č. 2624, 2625, 2626 i dr. k.o. Kladnjice

Vodopravni uvjeti su:

1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je pridržavati se mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, koji su propisani Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14.06.2017.).

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih, oborinske, procjednih i tehnoloških) razdjelnim sustavom.
3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti, privremeno riješiti izgradnjom vodonepropusne sabirne jame (s uporabom metalnih poklopaca) s pražnjenjem kompletnog sadržaja (bez odvoda). Sabirna jama mora biti locirana tako da je omogućen pristup auto-cisterni za pražnjenje jame.
4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u glavnom projektu prikazati dimenzioniranje sabirne jame, odnosno proračun perioda pražnjenja iste.
5) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je s ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o pražnjenju sabirne jame i odvozu taloga, te voditi urednu evidenciju o pražnjenju i odvozu.
6) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je "čiste" oborinske otpadne vode upustiti u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.
7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta i manipulativne površine) propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije (upojni bunar).
8) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za skupljanje slivnih oborinskih voda izgraditi obodni kanal oko odlagališta. Na krajnjem dijelu sustava izvesti kontrolno okno koje omogućava uzimanje uzoraka zbog kontrole kvalitete oborinske vode prije konačnog ispuštanja. Sakupljene vode mogu se kontrolirano upuštati u teren, a ako sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Tablice 1. Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16) potrebno ih je prije ispuštanja pročistiti.
9) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je organizirati kontinuirano praćenje sastava oborinskih otpadnih voda.
10) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je procjedne vode iz tijela odlagališta sakupljati sistemom drenažnih cijevi, sa ispuštanjem u spremnik procjednih voda, te recirkulirati u tijelo odlagališta. Višak procjednih voda pročišćavati sukladno Tablici 1. Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16) te odvoziti putem ovlaštene osobe. Ne dozvoljava se rješenje prskanjem po nasipu odlagališta.
11) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je tehnološke otpadne vode (otpadne vode koje nastaju pri prijemu otpada unutar postrojenja za mehaničku obradu otpada, otpadne vode nastale u postrojenju za 1. fazu biološke obrade, otpadne vode nastale u postrojenju za 2. fazu biološke obrade – dozrijevanje, otpadna

voda iz vodenog pročišćavača zraka, otpadna voda iz uređaja za pranje kotača, otpadna voda iz praonice kamiona) pročistiti na internom uređaju za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda do razine kvalitete komunalnih otpadnih voda sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16), prije konačne dispozicije u vodonepropusnu sabirnu jamu.

12) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u glavnom projektu prikazati dimenzioniranje sabirne jame, odnosno proračun perioda pražnjenja iste.
13) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je s ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o pražnjenju sabirne jame i odvozu taloga, te voditi urednu evidenciju o pražnjenju i odvozu.
14) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je uređaj/e za pročišćavanje tehnoloških i procjednih otpadnih voda projektirati tako da se pri ispuštanju pročišćenih otpadnih voda u sabirnu jamu može uzeti reprezentativni kompozitni uzorak prije i nakon pročišćavanja otpadnih voda.
15) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je kod ugradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, dati prijedlog načina odlaganja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te ga zbrinjavati sukladno zakonskoj regulativi.
16) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi Pravilnik o radu uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda, te predvidjeti obuku ljudi koji će raditi na održavanju uređaja ili s isporučiteljom opreme ugovoriti održavanje istog.

RECIKLAŽNO DVORIŠTE I SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE

17) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je predmetno reciklažno dvorište i skladište materijala za recikliranje izvesti na način da se onemogući raznošenje otpada u okoliš, odnosno da se onemogući njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u tlo, u podzemne i u površinske vode.
18) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor skladištenja otpada unutar reciklažnog dvorišta i skladištenja materijala za recikliranje projektirati na način da je isti osiguran od dotoka oborinskih voda.
19) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je kompletan radni i manipulativni prostor reciklažnog dvorišta izvesti vodonepropustan i od materijala otpornih na djelovanje otpada.
20) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor skladištenja i manipulacije opasnim otpadom izvesti u suho, u zatvorenom prostoru bez odvoda i na način da se spriječi istjecanje eventualno prolivenih tekućina i tvari izvan objekta.
21) U slučaju skladištenja tekućeg otpada na lokaciji reciklažnog dvorišta, isti je potrebno osigurati sabirnom jamom ili tankvanom (bez odvoda), minimalnog volumena najveće posude ili spremnika koji se skladišti na površini predviđenoj za skladištenje tekućeg otpada.

INTERNA BENZINSKA POSTAJA

22) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je na ulasku i izlasku s benzinske postaje predvidjeti linijske rešetke koje će spriječiti nekontrolirano otjecanje nečistih oborinskih voda na prometnicu, a prikupljene količine otpadnih voda s tih površina moraju se propustiti kroz separator lakih tekućina.
23) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektirati dvostjene čelične spremnike za gorivo u vodonepropusnoj tankvani volumena dostatnog za prijem ukupne količine goriva iz spremnika.
24) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektirati dvostjene cjevovode za razvod goriva od spremnika do uređaja za istakanje.
25) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektom predvidjeti uređaje za kontrolu propuštanja spremnika za gorivo pored spremnika. Signalizacija, za slučaj havarije, mora biti smještena u objektu djelatnika benzinske postaje.
26) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi Uputstvo za rad djelatnika za slučaj aktiviranja zvučnog i svjetlosnog signala od uređaja za kontrolu propuštanja spremnika.
27) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi projekt uređaja za osiguravanje od izlijevanja goriva u tijeku pražnjenja auto-cisterne s gorivom. Ukoliko se spremnici pune prepumpavanjem obvezna je uporaba automatskog sustava dojave, tj. uređaja koji obustavlja dovod goriva u spremnik kod maksimalno predviđenog nivoa, a uz to daje zvučni i svjetlosni signal.
28) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi Uputstvo za rad djelatnika benzinske postaje za

slučaj aktiviranja zvučnog i svjetlosnog signala od uređaja za kontrolu propuštanja spremnika.

29) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je manipulativni prostor na kojem će se vršiti punjenje i pražnjenje spremnika ograditi zidićem ili slično, kako eventualno proliveno gorivo ne bi prodrlo u okolni teren. Sve manipulativne površine moraju biti vodonepropusne, a prikupljene količine otpadnih voda s tih površina moraju se pročistiti na separator lakih tekućina.

30) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektom predvidjeti temeljenje i sidrenje spremnika u skladu s predviđenim rješenjem. Rješenje temeljenja mora biti takvo da se spremnik temelji na dovoljan broj mjesta kako ne bi došlo do deformacije spremnika.

31) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi projekt antikorozivne zaštite spremnika. Projekt antikorozivne zaštite treba jednoznačno definirati izvođenje postupaka kao i ispitivanje postignute kvalitete.

32) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi projekt uređaja za osiguravanje od izlijevanja goriva u tijeku pražnjenja auto-cisterne s gorivom. Ukoliko se spremnici pune prepumpavanjem obvezna je uporaba automatskog sustava dojave, tj. uređaja koji obustavlja dovod goriva u spremnik kod maksimalno predviđenog nivoa, a uz to daje zvučni i svjetlosni signal.

33) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi projekt centralnog istakališta s centralnim istakačkim oknom i sabirnom šahtom s odvodom u separator lakih tekućina. Centralno istakačko okno mora biti izvedeno nepropusno te antikorozijski zaštićeno. Osim toga, mora biti dimenzionirano da u slučaju prepunjavanja može prihvatiti volumen derivata iz kompletne duljine odušne cijevi kao i iz fleksibilne. Prolaz cijevi kroz okna mora biti odgovarajuće brtvljen.

34) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektom predvidjeti sve potrebne mjere da podzemni cjevovodi budu zaštićeni od korozije i oštećenja. Cjevovode se preporuča položiti direktno u betonski kanal. Ako cjevovodi prolaze ispod kolnika, moraju se zaštititi konstrukcijom koja je statički proračunata da izdrži predviđena opterećenja.

35) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektom odrediti minimalni volumen posebno onog dijela separatora potrebnog za prihvat masti i ulja.

OPĆI UVJETI

36) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u transformatorskoj stanici izvesti suhe transformatore ili u slučaju izvedbe uljnih transformatora projektirati vodonepropusni bazen za prihvat transformatorskog ulja. Vodonepropusni bazen mora biti volumena dovoljnog za prihvat kompletnog sadržaja ulja u trafostanici.

37) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za agregat projektirati vodonepropusnu tankvanu za prihvat eventualno prolivenog goriva. Vodonepropusna tankvana mora biti zapremnine dovoljne za prihvat kompletnog sadržaja goriva u agregatu.

38) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je dati tehničko rješenje odlagališta na način kojim okolni tereni i nizvodni horizonti neće biti ugroženi oborinskim slivnim vodama.

39) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je novi otpad odlagati na za to pripremljenu uređenu plohu u sklopu koje je i temeljni brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje procjednih voda u podzemlje.

40) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odlagalište zatvarati principom prekrivanja i postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja, čime bi se spriječilo prodiranje oborinskih voda u tijelo odlagališta i nastajanje novih procjednih voda.

41) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je održavati završne pokrovne slojeve. Osobito je važno održavanje humusa da se spriječi ponovni prodor oborina u tijelo saniranog odlagališta.

42) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je zatvaranje odlagališta vršiti tako da ni u kojem slučaju ne dolazi do ispiranja i odnošenja nasutog materijala na donje horizonte.

43) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor za odvajanje opasnih komponenti komunalnog otpada izgraditi s nadstrešnicom, vodonepropusnom podlogom s dodatnom zaštitom (HDPE folija) i tankvanom za zadržavanje svih tekućina unutar prostora. Nije dozvoljena odvodnja s ove površine u sustav interne odvodnje, već se otpadna tekućina sakuplja i predavati ovlaštenoj osobi.

44) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je kompletan prostor MBO postrojenja izvesti kao vodonepropustan sa dodatnom zaštitom (zaštitna vodonepropusna HDPE folija).

45) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor radionice namijenjene servisiranju kamiona i mehanizacije projektirati kao vodonepropusan, te ga izvesti s odgovarajućim nagibima (kontra okolnog

terena) da bi se spriječilo eventualno istjecanje bilo kakvih tekućina i otpadnih voda van objekta.

46) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je jame za remont i podmazivanje projektirati "u suho" (bez odvoda) i vodonepropusne.

47) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je otpadne vode od odmašćivanja dijelova motora i sl. skupljati u vodonepropusni spremnik te ih zbrinjavati kao opasni otpad putem ovlaštene pravne osobe.

48) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je postaviti vodonepropusne kontejnere za odlaganje otpadnog motornog ulja i vidljive natpise o postojanju istih. Investitor, odnosno korisnik građevine dužan je otpadno motorno ulje sakupljati u kontejnerima i iste prazniti gdje to odredi nadležno tijelo.

49) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je ostali otpad odlagati u kontejnere i s nadležnim komunalnim poduzećem sklopiti ugovor o odvozu na odlagalište određeno od strane nadležnog tijela.

50) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je s ovleštenom osobom sklopiti ugovor o održavanju i čišćenju svih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (separator lakih tekućina, taložnica) na predmetnoj lokaciji.

51) Investitor je dužan za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.

52) Projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

53) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektnu dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima.

Promjena i razdoblje važenja vodopravnih uvjeta propisani su člankom 147. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmjeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

O b r a z l o ž e n j e

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, 21000 Split, podnio je zahtjev, zaprimljen 17.12.2015. god. te je dostavio dopunu dokumentacije 18.12.2015., 30.01.2017. i 13.07.2017., za izdavanjem vodopravnih uvjeta za **izgradnju Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na k.č. 2624, 2625, 2626 i dr. k.o. Kladnjice.**

Dostavljenom dokumentacijom predviđa se fazna izgradnja, i to:

1. Faza - izgradnja trafostanice;
2. Faza - izgradnja unutarnje pormetnice, infrastrukture (vodovod, odovdnja energetika), uređenje okoliša, ograde s videonadzorom, vanjske rasvjete, protupožarni pojas unutar CGO i prostora za odlaganje i obradu građevinskog otpada;
3. Faza - izgradnja ulaza, portirnice, mosne vage, reciklažno dvorište, upravne zgrade, parkirališta upravne zgrade, servisne zgrade s pomoćnim prostorijama za radnike, parkirališta servisne zgrade, parkirališta za kamione, praonice vozila, uređaja za pranje podvozja i benzinske postaje;
4. Faza - izgradnja spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i bazena efluenata;
5. Faza - izgradnja postrojenja za mehaničku obradu otpada, vrećastog filtera za otprašivanje, platoa za diesel agregate i skladišta materijala za recikliranje i GIO;
6. Faza - izgradnja prostora za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenja za proizvodnju komposta i kompostu sličnog proizvoda, biofiltera, postrojenja za dozrijevanje komposta i kompostu sličnog proizvoda, postrojenja za doradu komposta i skladišta gotovog komposta;
7. Faza - izgradnja platoa za obradu odlagališnog plina;
8. Faza 8a. - izgradnja kazete 1 za neopasni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom;
   Faza 8b. - zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad povezivanjem s uređajem za obradu odlagališnog plina;
9. Faza 9a. - izgradnja prve polovice površine kazete 6 za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim slojem;
   Faza 9b. - izgradnja druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim slojem;

10. Faza 10a. - izgradnja kazete 2 za neopasni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom;
    Faza 10b. - zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad povezivanjem s uređajem za obradu odlagališnog plina;
11. Faza 11a. - izgradnja kazete 3 za neopasni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom;
    Faza 11b. - zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad povezivanjem s uređajem za obradu odlagališnog plina;
12. Faza 12a. - izgradnja kazete 4 za neopasni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom;
    Faza 12b. - zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad povezivanjem s uređajem za obradu odlagališnog plina;
13. Faza 13a. - izgradnja kazete 5 za neopasni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom;
    Faza 13b. - zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad povezivanjem s uređajem za obradu odlagališnog plina;
14. Faza – izgradnja solarne energane.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Idejni projekt , izrađen od Geoprojekt d.o.o. Split i Brodarski institut d.o.o. Zagreb; TD 736-P2; srpanj 2017.;
- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14.06.2017.) za namjeravani zahvat, izmjena izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/05-02/12, URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27.11.2006.) i dodatnih mjera porpisanih ovim Rješenjem.

Budući se predmetna lokacija nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta Jadra, investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je strogo se pridržavati mjera zaštite okoliša koje su propisane ovim vodopravnim uvjetima.

U provedenom postupku je utvrđeno da će se građenjem predmetne građevine uz pridržavanje vodopravnih uvjeta narečenih u izreci osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba u iznosu od 20,00 kn u državnim biljezima, u skladu s Tar. br. 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96 i dr.), naplaćena je i propisano poništena na zahtjevu.

Upravna pristojba u iznosu od 300,00 kn u skladu s Tar. br. 54 Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96 i dr.), uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod državnog proračuna.

Naputak o pravnom lijeku:
Protiv ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, ovom tijelu potrebno je dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvatka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.
Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama (NN broj 115/2016), a visina upravne pristojbe propisana je Tar.br. 3. točkom 2. koja je sastavni dio Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/2017 i 37/2017).

Službena osoba:

Josipa Marasović, mag.ing.aedif.

REPUBLIKA HRVATSKA - HRVATSKE VODE - ZAGREB

Dostava:
1. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, 21000 Split (AR);
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (PDF - mail);

070041220

5. Služba 24-2, HR (PDF - mail);
6. VGI Dubrovnik (PDF - mail).



HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

DP ELEKTRODALMACIJA SPLIT

SLUŽBA ZA RAZVOJ I INVESTICIJE
Odjel za razvoj i pristup mreži
Poljička cesta 73, 21000 SPLIT

TELEFON • **021/439-111** • **021/439-372**
TELEFAKS • **021/439-380** • **021/439-418**
POŠTA • **21000 SPLIT** • SERVIS
IBAN • **HR88 2330003140014995 4**

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
DOMOVINSKOG RATA 2
21000 SPLIT

NAŠ BROJ I ZNAK **4013001/12463/17AJ**

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Prethodna elektroenergetska suglasnost za priključak kupca sa vlastitom elektranom ŽCGO Lećevica

DATUM **11.09.2017**

Na zahtjev gornjeg naslova, a na osnovu Zakona o energiji (NN br. 120/12, 14/14 i 102/15), Općih uvjeta za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN br. 85/15), Pravilnika o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage (NN br. 28/06), te na temelju Mrežnih pravila elektroenergetskog sustava (NN br. 36/06), HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRODALMACIJA SPLIT (u daljnjem tekstu: HEP-ODS) donosi:

PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (PEES)

broj: **401300-160130-0011**

koja se izdaje Korisniku mreže
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA, DOMOVINSKOG RATA 2, 21000 SPLIT, OIB: 54045399638
radi sagledavanja mogućnosti priključenja građevine kupca s vlastitom elektranom isključivo za vlastite potrebe (bez mogućnosti isporuke u mrežu).

vrsta objekta: poslovni objekt sa sunčanom elektranom

vrsta elektrane: integrirana sunčana elektrana

na lokaciji:

OPĆINA LEĆEVICA, k.č. br. 2624, 2625, 2710/1 itd. k.o. Kladnjice

temeljem idejnog projekta građevine i „Elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja elektrane na distribucijsku elektroenergetsku mrežu – ZGCO Lećevica (2400 kW)" izrađenog u lipnju 2016. od Fakulteta elektrotehnike i računarstva iz Zagreba i Instituta za elektroprivredu i energetiku d.d. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Elaborat), kojim su definirani potrebni tehnički uvjeti za priključenje, kao i izgradnja priključnih elektroenergetskih objekata potrebnih za optimalno priključenje građevine na distribucijsku mrežu, uz slijedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. Na području lokacije predmetnog zahvata nalaze se distribucijski elektroenergetski objekti ucrtani na situaciji u **prilogu 1**.
2. Prilikom projektiranja građevina uvažiti „Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV" (SL br. 65/88 i NN br. 24/97) koji određuje minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake i time postavlja posebne uvjete građenja na sve

građevine u koridoru postojećih nadzemnih vodova, a za podzemne kabele gransku normu „Tehnički uvjeti za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV" (Bilten HEP-a broj 130, od 31.12.2003.).

3. U slučaju neizbježnog premještanja naših nadzemnih i podzemnih vodova korisnik mreže je dužan sklopiti ugovor sa HEP-ODS-om koji će za navedeno ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole.
4. Na mjestima izvođenja radova u blizini naših podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u prisustvu predstavnika HEP-ODS-a.
5. Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja mreže HEP-ODS-a podmiruje Korisnik mreže, a posao je dužan naručiti od HEP-ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom o priključenju.

II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI

Za priključenje Korisnika mreže postoje uvjeti u mreži te stoga nije potrebno provesti dodatne zahvate na stvaranju tehničkih uvjeta u postojećoj mreži.

III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI

1. Uvjeti za priključenje kupca s vlastitom elektranom:

1.1. Priključna snaga:

- Priključna snaga kupca s vlastitom elektranom kao kupca: **2400 kW**
- Priključna snaga kupca s vlastitom elektranom kao proizvođača: **0 kW** (nema predaje viška proizvedene električne energije u mrežu)

1.2. Način pogona: paralelno s distribucijskom mrežom

1.3. Otočni rad elektrane: nije dozvoljen

1.4. Izolirani pogon elektrane: nije predviđen

1.5. Nazivni napon na mjestu priključka: 20 kV

1.6. Mjesto priključenja građevine na mrežu: postojeći 35 kV dalekovod iz TS 35/10 kV KAŠTELA.

1.7. Napajanje mjesta priključenja iz: planirane TS 35/20(10) kV „LEĆEVICA", kabelom 20 kV do susretnog postrojenja (rasklopišta) 20 kV R ŽCGO Lećevica (VP=J2 osnovno napajanje).

1.8. **Opis izvedbe priključka (prilog 1. i 2.):**

1.8.1 .- Izgradnja priključnog KB 35 kV, tipa kao XHE 49-A 3x(1x240 mm2), od kraja postojećeg 35 kV dalekovoda iz TS 35/10 kV KAŠTELA, do 35 kV sabirnica u TS 35/20(10) kV LEĆEVICA.

- Izgradnja TS 35/20(10) kV „LEĆEVICA"; 2x4 MVA.

- Izgradnja priključnog KB 20 kV, tipa XHE 49A 3x(1x185 mm2), od 20 kV sabirnica u TS 35/20(10) kV LEĆEVICA do 20 kV rasklopišta ŽCGO Lećevica.

- Izgradnja susretnog 20 kV postrojenja u TS 20/0,4 kV "ŽCGO Lećevica" = TP+2VP+SP+MP+VP (prekidač za odvajanje).-prilog 2.

1.8.2. Susretno SN postrojenje 20 kV u TS 20/0,4 kV "ŽCGO Lećevica" mora biti smješteno u zasebnoj prostoriji trafostanice Korisnika mreže i/ili posebno ograđeno, te trajno omogućen nesmetan pristup djelatnicima HEP-ODS-a (što mora biti razvidno iz projektom razrađenog tehničkog rješenja Korisnika mreže).

- Susretno postrojenje opremiti:
  - primarnim postrojenjem 10(20) kV prema tehničkom rješenju iz Elaborata, a prema shemi u prilogu 2. ove PEES, opremljenim daljinski upravljivim plinom izoliranim modulima u konfiguraciji:
    - transformatorsko polje kućnog transformatora,

- dva vodna polja prema mreži
- spojno, mjerno i vodno polje s prekidačem za odvajanje prema elektrani.

Sve sklopne aparate u postrojenju opremiti signalnim preklopkama za praćenje stanja položaja, te motornim pogonom i mogućnošću daljinskog upravljanja.

- kućnim transformatorom 10(20)/04 kV, 50 kVA,
- pripadajućim sekundarnim postrojenjem potrebnim za rad rasklopišta u SDV-u,
- obračunskim mjernim mjestom Korisnika mreže.

- Na mjestu priključenja proizvođača (tj. na mjestu predaje električne energije) treba ugraditi uređaj za kontrolu kvalitete električne energije koji ima mjerne metode usklađene sa zahtjevima klase A prema HRN EN 61000-4-30:2008 s komunikacijskom opremom na OMM proizvođača i dostatnom memorijom. Mjerni ulazi uređaja za mjerenje kvalitete električne energije se spajaju na namot za pogonska mjerenja NMT i jezgru faktora sigurnosti Fs5 za pogonska mjerenja SMT u mjernom polju (=J5).

1.8.3.Prekidač za odvajanje nalazi se u vodnom polju=J6 susretnog postrojenja 20 kV ŽCGO Lećevica. Upravljanje prekidačem za odvajanje je u isključivoj nadležnosti HEP-ODS-a.

1.9. **Ostali podaci o izvedbi priključka**

1.9.1. Mjesto razgraničenja vlasništva između Korisnika mreže - kupca s vlastitom elektranom i HEP-ODS-a su kabelski završeci korisnikovih kabela (prema korisniku mreže) u HEP-ODS-ovom vodnom polju oznake =J6 u susretnom postrojenju 20 kV ŽCGO Lećevica.

1.9.2. Prekidač za odvajanje je mjesto odvajanja kupca s vlastitom elektranom od distribucijske mreže.

Prekidač za odvajanje je smješten u SN vodnom polju (oznaka „J6") susretnog postrojenja 20 kV u TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica.

U VP u odlazu od prekidača za odvajanje prema proizvođaču mora biti ugrađen minimalno tropoložajni rastavljač.

Prekidač za odvajanje je izvršni element na kojeg djeluju zaštite (terminal polja) koje jamče primjereni paralelni pogon elektrane s distribucijskom mrežom bez nepoželjnih pojava i događaja.

Zaštita VP 10(20)kV =J6 sadržana je u terminalu polja, a svojim djelovanjem isključuje prekidač za odvajanje prema zaštitnim funkcijama: nadstrujna zaštita (preopterećenje, kratki spoj, zemljospoj), usmjerena (nadstrujna, kratkospojna i zemljospojna)), pod/nadfrekventna, pod/nadnaponska).

Upravljanje prekidačem za odvajanje u isključivoj je nadležnosti HEP-ODS-a. Prekidačem se može upravljati daljinski i lokalno (lokalno u iznimnim slučajevima i po odobrenju Službe za vođenje HEP-ODS-a).

1.9.3. Mjesto preuzimanja energije: mjerno polje =J5 susretnog postrojenja 20 kV u TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica"

1.9.4. Karakter priključka: trajni

1.9.5. Vrijeme potrebno za realizaciju priključka: dvije (2) godine nakon ishođenja dozvole za izgradnju priključka, a nakon sklapanja Ugovora o priključenju sa Korisnikom mreže.

1.9.6. Struja 3p kratkog spoja mreže na mjestu priključenja iznosi: 12,5 kA.

1.9.7. Omjer snage kratkog spoja mreže na mjestu priključenja i priključne snage elektrane Sk/Sp iznosi: 21,48

1.10. **Tehničko-energetski uvjeti koje treba ispuniti kupac s vlastitom elektranom**

1.10.1. Upravljanje susretnim postrojenjem 20 kV „ŽCGO Lećevica" kao i prekidačem za odvajanje je u isključivoj nadležnosti i vlasništvu HEP-ODS-a, te je Korisnik mreže dužan:

- **osigurati neometani pristup djelatnika HEP-ODS-a SN razvodu tj. susretnom postrojenju 20 kV „ŽCGO Lećevica“ u TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica“.** Ključ od prostorije gdje je smješten ovaj SN razvod treba biti trajno dostupan djelatnicima HEP-ODS-a.
- **onemogućiti pristup SN razvodu svima osim djelatnicima HEP-ODS-u.**

1.10.2. Zaštitu od indirektnog dodira izvesti automatskim isključenjem napajanja u TN-C-S sustavu sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje, uz izvedbu temeljnog uzemljivača i glavnog izjednačenja potencijala.

1.10.3. Faktor snage kupca: cosφ=0,95 induktivno do cosφ=1.

1.10.4. Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem Korisnika mreže na mjestu preuzimanja na 20 kV može iznositi najviše 2,0%

1.11. **Tehničko-energetski uvjeti koje treba ispuniti elektrana:**

1.11.1. Faktor snage elektrane treba biti cosφ=1

1.11.2. Uređaj za sinkronizaciju je izmjenjivač.

- sinkronizacija mora biti automatska:
  - razlika napona manja od ± 10% nazivnog napona,
  - razlika frekvencije manja od ± 0,5 Hz,
  - razlika faznog kuta manja od ± 10 stupnjeva.

1.11.3. Elementi za osiguranje primjerenog paralelnog pogona postrojenja elektrane s mrežom:

a) izmjenjivači (inverteri). Izmjenjivač mora biti opremljen:
- prekidačem - uređajem za isključenje s mreže i uključenje na mrežu (isključenje s mreže u slučaju nedozvoljenog pogona i uključenje na mrežu nakon ispunjenja uvjeta paralelnog rada),
- sustavom za praćenje mrežnog napona,
- uređajem za automatsku sinkronizaciju elektrane i mreže,
- odgovarajućim zaštitama (nastrujna, kratkospojana, pod/nadnaponska, pod/nadfrekventna, ograničenje istosmjerne komponente struje isporučene u mrežu, zaštita od otočnog rada),
- mogućnošću podešenja intervala "promatranja" mreže prije uklopa izmjenjivača.

b) glavni prekidač elektrane. Glavni prekidač elektrane mora biti opremljen zaštitama:
- nadstrujna zaštita,
- kratkospojna zaštita,
- zemljospojna zaštita,

koje po potrebi trebaju biti usmjerene, a po potrebi, i:
- pod/nadnaponska zaštita.

Elaboratom podešenja zaštite utvrđuje se postoji li potreba za dodatnim zaštitama (usmjerene, pod/nadnaponska) zaštita.

Podešenja proradnih vrijednosti zaštita koje djeluju na proradu uređaja za isključenje s mreže moraju biti usuglašena s HEP-ODS-om.

1.11.4. Elektrana treba biti opremljena uređajem za vidno odvajanje od mreže i uzemljenje instalacija elektrane.

1.11.5. Uvjete paralelnog pogona osiguravaju međusobno usklađene zaštite elektrane i distribucijske mreže. U slučaju odstupanja od propisanih uvjeta za paralelni pogon, zaštita mora odvojiti elektranu iz paralelnog pogona. Za paralelni pogon elektrane s mrežom, elektrana mora biti opremljena:

- Zaštitom koja osigurava uvjete paralelnog pogona: pod/nadnaponska; pod/nadfrekventna. Zaštita mora biti tako podešena da kod nestanka napona u mreži dođe do odvajanja elektrane od mreže.
- Zaštitom od smetnji i kvarova u mreži: zaštita od preopterećenja, kratkog spoja (u mreži i u elektrani, dakle usmjerena), te zemljospoja.
- Zaštitom od otočnog pogona.
- Zaštitom od smetnji i kvarova u elektrani

Zaštita mora imati mogućnost zatezanja djelovanja pojedinačne zaštite i memoriranja događaja koji su uzrokovali proradu zaštite.
Sustav za odvajanje u elektrani mora zadovoljiti uvjete sigurnog odvajanja elektrane od elektroenergetskog sustava za vrijeme beznaponske pauze unutar ciklusa automatskog ponovnog uključenja.
Podešenja proradnih vrijednosti zaštite moraju biti usklađene s HEP-ODS-om. To mora biti vidljivo iz elaborata podešenja zaštite kojeg Korisnik mreže treba izraditi u dogovoru s HEP-ODS-om. Elaborat podešenja zaštite mora dokazati selektivnost zaštite u elektrani sa zaštitom u mreži (dakle, zaštitom koja djeluje na proradu prekidača za odvajanje u susretnom postrojenju, te zaštitama u vodnim poljima u nadređenoj TS u osnovnom i pričuvnom smjeru napajanja susretnog postrojenja).

1.11.6. Utjecaj proizvođača na mrežu: Elektrana mora biti opremljena za paralelni pogon s distribucijskom mrežom u uvjetima svih redovnih i izvanrednih pogonskih okolnosti bez nedopuštenoga povratnog djelovanja na distribucijsku mrežu i ostale korisnike mreže. Povratno djelovanje u bilo kojem trenutku mora biti u granicama dopuštenih vrijednosti. Ukoliko je povratno djelovanje izvan dopuštenih vrijednosti, operator distribucijskog sustava ima pravo, isklopom prekidača za odvajanje onemogućiti daljnji paralelni pogon elektrane s mrežom.

Elektrana na mjestu priključka mora zadovoljiti uvjete kvalitete napona prema HRN EN 50160 i elektromagnetsku kompatibilnost prema IEC 61000-X-X. Prije puštanja u pokusni rad i za vrijeme pokusnog rada se mora mjeriti kvaliteta električne energije prema HRN EN 50160 i provjeriti jesu li izmjerene vrijednosti unutar zadanih granica.

Proizvođač na mjestu priključenja ne smije ometati rad mrežnog tonfrekventnog signala i sustava daljinskog vođenja.

Elektroenergetski objekti i instalacije elektrane moraju biti izvedeni, održavani i vođeni u pogonu tako da njihov povratni utjecaj na mrežu, odnosno poremećaji i smetnje budu u granicama koje ne ugrožavaju propisanu razinu kvalitete opskrbe električnom energijom prema zahtjevima utvrđenim Mrežnim pravilima, kao i prema tehničkim preporukama i normama koje se temelje na načelima određivanja negativnog povratnog djelovanja na mrežu (primjerice; emisija viših harmonijskih komponenti, flikeri, nesimetrije i slično), a sukladno Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN br. 85/15)

1.11.7. Proizvođač je dužan, sukladno kriteriju iz točke 5.3.4. Mrežnih pravila, izraditi Elaborat utjecaja elektrane na elektroenergetsku mrežu kojim uz projektnu dokumentaciju za elektranu i konačno definirano tehničko rješenje i primijenjenu (izabranu) tehnologiju dokazuje da će elektrana udovoljiti postavljenim tehničkim zahtjevima iz ove PEES.

1.11.8. Elektroenergetski objekti i elektroinstalacije korisnika mreže - elektrane (priključeni preko jednog obračunskog mjernog mjesta) moraju biti trajno odvojeni od elektroenergetskih objekata i elektroinstalacija bilo kojeg drugog Korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

1.11.9. Projektom postrojenja elektrane treba predvidjeti i prijenos signala za signalizaciju načina pogona elektrane (odgovarajući broj signalnih kabela od elektrane do VP prema elektrani u susretnom postrojenju).

1.11.10. Proizvodno postrojenje treba projektirati tako da bude omogućena razmjena sljedećeg minimalnog opsega informacija na sučelju proizvodnog postrojenja i mreže:

Signali stanja iz proizvodnog postrojenja prema mreži:

- Polje prema mreži: uključeno / isključeno / uzemljeno
- Generatorski prekidač (1...n): uključen / isključen
- Glavni prekidač: uključen / isključen
- Prorada zaštite na mjestu sinkronizacije

Signali stanja mreže prema proizvodnom postrojenju:

- Polje prema elektrani: uključeno / isključeno / uzemljeno
- Nestanak mrežnog napona na SN sabirnicama u susretnom postrojenju
- Prorada zaštite na prekidaču za odvajanje

Blokadni uvjeti na uklop prekidača za odvajanje moraju biti realizirani dvostrukim signalima na sljedeći način: polje prema mreži uzemljeno, generatorski prekidač (1...n) uključen, glavni prekidač uključen (samo ako je na njemu moguća sinkronizacija – tj. ako elektrana ima mogućnost izoliranog pogona); kvar signalizacije i međupoložaj.

Kada udaljenost između elektrane i susretnog postrojenja to dopušta (nije prevelika - impedancijski), signalni krugovi mjerodavni za blokadne uvjete na uklop prekidača za odvajanje izvode se signalnim kabelom, i napojeni su pomoćnim naponom iz susretnog postrojenja.

Predlaže se razmjenu svih signala koji se razmjenjuju na sučelju u cilju prijenosa u sustav daljinskog upravljanja realizirati i optičkim kabelom (nezavisno o razmjeni signala blokadnih uvjeta signalnim kabelom). Kvar signalizacije, kao i međupoložaj, treba evidentirati kao pogonski događaj u listi događaja.

Napomena: na sučelju se ne razmjenjuju podaci o mjerenjima, a zaštita u postrojenju elektrane kao i pogon elektrane ne smiju se oslanjati na mjerenja u mreži (niti ovisiti o ispravnosti ijednog uređaja (niti mjernog) u mreži).

1.12. **Podaci o elektrani**

1.12.1. Vrsta elektrane: integrirana sunčana elektrana za pretežno vlastite potrebe kupca

1.12.1.1. Podaci o elektrani:

- vrsta izmjenjivača: 98 x 3f izmjenjivač snage 25 kW

1.12.1.2. Predvidiva godišnja proizvodnja električne energije: 2.570,00 MWh

1.12.1.3. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 4.687,00 MWh

1.12.1.4. Planirano vrijeme neraspoloživosti elektrane: prema potrebama elektrane.

1.12.1.5. Planirani početak izgradnje elektrane: 2017.

1.12.1.6. Planirani završetak izgradnje elektrane: 2020.

IV. OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO

1. Mjerenje i obračun preuzete električne energije na obračunskom mjernom mjestu kupca s vlastitom elektranom temelji se na neizravnom mjerenju struje i napona u mjernom polju susretnog postrojenja 20 kV =J5 u TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica"".
2. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema a mjerenje proizvodnje/potrošnje električne energije:

Br.	Šifra OMM	Naziv	Vrsta Korisnika mreže	Kategorija korištenja mreže	Priključna snaga (kW)	Broj faza	Tip brojila	Ostalo
1.	2675684	ŽCGO Lećevica / SE CGO Lećevica	Kupac s vlastitom elektranom za isključivo vlastite potrebe	SN - poduzetništvo	2400	3	prema tč. IV 3.1.	SMT 75/5 A, i NMT 20000/ √3/100/√3/100/3 V
				SN – proizvođač (elektrana za vlastite potrebe)	0			

3. Mjerni uređaji za mjerenje električne energije:
   3.1. Karakteristike brojila: trofazno, dvosmjerno, univerzalno intervalno kombi komunikacijsko brojilo, nezravno mjerenje energije; mjerenje vršne snage; daljinsko očitanje; razred točnosti za djelatnu snagu: 0,2S; razred točnosti za jalovu snagu: 1 (4 kvadranta), pohranjivanje krivulje opterećenja.
   3.2. Karakteristike strujnih mjernih transformatora: razred točnosti: min 0,2S (za mjernu jezgru obračunskog mjerenja); faktor sigurnosti: 5.
   3.3. Karakteristike naponskih mjernih transformatora: nazivne snage razreda ≤15 VA točnosti 0,5.
   3.4. Mjerna oprema treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP-ODS-a (Bilten 246).
   3.5. Mjerno mjesto korisnika mora biti opremljeno GSM/GPRS komunikatorom za daljinsko očitanje brojila.

V. EKONOMSKI UVJETI

1. Korisnik mreže o svom trošku projektira, ishodi potrebne akte za građenje, gradi i oprema:
   - građevinu sa elektranom sukladno uvjetima iz ove PEES na način da se proizvedena električna energija koristi isključivo za vlastite potrebe (što mora biti razvidno iz projektom razrađenog tehničkog rješenja).
   - građevinu TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica". U trafostanici je potrebno osigurati prostor za smještaj opreme u vlasništvu HEP-ODS-a (prilog 2.). Dio trafostanice u koji će se smjestiti oprema mora biti trajno odvojen od dijela koji je u vlasništvu Korisnika.
2. HEP-ODS ishodi potrebnu dokumentaciju i dozvole, nabavlja i ugrađuje opremu potrebnu za izgradnju priključka korisnika na mrežu (do granice osnovnih sredstava korisnika mreže i HEP-ODS-a). Za ove zahvate investitor je HEP-ODS, a troškove snosi Korisnik mreže prema Ugovoru o priključenju.
3. Korisnik mreže (kupac s vlastitom elektranom) je dužan platiti naknadu za priključenje koja se izračunava prema metodologiji za priključenje kupca.
4. Korisnik mreže je dužan s HEP-ODS-om sklopiti Ugovor o priključenju u kojem će se urediti uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, te odrediti iznos naknade za priključenje, dinamika plaćanja i rokovi realizacije priključenja.
5. Budući da je za priključenje građevine Korisnika mreže potrebno ostvariti tehničke uvjete u SN mreži, HEP-ODS i Korisnik mreže će prije sklapanja Ugovora o priključenju zaključiti i Predugovor o priključenju kojim se uređuju međusobni odnosi na pripremi stvaranja uvjeta u mreži i priključka potrebnih za priključenje građevine, do uključivo akta kojim se odobrava građenje elektroenergetskih objekata potrebnih za stvaranje tehničkih uvjeta u SN mreži i za priključenje elektrane na distribucijsku mrežu. Ugovor o priključenju sklapa se prije izgradnje priključka i zahvata na stvaranju uvjeta u mreži temeljem ove PEES i zahtjeva Korisnika mreže.
6. Obveza Korisnika mreže je sklopiti s HEP-ODS-om Ugovor o ustanovljenju prava služnosti (puta, izgradnje i održavanja) na nekretninama u njegovom vlasništvu za potrebe izgradnje distribucijskih elektroenergetskih objekata sukladno uvjetima iz ove PEES, kao i ustanovljenju prava služnosti puta/pristupa prekidaču za odvajanje sukladno uvjetu da je uređaj za odvajanje u isključivoj nadležnosti HEP-ODS-a.

7. Ugovor iz prethodne točke Korisnik mreže je obvezan sklopiti s HEP-ODS-om bez potraživanja bilo kakve naknade. Sklapanje ovog ugovora je jedan od preduvjeta za realizaciju priključka elektrane na distribucijsku elektroenergetsku mrežu.

VI. PRIKLJUČENJE NA MREŽU

1. Na temelju ove PEES, Korisnik mreže ne može ostvariti priključenje na mrežu HEP-ODS-a.
2. Za priključenje na mrežu Korisnik mreže treba:
   - ishoditi potvrdu glavnog projekta,
   - ishoditi elektroenergetsku suglasnost,
   - sklopiti ugovor o korištenju mreže,
   - dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.
3. Prije podnošenja zahtjeva za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i sklapanje ugovora o korištenju mreže, Korisnik mreže dužan je izraditi i ishoditi suglasnost HEP ODS-a na:

   - elaborat podešenja zaštite u kojem treba razraditi i potvrditi i usklađenost podešenja (selektivnost) zaštite elektrane i mreže.
   - elaborat utjecaja elektrane na mrežu (povratno djelovanje na mrežu) sa mjerama za njihovo otklanjanje,
   - plan i program ispitivanja primjerenog paralelnog pogona elektrane s mrežom u pokusnom radu.

4. Projektna dokumentacija građevina Korisnika mreže mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom PEES. U projektnoj dokumentaciji, sukladno čl. 143. Zakona o gradnji (NN br. 153/13) i uvjetima iz ove PEES, obraditi pokusni rad prema uvjetima ove PEES
5. Korisnik mreže je dužan od HEP ODS-a zatražiti Smjernice za izradu Elaborata utjecaja elektrane na mrežu, Elaborata podešenja zaštite i Plana i programa ispitivanja.
6. Elaborat podešenja zaštite, elaborat utjecaja elektrane na mrežu i Plan i program ispitivanja, moraju biti dostavljeni na suglasnost u HEP ODS, **najmanje 30 dana** prije podnošenja zahtjeva za elektroenergetsku suglasnost i sklapanje ugovora o korištenju mreže.
7. Korisnik mreže dužan je, **najmanje 30 dana prije priključenja,** na propisanom obrascu, podnijeti *Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i sklapanje ugovora o korištenju mreže.*
8. HEP ODS izdati će elektroenergetsku suglasnost i ponuditi ugovor o korištenju mreže ukoliko su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj PEES, te kada su ispunjene sve obveze po Ugovoru o priključenju.
9. Za početak korištenja mreže i provedbu pokusnog rada Korisnik mreže, dužan je na propisanom obrascu, podnijeti *Zahtjev za početak korištenja mreže.*
10. Prije početka korištenja mreže Korisnik mreže treba sklopiti ugovor o korištenju mreže i Ugovor o vođenju pogona s HEP-ODS-om, ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem i ugovor o otkupu električne energije s otkupljivačem.
11. Tijekom pokusnog rada elektrane s mrežom, provode se ispitivanja po Planu i programu ispitivanja kojima se potvrđuje spremnost elektrane za primjereni paralelni pogon s mrežom. Plan i program ispitivanja načelno sadrži slijedeća ispitivanja:

    A) spremnost elektrane za prvo priključenje na mrežu: usklađenost postrojenja elektrane s uvjetima HEP-ODS-a, okretno polje, dogledivost i razmjena informacija između elektrane i mreže, provjera blokadnih uvjeta koji se ostvaruju razmjenom signala elektrane i mreže;

    B) paralelni pogon elektrane s mrežom (normalni pogon): prva sinkronizacija na mrežu, normalni i interventni isklop elektrane, sposobnost postizanja i održavanja parametara na sučelju s mrežom unutar zadanih granica, utjecaj elektrane na kvalitetu električne energije;

    C) odziv elektrane na kvar u mreži: otočni pogon, odziv na APU, odziv na zemljospoj u mreži;

    D) utjecaj elektrane na mrežu pri kvaru u elektrani: kvar u mjernom krugu sinkronizacije, nestanak napajanja vlastite potrošnje elektrane, neraspoloživost kompenzacije;

E) ostala ispitivanja predviđena planom i programom ispitivanja.

12. Nakon provedenih ispitivanja u pokusnom radu, voditelj ispitivanja mora izraditi izvješće o ispitivanjima s navedenim uočenim nedostacima, te obveze i rok njihova otklanjanja, kao i rok za ponavljanje neuspješnih ispitivanja.
13. U Konačnom izvješću o funkcionalnom ispitivanju paralelnog pogona, koje se izrađuje po otklanjanju uočenih nedostataka i nakon uspješno provedenih svih ispitivanja voditelj ispitivanja mora, jednoznačno iskazati spremnost elektrane za trajni pogon.
14. HEP ODS će, ako je suglasan s dostavljenim Konačnim izvješćem, izdati Korisniku mreže *Dozvolu za trajni pogon* elektrane *s distribucijskom mrežom*

VII. OSTALI UVJETI

1. U tehničkom rješenju elektrane iz glavnog projekta, mora biti razvidno i jasno tehničko rješenje sprečavanja predaje električne energije u SN mrežu.
2. Karakteristike srednjenaponske distribucijske mreže potrebne za projektiranje elektrane, kao i optimalno tehničko rješenje priključenja elektrane, nalaze se u Elaboratu (snaga tropolnog kratkog spoja, uzemljenje zvjezdišta, APU i sl.).
3. Izvođenje radova na svojim građevinama Korisnik mreže dužan je povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje te vrste djelatnosti.
4. Korisnik mreže snosi sve troškove ispitivanja u pokusnom radu kao i eventualne štete koje nastanu kod HEP-ODS ili trećih lica, a posljedica su rada elektrane izvan granica definiranih u ovoj prethodnoj elektroenergetskoj suglasnosti.
5. Ova PEES važi dvije godine od dana izdavanja te prestaje važiti ako se u tom vremenu ne zaključi Ugovor o priključenju, ne izvrše obveze iz Ugovora o priključenju i ne podnese zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i za sklapanje ugovora o korištenju mreže.
6. Na zahtjev za produženje roka važenja PEES koji je podnesen prije isteka roka važenja, rok važenja PEES može se produžiti za još dvije godine.
7. Izdavanjem ove PEES stavlja se van snage PEES br. 401300-151011-0011 od 14.07.2015. i pripadajući Predugovor o priključenju br. 401300-151011-00110196.

VIII.UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove PEES zainteresirane strane mogu u roku 15 dana od dana dostave ove PEES, podnijeti žalbu Hrvatskoj energetskoj regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb. Žalba se predaje HEP ODS-u, Elektrodalmacija Split, 21000 Split, Poljička cesta 73, neposredno pisanim putem ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju 3 Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN br. 8/2017) i Zakonu o upravnim pristojbama (NN br. 115/16).

Prilozi:

1. Situacijski prikaz napajanja CGO u Lećevici
2. Načelna shema susretnog postrojenja 20 kV

Obradio:

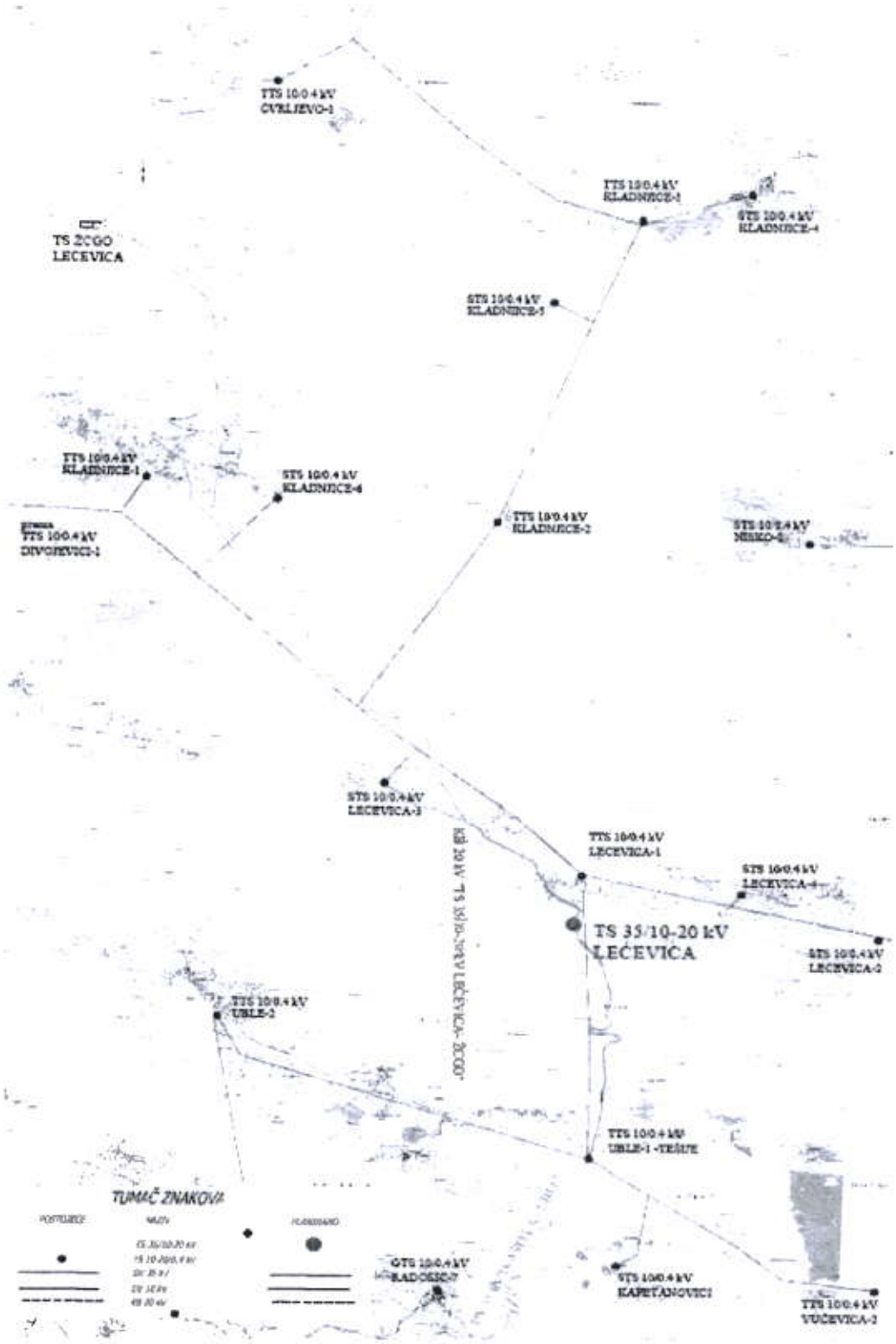
Ante Jurić, dipl.ing.el.

Direktor
HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
ELEKTRODALMACIJA SPLIT

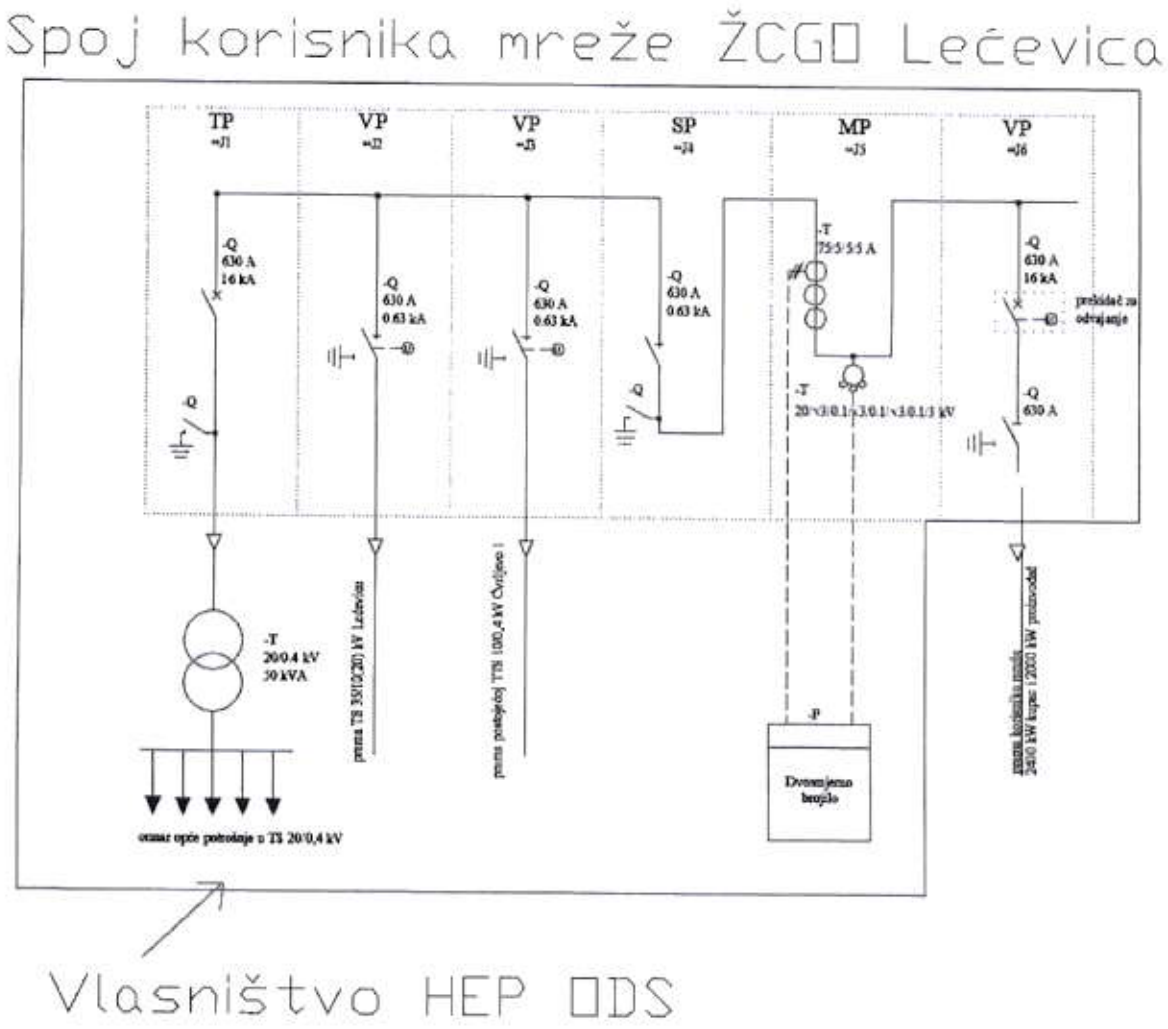
mr.sc. Saša Kraljević, dipl.ing.el.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1
ELEKTRODALMACIJA SPLIT

Dostaviti:
1. Korisniku mreže
2. Služba za razvoj i investicije, Odjelu za razvoj i pristup mreži
3. Arhivi



Prilog 1. Situacijski prikaz EE mreže i napajanja „Centra za gospodarenje otpadom" u Lećevici.



Prilog 2. Načelna shema susretnog postrojenja 20 kV u TS 20/0,4 kV „ŽCGO Lećevica".

HAKOM

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

Primljeno	14.8.2017.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
UP/I-350-05/13-01/255	06-1-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
376-17-11	1	0,00

P / 3648100

KLASA: 361-03/17-01/5184
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 9. kolovoza 2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
Uprava za dozvole državnog značaja
Sektor lokacijskih dozvola i investicija
Ulice Republika Austrije 20
10000 Zagreb

Predmet: Posebni uvjeti gradnje
Investitor: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Split
Građevina: Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom Lećevica
Lokacija: k.o. Kladnjice
Veza: KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-17-0009, od 21. srpnja 2017.

Poštovani,

temeljem zahtjeva obavještava se Naslov, kako je prema odredbama članka 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13; dalje: Pravilnik) projektant obvezan glavnim projektom predvidjeti zaštitu eventualno postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata). Slijedom navedenog, projektant je obvezan od infrastrukturnog operatora (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata te na osnovu navedene izjave projektom predvidjeti zaštitu ili eventualno potrebno izmeštanje EKI-a. Postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz.

Također, prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obvezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator.

Nadalje, prema članku 6. stavku 5. Pravilnika, u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (EKI) ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV.
- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator."

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obvezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta u izjavi o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
3 Z A G R E B

mr.sc. Mario Weber

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta možete podnijeti HAKOM-u putem web aplikacije „e-Uvjeti" na stranici www.hakom.hr.

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01/5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR - 10000 Zagreb
A1.hr

Elektro projekti i sustavi d.o.o.
Čulića dvori 5
21 000 Split

Datum: 30.03.2023.

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA
- odgovor – dostavlja se;

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO DALMATINSKOJ ŽUPANIJI, na k.č.br. 2624, 2625, 2626, 2627, 2621/9, 2628/1, 2629, 2630, 2633, 2635, 2636, 2638, 2640, 2648, 2649, 2650, 2652, 2653, 2656, 2657, 2660, 2663, 2664, 2665, 2691, 2694, 2695, 2621/1, 2621/2, 2632/1, 2632/2, 2634/1, 2634/2, 2637/1, 2637/2, 2639/2, 2639/3, 2639/4, 2639/5, 2639/6, 2639/8, 2639/9, 2651/1, 2651/2, 2651/3, 2651/4, 2651/5, 2658/1, 2658/2, 2659/1, 2659/2, 2659/3, 2661/1, 2661/2, 2661/3, 2661/4, 2662/1, 2662/2, 2666/2, 2666/4, 2669/5, 2669/6, 2669/7, 2669/8, 2669/9, 2669/10, 2710/9, zgr.254, 2692, 2693, 2710/34, 2710/36, 2710/37, sve k.o. Kladnjice, ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

012
A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

OT – Optima Telekom d.d., Bani 75A, Buzin, 10010 Zagreb
IBAN HR3023600001101848050 OIB 36004425025
KONTAKT CENTAR 0800 0088 / www.optima.hr
info@optima-telekom.hr

Elektro projekti i sustavi d.o.o.

Čulića dvori 5

21000 Split

Broj: OT-21-8/23

Datum obrade: 27.03.2023.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,
dana 27.03.2023. zaprimili smo Vaš zahtjev za očitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Izgradnja CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI na više katastarskih čestica sve k.o. Kladnjice (u Općini Lećevica).

Investitor: REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Vukovarska 148b, 21 000 Split, OIB: 54045399638.

poslan na temelju posebnih uvjeta gradnje Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti
Klasa: 361-03/17-01/5184, Ur.br. 376-10-17-2 od 09.08.2017.

Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na katastarskim česticama

k.č. 2624, 2625, 2626, 2627, 2621/9, 2628/1, 2628/1, k.o. Kladnjice, p.u. Kaštela.

nema izgrađenu vlastitu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

S poštovanjem,

OT - Optima Telekom d.d.

Kontakt email: EKI-izjave@optima-telekom.hr
Trajanje ove izjave je 12 mjeseci od datuma izdavanja.

Ovaj dokument je valjan bez potpisa i pečata.

Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

ANJA JELOVIĆ

STUDINOVA 11
21000 Split

oznaka P10-70476063-23
Kontakt osoba Raul Girotto
Telefon +385 23 221 515
Datum 03.04.2023.
Nastavno na IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI na K.Č. 2624, 2625, 2626, 2627, 2621/9, 2628/1, 2629, 2630 i dr. K.O. Kladnjice INVESTITOR: REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Vukovarska 148b, 21000 Split

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekoma nema podzemne EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.

2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).

3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.

4. Uništenje, oštećenje ili ometanje u radu EKI i drugih javnih naprava je kazneno djelo kažnjivo sukladno Kaznenom zakonu.

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 03.04.2025. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
Direktorica
Maja Mandić, dipl.iur.

Napomena: Izjava je dostavljena na email: anja.stjepanovic@eps.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

HOPS

60 godina organiziranog prijenosa električne energije u Hrvatskoj

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.
Sektor za razvoj, investicije i izgradnju
Kupska 4, 10000 Zagreb, Hrvatska

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Vukovarska 148b

21 000 SPLIT

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 25.08.2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Prl.	Vrij

Telefon +385 1 4545 111 +385 1 4545 036
Telefaks +385 1 4545 977
Pošta 10001 Zagreb • Servis

NAŠ BROJ I ZNAK: **32 – 3475/17.JM.** VAŠ BROJ I ZNAK: DATUM: **21.08.2017.**

PREDMET: **Idejni projekt za ishođenje posebnih uvjeta za zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica – utvrđivanje posebnih uvjeta,**

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva, zaprimljenog dana 07.08.2017. godine, po predmetu definiranja posebnih uvjeta gradnje ili drugih ograničenja za zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica u postupku prikupljanja posebnih uvjeta za ishođenje lokacijske dozvole za navedeni zahvat u prostoru (investitor: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, 21 000 Split), u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17), nakon izvršenog uvida u dostavljeni Idejni projekt za ishođenje posebnih uvjeta, oznaka projekta: TD 736-P2-1, prosinac 2013., revizija kolovoz 2017. (izradio: Brodarski institut d.o.o., Av. V. Holjevca 20, Zagreb i Geoprojekt d.d., Sukoišanska 43, Split) obzirom na postojeće i planirane visokonaponske objekte i postrojenja (DV i TS), a nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije i prikupljenih saznanja o stvarnom stanju u postoru (na terenu), Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. (HOPS d.o.o.), Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, u sklopu svojih nadležnosti donosi:

O Č I T O V A N J E

o namjeravanom zahvatu izgradnje u odnosu na objekte visokonaponske elektroenergetske mreže

1. Uvidom u izvještajnu i pogonsko-tehničku dokumentaciju utvrđeno je da u granicama obuhvata planirane za zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica nema postojećih elektroenergetskih vodova i postrojenja (DV i TS) napona 400, 220 i 110 kV u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.o.o.;

2. Pregledom planske i projektne dokumentacije, te izvršenim uvidom u važeće prostorno planske dokumente Općine Lećevice i Splitsko – dalmatinske županije utvrđeno je da se u prostoru na predmetnim katastarskim česticama planiranim za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji ne planira izgradnja novih objekata visokonaponske mreže;

3. Temeljem gore navedenih točaka Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. nema posebnih uvjeta na namjeravani zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica, u odnosu na postojeće i planirane objekte visokonaponske elektroenergetske mreže.

4. U slučaju naknadnih izmjena zahvata ili promjene statusa dijela katastarskih čestica u K.O. Kladnjice, u smislu promjene namjene korištenja ili načina priključenja na elektroenergetsku mrežu, a koje bi svojim odnosom ili utjecajem mijenjale stanje prema okolnom promatranom prostoru ili imale utjecaja na visokonaponsku elektroenergetsku mrežu, vlasnik ili korisnik dužan je prijaviti zajedno s korigiranim idejnim projektom na ponovno očitovanje u Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.

5. Ovo očitovanje potrebno je uvrstiti u dokumente koji prilježu predmetnoj lokacijskoj dozvoli.

Za sve dodatne informacije, dostavu dokumentacije, konzultacije koje su vezane uz predmetno očitovanje možete se obratiti g. J. Moseru, tel. 01/4545-841.

NAPOMENA: Ovo očitovanje o posebnim uvjetima za zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica u postupku prikupljanja posebnih uvjeta u svrhu izrade tehničke dokumentacije za navedeni zahvat u prostoru odnosi se na objekte prijenosne mreže (dalekovodi i transformatorske stanice napona 110, 220 i 400 kV). U svrhu kompletiranja Vašeg zahtjeva, slično očitovanje je potrebno zatražiti od nadležnih organizacijskih cjelina HEP-a:

HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.
"Elektrodalmacija" – Split
Poljička cesta 73, 21 000 SPLIT

i to za vodove i postrojenja koji se nalaze u okviru njihove nadležnosti, ako su isti prisutni u granicama obuhvata planiranog zahvata.

S poštovanjem,

Direktor Sektora za
razvoj, investicije i izgradnju

Željko Koščak, dipl. ing. el.

HOPS
Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.
Kupska 4, Zagreb

Prilozi:
1. Ortofoto prikaz postojećih i planiranih visokonaponskih objekata i postrojenja (DV i TS) u odnosu na predloženi zahvat izgradnje Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji na više k.č. u K.O. Kladnjice na području Općine Lećevica, M=1:10 000.
2. Prostorni plan uređenja Općine Lećevica, karta br. 2. – Infrastrukturni sustavi – Energetika, van mjerila.
3. Prostorni plan Splitsko - dalmatinske županije, karta br. 2.2. Infrastrukturni sustavi, energetika, van mjerila.

Co:

1. Sektor za razvoj, investicije i izgradnju
2. Služba za pripremu izgradnje i izgradnju, Odjel za pripremu izgradnje (K. Laušić, dipl. ing. el., J. Moser, prof. geo-geo.)
3. Služba za razvoj, korisnike mreže i priključenje, Odjel za razvojne projekte i upravljanje okolišem
4. Odjel za izgradnju Split (D. Škarica, dipl. ing. el.)
5. Sektor za ekonomske, pravne, kadrovske i opće poslove, Služba za ekonomske poslove
6. Prijenosno područje Split, Odjel za poslovnu informatiku i pogonske analize (L. Klarić, dipl. ing. el.)
7. Prijenosno područje Split, Odjel za VN vodove (G. Čubra, dipl. ing. el.)
8. Arhiva

REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE SPLIT
OIB: 65717231356
Split, Ruđera Boškovića 22

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 24 08 2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Pril	Vrij.

Klasa: 340-09/17-04/0190
Urbroj: 2181-164-200/25-17-0002
Split, 21. kolovoza 2017. godine

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE - SPLIT, na temelju čl. 55. Zakona o cestama („Narodne novine" br. 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), u svezi čl. 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" 153/13, 65/17), u svrhu izrade projektne dokumentacije, po zahtjevu na ime „Regionalni centar čistog okoliša" d.o.o., Vukovarska 148b, 21000 Split, od 7. kolovoza 2017. godine, za izgradnju centra za gospodarenje otpadom u k.o. Kladnjice, Općina Lećevica, na javnoj cesti odnosno unutar zaštitnog pojasa ŽC 6098 (D56-Kladnice-A.G.Kaštela), dionica 1, desno, izdaje sljedeće

POSEBNE UVJETE

U svrhu izrade projektne dokumentacije za izgradnju centra za gospodarenje otpadom, u k.o. Kladnjice, Općina Lećevica, na javnoj cesti odnosno unutar zaštitnog pojasa ŽC 6098 (D56-Kladnice-A.G.Kaštela), dionica 1, desno

1. Prihvaća se rješenje prikazano u idejnom projektu, izrađenom po Danijelu Dujmoviću, dipl. ing.građ., „Geoprojekt" d.o.o., Sukoišanska 43, 21000 Split, oznake TD 736-P2-1.
2. Glavni projekt je potrebno uskladiti s glavnim projektom rekonstrukcije raskrižja ŽC6098 i nerazvrstane ceste, za koji je ishođena građevinska dozvola klasa: UP/I-361-03/16-01/000112
3. Zbog korištenja javne ceste ili ometanja prometa javnom cestom za vrijeme izvođenja radova, prije početka izvođenja radova potrebno je izraditi izvedbeni projekt privremene regulacije prometa i osiguranja gradilišta, sukladno Zakonu o cestama („Narodne novine" br. 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), Zakonu o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine" br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15) i Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama („Narodne novine" 33/05, 64/05, 155/05, 14/11, 25/15), a radi osiguranja sigurnog odvijanja prometa tijekom izvođenja radova, vodeći računa o funkcioniranju javnog prometa, gospodarskih subjekata i prometa za postojeće stambene objekte. Sve štete nastale po toj osnovi snosi investitor radova.
4. Predmetnim radovima ne smije se narušiti stabilnost javne ceste i cestovnih objekata niti se smije ugroziti sigurnost sudionika u prometu na javnoj cesti, kao ni narušiti postojeći režim odvodnje površinskih, procjednih i podzemnih voda na javnoj cesti, a za vrijeme izvođenja radova ne smiju se iznositi blato i ostale nečistoće s gradilišta na prometne površine.
5. Odvodnja s građevne čestice mora se riješiti na način na koji ne ugrožava javnu cestu.
6. Radovi u širini zaštitnog pojasa javne ceste, moraju se izvoditi prema propisanim hrvatskim normama i odgovarajućim pravilnicima i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama; Izrada: IGH, Zagreb, Janka Rakuše 1, od prosinca 2001. godine, te sukladno odredbama Zakona o gradnji („Narodne novine" 153/13), Zakona o cestama („Narodne novine" br. 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine" br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15).
7. Eventualne dodatne štete na javnoj cesti izazvane navedenim radovima, kao i štete prouzročene trećim osobama te sudionicima u prometu, snosi investitor objekta, te ih je dužan sanirati odmah, putem pravne osobe kojoj su povjereni poslovi održavanja javnih cesta, a javnu cestu dovesti u prvobitno tehnički ispravno stanje i osposobiti za sigurno i neometano odvijanje prometa.

8. Prije početka izvođenja radova, a nakon dobivanja akta o gradnji, uz dostavu izvedbenog projekta privremene regulacije prometa i osiguranja gradilišta za vrijeme izvođenja, mora se zatražiti suglasnost iz čl. 57., Zakona o cestama („Narodne novine" br. 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14).

RAVNATELJ:

Petar Škorić

Dostaviti:

1. „Regionalni centar čistog okoliša" d.o.o., Vukovarska 148b, 21000 Split,
2. Županijske ceste Split d.o.o., Nadcestarija „Kaštela-Trogir",
3. Služba za građenje županijskih i lokalnih cesta– ovdje,
4. Pismohrana – ovdje.

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 17 08 2017.		
Klasifikacijska oznaka		
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.

VODOVOD I KANALIZACIJA
S P L I T

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Split

Vukovarska 148 b
21000 Split

VODOVOD I
KANALIZACIJA d.o.o.
SPLIT
SPLIT WATER &
SEWERAGE COMP.
Blekovića 3/HR-21000 Split
Croatia

Predmet: ***Posebni uvjeti građenja***

Lokacijska dozvola

CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO – DALMATINSKOJ ŽUPANIJI (građenje)

kat.čest. 2624, 2625, 2626, 2627, i dr. k.o.Kladnjice (područje Općina Lećevica)

Investitor: REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Split

Referentna projektna dokumentacija: Idejni projekt (CD) TD 736-P2-1, kolovoz 2017 (GEOPROJEKT d.d. Split i BRODARSKI INSTITUT d.o.o. Zagreb)

Split, 10.08.17
Naš broj: 23152
Naš znak: TU/VL

Ur.br: 220/2017
01.08.17

Na vaš zahtjev kojim se traže Posebni uvjeti građenja, izvještavamo vas kako slijedi:

VODOOPSKRBA I ODVODNJA:

Za navedeni zahvat u prostoru od strane "Vodovoda i kanalizacije" d.o.o. Split, nama posebnih uvjeta. Prihvaća se tehničko rješenje planiranog zahvata u prostoru, izgradnja: CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO – DALMATINSKOJ ŽUPANIJI, na području Općine Lećevica, prikazano u priloženom Idejnom projektu izrađenom od strane GEOPROJEKT d.d., Split i BRODARSKI INSTITUT d.o.o. Zagreb, oznaka projekta T.D. 736 – P2 - 1 od kolovoza 2017. godine. (Na traženom području nije izgrađen javni sustav vodoopskrbe, kao ni sustav javne odvodnje u vlasnosti "Vodovoda i kanalizacije" d.o.o. Split.)

*Pravne i fizičke osobe dužne su zbrinjavati otpadne vode ispuštanjem u građevine javne odvodnje ili u individualne sustave odvodnje otpadnih voda, odnosno na drugi način sukladno Odluci o odvodnji otpadnih voda (Članak 67. **Zakona o vodama** NN 153/09., 63/11., 130/11., 56/13. i 14/14.).*

Ovi uvjeti su utvrđeni za potrebe izdavanja Lokacijske dozvole, te kao osnova za izradu projektne dokumentacije.

S poštovanjem,

Direktor Tehničkog sektora:

Joško Čakan, dipl.ing.grad.

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
SPLIT

Na znanje:
Naslov
Tehnički ured
Odsjek mreža ZAGORA
Pismohrana

5

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja
Sektor lokacijskih dozvola i investicija

KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177
URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003
Zagreb, 08.11.2019.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, rješavajući po zahtjevu koji REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638 na temelju članka 150. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), izdaje

RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA LOKACIJSKE DOZVOLE

Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05713-01/255, URBROJ: 531-02-1-2-17-0018, od 26.09.2019. godine, izdana po Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprave za dozvole državnog značaja, pravomoćna s danom 07.11.2017. godine, produžuje se za još dvije godine od dana utvrđene pravomoćnosti osnovne lokacijske dozvole.

OBRAZLOŽENJE

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638 podneskom zaprimljenim dana 24.10.2019. godine izdavanje rješenja o produženju važenja lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: Izgradnja „Izgradnja centra za gospodarenje otpadom“, na području Općine Lećevica u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Zahtjev je osnovan.

Uvidom u spis predmeta i prostorne planove:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04-stavljanje izvan snage odredbe, 5/05-usklađenje s Uredbom o ZOP-u, 5/06 -ispr., 13/07-ispr., 9/13-ispr., 147/15-ispr.),
- Prostorni plan uređenja Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica“, broj 5/08 i 23/15 i 1/16- pročišćeni tekst)

utvrđeno je da se nisu promijenili uvjeti u pogledu usklađenosti zahvata s prostornim planom kao niti drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV

Budući da su ispunjeni uvjeti iz članka 150. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor se pokreće pred Upravnim sudom u Splitu u roku od 30 dana od dana primitka ovog akta. Tužba se navedenom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom.

NAČELNICA SEKTORA

Snježana Đurišić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte:
  1. REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. HR-21000 Split, Vukovarska 148b
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektronička oglasna ploča (trideset (30) dana) putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja
Sektor lokacijskih dozvola i investicija

KLASA: UP/I-350-05/22-01/000090
URBROJ: 531-06-02-03/03-22-0007
Zagreb, 28.07.2022.

Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, na temelju članka 115. stavka 2. i članka 190., stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) i odredbe članka 2., točke 5., podtočke 5.6. alineje 1. Uredbe o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“, broj 37/14., 154/14. i 30/21.), povodom zahtjeva trgovačkog društva REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638 zastupanog po opunomoćeniku HUDEC PLAN d.o.o., HR-10090 Zagreb, Vlade Gotovca 4, OIB: 85323749202, za izdavanje I. izmjene i dopune lokacijske dozvole, izdaje:

I. IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-15-0018, od 26.09.2017. godine, pravomoćna dana 07.11.2017. godine, čije je važenje produženo Rješenjem o produženju važenja lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177, URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003, od 08.11.2019. godine., pravomoćno dana 28.12.2019. godine s Rješenjem o ispravku greške od 17.12.2019. godine., izdana po ovom Ministarstvu, za zahvat u prostoru: Izgradnja centra za gospodarenje otpadom, namijenjen gospodarenju otpadom, na katastarskim česticama u k.o. Kladnjice na području Općine Lećevica u Splitsko-dalmatinskoj županiji, mijenja se u dijelu izreke kako slijedi.

II. Točka I.4. izreke Faze izvođenja mijenja se i glasi:

Fazna izgradnja pojedinih cjelina zahvata u prostoru te uvjeti za izdavanje uporabnih dozvola definirani su u Idejnom projektu za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole, Mapa 1-a, oznake IPL 03-636, iz lipnja 2022. godine, koji je sastavni dio lokacijske dozvole.

Izgradnja CGO-a planirana je u četrnaest (14) faza.

Faze građenja su sljedeće:

Faza 1 Trafostanica koja se spaja na javnu energetsku mrežu

Faza 2 Unutarnje prometnice, obodna prometnica oko odlagališta (os 5), obodni kanal oko odlagališta, infrastruktura (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika, telekomunikacije), uređenje okoliša (zelene površine), ograda s videonadzorom, vanjska rasvjeta, protupožarni pojas unutar CGO-a, prostor za obradu građevinskog otpada

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Faza 3 Spremnik za prihvat otpadnih voda, postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda, spremnik efluenta

Faza 4 Ulaz, portirnica, mosne vage, reciklažno dvorište, upravna zgrada, parkiralište upravne zgrade, servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike, parkiralište uz servisnu zgradu, parkiralište za kamione, praonica vozila, uređaj za pranje podvozja, benzinska postaja

Faza 5 Postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećasti filter za otprašivanje, plato za diesel agregate, skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada

Faza 6 Postrojenje za biološku obradu otpada (1. i 2. faza biološke obrade), biofilteri, vodeni pročišćivač, prostor za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenje za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda, skladište gotovog komposta, parkiralište za kamione.

Faza 7 Plato za obradu odlagališnog plina, postavljanje uređaja za obradu odlagališnog plina, izgradnja priključka za plinovode izvedene iz odlagališta neopasnog otpada.

Faza 8 Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

8a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

8b - zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje plinodrenažnog sustava s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 9 Ova jedinstvena faza realizirat će se u četiri dijela:

9a - izgradnja prve polovice površine kazete 6 (površina 6-1) za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda

9b - zatvaranje prve polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-1)

9c - izgradnja druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2) s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda

9d - zatvaranje druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2)

Faza 10 Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

10a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

10b - zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 11 Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

11a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

11b - zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Faza 12 Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

12a - izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

12b - zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 13 Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

13a – izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje

13b - zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina

Faza 14 Realizirat će se u dva dijela:

14a - izgradnja krovne fotonaponske elektrane s pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama, postavljanje prvog dijela fotonaponskih panela

14b - proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama, dogradnja trafostanice

Uvjeti za izdavanje građevinskih i uporabnih dozvola:

Redoslijed izgradnje nije uvjetovan rednim brojem faze odnosno može biti izmijenjen ukoliko su faze neovisne jedna o drugoj. Izdavanje građevinskih dozvola moguće je pojedinačno za svaku fazu ili za više faza grupirano.

Za faze 8, 10, 11, 12, 13 i 14 (koje se dijele na dijelove faze a i b), izdaje se po jedna građevinska i po dvije uporabne dozvole (za dio faze a i za dio faze b).

Za Fazu 9 izdaje se jedna građevinska dozvola i četiri (4) uporabne dozvole (za dijelove faze a, b, c i d).

Za svaku fazu može se izdati uporabna dozvola u skladu s navedenim uvjetima.

Za izdavanje uporabne dozvole za Fazu 1 nema uvjeta, a izdana uporabna dozvola za Fazu 1 je uvjet za izdavanje uporabnih dozvola svih ostalih faza.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za:

- Fazu 3 su izdane uporabne dozvole za Faze 1, 2 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom za fazu 8a
- Fazu 4 su izdane uporabne dozvole za Faze 1, 2 i 3
- Fazu 5 su izdane uporabne dozvole za Faze 1, 2, 3, 4 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom za fazu 8a
- Fazu 6 su izdane uporabne dozvole za Faze 1, 2, 3, 4, 5 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom za fazu 8a
- Fazu 7 su izdane uporabne dozvole za Faze 1, 2, 3 i 8a
- Fazu 8a je istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom za faze 3, 5 i 6.
- Fazu 8b je izdana uporabna dozvola za Faze 7 i 8a
- Fazu 9a je izdana uporabna dozvola za Faze 1, 2, 3, 4

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- Fazu 9b je izdana uporabna dozvola za Fazu 9a
- Fazu 9c je izdana uporabna dozvola za Faze 1, 2, 3, 4
- Fazu 9d je izdana uporabna dozvola za Fazu 9c
- Fazu 10a je izdana uporabna dozvola za Fazu 8a
- Fazu 10b je izdana uporabna dozvola za Fazu 7 i 10a.
- Fazu 11a je izdana uporabna dozvola za Fazu 10a
- Fazu 11b je izdana uporabna dozvola za Fazu 7 i 11a
- Fazu 12a je izdana uporabna dozvola za Fazu 11a
- Fazu 12b je izdana uporabna dozvola za Fazu 7 i 12a
- Fazu 13a je izdana uporabna dozvola za Fazu 12a
- Fazu 13b je izdana uporabna dozvola za Fazu 7 i 13a
- Fazu 14a je izdana uporabna dozvola za Faze 1 do Faze 6
- Fazu 14b je izdana uporabna dozvola za Fazu 14a

III. U točki II.izreke na kraju se dodaje novi stavak koji glasi:

„Opis izmjena zahvata u prostoru sadržan je u Idejnom projektu za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole, Mapa 1-a, oznake IPL 03-636, iz lipnja 2022. godine, kojeg je izradio ovlašteni inženjer građevinarstva Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 206 (Hudec Plan d.o.o., HR-10090 Zagreb, Vlade Gotovca 4, OIB: 85323749202), koji je sastavni dio lokacijske dozvole.

IV. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj zahtjeva, REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638, zastupan po opunomoćeniku HUDEC PLAN d.o.o., HR-10090 Zagreb, Vlade Gotovca 4, OIB: 85323749202, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 06.07.2022. godine izdavanje I. izmjene i dopune lokacijske dozvole za zahvat u prostoru:

– Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom, namjenjena gospodarenju otpadom,

na katastarskim česticama u k.o. Kladnjice na području Općine Lećevica u Splitsko-dalmatinskoj županiji, iz točke I. izreke ove dozvole.

Predmetna izmjena i dopuna lokacijske dozvole odnosi se na:

- obuhvat radova faze 2
- uvjete za izdavanje uporabnih dozvola pojedinih faza

Zbog navedenih izmjena i dopuna, granica obuhvata se ne mijenja.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

1. Idejni projekt za izmjene i dopune u elektroničkom obliku iz točke III. izreke ove I. izmjene i dopune lokacijske dozvole.
2. Ispis idejnog projekta izmjena i dopuna ovjeren od ovlaštenog projektanata.

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

3. Izjava projektanata iz lipnja 2022. godine, da je Idejni projekt za izmjene i dopune usklađen s prostornim planovima temeljem kojih je izdana lokacijska dozvola, te izdanim posebnim uvjetima i rješenjima o prihvatljivosti zahvata na okoliš u skladu s kojima je izdana lokacijska dozvola.
4. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-15-0018, od 26.09.2017. godine, pravomoćna dana 07.11.2017. godine i Rješenje o produženju važenja lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177, URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003, od 08.11.2019. godine.
5. Punomoć investitora, klasa: 05.03.03./001, urbroj: 01-22-273, od 13.06.2022. godine.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja I. izmjene i dopune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

1. U spisu je priložena propisana dokumentacija iz odredbe članka 127. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju.
2. Podnositelj zahtjeva REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148b, OIB 54045399638 izdao je punomoć klasa: 05.03.03./001, urbroj: 01-22-273, od 13.06.2022. godine, kojom opunomoćuje tvrtku HUDEC PLAN d.o.o., HR-10090 Zagreb, Vlade Gotovca 4, OIB: 85323749202, koju zastupa ovlašteni inženjer građevinarstva Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ., da u ime društva vrši sve radnje i zastupa ga u upravnom postupku ishođenja izmjena i dopuna lokacijske dozvole.
3. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-15-0018, od 26.09.2017. godine, pravomoćna dana 07.11.2017. godine produljena je Rješenjem o produženju važenja lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177, URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003, od 08.11.2019. godine sa Rješenjem o ispravku predmetnog Rješenja od 17.12.2019.
4. Predmetna lokacijska dozvola je važeća te se mogu izdati I. izmjene i dopune lokacijske dozvole s obzirom na to da je investitor u roku njezina važenja podnio zahtjev za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa koji je još uvijek u tijeku, a o čemu u spisu prileže dokazi.
5. Idejni projekt izradile su ovlaštene osobe na način koji osigurava njegovu jedinstvenost s obzirom na zahvat u prostoru za koji je izrađen i izrađen je kao elektronički zapis tako da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova te sa sadržajem i elementima idejnog projekta sukladno odredbama članaka 130., 131. i 133. Zakona o prostornom uređenju.
6. Za izradu idejnog projekta izmjena i dopuna nisu utvrđivani posebni uvjeti i uvjeti priključenja javnopravnih tijela s obzirom da predmetne izmjene i dopune nemaju utjecaja na utvrđene posebne te je projektant dao izjavu o usklađenosti Idejnog projekta za izmjene i dopune s izdanim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja u postupku izdavanja lokacijske dozvole.
7. Predmetni zahvat u prostoru prikazan u Idejnom projektu za izmjene i dopune u skladu je sa sljedećim prostornim planovima:
    - Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03., 8/04., 5/05., 13/07. i 9/13.)
    - Prostorni plan Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica“, broj 5/08. i 23/15.)

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

8. Ne postoji osnova za održavanje uvida u spis predmeta propisanog odredbom članka 141. stavkom 3. Zakona o prostornom uređenju, s obzirom na odredbu članka 149. stavka 2. istog Zakona, jer se izmjene i dopune ne odnose na promjenu veličine i oblika obuhvata zahvata.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146., 148. i 149. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 92/21, 93/21 i 95/21). Upravna pristojba za izdavanje I. izmjene i dopune lokacijske dozvole, prema tarifnom broju 19., stavku 1., točki 6. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi, uplaćena je u iznosu od 25.000,00 kuna na račun Državnog proračuna Republike Hrvatske broj HR1210010051863000160.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor se može pokrenuti pred Upravim sudom u Splitu, u roku od 30 dana od dana primitka ovog akta. Tužba se navedenom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.

NAČELNICA SEKTORA
Snježana Đurišić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
  - REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
    HR-21000 Split, Vukovarska 148b
  - HUDEC PLAN d.o.o. - opunomoćenik
    HR-10090 Zagreb, Vlade Gotovca 4
    (Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.)
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektronička oglasna ploča (trideset (30) dana), putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

GIRUS d.o.o. SPLIT

Br. G_109a/17

Na izradi ovog elaborata sudjelovali su slijedeći geodetski stručnjaci:

1. Jurica Pleić, mag.ing.geod. et geoinf.
2. Marijana Ribičić, mag.ing.geod. et geoinf.

Jurica Pleić
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
GIRUS d.o.o.
Split
Geo 1018

ZA IZVOĐAČA

PARCELACIJSKI ELABORAT ZA PROVEDBU DOKUMENTA ILI AKATA PROSTORNOG UREĐENJA

temeljem Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, čl. 62,63,64 (NN 16/07) te Pravilnika o parc. i drugim elaboratima, čl. 9 st. 3 (NN 86/07) prema **LOKACIJSKOJ DOZVOLI**:
Klasa: UP/I-350-05/13-01/255
Ur.broj: 531-06-1-2-15-0018
Zagreb, 26.09.2017.

za k.č. 2621/1, 2621/2, 2628, 2639/4, 2639/8, 2710/1 i 2710/9 k.o. Kladnjice

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
Područni ured za katastar Split
Ispostava za katastar nekretnina Kaštel Sućurac

KLASA: 932-06/17-02/420
URBROJ: 541-26-04-01-1-18-3
09.01.2018

Ovaj elaborat je izrađen u skladu s geodetskim i katastarskim [illegible] odgovara svrsi za koju je izrađen te se može koristi[illegible] provođenja promjena u katastru zemljišta.

VODITELJ ISPOSTAVE
(Mojca [illegible] mag. geod.)

(potpis i pečat)

Split, 13.11.2017.

GIRUS d.o.o.
SPLIT

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA KAŠTEL SUĆURAC

KLASA: 932-06/17-02/420
URBROJ: 541-26-04-01/5-18-3
KAŠTEL SUĆURAC, 09.01.2018

Ispostava za katastar nekretnina Kaštel Sućurac, na temelju odredbe čl. 122. st. 1. toč. 6. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17) i na temelju čl. 89. Pravilnika o parcelacijskim i drugim geodetskim elaboratima (»Narodne novine«, br. 86/07, 25/09 i 148/09) rješavajući po zahtjevu GIRUS D.O.O. ZA GEODETSKE POSLOVE, OIB: 37583457007, VUKOVARSKA 148, SPLIT izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je Parcelacijski elaborat za diobu ili spajanje katastarskih čestica **broj 1/2018, k.o. KLADNJICE (Mbr. 313521) GIRUS D.O.O. ZA GEODETSKE POSLOVE, OIB: 37583457007, VUKOVARSKA 148, SPLIT za naručitelja elaborata REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA, OIB: 54045399638, VUKOVARSKA 148B, 21000 SPLIT, HRVATSKA** izrađen u skladu s geodetsko katastarskim propisima, odgovara svrsi za koju je izrađen te se može koristiti za potrebe održavanja katastarskog operata.

Za provođenje ovog elaborata u katastarskom operatu je potrebno podnijeti poseban zahtjev.

Upravna pristojba prema tar. br. 46 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 770,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima/na propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba:
Mojra Pavić, ing.geod.
voditelj ispostave

Dostaviti:

1. GIRUS D.O.O. ZA GEODETSKE POSLOVE, VUKOVARSKA 148, SPLIT,
2. PISMOHRANA

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
Uprava za dozvole državnog značaja
Sektor lokacijskih dozvola i investicija

KLASA: 350-05/17-11/000078
URBROJ: 531-06-1-2-17-0002
Zagreb, 14.12.2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, rješavajući po zahtjevu koji je podnio GIRUS d.o.o., HR-21000 Split, Vukovarska 148, OIB 37583457007 na temelju članka 162. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13. i 65/17.), izdaje

POTVRDU

parcelacijskog elaborata za zahvat u prostoru:

- IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM,
  u k.o. Kladnjice na području Općine Lećevica u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

Potvrđuje se da je dostavljeni parcelacijski elaborat iz studenog 2017. godine, ovlašteni inženjer geodezije Jurica Pleić, mag. ing. geod. et geoinf, broj ovlaštenja Geo 1018 u skladu sa pravomoćnim aktom i to:

- Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-17-0018, od 26.09.2017. godine.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17. i 37/17.).

NAČELNICA SEKTORA

Snježana Đurišić, dipl.ing.grad.

REPUBLIKA HRVATSKA – MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA – ZAGREB

DOSTAVITI:
1. GIRUS, d.o.o.
   HR-21000 Split, Vukovarska 148
2. U spis, ovdje.

P/8176333

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-08/33
URBROJ: 517-04-1-2-25-36
Zagreb, 20. kolovoza 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva opunomoćenika HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, OIB: 85323749202 u ime nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, OIB: 54045399638 za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji, donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – Centar za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji, temeljem studije o utjecaju na okoliš iz srpnja 2025. godine, koju je izradio ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje

Opće mjere zaštite

A.1.1. U okviru Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša u suradnji s projektantom.

A.1.2. Prije početka radova izraditi projekt organizacije gradilišta i tehnologije građenja. Projektom unaprijed odrediti prostor unutar obuhvata zahvata za smještaj, kretanje i pranje kotača građevinskih vozila i druge mehanizacije prije uključivanja na javnu prometnu mrežu, prostor za skladištenje i manipulaciju tvarima štetnim za okoliš te privremene lokacije skladištenja materijala i otpada i pritom odrediti transportne rute.

Mjere zaštite zraka

A.1.3. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve te tijekom sušnih dana osigurati prskanje transportnih putova vodom.

A.1.4. Tijekom izgradnje centra za gospodarenje otpadom (CGO) postaviti stanicu za mjerenje kvalitete zraka.

A.1.5. Izraditi Protokol za reakciju na utvrđene nekontrolirane događaje s pojavom neugodnih mirisa.

Mjere zaštite voda

A.1.6. Prometno-manipulativne, radne i skladišne podne površine građevina za gospodarenje otpadom, kao i elemente koji imaju kontakt s procjednim vodama izvesti vodonepropusno.

A.1.7. Dno odlagališta izvesti najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode. Donji brtveni sloj odlagališta izgraditi tako da se zadovolji prosječna vodonepropusnost manja od $k=1 \times 10^{-9}$ m/s.

A.1.8. Sve objekte i uređaje u funkciji odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda dimenzionirati na temelju odabranog tehnološkog postupka obrade otpada i tehnološkog postupka pročišćavanja otpadnih voda s pripadnim hidrauličkim proračunom i izvesti vodonepropusno.

A.1.9. Prije puštanja u rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) provesti probni rad s ciljem dokazivanja propisanih graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u efluentu propisanih za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje.

A.1.10. Sve tehničke popravke mehanizacije kod kojih postoji opasnost od istjecanja ulja i maziva obavljati izvan lokacije zahvata u za to predviđenim servisima. Manje tehničke popravke mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj natkrivenoj površini.

A.1.11. Plato za pretakanje goriva izvesti s nadstrešnicom i vodonepropusnim dnom sa spremnikom.

A.1.12. Tijekom izgradnje osigurati propisano zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na gradilištu korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova.

Mjera zaštite tla

A.1.13. Uklonjeni humusni sloj privremeno skladištiti na lokaciji zahvata i koristiti za uređenje terena nakon izgradnje.

Mjere zaštite bioraznolikosti

A.1.14. Tijekom izvođenja radova redovito uklanjati invazivne biljne vrste na području gradilišta mehaničkim putem bez primjene kemijskih sredstava.

A.1.15. U slučaju pronalaska speleološkog objekta tijekom izvođenja radova, prekinuti radove na lokaciji otkrića i o otkriću bez odgađanja obavijestiti ministarstvo nadležno za zaštitu prirode pisanim putem. Takva obavijest mora sadržavati podatke o lokaciji i opis otkrivenog speleološkog objekta.

A.1.16. Poduzeti nužne mjere zaštite u svrhu sprječavanja uništenja ili oštećenja speleološkog objekta, živog svijeta te fosilnih, arheoloških ili drugih nalaza koji se nalaze unutar speleološkog objekta do donošenja rješenja o nastavku radova od strane nadležnog ministarstva.

A.1.17. Za osvjetljavanje vanjskih prostora koristiti ekološku rasvjetu odnosno ekološki prihvatljive svjetiljke u skladu s propisima.

Mjere zaštite šuma

A.1.18. Pri planiranju i tijekom izvođenja radova aktivno surađivati s nadležnom šumarskom službom vezano za provedbu mjera zaštite šuma od požara.

A.1.19. Pri planiranju i realizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti da se ne ugrozi šuma i šumsko područje te funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture.

A.1.20. Tijekom izgradnje osigurati stalnu i dostatnu količinu vode (cisterne) na gradilištu u funkciji zaštite šume od požara.
A.1.21. Krčenje šuma i odvoz drvnog materijala provoditi u skladu s dinamikom izgradnje planiranog zahvata za svaku fazu i u suradnji s Hrvatskim šumama.
A.1.22. Odmah nakon obavljenog krčenja šuma izvesti posječenu drvnu masu te uspostaviti i održavati šumski red, zaštitu šuma od biljnih štetnika i zaštitu od požara.
A.1.23. Uspostaviti stalnu suradnju s nadležnim šumarskim službama zbog definiranja putova gradilištu i korištenja postojeće i planirane infrastrukture, s ciljem racionalnog korištenja prostora te osiguravanja neometanog gospodarenja šumama.
A.1.24. Na površinama šuma izvan obuhvata zahvata zabranjeno je privremeno deponiranje stijenske mase i dopremljenog građevinskog materijala.
A.1.25. U svim dijelovima prokrčenih šumskih odsjeka zaštititi novonastali šumski rub sadnjom autohtonih vrsta drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetni odsjek, birajući sadni materijal vrsta drveća i bilja otpornih na požare u suradnji s nadležnim šumarskim službama.
A.1.26. Spriječiti eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s planiranih površina izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje povećanu eroziju i erozivne procese.
A.1.27. Stabilizirati terene bujičnih tokova gradonima, kamenom i terasama koristeći adekvatne vrste drveća i grmlja navedenih u programu gospodarenja za predmetni odsjek.
A.1.28. Izbjegavati stabilizaciju terena mlaznim betonom u rubnom dijelu zahvata na površinama šuma i šumskog zemljišta.

Mjere zaštite divljači

A.1.29. Kako bi se spriječilo ometanje divljači izvan zone obuhvata zahvata izbjegavati nepotrebno kretanje ljudi i mehanizacije izvan građevinskog pojasa.
A.1.30. Obavijestiti lovoovlaštenike o početku izvođenja radova te dogovoriti dinamiku izvođenja radova te provođenja lova i drugih lovnih aktivnosti.
A.1.31. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
A.1.32. Prije početka radova ograditi jamu Šilovića doci, koja se nalazi uz samu ogradu lokacije zahvata, radi sprečavanja urušavanja svoda jame i mogućnosti stradavanja divljači.

Mjere zaštite krajobraza

A.1.33. Prije izrade Glavnog projekta izraditi krajobrazni elaborat. Za uređenje neizgrađenih površina koristiti autohtone biljne vrste svojstvene podneblju lokacije zahvata.
A.1.34. Posaditi zeleni zaštitni pojas oko CGO-a i oko područja privremenog skladištenja otpada korištenjem autohtonih vrsta.
A.1.35. Tijekom građevinskih i zemljanih radova na svim zonama kulturnog krajobraza (suhozidne konstrukcije) osigurati nadzor krajobraznog arhitekta.
A.1.36. Predvidjeti obnovu i rekonstrukciju suhozida terasa i gomila te osigurati dovršavanje i povezivanje prekinutih suhozida.
A.1.37. U slučaju oštećivanja suhozidnih formacija, izvršiti njihovu obnovu i uklopiti ih u prostor nakon radova. Svo deponirano kamenje suhozida i terasa iskoristiti za formiranje novih formacija.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine

A.1.38. Ishoditi zakonom propisane suglasnosti za evidentirana kulturna dobra u zoni utjecaja zahvata od javnopravnog tijela nadležnog za zaštitu kulturne baštine.
A.1.39. Provoditi stalni arheološko – konzervatorski nadzor tijekom izvođenja radova.

A.1.40. Tradicijsku stambenu arhitekturu - dvije kamene kuće naslonjene jedna na drugu (k.č. 250/1 i 250/2 k.o. Kladnjice) sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe CGO-a (smještanje ureda i sl.).

A.1.41. Tradicijsku stambenu arhitekturu – kamenu kuću (na k.č. 2653 k.o. Kladnjice) sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe CGO-a (smještanje ureda).

A.1.42. Istražiti vrtače na k.č. 2625, 2626, 2634/1 i 2637/2 k.o. Kladnjice prije početka građevinskih radova od strane ovlaštene osobe za arheološka istraživanja.

Mjere zaštite od buke

A.1.43. U fazi izrade Glavnog projekta izraditi elaborat zaštite od buke.

A.1.44. Koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje.

Mjere gospodarenje otpadom

A.1.45. Sav otpad koji nastane tijekom izgradnje odvojeno sakupljati po vrstama u propisne i označene spremnike na prostorima uređenim u tu svrhu, a zatim predavati ovlaštenoj osobi koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za pojedinu vrstu otpada.

A.1.46. Za opasni otpad koristiti spremnike tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i/ili razlijevanje otpada te ulazak oborina. Spremnici moraju biti otporni na svojstva otpada koji se u njima planiraju privremeno skladišti.

A.1.47. Sve površine za manipulaciju otpadom i spremnicima, moraju biti vodonepropusne i propisno označene.

Mjera postupanja s viškom materijala iz iskopa

A.1.48. U slučaju da tijekom izvođenja radova nastane višak materija iz iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu, s istim postupiti u skladu s propisom koji određuje postupanje s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.

Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja

A.1.49. Radove obavljati tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtijeva tehnologija, tijekom noći.

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja

A.1.50. Za slučaj nekontroliranih događaja ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi te postupiti u skladu s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.1.51. Upoznati sve djelatnike s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Mjera zaštite stanovništva

A.1.52. Edukacijskim i promidžbenim materijalima pravovremeno obavijestiti javnost o radovima i aktivnostima na lokaciji zahvata.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

Mjere zaštite zraka

A.2.1. Biološku obradu otpada provoditi u zatvorenoj hali, a zrak prije ispuštanja obraditi dvostupanjskim sustavom za pročišćavanje zraka (ispirač zraka i biofilter).

A.2.2. Prije ispusta pročišćenog zraka održavati podtlak u postrojenju za biološku obradu otpada na biofilteru i postaviti uređaj za kontrolu i alarmiranje sustava sa zapisom podataka uz pohranu od minimalno 18 mjeseci, ukoliko dođe do kvara ili porasta zahtijevanog podtlaka.

A.2.3. Kontinuiranim mjerenjima kontrolirati emisije u zrak na ispustu iz biofiltera na postrojenju za biološku obradu otpada. Emisije moraju zadovoljiti granične vrijednosti emisije za amonijak i/ili granične vrijednosti emisije za neugodne mirise u skladu s Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada.

A.2.4. Optimizirati procese aerobne biorazgradnje u postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada te osigurati redovitu kontrolu i voditi zapise o istome. Optimiziranje procesa provjeriti mjerenjem emisija na ispustu u zrak prije puštanja u rad postrojenja pri punom radu i maksimalnom opterećenju postrojenja s količinama, vrstama otpada i u uvjetima projektiranog rada CGO-a.

A.2.5. Zrak iz sortirnice prije ispuštanja u okoliš obrađivati na sustavu za otprašivanje.

A.2.6. Na ispustu otprašivača sortirnice moraju biti zadovoljene granične vrijednosti emisije u skladu s Provedbenom odlukom komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada.

A.2.7. Na odlagalištu neopasnog otpada izvesti plinodrenažni sustav i postaviti plinsko-crpnu stanicu s visokotemperaturnom bakljom za prikupljanje i izgaranje (spaljivanje) odlagališnog plina.

A.2.8. Do pokretanja probnog rada postrojenja izraditi, a tijekom rada kontinuirano provoditi Plan za upravljanje neugodnim mirisima.

A.2.9. Redovito čistiti te prema potrebi prati interne asfaltirane prometnice kako bi se spriječilo raznošenje prašine i širenje neugodnih mirisa.

A.2.10. Zabranjeno je drobljenje građevnog otpada tijekom umjereno jakog ili jakog vjetra.

A.2.11. Tijekom procesa obrade građevnog otpada i/ili nepovoljnih meteoroloških prilika koristiti sustave za stvaranje „vodene maglice“ kako bi se spriječilo širenje prašine izvan granice obuhvata zahvata.

A.2.12. Provoditi Protokol za reakciju na utvrđene nekontrolirane događaje s pojavom neugodnih mirisa, npr. pritužbe stanovnika okolnih naselja.

Mjere zaštite voda

A.2.13. Potencijalno onečišćene oborinske vode pročišćavati na separatoru ulja i masti s taložnikom, a zatim ispuštati u okolni teren putem upojnih građevina.

A.2.14. Industrijske otpadne vode pročišćavati na internom UPOV-u.

A.2.15. Procjedne vode iz tehnološkog procesa i odlagališta otpada pročišćavati na internom UPOV-u.

A.2.16. Pročišćene otpadne vode na izlazu iz internog UPOV-a uskladiti s graničnim vrijednostima iz Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama i sukladno Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada (SL L 208/38, 17.8.2018.) (tablica 6.2. za neizravna ispuštanja u prihvatno vodno tijelo).

A.2.17. Sanitarne otpadne vode skupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami do odvoza s lokacije putem ovlaštene osobe.

A.2.18. Redovito održavati i kontrolirati sve objekte i dijelove sustava odvodnje i pročišćavanja (rešetke, separatore, UPOV, sabirni i obodne kanale, tankvane itd.) prema zakonskim propisima, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina

odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda i Internom uputstvu za provođenje kontrole ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda.

A.2.19. Redovno održavati i prazniti separatore ulja i masti, tankvanu benzinske postaje itd. te nastali otpadni talog zbrinjavati putem ovlaštene osobe.

Mjera zaštite krajobraza

A.2.20. Redovito održavati krajobrazno uređene površine i zasađenu vegetaciju.

Mjere zaštite šuma

A.2.21. Provoditi mjere zaštite šuma od požara i aktivno surađivati s nadležnim šumarskim službama.

Mjera zaštite divljači

A.2.22. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

Mjera zaštite bioraznolikosti

A.2.23. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste mehaničkim putem (bez korištenja kemijskih sredstava).

Mjera zaštite od buke

A.2.24. Postrojenje, uređaje, radne strojeve i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Mjera gospodarenja otpadom

A.2.25. Otpad koji nastaje na lokaciji od obavljanja djelatnosti, a kojim se ne gospodari na lokaciji CGO-a, skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te ga predati uz *Prateći list* ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenja tom vrstom otpadom.

Mjere u slučaju nekontroliranog događaja

A.2.26. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.

A.2.27. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

A.3. Mjere nakon prestanka korištenja

Mjera zaštite voda

A.3.1. Osigurati odlagalište od neovlaštenog pristupa i redovito pratiti sve sastavnice okoliša sukladno programu praćenja u trajanju 30 godina od zatvaranja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Praćenje emisija u zrak

B.1.1. Tijekom probnog rada postrojenja, a najkasnije 6 mjeseci od dana puštanja u probni rad započeti kontinuirano praćenje emisija na ispustu iz biofiltera te ista nastaviti kontinuiranim praćenjem tijekom korištenja zahvata. Tijekom probnog rada

postrojenja, a najkasnije 6 mjeseci od dana puštanja u probni rad provesti prva mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak na otprašivaču sortirnice. Na ispustima pratiti sljedeće parametre:

Izvor emisije u zrak	Onečišćujuća tvar
Biofiltar na postrojenju za biološku obradu odvojeno prikupljenog bio otpada	• amonijak i/ili neugodni mirisi • ukupni HOS-ovi
Otprašivač sortirnice	Prašina

B.1.2. Tijekom korištenja provoditi Protokol za praćenje neugodnih mirisa prema Planu upravljanja neugodnim mirisima.

B.2. Praćenje kvalitete zraka

B.2.1. Uspostaviti automatsku mjernu postaju CGO Lećevica (dalje u tekstu: AMP CGO Lećevica) kod najbližeg naseljenog područja. Pri odabiru mikrolokacije izbjeći lokalizirani direktni utjecaj fugitivnih izvora fine prašine kao što su neasfaltirane prometnice, obradive površine i sl.

B.2.2. Na AMP CGO Lećevica:

- kontinuirano mjeriti automatskim analizatorima koncentracije onečišćujućih tvari: amonijaka (NH_3), sumporovodika (H_2S), merkaptana i čestica PM_{10} te referentnom metodom mjeriti udio metala u PM_{10}.
  - vrijeme usrednjavanja rezultata mjerenja koji se trajno pohranjuju i dostavljaju u Informacijski sustav zaštite zraka za sve onečišćujuće tvari je jedan sat/dan.
  - osigurati pohranjivanje 10-minutnih usrednjenih vrijednosti mjerenja svih plinova i čestica ukoliko se radi s nereferentom metodom koja je validirana ili dnevnim usrednjenim vrijednostima čestica ukoliko se radi s referentnom metodom te dnevnim vrijednostima za udio metala u česticama za prethodnih 90 dana.
- kontinuirano provoditi meteorološka mjerenja:
  - temperature i relativne vlažnosti zraka na visini 2 m nad tlom
  - smjera i brzine vjetra na visini 5 m nad tlom
  - vrijeme usrednjavanja rezultata mjerenja koji se trajno pohranjuju je jedan sat/dan.
  - osigurati pohranjivanje 10-minutnih usrednjenih vrijednosti mjerenja meteoroloških parametara za prethodnih 90 dana.

B.2.3. Za dane u kojima su zaprimljene pritužbe stanovnika o dodijavanju neugodnim mirisom trajno pohraniti zapise 10-minutnih srednjih koncentracija onečišćujućih tvari i meteoroloških parametara za razdoblje +/- 24 sata od zaprimljene pritužbe.

B.2.4. Provesti studiju ekvivalencije za mjerenja čestica PM_{10} ne-referentom metodom unutar 18 mjeseci od početka mjerenja.

B.2.5. Mjerenja na AMP CGO Lećevica započeti 12 mjeseci prije početka rada te nastaviti mjeriti tijekom probnog rada postrojenja, tijekom korištenja postrojenja i 30 godina nakon konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada u okviru CGO-a.

B.2.6. Osigurati pohranjivanje rezultata mjerenja AMP CGO Lećevica za razdoblje od najmanje 5 godina.

B.2.7. Osigurati prijenos podataka AMP CGO Lećevica u informacijski sustav kvalitete zraka.

B.2.8. Osigurati izradu godišnjih izvješća o praćenju kvalitete zraka na AMP CGO Lećevica. U izvješću prikazati prosječne mjesečne i godišnje vrijednosti temperature zraka i relativne vlažnosti zraka, godišnje ruže vjetra (grafički prikaz tablica kontingencije

smjera i brzine vjetra) te ruže onečišćenja zraka (grafički prikaz tablica kontingencije smjera vjetra i koncentracija onečišćujućih tvari).

B.3. Praćenje kakvoće voda

B.3.1. Redovito provoditi ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u propisanim rokovima sukladno važećim propisima.

B.3.2. Provoditi redovito uzorkovanje i analizu sastava oborinskih voda prije ispusta u infiltracijske jarke u skladu sa okolišnom dozvolom.

B.3.3. Provoditi redovito uzorkovanje i analizu sastava pročišćenih otpadnih voda iz UPOV-a na obilježenom kontrolnom mjernom oknu prije ispusta u sabirnu jamu za odvoz na najbliži centralni gradski UPOV odgovarajućeg kapaciteta i stupnja pročišćavanja, na parametre u skladu s okolišnom dozvolom.

B.3.4. Nakon zatvaranja odlagališta, količina i sastav procjedne vode s odlagališta mjeriti svakih šest mjeseci iza UPOV-a na obilježenom kontrolnom mjernom oknu prije ispusta u sabirnu jamu za odvoz na najbliži centralni gradski UPOV odgovarajućeg kapaciteta i stupnja pročišćavanja, na parametre u skladu s okolišnom dozvolom. Svakih 6 mjeseci uzorkovati i analizirati procjedne vode kroz 30 godina.

B.3.5. Na 3 piezometra (1 uzvodno i 2 nizvodno od CGO-a) mjeriti razinu i kvalitetu podzemne vode. Prvo mjerenje provesti prije početka rada, kako bi se utvrdile referentne vrijednosti. Za vrijeme rada, u prvoj godini mjerenje parametara provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara u prvoj godini ne promijene značajno, a nalaze se unutar propisanih graničnih vrijednosti, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara izvoditi jednom u 3 mjeseca, te svakih 6 mjeseci nakon zatvaranja odlagališta tijekom 30 godina.

B.4. Praćenje razine buke

Tijekom građenja

B.4.1. Ako se ukaže potreba za izvođenje građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta. Mjerenje provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.

Tijekom korištenja

B.4.2. Buku mjeriti na referentnoj točki imisije T1 (Prilog 3) i sukladno Elaboratu zaštite od buke. Ovlaštena osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.

B.4.3. Prva mjerenja provesti tijekom probnog rada CGO-a. Nakon toga, mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni postrojenja/uređaja, dominantnih izvora buke.

B.4.4. U slučaju fazne gradnje, mjerenje buke provesti nakon završetka izgradnje odnosno puštanja u rad postrojenja svake faze gradnje.

B.4.5. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih dominantnih izvora buke, sukladno predviđenoj tehnologiji rada, tijekom dnevnog i noćnog razdoblja.

B.5. Praćenje količine otpada

B.5.1. Podatke o otpadu i gospodarenje otpadom dokumentirati kroz očevidnike otpada i propisane obrasce te prijaviti nadležnim tijelima na propisanim obrascima.

II. Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, obvezan je dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.

V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 1: Prikaz lokacije zahvata i podjela na zone
- Prilog 2: Detaljan prikaz zona
- Prilog 3. Prikaz mjernih točaka za mjerenje buke
- Prilog 4. Shema sustava s detaljnim prikazom komponenti CGO-a (prema Studiji izvedivosti)

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, podnio je putem opunomoćenika HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) 30. studenoga 2023. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji. U zahtjevu su navedeni podaci i priloženi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba):

- Potvrda Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (KLASA: 350-02/22-02/55; URBROJ: 531-06-2-01-01/01-22-3 od 7. studenoga 2022. godine) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6 od 11. svibnja 2023. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-10 od 24. ožujka 2022. godine), u suradnji s ovlaštenikom ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/23-08/32; URBROJ: 517-05-1-23-2 od 29.

kolovoza 2023. godine). Studija je izrađena u studenom 2023. godine, a dopunjena u listopadu i prosincu 2024. godine, te siječnju i srpnju 2025. godine. Voditelj izrade Studije je Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine", broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je **16. svibnja 2024.** godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 14. svibnja 2024. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-05-1-2-24-19 od 2. srpnja 2024. godine).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj **20. kolovoza 2024.** godine na lokaciji CGO u Kladnjicama u Općini Lećevica, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe dana **20. siječnja 2025. godine** donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-04-1-2-25-25). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-04-1-2-25-26 od 20. siječnja 2025. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 17. veljače do 18. ožujka 2025. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Općine Lećevica, Trg Ante Bužanića Tice 1, Lećevica, svakim radnim danom u razdoblju od 9,00 do 13,00 sati, gdje je bila izložena Knjiga primjedbi, a cjelovita Studija i ne-tehnički sažetak bili su objavljeni na internetskim stranicama Ministarstva i Splitsko-dalmatinske županije. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija", na objavnim pločama Splitsko-dalmatinske županije i Općine Lećevica te na internetskim stranicama Ministarstva. U sklopu javne rasprave održano je 5. ožujka 2025. godine u 11,00 sati u prostorijama Multifunkcionalnog centra Fra Ante Konstantina Matasa, Trg Ante Bužanića Tice 4, Lećevica javno izlaganje o Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije od 25. ožujka 2025. godine (KLASA: 325-01/25-0004/0005, URBROJ: 2181/1-10/12-25-0006), u knjizi primjedbi izloženu uz Studiju u Općini Lećevica nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti. Na službenu e-mail adresu Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije te putem pisarnice Splitsko-dalmatinske županije, tijekom javne rasprave pristigle su unutar utvrđenog roka pisane primjedbe, prijedlozi i mišljenja koje su dostavili: Građanska Inicijativa za očuvanje pitkih voda Republike Hrvatske, Građanska inicijativa „Spasimo Kozjak i Kaštela", Udruga građana Ekološka udruga „Spasimo Kozjak i Kaštela", Ekološka udruga „Lijepa naša Kaštela", Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj „Sunce", Zeleni forum Mreža udruga za zaštitu okoliša i održivi razvoj Hrvatske i Ekološka udruga „Krka", Javna ustanova Priroda Šibensko-kninske županije, Šime Validžić, Irena Deranja, Zdeslav Hrepić, Dujam Kovač i Ivana Kovač, Doris Podrug, Općina Unešić i Šibensko-kninska županija.

Primjedbe i prijedlozi su se u bitnom, odnosili na odabir lokacije CGO-a; utjecaj na onečišćenje voda i nedovoljno obrađen utjecaj na vodna tijela; rješavanje imovinsko pravnih odnosa; postupak provedbe procjene utjecaja na okoliš; nemogućnost osiguranja ostvarenja načela predostrožnosti, jer je prirodno stanje lokacije zahvata već uništeno građevinskim radovima te osiguranje portala za informiranje javnosti; nedostupnost Studije izvodljivosti iz 2024. godine; uspostavu održivog gospodarenja otpadom na razini lokalne samouprave za postizanje samodostatnosti gradova i općina; upitnu financijsku isplativost CGO-a i troškove dovoza otpada i odvoza otpadnih voda s lokacije; lošu kvaliteta materijala za recikliranje i goriva iz otpada (GIO) koje je neprihvatljivije od Solid Recovered Fuel (SRF) te na neisplativost proizvodnje GIO; utjecaj rasjeda i potresa na CGO; nedovoljni kapacitet CGO-a i neadekvatnu tehnologiju obrade otpada,; utjecaj onečišćenog zraka i buke na stanovništvo i okoliš; na legalizaciju vodotrasiranja za IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta; utjecaj na povijesne spomenike; utjecaj na krajobraz; na nedostatne i krivotvorene podatke u Studiji u odnosu na ranije studije i elaborate; utjecaj akcidentnih situacija na zone sanitarne zaštite izvorišta: tehnologiju miješanja otpada; varijantna rješenja i primjenu najboljih raspoloživih tehnika; pitanja Strategije gospodarenja otpadom; izostanak kontinuiranog nadzora tijekom izgradnje; područje gradnje CGO-a unutar ekološke mreže NATURA 2000; troškove izgradnje tunela Kozjak i drugih infrastrukturnih objekata koji prate CGO; nepravilno korištenje podataka o šumama i bioraznolikosti; nepravilno korištenje podataka faunističkih istraživanja; nejasni navod u Studiji koji se odnosi na terenke obilaske; procjenu kumulativnih utjecaja svih planiranih zahvata na ekosustav; različite podatke o broju stanovnika županije; kapacitet CGO-a; nejasnoća tehnologije obrade otpada u odnosu na prethodne postupke; prilagodbu vozila na CGO-u korištenjem drugih izvora energije; zbrinjavanje GIO u cementarama; korištenje glomaznog materijala u kompostani; korištenje krivih podataka te krivoj procjeni kvalitete zraka u Studiji; na speleološka i biospeleološka istraživanja; nedovoljni kapacitet spremnika za vodu koja će se koristiti za protupožarnu zaštitu.

Povjerenstvo je **na 2. sjednici (I. dio) održanoj 2. srpnja 2025. godine** u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi i očitovanja nositelja zahvata na zaprimljene primjedbe, mišljenja i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti koje je dao putem ovlaštenika. Povjerenstvo je odlučilo da očitovanje nositelja zahvata zahtjeva značajnu doradu, o kojoj će se raspraviti u nastavku II. sjednice Povjerenstva. N**astavak 2. sjednice** održan je **25. srpnja 2025. godine** u Zagrebu. Povjerenstvo je razmotrilo dopunjeno očitovanje nositelja zahvata na zaprimljene primjedbe, mišljenja i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti te u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Obrazloženje prihvaćanja odnosno neprihvaćanja primjedbi zaprimljenih tijekom javne rasprave je sljedeće:

- Primjedba koja se odnosi na odabir lokacije CGO-a se ne prihvaća. Lokacija CGO-a određena je prema definiranoj namjeni prostora u Prostornom planu Splitsko-dalmatinske županije i Prostornom planu uređenja Općine Lećevica nakon višekriterijske analize i provedenih istražnih radova (2002.) čime su osigurani preduvjeti za korištenje, zaštitu i upravljanje tim prostorom. Za Centar za gospodarenje otpadom sa smještajem na predmetnoj lokaciji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je doneseno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine) a za izmjenu zahvata Centara za gospodarenje otpadom

Splitsko-dalmatinske županije doneseno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenje o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine). S obzirom na to da je okvir zadržavanja osobnosti prostora i zahtjeva zaštite prostora određen prethodno provedenim postupcima lokacija CGO-a se ne može mijenjati.

- Primjedba koja se odnosi na onečišćenje voda i nedovoljno obrađen utjecaj na vodna tijela se ne prihvaća. Na lokaciji zahvata ustanovljeno je da se nalaze srednje do slabo propusne karbonatne stijene. Također, napravljeno je više trasiranja tokova podzemnih voda što je opisano u Studiji u poglavlju *3.4.5. Trasiranje tokova podzemnih voda*, te su istraženi svi speleološki objekti u okolici CGO-a što je opisano u poglavljima *3.10. Biospeleološke značajke lokacije* i *3.11. Onečišćeni speleološki objekti*. U Studiji su obrađeni podaci geoloških i hidrogeoloških istraživanja te drugi relevantni podaci o površinskim i podzemnim vodnim tijelima. Za potrebe procjene utjecaja na vodna tijela (poglavlje SUO *4.1.3. Utjecaj na vode i vodna tijela)* korišteni su službeni podaci Hrvatskih voda (prikazani u poglavlju SUO *3.5 Vodna tijela*) kao i podaci dobiveni istražnim radovima na lokaciji zahvata. Vodna tijela nisu sklona brzim promjenama te su podaci ranijih istraživanja relevantni. Tijekom projektiranja i izgradnje planiranog CGO-a predviđene su sve tehničke mjere zaštite za sprečavanje unosa onečišćenja u krško podzemlje. Prilikom izgradnje odlagališta izvest će se temeljni brtveni sloj te će se ugraditi automatski sustav za dojavu propuštanja radi ranog utvrđivanja mogućeg oštećenja temeljnog brtvenog sustava koji može detektirati oštećenja geomembrane promjera većeg od 1 mm s preciznošću od 0,3 m. Dno odlagališta otpada bit će najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode, sukladno Pravilniku o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), zbog zaštite odlagališta od povišenja nivoa podzemnih voda i pojave uzgona. U poglavlju Studije *1.4.2. Odvodnja* navedeno je da nije predviđeno ispuštanje bilo kakvih voda koje dolaze u kontakt s otpadom na lokaciji CGO-a. Industrijske otpadne vode će se pročišćavati na vlastitom UPOV-u do parametara propisnih za ispuštanje u sustav javne odvodnje te će se odvoziti s lokacije cisternama putem ovlaštene osobe. Sanitarne otpadne vode će se također odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe o čemu će se voditi evidencija. Okolišnom dozvolom propisat će se procedure, kontrole, evidencije i druga dokumentacija kojom se osigurava sljedivost nastanka i količina otpadnih voda kao i njihov odvoz s lokacije i mjesto njihove daljnje obrade. Lokacija CGO-a je unutar IV. Zone sanitarne zaštite izvorišta, te se u poglavlju Studije *3.1.1. Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije* navode djelatnosti koje su zabranjene unutar IV. zone sanitarne zaštite izvorišta (prema članku 19. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13). Na lokaciji planiranog CGO-a se neće provoditi nijedna od zabranjenih djelatnosti navedenih u Pravilniku. Nije predviđeno odlaganje opasnog otpada na lokaciji CGO-a. U poglavlju *1.3.2. Zona I-Ulazno-izlazna zona, 1.3.2.5. Privremeno skladištenje* navedeno je da će se opasne komponente izdvojiti i privremeno skladištiti unutar ograđenog i natkrivenog prostora na vodonepropusnoj površini, pod ključem do odvoza s lokacije putem ovlaštene osobe. Mogući rizici koji se mogu javiti u slučaju nekontroliranih i iznenadnih događaja detaljno su analizirani u poglavlju *4.4. Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja*. U Studiji u poglavlju *5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, kao i ovim Rješenjem,* predložene su i odgovarajuće mjere zaštite voda kao i program praćenja stanja voda kojima se osigurava postupanje s otpadnim vodama te sprječava utjecaj na površinske i podzemne vode. Pravilnim planiranjem, gradnjom te radom i kontrolom svih sadržaja u CGO-u, u skladu s Pravilnikom o odlagalištima otpada i Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) postiže se smanjenje rizika od onečišćenja podzemnih voda te posljedično i svih

povezanih područja. Također, nositelj zahvata je u obvezi izraditi *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* te u slučaju iznenadnog onečišćenja vode postupati prema njemu, a kao što je propisano u mjerama zaštite iz ovog rješenja.

- Primjedba o rješavanju imovinsko-pravnih odnosa nije predmet postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. U SUO je dana detaljna analiza lokacije, mogućih utjecaja i predviđene su sve potrebne mjere za zaštitu sastavnica okoliša. Lokacija je u PP Splitsko-dalmatinske županije i PPU Općine Lećevica definirana kao Centar za gospodarenje otpadom.
- Primjedbe u vezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš, nemogućnosti studije da osigura načelo predostrožnosti jer je prirodno stanje lokacije zahvata već uništeno građevinskim radovima te osiguranja portala za informiranje javnosti se ne prihvaćaju. Za Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije, smješten uz cestu Lećevica-Unešić oko 10 km sjeverozapadno od Lećevice (prikazan na grafičkom prilogu priloženom ovom Rješenju) proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine). Zbog izmjene tehnologije je proveden postupak ocjene o potrebi procjene o utjecaju zahvata na okoliš te je doneseno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) da za izmjenu zahvata nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih navedenim Rješenjem i dodatnih mjera zaštite i točaka Programa praćenja te 24. siječnja 2019. godine Rješenje o ispravci pogreške u Rješenju od 14. lipnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61). Tijekom postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš osigurano je informiranje javnosti i sudjelovanje javnosti putem javne rasprave, dok je tijekom postupka ocjene o potrebi procjene javnost informirana o zahvatu i imala mogućnost očitovati se na objavljenu informaciju. Na temelju ovih Rješenja izdane su Lokacijske dozvole te su ishođene Građevinske dozvole za faze 1, 2, 4, 8, 9. Navedene Građevinske dozvole se nalaze u Prilozima Studije. Temeljem navedenih dozvola započeli su i radovi na CGO-u Lećevica. Zbog lakšeg razumijevanja tijeka ishođenja dokumentacije te razloga zašto se i na temelju čega počelo s gradnjom CGO-a u poglavlju „Uvod" Studije dodatno je obrazloženo : *„Za CGO Lećevica je 2006. izrađena Studija o utjecaju na okoliš Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije u Lećevici (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., 2006.) i je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishođeno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine). Zbog izmjene tehnologije je proveden i postupak ocjene o potrebi procjene o utjecaju zahvata na okoliš te je doneseno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenje o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) da za planiranu promjenu tehnologije nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10, od 27. studenoga 2006. godine) i dodatnih mjera propisanih navedenim Rješenjem ocjene o potrebi procjene. Izrađen je Idejni projekt, ishođena Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/13-01/255; URBROJ: 531-06-1-2-17-0018 od 26. rujna 2017. godine), Rješenje o produženju Lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177; URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003 od 8 studenoga 2019. godine), Rješenja o ispravku pogreške (KLASA: UP/I-350-*

05/19-01/000177; URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0004 od 17 prosinca 2019. godine) te 1. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/22-01/000090, URBROJ: 531-06-02-03/03-22-0007 od 28. srpnja 2022. godine). Na temelju navedenih lokacijskih dozvola ishođene su i Građevinske dozvole za faze 1, 2, 4, 8, 9. Navedene Građevinske dozvole priložene su u Prilozima Studije. Temeljem navedenih dozvola započeli su i radovi na CGO Lećevica. Ovim postupkom planirane izmjene u tehnologiji i kapacitetima CGO-a ne utječu na do sada ishođene Građevinske dozvole te se radovi na izgradnji CGO na temelju istih mogu provoditi bez obzira na ovaj postupak. Trenutno planirane izmjene u odnosu na zahvat planiran 2006. i 2017. detaljno su vidljivi u tablici u nastavku ovog poglavlja (Tablica: Usporedna tablica varijanti zahvata CGO Lećevica).

Nositelj zahvata upravo zbog transparentnosti i pravovremenog i točnog informiranja javnosti ima javno dostupne dokumente koji su ishođeni za navedeni projekt na svojoj web stranici https://rcco.hr/centar-gospodarenje-otpadom/. Predmetna Studija, kao i Studija iz 2006. i Elaborat iz 2017. godine izradili su ovlaštenici koji imaju suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša. Istražne radove i mjerenja koja je potrebno obaviti da bi se dobili podaci potrebni za izradu studije obavljaju instituti i laboratoriji koji na temelju stručnosti dobivaju ovlaštenja za takve radove. O predmetnoj Studiji provedena je javna rasprava u trajanju od 17. veljače do 18. ožujka 2025. Za vrijeme trajanja javne rasprave, javni uvid u cjelovitu Studiju i ne-tehnički sažetak Studije, javnosti i zainteresiranoj javnosti je bio omogućen u prostorijama Općine Lećevica, Trg Ante Bužančića Tice 1, Lećevica, svakog radnog dana u vremenu od 09:00-13:00 sati. Cjelovita Studija i ne-tehnički sažetak Studije bili su s danom početka javne rasprave objavljeni javnosti i zainteresiranoj javnosti i na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Također je oglas za Javnu raspravu objavljen u dnevnom listu "Slobodna Dalmacija", oglasnoj ploči i internetskoj stranici Splitsko-dalmatinske županije (www.dalmacija.hr) te na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Općine Lećevica i to najkasnije osam (8) dana prije dana određenog za početak javne rasprave. Javnost i zainteresirana javnost je obavještena o javnoj raspravi i načinu uključivanja u istu sukladno odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine", broj 64/08).

- Primjedba da nova verzija Studije izvodljivosti iz 2024. nije dostupna javnosti nije predmet Studije o utjecaju na okoliš.
- Primjedba da treba uspostaviti održivo gospodarenja otpadom na razini lokalne samouprave za postizanje samodostatnosti gradova i općina nije predmet Studije o utjecaju na okoliš. Cilj provedbe predmetnog projekta izgradnje CGO-a je uspostavljanje cjelovitog i kvalitetnog sustava gospodarenja otpadom kojim će se smanjiti količine otpada odloženog na odlagalištima i povećati stopa recikliranja otpada te time povećati doprinos kružnom gospodarstvu. U poglavlju Studije *1.6.1. Projekcija tokova komunalnog otpada na području obuhvata CGO Lećevica (Splitsko-dalmatinska županija)* objašnjeno je kako je CGO dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije. Održivi sustav gospodarenja otpadom na razini jedinica lokalne samouprave također je sastavni dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom na nivou županije, ali ne pokriva ukupan sakupljeni/proizvedeni komunalni otpad te ga je potrebno dopuniti izgradnjom Centra za gospodarenje otpadom. Prioriteti i kvantitativni ciljevi recikliranja (povećanje postotka odvojeno prikupljenog otpada, smanjenje proizvodnje otpada) su sadržani u modelu ukupnog sustava gospodarenja otpadom županije. U Tablici 6 Studije prikazana je bilanca tokova komunalnog otpada za razdoblje 2020. do 2056. godine za područje CGO iz koje je vidljiva stopa planirane obrade otpada, te je vidljivo da je projekt CGO potpuno usklađen s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 84/21 i 142/23) te ciljevima Strategije gospodarenja otpadom

Republike Hrvatske i preuzetim obvezama Republike Hrvatske u ispunjenju ciljeva Europske unije.

- Primjedba o upitnoj financijskoj isplativosti CGO-a nije predmet Studije o utjecaju na okoliš. U skladu s načelom „onečišćivač plaća", troškovi su predviđeni u financijskim planom i Studiji izvedivosti. Za zahvat CGO napravljena je Studija izvedivosti za uspostavu cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (Brodarski institut d.o.o., Procurator Vastitatis d.o.o., Enviroplan S.A., 2018.) i analiza troškova i koristi, te nova verzija koja se oslanja na prethodnu studiju napravljena je 2024. (Ekonerg d.o.o., lipanj 2024.). Ranije provedenim analizama, istražnim radovima i Studijom izvedivosti razmatrani su svi aspekti mogućeg gospodarenja otpadom i izgradnja CGO-a je ocijenjena kao ekonomski-socijalno-ekološki najpovoljnija opcija.
- Primjedba o lošoj kvaliteti materijala za recikliranje i goriva iz otpada (GIO) koje je neprihvatljivije od Solid Recovered Fuel (SRF), te neisplativosti proizvodnje GIO se ne prihvaća. Miješani komunalni otpad preostao nakon odvajanja materijala pogodnih za pretežitu materijalnu oporabu (reciklažu) na mjestu nastanka (primarna selekcija) bit će podvrgnut procesu mehaničko-biološke obrade, pri čemu će se iz otpada izdvajati energetski iskoristiva komponenta – gorivo iz otpada (GIO) te materijali pogodni za materijalnu oporabu: magnetni i nemagnetni metali, frakcije plastike, miješani papir i karton, koji će se nakon privremenog skladištenja predavati na daljnje postupanje ovlaštenim i specijaliziranim tvrtkama izvan CGO-a. Naziv GIO korišten je u Studiji na način da obuhvaća i gorivi otpad i gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF. Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 106/22 i 138/24) Dodatku X. na lokaciji će nastati otpad *19 12 10 – gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)*. Otpad 19 12 10 se kao takav može predati subjektima koji imaju dozvolu za gospodarenje tom vrstom otpada (cementare i dr.) ili se istome može skinuti status otpada te prodavati kao proizvod pod nazivom gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF. Reciklirat će se građevinski otpad i biorazgradivi otpad gdje će nastajati proizvodi (reciklirani agregati i kompost). Neopasni proizvodni otpad će se izravno odlagati u odlagalištu neopasnog otpada ako zadovoljava propisane uvjete za odlaganje. Ako ne zadovoljava uvjete za odlaganje onda će se obraditi unutar MBO postrojenja ili predati na daljnje postupanje ovlaštenim i specijaliziranim tvrtkama izvan CGO-a. Navedeno je vidljivo u poglavlju *1.6. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces*, tablicama 6a i 6b – bilanca tokova, gdje se vide stope recikliranja kroz godine. Za potrebe izbora odgovarajuće tehnologije mehaničke obrade otpada na CGO-u je provedeno marketinško istraživanje na način da se potencijalnim obrađivačima/korisnicima goriva iz otpada i korisnicima na širem području poslao upit o poželjnom sastavu i gorivoj vrijednosti materijala. Temeljem dobivenih odgovora je prilagođena tehnologija obrade kako bi se dobio proizvod s ciljano odgovarajućim karakteristikama. Navedeno je detaljnije obrazloženo u Studiji u poglavlju *1.7.5. Analiza tržišta za energetsku oporabu GIO* i u Prilogu 21.
- Primjedba o skrivanju značajki makro rasjeda iz ranijih studija te utjecaj potresa se ne prihvaća. Podaci o rasjedima su detaljno obrađeni u poglavlju *3.4.2. Geološka građa užeg područja*, potpoglavlju *Strukturni odnosi* koji su preuzeti iz Izvješća Hrvatskog geološkog instituta (Korbar i dr. 2006.). Na slikama 37, 38 i 39 su prikazani rasjedi na području CGO-a (detaljnija geološka karta, geološki profil, shematski litostratigrafski stup). Seizmično djelovanje na lokaciji CGO-a obrađeno je u poglavlju *3.4.7. Seizmološke značajke* u kojem se obrađuje tektonska aktivnosti navedenog područja koja je napravljena prema *Studiji seizmičkog mikrozoniranja - seizmološka i seizmotektonska studija šire okolice lokacije Županijskog centra za gospodarenje otpadom u Općini Lećevica* (Buljan (ed), 2010.). Temeljni zahtjevi za građevinu (mehanička otpornost i stabilnost) se prema Zakonu o gradnji („Narodne novine", broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) dokazuju u

Glavnom projektu po propisanoj proceduri po *EN 1997- Eurokod 7: Geotehnički proračun*, gdje se provode odgovarajući proračuni koji uzimaju u obzir lokalne geotehničke prilike i seizmička opterećenja uz kontrolu proračuna koju provodi ovlašteni revident, a sve u postupku izdavanja građevinske dozvole za pojedine faze CGO-a. U poglavlju *4.4. Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja* obrađen je utjecaj u slučaju potresa.

- Primjedba da CGO ima nedovoljni kapacitet i neadekvatnu tehnologiju obrade otpada se ne prihvaća. U poglavlju Studije *1.6.1. Projekcija tokova komunalnog otpada na području obuhvata CGO Lećevica (Splitsko-dalmatinska županija)* objašnjeno je kako je CGO dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom čitave Splitsko-dalmatinske županije. Održivi sustav gospodarenja otpadom na razini jedinica lokalne samouprave također je sastavni dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom na nivou županije, ali ne pokriva ukupan sakupljeni/proizvedeni komunalni otpad te ga je potrebno dopuniti izgradnjom CGO-a. Prioriteti i kvantitativni ciljevi recikliranja (povećanje postotka odvojeno prikupljenog otpada, smanjenje proizvodnje otpada) su sadržani u modelu ukupnog sustava gospodarenja otpadom županije.
- Primjedba da Studijom nije obrađen utjecaj na stanovništvo slijedom onečišćenja zraka i opterećenja bukom se ne prihvaća. U poglavljima Studije *1.7.1. Emisije u zrak* i *4.2.2. Utjecaj na kvalitetu zraka* navode se načini ispuštanja onečišćenog zraka nakon otprašivanja zraka u vrećastom filteru, pročišćavanje na ispiraču i biofilteru, kroz vodeni filter i dr. U Studiji u poglavlju *4.2.2. Utjecaj na kvalitetu zraka* prikazani su modeli širenja najznačajnijih onečišćujućih tvari u okruženju CGO-a te je utvrđeno da neće doći do prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti. Ujedno su u poglavlju *5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša* predložene mjere zaštite zraka među kojima i instalacija automatske mjerne postaje (AMP) za mjerenje kvalitete zraka, a nositelj zahvata je dužan osigurati izradu godišnjeg izvješće kvalitete zrake utvrđene na AMP-u. Što se tiče emisija buke, svi strojevi koji će se koristiti neće proizvoditi emisije buke iznad dopuštenih vrijednosti. Na lokaciji zahvata su propisana mjerenja buke kako bi se dokazalo poštivanje zakonski propisanih razina buke u okolišu, te ukoliko se ukaže potreba, nositelju zahvata se na temelju rezultata mjerenja mogu propisati dodatne mjere smanjenja razina buke u okolišu. Najbliži stambeni objekti nalaze se u zaseocima Mandarići (zračne linije oko 760 m), Gornji Milići (oko 1,4 km) i Donji Božići (oko 1,6 km) u Općini Unešić u Šibensko-kninskoj županiji. Udaljenost lokacije CGO-a od najbližih stambenih objekata u Splitsko-dalmatinskoj županiji iznosi: 1,3 km od Baričevića i Miškovića te 2,2 km Barani (poglavlje *3.16. Naselja i stanovništvo*) te se ne očekuju razine buke koje bi utjecale na okolno stanovništvo. Proračun širenja buke u okolišu je sadržan u Studiji u Prilozima 22 i 23.
- Primjedba da se u Studiji legaliziraju vodotrasiranja za IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta se ne prihvaća. Studija ne utvrđuje zone sanitarne zaštite već primjenjuje utvrđene zone. U poglavlju *3.4.5. Trasiranje tokova podzemnih voda* prikazano je detaljno trasiranje tokova na lokaciji CGO-u i u njezinoj okolici. Prva trasiranja tog područja izvedena su još 1970-tih godina. Nositelj zahvata je javno na svojim internetskim stranicama objavio detalje u vezi trasiranja podzemnih voda https://rcco.hr/trasiranje/ koje su korištene za izradu Studije. Uzorke na izvorištima je prikupio Hrvatski geološki institut što je vidljivo iz Zapisnika o upuštanju trasera od 24. ožujka 2017., https://rcco.hr/wp-content/uploads/2017/05/IMG_0005.pdf.
- Primjedba da Studija ne obrađuje tisuću godina stare uništene/obezvrijeđene povijesne spomenike na lokaciji se ne prihvaća. U Studiji se kulturna dobra / baština (uključujući i arheološka baština) obrađuje sukladno Registru kulturnih dobara RH Ministarstva kulture i medija, prostornim planovima te sukladno arheološkim istraživanjima od strane stručnih arheologa. Navedeno je opisano u poglavlju *3.14. Kulturno-povijesna baština* i poglavlju

5.1.1. *Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje zahvata,* podnaslov *Kulturno-povijesna baština.*

- Primjedba da u Studiji nije ocijenjen krajobraz vrha Plišivica se ne prihvaća. Krajobraz je obrađen u poglavljima Studiji *3.13. Krajobrazne značajke, Utjecaj na krajobraz* (tijekom građenja - poglavlje 4.1.11., tijekom rada – poglavlje 4.2.8.) s pratećom fotodokumentacijom. Osim izmjene postojeće vizure, navedeno je kako će se unijeti novi antropogeni element u prostor te da će prostor na području lokacije krajobrazno i estetski izgubiti svoj prvobitni identitet. Sadnice i drveće u sklopu zelenog pojasa oko cijelog CGO-a će s vremenom izrasti u dovoljno visoki zaštitni zeleni pojas za primjerenu vizualnu zaštitu. Lokacija zahvata se sukladno kartografskom prikazu „*3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja – Prirodna i graditeljska baština*" Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije ne nalazi unutar značajnog krajobraza, niti unutar kulturnog krajolika. Vrhovi u okolici lokacije CGO-a nisu naznačeni kao vidikovci, kao niti spomenuti vrh Plišivica.
- Primjedba da Studija sadrži nedostatke i krivotvorenja u odnosu na ranije studije i elaborate se ne prihvaća. Predviđene tehnologije obrade otpada su projektirane u skladu s najboljim raspoložim tehnikama (NRT) opisanim u dokumentu BATC WT (*Best Available Techniques, Reference Document for Waste Treatment, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)*) i Provedbenoj Odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća za obradu otpada.
- Primjedba da Studija prešućuje akcidentne situacije zabranjene u zonama sanitarne zaštite izvorišta navedene u Studiji iz 2006. i Elaboratu zaštite okoliša iz 2016. godine se ne prihvaća. CGO će imati sigurnosni sustav tehničke zaštite koji će omogućiti kontrolu na različitim dijelovima procesa i prevenciju potencijalnih nekontroliranih i izvanrednih događaja što je navedeno u poglavlju *4.4. Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja.* Izvedbom CGO-a na ovakav način, značajno će se smanjiti mogućnost nastanka akcidentnih situacija koje mogu biti uzrokovane ljudskom greškom. Na temelju navedenih podataka obrađen je utjecaj planiranog zahvata na vode i vodna tijela, na speleološke objekte i speleofaunu, utjecaj u slučaju iznenadnog događaja (poglavlje 4. Studije). Tijekom projektiranja i izgradnje planiranog CGO-a predviđene su tehničke mjere za sprečavanje unosa onečišćenja u krško podzemlje te program praćenja stanja okoliša koji je naveden u Studiji poglavlje *5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*
- Primjedba da je Studijom predstavljena protuzakonita tehnologija miješanja županijskog otpada se ne prihvaća. Iz opisa načina gospodarenja otpadom i tehnoloških procesa u Studiji u poglavljima 1.3. *Opis glavnih obilježja zahvata* i 1.5. *Opis tehnološkog rješenja* vidljivo je da će se u postrojenju provoditi prihvat odvojeno prikupljenog otpada i obrada na sortirnicama, kompostiranje odvojeno prikupljenog biootpada (kuhinjskog i vrtnog otpada), mehaničko biološka obrada na postrojenju MBO s aerobnom obradom miješanog komunalnog otpada (ostatni otpad) i biološka aerobna obrade za sitnu frakciju izdvojenu iz miješanog komunalnog otpada. U navedenim procesima nastajat će kompost, gorivo iz otpada, te izdvojene komponente koje se s lokacije odvoze na daljnju oporabu/recikliranje kao što su plastika, metali, papir, a što je detaljno prikazano u Studiji u poglavlju *1.7 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš*. Na lokaciji se samo odlaže biostabilat.
- Primjedba da Studija ne sadrži varijantna rješenja i da ne razmatra najbolje raspoložive tehnike se ne prihvaća. Varijantna rješenja su prikazana u poglavlju *2. Varijantna rješenja zahvata* gdje se navode provedene analize u tri koraka: analiza opcija za lokacije za CGO, analiza opcija za pretovarne stanice te analiza opcija za obradu preostalog otpada. Osim

toga, prikazani su i scenariji gdje su isti obrađeni kroz sastavnice okoliša (utjecaj na zrak, na površinske i podzemne vode i tlo, na buku, potrebna površina objekata i krajobraz) i evaluiralo kroz bodovanje. Prilikom izrade Studije razmatrani su pozitivni primjeri iz prakse u RH i inozemstvu, analizirani su i uzeti u obzir prilikom izrade projekta. Predviđene tehnologije obrade otpada su projektirane u skladu najboljim raspoložim tehnikama (NRT) opisanim u dokumentu BATC WT (*Best Available Techniques, Reference Document for Waste Treatment, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)*) i Provedbenoj Odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.

- Primjedba da EU nije udovoljila molbama ekoloških udruga RH da organizira i predsjedava raspravi neovisnih stručnjaka i vlasti RH o pitanjima Strategije gospodarenja otpadom nije predmet Studije.
- Primjedba o izostanku kontinuiranog nadzora tijekom izgradnje, što znači negativan utjecaj na okoliš koji neće biti pravovremeno evidentiran i umanjen se ne prihvaća. Građevinski radovi koji su već započeli na lokaciji CGO-a provode se u skladu sa Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27 studenoga 2006. godine), Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenjem o ispravku rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) kojima su propisane mjere zaštite pojedinih sastavnica i opterećenja okoliša.
- Primjedba da se područje gradnje nalazi unutar ekološke mreže NATURA 2000 se ne prihvaća. Zahvat se ne nalazi u području ekološke mreže NATURA 2000. Najbliže NATURA 2000 područje lokaciji zahvata su područje očuvanja značajno za vrste i staništa (POVS) *HR2001363 Zaleđe Trogira* i područje očuvanja značajno za ptice (POP) *HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora*, oba na udaljenosti 6,3 km od lokacije zahvata, a što je opisano i kartografski prikazano u Studiji u Poglavlju 3.9.2. *Ekološka mreža*. U istom poglavlju također je navedeno da je za lokaciju CGO u Splitsko-dalmatinskoj županiji proveden postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i doneseno rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/1-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6 od 11. svibnja 2023. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Primjedba o velikim troškovima zbog gradnje tunela Kozjak i drugih infrastrukturnih objekata koji prate CGO se ne prihvaća. Izgradnja tunela Kozjak nije predmet ovog zahvata. Analiza troškova projekata na prostoru Splitsko-dalmatinske županije nije predmet Studije. Utjecaji na okoliš povezani s drugim projektima prikazan su u poglavlju *4.5. Kumulativni utjecaji*.
- Primjedba da su nepravilno korišteni podaci o šumama i bioraznolikosti zbog uništenja biljnog pokrova građevinskim radovima na lokaciji CGO-a se ne prihvaća. CGO se gradi po fazama. Na temelju Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine), Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenja o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) dobivene su lokacijske dozvole i građevinske dozvole za pojedine faze kao što je već opisano u Studiji u poglavlju *1.1. Postojeće stanje na lokaciji*, a na temelju kojih je započeta izgradnja. U vrijeme izrade

Studije i pokretanja postupka navedeni radovi još nisu započeli te je u Studiji opisano stanje okoliša koje je bilo prisutno prije početka izgradnje, kao i utjecaj gubitka šumskih staništa tijekom izgradnje. Iako je u međuvremenu šumsko stanište u većem dijelu uklonjeno nije umanjena važnost prikaza gubitka do kojeg je došlo uslijed početka izgradnje, kao ni utjecaja proizašlih iz navedenog gubitka. Sukladno prepoznatim utjecajima propisane su odgovarajuće mjere.

- Primjedba da su nepravilno korišteni podaci faunističkih istraživanja se ne prihvaća. U poglavlju *3.8.3. Fauna* navedeno je da su za potrebe Studije provedena faunistička istraživanja na samoj lokaciji zahvata i njenoj okolici te da su korišteni podaci dobiveni korištenjem zapisa kamera postavljenih na zelenom prijelazu Osmakovac koji se nalazi na udaljenosti od oko 8 km od lokacije zahvata (ovo se istraživanje provodi kontinuirano već više godina i daje podatke o sastavu faune sisavaca, a u manjoj mjeri i ptica, koji prijelaze koriste na dnevnoj osnovi). Da bi se stekao uvid u sastav faune nekog prostora, apsolutno je nužno korištenje podataka iz literature, kao i onih iz baze podataka ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Sukladno okolišnim uvjetima navedene su vrste koje obitavaju na ovakvim područjima.
- Primjedba da je nejasni navod u Studiji koji se odnosi na terenske obilaske se djelomično prihvaća. U Studiji, poglavlje *4.1.6.Utjecaj na bioraznolikost*, potpoglavlje *Stanište i flora* je izmijenjeno na sljedeći način: *„Terenskim obilaskom lokacije Centra zabilježeno je 12 endemskih vrsta kao i 19 strogo zaštićenih vrsta. Među vrstama zabilježeno je 8 vrsta koje imaju neki status ugroženosti prema IUCN, ali nisu pronađene kritično ugrožene kao niti ugrožene vrste. Status ugroženosti se odnosi na ugroženost vrste od izumiranja. Smještaj u višoj kategoriji podrazumijeva da je izložena većem riziku od izumiranja. Pod visokom razinom ugroženosti od izumiranja su vrste koje su smještene u kategorije kritično ugrožene (CR – Critically Endangered) i ugrožene (EN – Endangered). Kritično ugrožene vrste biljaka rastu na vrlo ograničenom staništu, a ugrožene vrste rastu na staništu koje je ugroženo ili fragmentirano. Takve vrste su u visokom riziku od izumiranja u prirodi. Ako je neka vrsta strogo zaštićena u RH i/ili endem, ne znači da je vrsta ujedno u visokom riziku od izumiranja u prirodi. Endemičnost vrsti ne pripisuje automatski status kritične ugroženosti, ali zbog svog ograničenog rasprostiranja takve vrste zahtijevaju zaštitu te su proglašene strogo zaštićenim vrstama. Zaključno, ni jedna od endemskih vrsta zabilježenih terenskim obilaskom ne pripada kritično ugroženim ni ugroženim vrstama.“*
- Primjedba da treba procijeniti kumulativne utjecaje svih planiranih zahvata na ekosustav se ne prihvaća. Analiza kumulativnih utjecaja predmetnog zahvata s postojećim i planiranim zahvatima u okruženju dio je poglavlja Studije *4.5.Kumulativni utjecaji.* Studijom su sagledani svi relevantni i poznati podaci koji su bitni za provedbu procjene utjecaja na okoliš. Analizirano je nulto stanje prije početka izgradnje te je prikazan ukupni gubitak i utjecaj na pojedine sastavnice okoliša.
- Primjedba da su u Studiji navedeni različiti podaci za broj stanovnika županije, a kapacitet CGO-a se planira ovisno o tom broju se prihvaća. Točan podatak je 422.960 stanovnika u Tablici 37, u poglavlju *3.15.1. Trenutni sustav gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji.* Tablica je preuzeta iz Studije izvedivosti za razvoj integriranog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (EKONERG, 2024.). Sukladno navedenom broju stanovnika napravljene su procjene količine otpada. U Studiji utjecaja zahvata na okoliš u poglavlju „*Uvod*“ je izmijenjen podatak, te sada rečenica glasi: „*Veličinu problema koji se neizgradnjom centra može generirati može se sagledati u tome da je u jednom dijelu potpuno zaustavljen razvoj kvalitetnog gospodarenja otpadom u cijeloj županiji, za oko 400.000 ljudi i brojne turiste, jer nedostaje ključan dio potrebne infrastrukture za kvalitetno gospodarenje otpadom.*“

- Primjedba da su u Studiji navedene nejasnoće u tehnologiji obrade otpada u odnosu na prethodne postupke se ne prihvaća. Novim idejnim projektom je poboljšana tehnologija obrade otpada i prezentirana su nova rješenja, što je usuglašeno s zahtjevima Europske unije. Nazivi postupaka gospodarenja otpadom kao što su mehanička i mehaničko-biološka obrada otpada je skupni naziv za više različitih tehnologija. Takvi termini su sukladni hrvatskim i EU propisima, dok je sama tehnologija unutar tih postupaka unaprijeđena u odnosu na prethodnu Studiju.
- Primjedbe da vozila na CGO-u treba prilagoditi na druge izvore energije, osim dizela i benzina se ne prihvaća. Trenutno nije moguće prilagoditi sva vozila potrebna za osiguranje kontinuiranog rada CGO-a na druge izvore energije osim dizela i benzina, jer ne postoji izgrađena infrastruktura koja bi isto omogućila. U slučaju da se izgradi potrebna infrastruktura vozni park i tehnologija će se prilagoditi korištenju novih energenata. Provedbom planiranog projekta (rad CGO-a, pretovarnih stanica, zatvaranje postojećih odlagališta) smanjuje se ugljični otisak u odnosu na današnje stanje gospodarenja otpadom na nivou Splitsko-dalmatinske županije.
- Primjedba o korištenom izrazu gorivo iz otpada (GIO) koji ne postoji te kako se koristi za obmanjivanje javnosti se ne prihvaća. Termin „*gorivo iz otpada*" spominje se više puta u Odluci o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. („Narodne novine", broj 84/23) gdje se može vidjeti u Tablici 14. Odluke da RH uvozi više tona goriva dobivenog iz otpada, nego što ga izvozi (dani su podaci za 2020. i 2021. godinu). CGO će ishoditi Dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno Zakonu i Pravilniku o gospodarenje otpadom. Prilikom mehaničko-biološke obrade otpada nastajat će otpad KB 19 12 10 (gorivi otpad, gorivo dobiveno iz otpada) sukladno Dodatku X. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 106/22 i 138/24). Navedeni KB imat će oznaku zapisa N, što znači da nije potrebno odrediti opasno svojstvo. Taj gorivi otpad KBO 19 12 10 mogu zaprimati cementare na području RH koje imaju ishođene odgovarajuće Dozvole za gospodarenje otpadom, gdje mogu taj otpad KB 19 12 10 oporabiti tj koristiti kao gorivo. Međutim otpadu ključnog proizvoda 19 12 10 se može skinuti status otpada čime se njegov status mijenja u gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF i koji se prodaje krajnjim korisnicima.
- Primjedba o načinu zbrinjavanja GIO u cementarama se ne prihvaća. U poglavlju *1.7.5. Analiza tržišta za energetsku oporabu GIO* nigdje nije navedeno da su tvrtke Lukavac Cement d.o.o. i Tvornice cementa Kakanj d.d. u Hrvatskoj. Analiza tržišta je rađena iz razloga da se karakteristike gorivog otpada na lokaciji CGO-a prilagode cementarama. Analiza tržišta prikazana je u *Prilogu 21.* Studije. Prijevoz s lokacije zahvata u tvornice s obzirom na cijenu prijevoza i klimatske promjene nije predmet ovog zahvata.
- Primjedba o korištenju termina glomazni materijal u kompostani se prihvaća. Termin „*glomazni materijal*" zamijenjen je terminom „*drvenasti prirodni materijal*" koji u praksi pobliže opisuje samu vrstu otpada. U Studiji, poglavlje *1.5.1.1. Postrojenje za biološku obradu otpada (kompostana za posebno prikupljeni otpad)* je izmijenjeno i glasi: *„Ulaz za biološki proces kompostiranja kapaciteta 9.700 t/g => Biootpad 9.700 t/g, 808 t/mjesečno (teoretski kapacitet), + 33 % za kapacitet za dimenzioniranje (1.075 t/mjesečno) + 403 t/mjesečno potražnje za drvenastim prirodnim materijalom, 5 d/tjedno => 74 t/dnevno ili 12,3 t/h.*

  • *Ovaj ulaz predstavlja godišnji prosjek i razmatrano je vršno opterećenje ljeti u kolovozu (+33 %) prema zahtjevu za kapacitete Naručitelja.*

  • *Prema Austrijskoj vrhunskoj tehnologiji, omjer miješanja prema volumenu: za 1 volumenski udio biootpada potreban je 1 volumenski udio drvenastog prirodnog materijala. Pretpostavljajući gustoću od 800 kg/m³ za komunalni biootpad (zdrobljen i prosijan na 50 mm) i uz gustoću od 300 kg/m³ zdrobljenog drvenastog prirodnog*

materijala, 1 t drvenastog prirodnog materijala je potrebna za 2,66 t biootpada, a što može ovisiti o strukturi i sadržaju vlage ulaznog biološkog materijala."

- Primjedba da u Studiji ne postoji poglavlje *3.3. Kvaliteta zraka* se ne prihvaća, jer je greškom slika prekrila naziv poglavlja *3.3. Kvaliteta zraka*, a što je ispravljeno. Razvidno je da je Studija posebnim poglavljem obradila područje kvalitete zraka.
- Primjedba o korištenju krivih podataka te krivoj procjeni kvalitete zraka u Studiji se ne prihvaća. Korišteni su najnoviji podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) koji prati kvalitetu zraka na Državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka, upravlja mrežom i razvija je te procjenjuje kvalitetu zraka na području Republike Hrvatske (Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine", broj 127/19, 57/22 i 136/24)). U Studiji su korišteni podaci o kvaliteti zraka iz 2004. godine. Budući da je CGO već u izgradnji, podaci iz 2004. su prikazani, jer prikazuju nulto stanje na lokaciji najbližih stambenih objekata u vrijeme kada se CGO još nije počeo graditi. Ti podaci će se kasnije moći usporediti s podacima kada će CGO biti u funkciji.
- Primjedba da su speleološka i biospeleološka istraživanja nepoznata i da nisu pravovaljani podaci o istraženim speleološkim objektima se ne prihvaća. Sva navedena biospeleoška, floristička i fitocenološka istraživanja provedena su za potrebe Studije. U trenutku izrade Studije bilo je poznato 13 speleoloških objekata čiji podaci su bili prijavljeni prema ministarstvu nadležnom za zaštitu okoliša (sustav *Crospeleo*) ili prema Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim područjima Splitsko-dalmatinske županije „More i krš". Objekti koji nisu evidentirani u katastru speleoloških objekata (sustav *Crospeleo*) nisu obrađeni u Studiji.
- Primjedba o nedovoljnom kapacitetu spremnika za vodu koja će se koristiti za protupožarnu zaštitu se ne prihvaća. U Studiji, u poglavlju *1.4.1. Vodoopskrba* detaljno je razrađen budući priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu. Projektom je predviđen bazen oborinske vode koja se može koristiti kao tehnološka voda, ali može ujedno i poslužiti i kao spremnik za dovoljnu zapreminu vode za potrebe vanjske hidrantske mreže. Ukoliko neće biti dovoljno vode u spremniku u sušnom razdoblju, spremnik se može puniti vodom iz vodoopskrbne mreže ili cisternama. Spremnik će se dimenzionirati u daljnjoj projektnoj dokumentaciji sukladno važećim propisima zaštite od požara.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat se odnosi na izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (u daljnjem tekstu: CGO). Lokacija CGO-a se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji (u daljnjem tekstu: SDŽ) sjeverozapadnom dijelu teritorija Općine Lećevica, u naselju Kladnjice, oko 300 m od granice s Općinom Unešić i Šibensko-kninskom županijom. Ukupna površina zahvata je oko 25 hektara, a lokacija obuhvaća niz k.č. sve u k.o. Kladnjice, koje će se nakon parcelacije spojiti u jednu. U CGO će se provoditi biološka obrada kompostiranjem odvojeno prikupljenog biootpada, mehaničko-biološka obrada miješanog komunalnog otpada i ostatnog otpada s drugih sortirnica u županiji s izdvajanjem otpada pogodnog za materijalnu i energetsku oporabu i aerobnom stabilizacijom biogene frakcije i njeno odlaganje, odlaganje neiskoristivih frakcija otpada, obrada građevnog otpada te privremeno skladištenje korisnog izdvojenog otpada. Također su predviđena i odgovarajuća skladišta za privremeno skladištenje otpada pripremljenog za oporabu i recikliranje i odvoz s lokacije CGO.*
Izgradnja CGO-a je planirana u 14 faza:

Faza 1. Trafostanica koja se spaja na javnu energetsku mrežu.

Faza 2. Interne prometnice, infrastruktura (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,

telekomunikacije), uređenje okoliša, ograda s videonadzorom, vanjska rasvjeta, protupožarni pojas unutar CGO-a, prostor za obradu građevnog otpada.

Faza 3. Spremnik za prihvat otpadnih voda, UPOV i spremnik efluenta.

Faza 4. Ulaz, portirnica, mosne vage, upravna zgrada, servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike, parkirališta, praonica vozila, uređaj za pranje podvozja, benzinska postaja.

Faza 5. Postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećasti filter za otprašivanje, plato za diesel agregate, skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada.

Faza 6. Postrojenje za biološku obradu otpada, sustav pročišćavanja zraka, prostor za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenje za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda, skladište gotovog komposta, parkiralište za kamione.

Faza 7. Plato za obradu odlagališnog plina, postavljanje uređaja za obradu odlagališnog plina, izgradnja priključka za plinovode izvedene iz odlagališta neopasnog otpada.

Faza 8. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:
8a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.
8b Zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje plinodrenažnog sustava s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 9. Ova jedinstvena faza realizirat će se u četiri dijela:
9a Izgradnja prve polovice površine kazete 6 (površina 6-1) za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.
9b Zatvaranje prve polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-1).
9c -Izgradnja druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2) s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.
9d Zatvaranje druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2).

Faza 10. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:
10a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.
10b Zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 11. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:
11a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.
11b Zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 12. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:
12a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

12b Zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 13. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:
13a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.
13b - zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 14. Realizirat će se u dva dijela:
14a Izgradnja krovne fotonaponske elektrane s pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama, postavljanje prvog dijela fotonaponskih panela.
14b Proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama, dogradnja trafostanice

Ministarstvo je za Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i 27. studenoga 2006. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10) o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Za izmjenu zahvata Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih navedenim Rješenjem i dodatnih mjera zaštite i točaka Programa praćenja te 24. siječnja 2019. godine Rješenje o ispravci pogreške u Rješenju od 14. lipnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61). Temeljem provedenih postupaka ishođene su lokacijska dozvola i izmjene lokacijske dozvole za Centar za gospodarenje otpadom te građevinske dozvole za faze 1., 2., 4., 8. i 9. te su temeljem ishođenih akata izvedeni ili su u visokom stupnju dovršenosti radovi na izgradnji faza 1, 2, 4, 8a i 9a.

Planirani kapaciteti CGO-a su:
- *Postrojenje za kompostiranje odvojeno prikupljenog biootpada (kuhinjskog i vrtnog otpada) u količini 9.700 t/g;*
- *Mehaničko biološko postrojenje (MBO) s aerobnom obradom miješanog komunalnog otpada (ostatni otpad) s kapacitetom 110.000 t/g;*
- *Biološki, aerobna obrada za sitnu frakciju izdvojenu iz miješanog komunalnog otpada kapaciteta 46.000 t/g.*
- *Postrojenje za recikliranje građevnog otpada površine oko 5.000 m^2, kapaciteta oko 33.000 t građevnog otpada godišnje.*
- *Odlagalište za neopasni otpad podijeljenog u 5 kazeta. Kapaciteti kazeta su: prva kazeta 402.522 m^3; druga kazeta 449.501 m^3; treća kazeta 441.656 m^3; četvrta kazeta 424.336 m^3; peta kazeta 312.365 m^3; kazeta 6.1. (za inertni otpad) 49.809 m^3 i kazeta 6.2. (za inertni otpad) 49.809 m^3.*

Na lokaciji zahvata će na krovovima objekata mehaničke obrade (MKO), biološke obrade (BO) i skladište goriva iz otpada (GIO) biti instalirani fotonaponski paneli površina oko 21.000 m^2 odnosno snage oko 3.500 kWp i s godišnjom prosječnom proizvodnjom električne energije od oko 2.570 MWh/god. Proizvedena električna energija koristit će se za potrebe lokacije CGO-a.

Postrojenje za reciklažu i oporabu imat će kombinaciju ručnog i automatskog procesa sortiranja iz kojeg će izlaziti frakcije: metali (Fe i NeFe), plastika (PET, folije, PE/PP, PVC), papir i karton. Iz frakcije koja nije reciklabilna proizvodit će se dvije izlazne frakcije goriva iz otpada (u daljnjem tekstu: GIO):

- *GIO (SRF) A: najniža kalorijska vrijednost > 20 MJ/kg , veličina zrna < 25 mm;*
- *GIO (SRF) B: najniža kalorijska vrijednost > 14 MJ/kg , veličina zrna < 50 mm;*

Za procese aerobne obrade organskih ostataka otpada kapaciteta 46.000 t/god prije odlaganja mora biti zadovoljena granična vrijednost parametra biološke stabilnosti otpada prema Prilogu II Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine", broj 4/23), gdje je u Tablici 3., točki 5.3.8.2. određeno: respiracijska aktivnost (statička metoda određivanja aerobne stabilnosti materijala) AT_4<10 mg O_2/g suhe tvari.

Na lokaciji CGO-a će se nalaziti vlastiti sustav za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda koji će se sastojati od egalizacijskog bazena kapacitete oko 150 m^3, UPOV-a kapaciteta oko 72 m^3/h i spremnika efluenta kapaciteta oko 150 m^3. U egalizacijskom bazenu prikupljat će se industrijske otpadne vode iz spremnika procjednih voda, spremnika procjednih voda iz tehnološkog procesa, praonice kotača i onečišćene oborinske vode s dijelova manipulativnih površina na kojima dolazi do dodira s otpadom. Industrijske otpadne vode se iz egalizacijskog bazena odvode u UPOV na pročišćavanje. UPOV će imati pročišćavanje 2. stupnja. Industrijske otpadne vode će se u UPOV-u pročišćavati do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Nakon pročišćavanja će se pročišćena industrijska otpadna voda odvoditi u spremnik efluenta. Spremnik efluenta će biti opremljen crpkom za recirkulaciju kojom će se vode vraćati u UPOV u slučaju nepostizanja propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje ili recirkulirati u tehnološki proces obrade otpada CGO-a. Pročišćene industrijske otpadne vode koje se neće koristiti za potrebe CGO-a će s lokacije odvoziti za to ovlaštena osoba u sustav javne odvodnje. Sustav obrade industrijskih otpadnih voda će biti u zatvorenom prostoru s odgovarajućim filterima za pročišćavanje zraka kako bi se spriječilo širenje neugodnih mirisa u okoliš te izveden vodonepropusno.

Prostor unutar obuhvata je podijeljen na zone koje tvore funkcionalne cjeline. Predviđeno je 6 zona (Prilog 1 i Prilog 2):

Zona I. – Ulazno-izlazna zona

Planirana ulazno-izlazna zona nalazit će se na istočnom dijelu CGO-a i obuhvaćat će ulaz, portirnicu, mosne vage, trafostanice (priključak na elektroenergetsku mrežu i priključak fotonaponskog sustava) te privremeno skladište otpada. Lokacija će biti ograđena i opremljena nadzornim kamerama. Oko lokacije će biti uređen pojas zaštitnog zelenila za vizualnu zaštitu. U blizini ulaza nalazit će se djelomično natkriveno privremeno skladište otpada, površine oko 410 m^2 za prihvat svih vrsta otpada. Za opasni otpad uredit će se ograđeni prostor površine oko 10 m^2. Cijeli prostor će biti omeđen visokim zaštitnim zelenilom kao zaštitom od djelovanja vjetra.

Zona II. – Upravno-servisna zona

Upravno-servisna zona sastojat će se od upravne zgrade (prizemlje oko 700 m^2, kata (oko 435 m^2 i terasa oko 85 m^2), servisne zgrade s pomoćnim prostorijama za radnike (oko 548 m^2), natkrivenog plato za pranje vozila s opremom za pranje (oko 300 m^2), platoa s uređajem za pranje podvozja i šasije (oko 4 x 3,5 m), benzinske postaje s jednim istakačkim mjestom i podzemnim spremnikom dizel goriva te parkirališnih površina za osobna vozila i kamione.

Zona III. – Zona mehaničke obrade otpada

Postrojenje za mehaničku obradu MKO bit će smješteno u hali minimalne tlocrtne površine od oko 9.600 m^2 i opremljeno s dvije automatizirane sortirne linije, prostorom za proizvodnju goriva iz otpada (u daljnjem tekstu: GIO), uređajima za baliranje otpada i skladištima baliranog GIO te centralnom kontrolnom sobom i ostalim radnim i pomoćnim prostorijama. U postrojenju će se obrađivati maksimalno 110.000 t/god miješanog komunalnog otpada.

Iz hale mehaničke obrade MKO-a zrak će se nakon otprašivanja odvoditi prema objektu za biološku obradu sitne frakcije (< 60 mm). Izdvojena frakcija za biološku obradu će se pokretnim trakama transportirati u objekt za biološku obradu.

Zona IV. – Zona biološke obrade otpada

Postrojenja za biološku obradu (BO) otpada će se izgraditi u središnjem dijelu obuhvata zahvata, u zajedničkom objektu, koji će biti hermetički zatvoren i opremljen tunelskim komorama s kontrolom temperature, vlažnosti i količine kisika tijekom procesa biološke obrade i centralnim ventilacijskim sustavom koji će održavati podtlak u prostoru omogućiti adekvatno prozračivanje u komorama i otpadni zrak odvoditi u dvofazni sustav za pročišćavanje zraka (obrada u kiselom ispiraču i u biofilteru). U postrojenju za biološku obradu obrađivat će se dvije vrste biorazgradivog materijala:

- *biorazgradivi otpad (frakcija < 60 mm) izdvojen tijekom sortiranja u postrojenju za mehaničku obradu MKO koji će se preraditi u biostabilat i kasnije odložiti na odlagalištu, kapaciteta procesa oko 46.000 t/god*
- *biootpad prethodno odvojen na mjestu nastanka i zasebno dovezen u CGO koji će se preraditi u kompost i nuditi na tržištu s kapacitetom procesa oko 9.700 t/god*

Planira se izgradnja trafostanice za priključak na elektroenergetsku mrežu za zone III i IV, kao i trafostanica za FNE industrijskog tipa.

U zoni nalazit će se natkriveno skladište GIO, koji će se s lokacije odvoziti na energetsku oporabu izvan CGO-a.

Zona V. – Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda

Zona V se nalazi na istočnom dijelu CGO te se sastoji od spremnika za prihvat otpadnih voda (egalizacijski bazen za prihvat industrijskih otpadnih voda kapaciteta oko 150 m^3), uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda (UPOV kapaciteta oko 72 m^3/sat i tehnologijom obrade u 2. stupnja) i spremnika efluenta (oko 150 m^3) koji će biti opremljen crpkom za recirkulaciju kojom će se vode vraćati u UPOV u slučaju nepostizanja propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje ili recirkulirati u tehnološki proces obrade otpada CGO-a. Svi sustavi odvodnje bit će izvedeni vodonepropusno.

Zona VI. - Zona odlaganja otpada, obrade građevnog otpada i obrade odlagališnog plina

U zoni će biti smješteni odlagališta neopasnog otpada, odlagališta inertnog otpada, plato za obradu građevnog otpada, plato s uređajem za obradu odlagališnog plina, spremnik procjedne vode iz odlagališta, servisne površine i diesel agregat. Odlagalište neopasnog i inertnog otpada izgradit će se u zapadnom dijelu obuhvata predmetnog zahvata ukupne površine od oko 10,3 ha.

Odlagališta će biti opremljena temeljnim ili donjim brtvenim sustavom na dnu i bočnim stranama odlagališta kako bi se spriječilo prodiranje procjedne vode iz tijela odlagališta u podzemlje. U brtveni sustav bit će ugrađen kontrolni sustav za dojavu procurenja koji omogućuje lociranje oštećenja geomembrane promjera većeg od 1 mm s preciznošću 0,3 m.

U istočnom dijelu Zone VI planira prostor za obradu građevnog otpada kapaciteta oko 33.000 t/god.
U sjevernom dijelu izgradit će se plato za prikupljanje i obradu odlagališnog plina s tipskim uređajem za obradu odlagališnog plina s plinsko-crpnom stanicom. Na odlagalištu se ne očekuje pojava značajnije količine plina budući da će se odlagati biostabilat, materijal sličan kompostu nakon procesa aerobne biološke obrade. Na predviđenoj visokotemperaturnoj baklji (temperatura izgaranja 1.000-1.200°C, vrijeme zadržavanja unutar komore za izgaranje > 0,3s) koncentracija emisija NOx neće biti veća od 120 mg/m^3 (što je u skladu s referentnim dokumentom Europske komisije „BAT" Guidance for Landfills" o graničnim dozvoljenim koncentracijama NOx). Očekivana razina buke na udaljenosti od 15 m i visini od 2 m od opreme (pri punom opterećenju) morat će iznositi ≤ 70 dB(A)..

Infrastruktura
Vodoopskrba
Na prostoru obuhvata zahvata trenutno ne postoji vodoopskrbna mreža, ali je ista planirana. Na južnoj strani obuhvata, u neposrednoj blizini ograde CGO-a planirana je izgradnja vodospreme koja će se napajati iz vodoopskrbne mreže nakon njezine izgradnje, za potrebe opskrbljivanja CGO-a i predviđenih gospodarskih zona u susjedstvu. CGO će s vodoopskrbnom mrežom biti spojen preko vodovodne cijevi koja se planira u sklopu projekta vodospreme. Na mjestu spoja izvest će se vodomjerno okno. Unutar CGO-a izvest će se spremnik s crpnom stanicom za prihvat krovne oborinske vode koja će se koristiti za potrebe CGO-a i spremnik s crpnom stanicom za hidrantsku mrežu koji će se puniti vodom iz vodovodne mreže ili oborinskom vodom s krovova.
Hidrantska mreža
Zaštita od požara osigurava se unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom. Predviđeno je postavljanje hidranata uz koje se postavljaju hidrantski ormari s opremom za gašenje požara.
Oborinske krovne vode sa spremnikom i crpnom stanicom
Spremnik oborinskih krovnih voda je predviđen kao zatvoreni, armirano-betonski i podzemni spremnik i bit će dimenzioniran na volumen koji će zadržavati dovoljno vode za kontinuirano zadovoljavanje potreba vodom CGO-a tijekom godine, tako da se potreba za korištenjem čiste sanitarne vode svede na minimum.
Odvodnja
Na lokaciji će nastajati :
- *čiste oborinske vode – čiste oborinske vode s krovova će se odvoditi u spremnik oborinskih voda i koristiti za potrebe lokacije, a ostale čiste oborinske vode će se ispuštati preko infiltracijskih jaraka u okoliš,*
- *onečišćene oborinske vode – odvodit će u separatore ulja i masti odakle će se preko infiltracijskih jaraka dodatno pročistiti i ispustiti u okoliš.*
- *sanitarno-otpadne vode – skupljaju se u sabirnu jamu za sanitarne otpadne vode i odvoze putem ovlaštene osobe s lokacije.*
- *industrijske otpadne vode:*
    - *otpadne vode od pranja vozila pročišćavat će se na taložnici i na separatoru masti i ulja te internim sustavom odvodnje odvoditi na interni UPOV. Otpadne vode od pranja podvozja i šasija vozila se nakon taloženja u taložnici recirkuliraju u proces pranja podvozja. Zasićene otpadne vode odvode se preko separatora ulja i masti internim sustavom odvodnje na interni UPOV.*
    - *višak vode iz pojedinih prihvatnih spremnika mehaničke i biološke obrade otpada, višak eventualno nastale procjedne vode iz odlagališta, kondenzat iz sustava otplinjavanja odlagališta, onečišćene vode s manipulativnih površina postrojenja mehaničko-biološke obrade koje dođu u kontakt s otpadom i ostale onečišćene vode*

koje dođu u doticaj s otpadom skupljat će se zasebno u pojedinim lokalnim spremnicima na mjestu nastanka i odvoditi internim kanalizacijskim sustavom u egalizacijski bazen iz kojeg će se otpadna voda kontrolirano upuštati u interni UPOV i pročišćavati do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje u koji će ih odvoziti za to ovlaštena osoba.

- *procjedne vode - skupljat će se zasebno u bazenu za procjednu vodu iz kojeg će se recirkulirati nazad u tijelo odlagališta, a višak će se odvoditi na interni UPOV.*

Trenutno na lokaciji ne postoji mogućnost izravnog spajanja na sustav javne odvodnje, već će se pročišćene industrijske otpadne vode do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje i sanitarne otpadne vode odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe. Nakon izgradnje sustava javne odvodnje CGO će se priključiti na isti.

Priključenje objekata na prometnu infrastrukturu

Za potrebe CGO-a rekonstruirano je raskrižje i izgrađena je pristupna asfaltirana spojna cesta od županijske ceste ŽC6098 (D56 – Kladnjice – A.G. Kaštela) do ulazno-izlazne zone CGO-a duljine oko 60 m. Glavni (i jedini) ulaz - izlaz za teretna i ostala vozila u područje CGO-a izvest će se s istočne strane lokacije zahvata.

Priključenje na elektroenergetski sustav

Napajanje potrošača u CGO-u predviđeno je priključkom na javnu elektroenergetsku mrežu i korištenjem vlastite fotonaponske elektrana (FNE) površine oko 21.000 m^2 instalirane na krovovima planiranih objekata i predviđene ukupne snaga oko 3.500 kWp, s godišnjom proizvodnjom od oko 2.570 MWh/god.
U slučaju prekida mrežnog napajanja osigurat će se automatsko napajanje s diesel agregata.

Opis tehnološkog rješenja (Prilog 4)

S vrstama otpada koje će se zaprimati u CGO-u, postupat će se na sljedeći način:
***Miješani komunalni otpad** (oko 110.000 t/god) bit će podvrgnut procesu mehaničko-biološke obrade, pri čemu će se iz otpada izdvajati energetski iskoristiva komponenta – gorivo iz otpada (GIO) te materijali pogodni za materijalnu oporabu: magnetni i nemagnetni metali, frakcije plastike, miješani papir i karton, a svi će se, nakon privremenog skladištenja, predavati na daljnje postupanje ovlaštenim osobama izvan CGO-a. Izdvojena i obrađena biostabilizirana frakcija (oko 46.000 t/god) (tzv. „proizvod sličan kompostu", engl. Compost Like Output, u daljnjem tekstu „CLO") nakon aerobne obrade predviđena je za odlaganje u odlagalištu neopasnog otpada na lokaciji CGO-a.*
***Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad** (miješani papir, miješana plastika i metal) odvojen na mjestu nastanka neće se obrađivati na CGO-u već će se predavati ovlaštenim osobama na daljnje postupanje.*
Privremeno skladište namijenjeno je privremenom skladištenju otpada, sukladno pripadajućim ključnim brojevima prema važećoj zakonskoj regulativi.
***Građevni otpad** će se obrađivati na za to predviđenoj površini u količini oko 33.000 t/god.*
***Biorazgradivi otpad** prethodno odvojen na mjestu nastanka (otpad iz vrtova ili tržnica, kuhinjski biootpad, otpad s javnih površina) će biti podvrgnut biološkoj obradi u dozvoljenoj količini od oko 9.700 t/g. Gotovi kompost će se koristiti sukladno svojim karakteristikama u hortikulturi ili poljoprivredi.*
***Neopasni proizvodni otpad** će se izravno odlagati u odlagalištu neopasnog otpada ako zadovoljava propisane uvjete za odlaganje. Ako ne zadovoljava uvjete za odlaganje onda će se obraditi unutar MBO postrojenja ili predati na daljnje postupanje ovlaštenim osobama izvan CGO-a.*

Na CGO-u se neće dovoziti odvojeno prikupljen reciklabilni otpad (odvojeno prikupljeni miješani papir, plastika ili metali).

Planirani zahvat planiran je i usklađen sa sljedećim prostornim planovima:

- *Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13 i 147/15, 154/21 i 170/21);*
- *Prostornim planom uređenja Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica", broj 5/08, 23/15 i 1/16).*

*Utjecaj zahvata na **klimu i klimatske promjene** moguć je zbog izravnih emisija i zbog neizravnih emisija. Izravne emisije su vezane na rad strojeva i tehnološki proces, a neizravne emisije su posljedica generiranja električne energije koja će se koristiti u postrojenju. Predviđeno trajanje radova na izgradnji je 12 mjeseci tijekom kojeg će rad strojeva generirati 653,18 t CO_2. Budući da će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, može se zaključiti da će utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom pripreme i izgradnje biti zanemariv. Utjecaj na klimu i klimatske promjene tijekom korištenja očituje se najizravnije kroz produkciju stakleničkih plinova u pojedinim segmentima gospodarenja otpadom te prometu. Izračunom su dobivene količine neto emisija za slučaj realizacije projekta i za slučaj da se projekt ne realizira. Realizacijom projekta će se emisije CO_2, koje bi nastale odlaganjem, smanjiti za 103.622 t CO_2 (eq). Količina dizelskog goriva potrošena u tijeku 25 godišnjeg razdoblja rada CGO generirat će 1.604,32 t CO_2 na godišnjoj razini, što će iznositi ukupno 38.503,68 t CO_2 (eq). Izgradnjom CGO-a će se omogućiti zatvaranje svih odlagališta komunalnog otpada na području županije. Za potrebe rada CGO-a bit će korištene fotonaponske elektrane čijim radom ne nastaju staklenički plinovi te zbog toga fotonaponske ćelije imaju trajan, slab i neizravan pozitivan utjecaj na okoliš te se njihovom upotrebom smanjuju emisije stakleničkih plinova koji utječu ne samo lokalno na kvalitetu zraka već i globalno na klimatske promjene. Srednjom godišnjom proizvodnjom električne energije FN elektrane, koja će biti oko 2.570 MWh/god, će se smanjiti indirektne emisije CO_2 za oko 1.246 t CO_2 godišnje. Zbog svega navedenog se očekuje pozitivan utjecaj na klimatske promjene tijekom korištenja. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat tijekom korištenja je već u fazi projektiranja prepoznat te je zahvat projektiran i prilagođen na moguće klimatske promjene te one neće negativno utjecati na zahvat niti na ljude, prirodu ili imovinu.*

*Utjecaj postrojenja na kvalitetu **zraka** tijekom pripreme i izgradnje čine emisije prašine i emisije ispušnih plinova iz radnih strojeva među kojima su i staklenički plinovi (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Pojaviti će se fugitivna emisija prašine koja je dijelom posljedica građevinskih radova, a dijelom nastaje dizanjem prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Pošto će zahvat biti vremenski i prostorno ograničen utjecaj fugitivne emisije prašine kao i utjecaj emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva nije značajan jer neće utjecati na postojeću kvalitetu zraka. Budući je navedeni utjecaj privremenog i lokalnog karaktera, ocijenjen je kao prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. Tijekom rada CGO-a emisije u zrak će nastajati u zoni mehaničke i zoni biološke obrade otpada. Iz hale za mehaničku obradu komunalnog otpada (MKO) zrak se neće izravno ispuštati u okoliš, nego će se nakon otprašivanja (vrećasti filter) odvoditi u proces biološke obrade otpada, nakon čega će se dodatno pročišćavati na ispiraču i biofilteru za uklanjanje preostalih onečišćujućih tvari do koncentracija koje su niže od propisanih graničnih vrijednosti. Nakon pročišćavanja zrak će se ispuštati iz postrojenja putem ispusta visine 18 m. Uzimajući u obzir primijenjenu tehnologiju te opisan sustav za pročišćavanje zraka može se zaključiti da neće biti utjecaja na kvalitetu zraka od procesa na CGO-a koji bi promijenio*

kategoriju kvalitetu zraka. Utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

*Utjecaj na **vode** tijekom izgradnje zahvata moguć je uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije, rasipanja i prolijevanja tvari koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja i slično). U slučaju nekontroliranog događaja uslijed izlijevanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za sanaciju, što će umanjiti utjecaj na okoliš. Za vrijeme korištenja planiranog zahvata utjecaj na vode može nastati od sanitarnih, industrijskih i oborinskih otpadnih voda te procjednih voda s odlagališta inertnog i neopasnog otpada i tehnološkog procesa. Potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s internih prometnica i parkirališta propuštat će se preko separatora ulja i masti i ispuštati preko infiltracijskog jarka u okoliš. Sanitarne otpadne vode će se skupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami te prazniti od ovlaštene osobe. Industrijske otpadne vode od pranja vozila pročišćavat će se na taložnici i na separatoru masti i ulja te internim sustavom odvodnje odvoditi na interni UPOV. Industrijske otpadne vode od pranja podvozja i šasija vozila se nakon taloženja u taložnici recirkuliraju u proces pranja podvozja. Vode koja više nisu pogodne za recirkulaciju i pranje odvode se preko separatora ulja i masti internim sustavom odvodnje na interni UPOV. Procjedne otpadne vode iz procesa mehaničke i biološke obrade otpada, te odlagališta otpada pročišćavat će se na internom UPOV-u. Onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina na kojima dolazi do dodira s otpadom će se pročišćavati na internom UPOV-u do parametara propisanih za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Nakon pročišćavanja na internom UPOV-u, pročišćena voda će se ispuštati u spremnik efluenata i odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe. Područje zahvata se prema Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine", broj 84/23) nalazi unutar granica grupiranog tijela podzemnih voda TPV Krka (JKGI-10) te uz podzemno vodno tijelo TPV CETINA (JGKI-11). Analizirana su oba podzemna vodna tijela, te je procijenjeno stanje grupiranih vodnih tijela dobro. Ne očekuje se negativan utjecaj na stanje podzemnih vodnih tijela. Najbliže površinsko vodno tijelo lokaciji zahvata je Vodno tijelo JKR02029_000000 nalazi se na udaljenosti od oko 3,5 km jugozapadno od lokacije. To vodno tijelo je prema podacima Hrvatskih voda u ukupno dobrom stanju. Lokacija CGO-a nalazi se u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Jadra i Žrnovnice. Lokacija zahvata se ne nalazi na području na kojem je utvrđena opasnost od poplava. S obzirom na opisani način postupanja s otpadnim vodama ne očekuju se negativni utjecaj niti pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja vodnih tijela i tijela podzemne vode, kao niti negativan utjecaj na izvorišta pitke vode uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

*Tijekom pripreme i izvođenja građevinskih radova na lokaciji zahvata doći će do trajnog negativnog utjecaja na **tlo** kao posljedica izvođenja zemljanih i drugih pripremnih radova za uspostavu gradilišta, uklanjanjem površinskog sloja tla. Planirani zemljani radovi izvest će se iskopom minimalno potrebne količine stijenskog materijala, koji će se u najvećoj mjeri ponovno iskoristiti za izgradnju nasipa oko odlagališta, uređenje internih prometnica i prekrivanje kazeta odlagališta otpada. Uklonjeni humusni sloj će se iskoristiti za uređenje terena nakon izgradnje. S obzirom na to da su na lokaciji zahvata prisutna tla s visokim udjelom skeleta, negativan utjecaj koji se može javiti kao posljedica zbijanja ocjenjuje se kao zanemariv. Lokacija CGO-a se najvećim dijelom nalazi na smeđem tlu na vapnencu, dok se vrlo mali južni dio zahvata nalazi na tipu tla – crnica vapnenačko dolomitna. Za vrijeme korištenja zahvata neće biti utjecaja na tlo. S obzirom na prevladavajuću pedološku podlogu (trajno nepogodna tla, klase N-2 pogodnosti) te izrazitu krševitost i stjenovitost područja, tlo na kojoj se planira izgradnja CGO-a spada u trajno nepogodna tla za natapanje te ista nisu pogodna za*

poljoprivrednu proizvodnju. S obzirom da na području lokacije nema poljoprivrednog zemljišta ne očekuju se negativni utjecaj na ***poljoprivredu*** *kao posljedica zauzeća zemljišta.*

Sukladno Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), tijekom pripreme i izgradnje CGO-a doći će do gubitka ***stanišnog tipa*** *Šuma (E.) u površini od 14,77 ha i kombiniranog stanišnog tipa Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (E./C.3.5.1.) u površini od 9,92 ha. Navedeni stanišni tipovi su široko rasprostranjeni (Kusak, Huber i sur., 2016.), pa je tako na temelju izračuna putem programa QGIS utvrđeno kako je stanišni tip E. unutar zone od 500 m od CGO-a rasprostranjen na površini od 143,24 ha dok se kombinirani stanišni tip E./C.3.5.1. unutar zone od 500 m nalazi na površini od 48,36 ha. Prenamjenom 14,77 ha stanišnog tipa E. na lokaciji, doći će do smanjenja površina pod ovim stanišnim tipom (E.) za 0,69 % na području Općine Lećevica. Izgradnjom CGO-a će doći do prenamjene 9,92 ha kombiniranog stanišnog tipa E./C.3.5.1., odnosno do smanjenja površina pod ovim stanišnim tipom (E./C.3.5.1.) za 0,44 % na području Općine Lećevica. Iako će izgradnjom zahvata doći do izravnog gubitka prethodno navedenih površina, ovi stanišni tipovi su široko rasprostranjeni na području Općine Lećevica te se gubici od 0,69 % stanišnog tipa E. i 0,44 % stanišnog tipa E./C.3.5.1. na području Općine Lećevica ne smatraju značajnim gubitkom. Na lokaciji zahvata mogu se pojaviti invazivne biljne vrste, osobito u rubnim područjima lokacije, koje je potrebno kontinuirano uklanjati čime se već u ranim fazama pojave, a posebno na rubnim dijelovima zahvata, može spriječiti negativni utjecaj pojave tih vrsta na bioraznolikost okolnog područja. Pojavnost ovog utjecaja je stalna za vrijeme rada CGO-a sve do prestanka njegovog rada, odnosno pojave stabilnog biljnog pokrova na pokrivenim plohama za odlaganje otpada. Tijekom pripreme i izgradnje zahvata, kao posljedica prenamjene staništa odnosno uklanjanja postojeće vegetacije te izvođenja radova doći će do trajnog gubitka dijela staništa koje prisutna* ***fauna*** *koristi za lov te razmnožavanje ili skrovište, što se može posljedično negativno odraziti na vrste koje koriste taj prostor. Tijekom kretanja mehanizacije te izvođenja pripremnih radova (krčenje vegetacije, zaravnavanje terena itd.) također može doći do stradavanja manjeg broja jedinki slabo pokretnih vrsta i mladih jedinki, a također je moguće i oštećenje određenog broja nastambi koje se potencijalno nalaze na području zahvata, kao i skrovišta. Ovi negativni utjecaji će biti izravni te isti mogu biti posebno izraženi ako se radovi izvode u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti životinja. Iako će pripremom i izgradnjom zahvata doći do smanjenja staništa pogodnih za lov prisutne faune, staništa na području obuhvata zahvata su široko rasprostranjena u okolnom području te se lokacija po značajkama ne ističe u odnosu na okolno područje. Slijedom navedenog, uzimajući u obzir ekološke zahtjeve te činjenicu da na širem području postoje pogodna staništa za prisutnu faunu, procijenjeni gubitak se smatra izravnim, trajnim i slabog intenziteta. Analizom prostornih podataka o pogodnosti staništa za vuka utvrđeno je da se lokacija u potpunosti nalazi unutar staništa visoke pogodnosti za sivog vuka. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,037 % staništa klase 9 i do gubitka 0,0008 % staništa klase 8 na području SDŽ. Na području Općine Lećevica nisu prepoznati čopori, već se sama lokacija zahvata nalazi rubno unutar čopora Vučevica s područja općine Klis. Čopor Vučevica najviše se vremena zadržava u gusto obrasloj i nenastanjenoj dolini Vučevici, koja je od Splita i Kaštela odvojena samo planinom Kozjak te se pretpostavlja da čopor s područja Općine Klis tek povremeno koristi ovaj prostor te se ne smatra kako će izgradnja CGO-a imati značajan negativan utjecaj na smanjenje pogodnih staništa za sivog vuka. Utjecaj zahvata na faunu koja se potencijalno može naći na lokaciji je svakako određen potpunim gubitkom staništa. Opseg gubitka staništa tih vrsta nastao provođenjem zahvata u odnosu na ukupni areal vrsta je zanemariv s obzirom da se radi o široko rasprostranjenim i dobro reprezentiranim vrstama staništa u području Zagore. Za vrijeme korištenja CGO-a moguć je utjecaj buke strojeva na prisutnu faunu. Također, zbog prisutnosti ljudi i povećanja prometa transportnim vozilima fauna će se povući u mirnija područja dalje od izvora buke, no očekuje se da će se s vremenom*

prilagoditi novonastalim uvjetima. Stoga se negativan utjecaj na faunu ocjenjuje kao izravan, trajan za vrijeme korištenja zahvata te slabog intenziteta. Iz svega navedenog slijedi da je utjecaj zahvata na bioraznolikost prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Unutar lokacije zahvata nije evidentiran niti jedan ***speleološki objekt****. Međutim, u neposrednoj blizini lokacije zahvata nalaze se 2 speleološka objekta, a to su Jama Šilovića doci (koja se koristila za potrebe trasiranja podzemnih voda) i Jama broj 7. U okolici lokacije zahvata zabilježeni su sljedeći speleološki objekti: Jama pod Barišinovcem, Mala jama pod Barišinovcem, Jama u Divojskim vlakama, Jama broj 4., Jama broj 6., Jama kod stanice, Čatrnja, Lukasova golubinka, Jama Broj 11., Golubinka u Kalaševim Dugim njivama i Golubinka kod Kladnjica. U okolici lokacije zahvata nalaze se i onečišćeni speleološki objekti u kojima se nalazi ilegalno odbačeni otpad. Najbliži onečišćeni speleološki objekt je Jama kod stanice koja se nalazi oko 350 m sjeveroistočno od granice zahvata. S obzirom na pozicije ulaza speleoloških objekata i karakteristike kanala u podzemlju (smjer kanala, dubina itd.), ne očekuje se utjecaj tijekom pripreme, izgradnje i korištenja na speleološke objekte uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

Lokacija CGO-a se ne nalazi na području zaštićenom prema propisu o zaštiti prirode, kao niti na području predloženom za zaštitu. Najbliže ***zaštićeno područje*** *lokaciji je Spomenik prirode – Maslina u Kaštel Štafiliću (zaštićena u potkategoriji rijetki primjerak drveća) koje se nalazi na udaljenosti od oko 15,6 km od lokacije. Na udaljenosti od oko 15,7 km od lokacije se također nalazi Spomenik parkovne arhitekture Kaštel Stari – Park uz hotel. Druga zaštićena područja se nalaze na udaljenostima većim od 17 km od lokacije CGO-a. S obzirom na navedene udaljenosti zaštićenih područja od lokacije CGO-a, neće biti negativnog utjecaja na zaštićena područja u okruženju zahvata.*

Lokacija CGO-a se ne nalazi na području ***ekološke mreže****, a najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i staništa (POVS) HR2001363 Zaleđe Trogira koje se nalazi na udaljenosti od oko 6,3 km te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora na istoj udaljenosti. Za zahvat je proveden postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu i dobiveno je Rješenje (KLASA: UP/I-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6) kojim je planirani zahvat ocijenjen prihvatljivim za ekološku mrežu.*

Izgradnjom CGO doći će do gubitka površina ***šuma i šumskog zemljišta*** *od oko 25 ha. Predmetne šume su uređene šume, a prema uzgojnom obliku predstavljaju degradacijski oblik šikare. Iako će izgradnjom zahvata doći do zaposjedanja površina šuma u državnom vlasništvu (GJ Biluš, površine od oko 16,0 ha) i šuma privatnih šumoposjednika (GJ Lećevica-Kladnjice, površine od oko 9 ha), smanjenja ukupne vrijednosti općekorisnih funkcija šuma (zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava, stvaranje povoljnih uvjeta za divljač i ostalu faunu, povećan utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost i drugo) i gubitka dijelom površina zaštitnih šuma, preostale površine šumskih sastojina (dijelovi odjela/odsjeka) izvan obuhvata zahvata zadržati će namjenu zaštitne šume i postojeću općekorisnu funkciju šuma. Ovaj se utjecaj ocjenjuje kao izravan te umjerenog karaktera. Tijekom pripreme i izgradnje prepoznati su utjecaji u smanjenje vitalnosti šumskih sastojina stvaranjem novih šumskih rubova krčenjem šuma za potrebe izgradnje zahvata i pripadajućih elemenata, promjena sastava šumske zajednice unosom invazivnih vrsta biljaka u šumske sastojine izvođenjem svih vrsta planiranih radova, oštećivanje i presijecanje šumske prometne infrastrukture i otežana provedba protupožarne zaštite šuma te nastanak i širenje šumskih požara izvođenjem svih vrsta planiranih radova (srednja do velika potencijalna opasnost od*

požara raslinja te potencijalna opasnost od pojačane erozije šumskog tla izgradnjom sustava za ispuštanje oborinskih voda. S obzirom na to da do navedenih negativnih utjecaja može doći uz sam novonastali šumski rub planiranog zahvata, ne očekuju se značajni utjecaji te uz predložene mjere zaštite okoliša ovi negativni utjecaji svedeni su na prihvatljivu mjeru. Tijekom korištenja planiranog zahvata postoji opasnost od nastanka šumskog požara, prvenstveno u zoni novonastalog šumskog ruba, potencijalnom neopreznošću korisnika objekta odlaganjem zapaljivog materijala. Na šumskom rubu stanišni uvjeti su topliji i suši u odnosu na unutrašnjost šuma, što upućuje na potreban dodatni oprez te su, iz predostrožnosti propisane mjere zaštite okoliša.

Izgradnjom zahvata doći će do gubitka lovno produktivnih površina zajedničkog županijskog lovišta XVII/111 – Trištenica Gornja od oko 25 ha što iznosi oko 0,6 % površine lovišta za potrebe uspostavljanja gradilišta. U lovištu obitava glavna vrsta divljači: divlja svinja, zec obični, kamenjarka grivna, kuna, divlji golub te šljuka. Sama prisutnost ljudi (radnika), mehanizacije i strojeva narušiti će mir u lovištu. Ovime se ***divljač*** *udaljava od mjesta izvora buke, čime se dodatno smanjuju lovnoproduktivne površine. Divljač će pri tome nastaniti okolna staništa optimalnih životnih uvjeta na kojima je stresni faktor bukom mnogo manje izražen. Iako je ovaj utjecaj negativnog predznaka, ograničen je na vrijeme izvođenja građevinskih radova. Samo gradilište će biti ograđeno ogradom čime će se spriječiti potencijalno stradavanje divljači. Uzimajući u obzir privremeni karakter ovih utjecaja te relativno malu površinu zahvata unutar područja lovišta XVII/111, kao i dostupnost iste vrste staništa prisutnih na lokaciji i na širem području, uz propisane mjere zaštite okoliša ovaj utjecaj sveden je na prihvatljivu mjeru. S obzirom na to da će se divljač postupno naviknuti na novonastale okolnosti (zaštitna ograda, buka i vanjska rasvjeta) i da će uspostaviti nove migracijske koridore ocijenjeno je da se pripremom i izgradnjom zahvata te korištenja uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša ne očekuju značajni negativni utjecaji na divljač.*

Tijekom pripreme i izgradnje doći će i do trajnih, izravnih utjecaja na prirodnu morfologiju terena za potrebe izravnavanja, odnosno iskapanja i nasipavanja terena, u zoni građevinskog zahvata. Također će doći do vizualnih promjena, jer će se ukloniti postojeći vegetacijski pokrov, ali se radi primarno o degradacijskim oblicima šumskog pokrova (šikara) koji je prisutan u širem području zahvata te njihovo uklanjanje neće imati veći značaj u očuvanju krajobraznih značajki okolnog područja. Što se vizualne izloženosti tiče CGO-a za vrijeme korištenja će biti vizualno izložen tek dijelom s županijske ceste s niskom frekvencijom prolaska promatrača, a manjim dijelom iz okolnih područja. Lokacija je relativno spuštena u odnosu na okolni teren zbog čega je vizualna izloženost manja. Najveću nadmorsku visinu imat će odlagalište te će njegovi najviši dijelovi biti vidljivi s područja nekih naselja. Pokrovni sloj odlagališta će se ozeleniti autohtonim biljnim vrstama tog područja. Iz svega navedenog slijedi da je utjecaj zahvata na ***krajobraz*** *prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. S obzirom na sve navedeno očekuje se negativan, izravan, trajan utjecaj umjerenog intenziteta.*

Registrirana ***kulturna dobra*** *na području Općine Lećevica na udaljenosti su većoj od 2 km te se ne očekuje utjecaj prilikom izgradnje na istu. Na lokaciji CGO-a i užoj okolici su preliminarnim pregledom djelatnika Konzervatorskog odjela u Trogiru utvrđeni postojeći objekti kulturne baštine i potencijalni arheološki lokaliteti. Ti objekti i lokaliteti nisu obuhvaćeni prostorno-planskom dokumentacijom i nisu preliminarno ili trajno zaštićeni. Konzervatorski odjel u Trogiru Ministarstva kulture i medija izdao je uvjete i mjere u postupanju s objektima za vrijeme izgradnje (KLASA: 612-08/15-23/5451; URBROJ: 532-04-02-16/2-19-4, od 12. ožujka 2019.). Za vrijeme pripreme i izgradnje doći će do premještanja*

suhozidnih konstrukcija koje se nalaze u zoni zahvata. Suhozidi predstavljaju zaštićenu nematerijalnu baštinu i njih je potrebno premjestiti, odrediti lokacije te ih adekvatno izložiti. Utjecaj na postojeće suhozide je trajan i direktan stoga je potreban arheološki nadzor kod manipulacije njima. Sukladno navedenom, te uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša, utjecaj zahvata tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata na kulturnu baštinu je prihvatljiv.

Tijekom pripreme i izgradnje CGO-a u okolišu će se javljati ***buka*** *kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila. Obavljanje radova na gradilištu za vrijeme izgradnje je predviđeno tijekom dnevnog razdoblja (od 07,00 do 19,00 h), osim u izuzetnim situacijama, ako to zahtjeva tehnološki proces. Tijekom korištenja, u okolišu će se javljati buka kao posljedica obavljanja aktivnosti na lokaciji CGO-a. Dio postrojenja/uređaja će biti u funkciji 24 sata/dan, dio samo tijekom razdoblja dana i večeri (unutar perioda od 07,00 do 23,00 h). Najizloženije buci predmetnog zahvata će biti stambene kuće naselja/zaseoka Mandarići, Šilovići te Baričevići. Analiza lokacije zahvata i planiranih poslovnih aktivnosti, postrojenja i uređaja pokazuje da će utjecaj buke zahvata na okoliš biti unutar zakonom dopuštenih granica. Stoga je utjecaj buke za vrijeme pripreme, izgradnje i korištenja prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

Utjecaj od ***svjetlosnog onečišćenja*** *u vrijeme pripreme i izgradnje može nastati u slučaju izvođenja radova u večernjim i noćnim uvjetima, koji se ne očekuju, a svjetlosno onečišćenje nastaje kao posljedica osvjetljenja radi sigurnijeg izvođenja radova te upaljenih svjetala na građevinskim vozilima i radnim strojevima. Projektnom dokumentacijom je predviđena izgradnja rasvjete u skladu propisom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja i propisom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim tijelima te se svjetlosno onečišćenje kao posljedica zahvata može smatrati prihvatljivim u vrijeme korištenja zahvata. Stoga je utjecaj svjetlosnog onečišćenja za vrijeme pripreme, izgradnje i korištenja prihvatljiv uz pridržavanje propisane mjere zaštite okoliša.*

Tijekom pripreme i izgradnje nastajat će određena količina ***otpada*** *uobičajena za privremena gradilišta kao što su beton, (17 01 01) cigla (17 01 02), crijep/pločice, keramika (17 01 03), drvo (17 02 01), staklo (17 02 02), plastika (17 02 03), zemlja i kamenje (17 05 04), različiti metali i njihove legure iz podgrupe 17 04. Opasni otpad koji će nastajati je iz grupe 13 i to većinom 13 07 01 – loživo ulje i dizel gorivo te 13 07 02 – benzin. Moguć je nastanak otpada kao što je 15 02 03, apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje, zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*. Sav nastali otpad će se skladištiti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, otpornim na djelovanje otpada i prema vrsti otpada. Opasni otpad skladištit će se unutar skladišta opasnog otpada, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu proizvođača otpada te ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada natpis „OPASNI OTPAD" i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Podna površina prostora na kojoj će se nalaziti otpad će biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. S obzirom na opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada u tijeku izgradnje CGO-a te pridržavanjem propisanih mjera ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš. Tijekom korištenja CGO sav nastali otpad obradit će se u CGO, a otpad za koji nije predviđena obrada u CGO-u, predat će se osobi ovlaštenoj za preuzimanje takovog otpada u posjed. Sukladno navedenom tijekom pripreme, izgradnje i korištenja utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

Višak materijala iz iskopa *koji nastane tijekom izvođenja radova na građevinama, odnosno materijal koji neće biti ugrađen sukladno Građevinskim dozvolama ili nije pogodan za ugradnju, treba sukladno propisima ocijeniti je li i u kojoj količini predstavlja mineralnu sirovinu. Ako se daljnjim istraživanjima u glavnom projektu procijeni da postoji višak od iskopa koji ne predstavlja mineralnu sirovinu, u suradnji s jedinicom lokalne samouprave će se odrediti i osigurati lokaciju u krugu od oko 10 km od lokacije iskopa, a izvođač radova će isti odvesti u skladu s pravilima struke do odabrane lokacije. Sukladno navedenome utjecaj od postupanja s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu je prihvatljiv uz pridržavanje propisane mjere zaštite okoliša.*

Lokacija CGO-a se nalazi na neizgrađenom izdvojenom području i to na građevinskom području izvan naselja predviđenom za infrastrukturnu namjenu. Lokaciji CGO-a najbliži stambeni objekti u susjednoj Šibensko-kninskoj županiji su u naselju Mandarići na udaljenosti oko 760 m, u naselju Gornji Milići na udaljenosti oko 1,4 km i u naselju Donji Božići na udaljenosti oko 1,6 km. Najbliži stambeni objekti u Splitsko-dalmatinskoj županiji udaljeni su oko 1,3 km u naselju Baričevići i Miškovići te oko 2,2 km u Baranu. Uz planirani zahvat planirana je gospodarska zona – proizvodna koja se nalazi oko 40 m od granice planiranog CGO-a. Tijekom pripreme i izgradnje ne očekuju se aktivnosti koje će svojim intenzitetom i trajanjem imati negativan utjecaj na ***stanovništvo****. Tijekom pripreme i izgradnje predmetnog zahvata doći će do stvaranja prašine i ispušnih plinova od građevinske mehanizacije, kao i povećane razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije za potrebe pripreme zemljišta za gradnju. Također može doći do manjeg dodatnog opterećenja cestovnog prometa pri čemu će prednjačiti promet većim i težim teretnim vozilima, županijske ceste (ŽC6098) s koje se pristupa lokaciji. Međutim s obzirom na to da je zahvat udaljen od prvih kuća preko 700 m, da se nalazi u orografskoj depresiji koja ga relativno izolira od ostatka šireg područja, te da će se radovi odvijati tijekom dana, kao i činjenicu da će utjecaji za vrijeme građenja (buka, prašina, promet) biti vremenski i lokacijski ograničeni, utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. Tijekom korištenja CGO se može očekivati povećanje prometovanja težih vozila na ŽC6098. Posljedica prometovanja težih vozila su: emisija buke iz vozila, emisija ispušnih plinova i lebdećih čestica. Iako emisije ispušnih plinova kao i emisije buke i vibracija rastu s povećanjem ukupne težine vozila, uzimajući u obzir postojeće stanje ŽC6098 koja je izgrađena da podnese veće prometne pritiske i županijska prometovanja, kao i činjenicu da se utjecaj emisija onečišćujućih tvari iz prometa najizraženije javlja unutar 100 do 150 m od prometnice te da motorna vozila moraju zadovoljiti propisane standarde, ne očekuje se da će dovoz otpada, odnosno povećanje prometnog pritiska dovesti do negativnih utjecaja na lokalno stanovništvo uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

Uslijed rada CGO-a zbog prijevoza otpada povećat će se intenzitet ***prometovanja*** *teretnih vozila u prometu (kamioni za prijevoz otpada). S obzirom na kapacitete CGO i 250 radnih dana godišnje očekuje se 36 dolazaka kamiona za prijevoz otpada na lokaciju CGO-a dnevno te 24 odlazaka kamiona za odvoz reciklata i GIO s lokacije svakog radnog dana. Navedeno predstavlja povećanje godišnjeg dnevnog prosjeka prometa s 334 na 454 vozila, odnosno povećanje za 36 %. Predmetni promet teretnih vozila CGO-a na županijskoj cesti ŽC6098 predstavlja izravan, trajan i negativan utjecaj na promet, ali prihvatljiv uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša.*

S obzirom na karakteristike lokacije i tehnoloških postupaka najveći rizik od ***nekontroliranih događaja*** *predstavljaju požari i ili eksplozije uzrokovani ljudskom pogreškom ili ekstremnim vremenskim uvjetima i potresom. Planiranim protupožarnim sustavom mogućnost pojave požara i njegovo širenja svedeno je na minimumu. U slučaju prodora onečišćenja otpadnih*

voda iz tehnološkog procesa, UPOV-a ili procjednih voda ili drugih tekućina (npr. dizel goriva iz kamiona ili radnih strojeva) te dospijeća većih količina onečišćujućih tvari u podzemlje, onečišćena voda bi u znatno razrijeđenoj koncentraciji (ne računajući efekte autopurifikacije) mogla dospjeti do sliva Jadra. Na lokaciji će se provoditi redovite kontrole vodonepropusnosti svih sustava odvodnje otpadnih voda, a izvest će se i temeljni brtveni sloj u koji će se ugraditi automatski sustav za dojavu istjecanja čija uloga je detekcija oštećenja geomembrane nastala tijekom ugradnje i kasnije tijekom korištenja odlagališta promjera većeg od 1 mm s preciznošću od 0,3 m. Navedenim kontrolama se mogućnost dospijeća onečišćujućih tvari u podzemlje i podzemne vode svodi na najmanju moguću mjeru. U slučaju izlijevanja goriva iz vozila isto će se prikupiti, a tlo sanirati. Za lokaciju će se izraditi i primjenjivati odredbe Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja, a predviđen je i sustav alarmiranja i dojavljivanja nepravilnosti rada opreme, ispada iz rada, kvara i dr. Na ovaj način se onemogućuje dugotrajnije istjecanje onečišćujućih tvari i omogućava se promptno pristupanje sanaciji potencijalnih onečišćenja. Lokacija zahvata nalazi se u seizmički aktivnom području s mogućnošću pojave potresa magnitude 6,2 po Richteru. Tijekom izrade dosadašnje projektne dokumentacije navedeno je uzeto u obzir te će biti korištena građevinska i tehničko-tehnološka rješenja za CGO koja u obzir uzimaju seizmologiju područja. Kako bi se utjecaj izvanrednih događaja smanjio na minimum CGO-a će imati sigurnosni sustav tehničke zaštite koji će omogućiti kontrolu na različitim dijelovima procesa i prevenciju potencijalnih izvanrednih događaja. U normalnim uvjetima rada i uz ispravnu izvedbu građevinskih radova, kontrolu i ispravne postupke rada te ispravno održavanje sustava, ne postoji značajnija opasnost od nekontroliranih događaja koji bi imali posljedice na okoliš, kao ni na zdravlje ljudi.

S obzirom da trenutno u okolici nije u fazi realizacija nekog drugog zahvata nisu prepoznati ***kumulativni utjecaji*** *tijekom pripreme i izgradnje. Za vrijeme korištenja CGO-a mogu se očekivati kumulativni utjecaji na kvalitetu zraka, klimatske promjene, emisije buke, infrastrukturu, krajobraz, bioraznolikost, šumarstvo, lovstvo, otpad i stanovništvo obzirom da je u okolici na udaljenosti od oko 50 m, planirana realizacija gospodarske zone – proizvodne (I1) u obuhvatu od 7,52 ha te gospodarske zone – proizvodne (I2) na udaljenosti od oko 90 m u obuhvatu oko 6,49 ha, u kojima će se odvijati gospodarske djelatnosti. Izgradnjom oba zahvata unijet će se novi antropogeni tehnogeni elementi u prostor u kojem trenutno dominiraju prirodni elementi šuma, što će dovesti do promjena u načinu doživljavanja krajobraza te će taj prostor krajobrazno i estetski izgubiti svoj prvobitni identitet. Obzirom da je utjecaj planiranog zahvata na krajobraz procijenjen kao prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša i kumulativni utjecaj također će biti prihvatljiv uz pridržavanje mjera zaštite okoliša na području realizacije zahvata u gospodarskoj zoni. Kumulativni utjecaj od prometa i utjecaj na stanovništvo se također može prepoznati, ali obzirom da do sada nije poznato kakova će industrija biti realizirana u Gospodarskoj zoni nije moguće decidirano i točno utvrditi veličinu utjecaja. Međutim, realizacijom zahvata u gospodarskoj zoni izgradit će se infrastruktura (ceste, vodoopskrba i odvodnja) te će se na taj način i negativni kumulativni utjecaji od prometa smanjiti na prihvatljivu razinu. Ostali kumulativni utjecaji će biti prihvatljivi uz pridržavanje mjera zaštite okoliša na obje lokacije zahvata.*

S obzirom na lokaciju i tehnološke značajke CGO te udaljenosti od državne granice s Bosnom i Hercegovinom koja iznosi oko 37 km, neće biti ***prekograničnih utjecaja****.*

CGO predstavlja infrastrukturno rješenje u kojemu se grade trajni objekti u funkciji gospodarenja otpadom. U slučaju zatvaranja CGO-a oprema i građevinski objekti mogu se ukloniti bez trajnih posljedica na okoliš. Odlagalište otpada nakon prestanka uporabe ostaje

trajno na lokaciji i mora se redovito pratiti, a lokacija se ne može koristiti ni za što drugo osim za gospodarenje otpadom. Utjecaji zahvata na vode smanjeni su na najmanju mjeru postavljanjem vodonepropusnih površina i sustava za dojavu narušenja vodonepropusnosti brtvenih slojeva. Realizacijom predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaj niti pogoršanja ekološkog i kemijskog stanja vodnih tijela i tijela podzemne vode, kao niti negativan utjecaj na izvorišta pitke vode nakon prestanka rada CGO.

Kod **određivanja mjera (A),** što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opće mjere zaštite** propisane su u skladu sa Zakonom o gradnji („Narodne novine", broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) i Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine", broj 127/19, 57/22 i 136/24), Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine", broj 42/21) i temelje se na Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.
- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu sa Zakonom o vodama („Narodne novine", broj 66/19, 84/21 i 47/23), Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine", broj 26/20), Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine", broj 3/11), Pravilnikom o odlagališta otpada („Narodne novine", broj 4/23), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine", broj 9/20 i 39/22), Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra („Narodne novine", broj 3/20), Pravilnikom o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine", broj 93/98) i Odlukom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", broj 19/14).
- **Mjera zaštite tla** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine", broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22), Pravilnikom o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine", broj 23/19) te Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine", broj 71/19).
- **Mjere zaštite bioraznolikosti** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine", broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23), Zakonom o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine", broj 15/18 i 14/19) Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine", broj 14/19) i Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine", broj 128/20).
- **Mjere zaštite šuma** propisane su u skladu sa Zakonom o šumama („Narodne novine", broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23 i 36/24) i Pravilnikom o uređivanju šuma („Narodne novine", broj 97/18, 101/18, 31/20, 99/21 i 38/24).

- **Mjere zaštite divljači** propisane su u skladu sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine", broj 99/18, 32/19, 32/20 i 127/24).
- **Mjere zaštite krajobraza** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša i , Zakonom o gradnji.
- **Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine** propisane je u skladu sa Zakonom o očuvanju i zaštiti kulturnih dobara („Narodne novine", broj 145/24) te Pravilnikom o arheološkim istraživanjima („Narodne novine", broj 102/10).
- **Mjere zaštite od buke** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine", broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine", broj 143/21).
- **Mjere za gospodarenje otpadom** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 84/21 i 142/23), Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 106/22 i 138/24), Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine", broj 69/16) te Pravilnikom o odlagališta otpada („Narodne novine", broj 4/23).
- **Mjera postupanja s viškom materijala iz iskopa** propisana je u skladu s Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine", broj 84/24).
- **Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.
- **Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o vodama, Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine", broj 5/11), Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine", broj 92/10) i Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine", broj 141/11).
- **Mjera zaštite stanovništva** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša.
- **Mjera nakon prestanka korištenja** propisana je u skladu s Pravilnikom o odlagalištima otpada.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- **Program praćenja emisija u zrak** temelji se na odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine", broj 42/21) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.
- **Program praćenja kvalitete zraka** temelji se na odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine", broj 77/20), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine", broj 72/20) i dodatnim zahtjevima praćenja (vrijeme usrednjavanja 10-minuta) podrška su Protokolu upravljanja neugodnim mirisima.
- **Program praćenja kakvoće vode** temelji se na odredbama Zakona o vodama, Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine", broj 96/19, 20/23 i 50/23-ispravak), Odluke o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine", broj 84/23), Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i

rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11), Pravilnika o odlagalištima otpada, Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata, Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 64/23) Pravilnika o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07 i 141/08), Odluke o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice te Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja.

- **Program praćenja razine buke** temelji se na odredbama Zakona o zaštiti od buke i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka.
- **Program praćenja količine otpada** temelji se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom, Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest te Pravilnika o odlagalištima otpada.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 11. kolovoza 2025. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

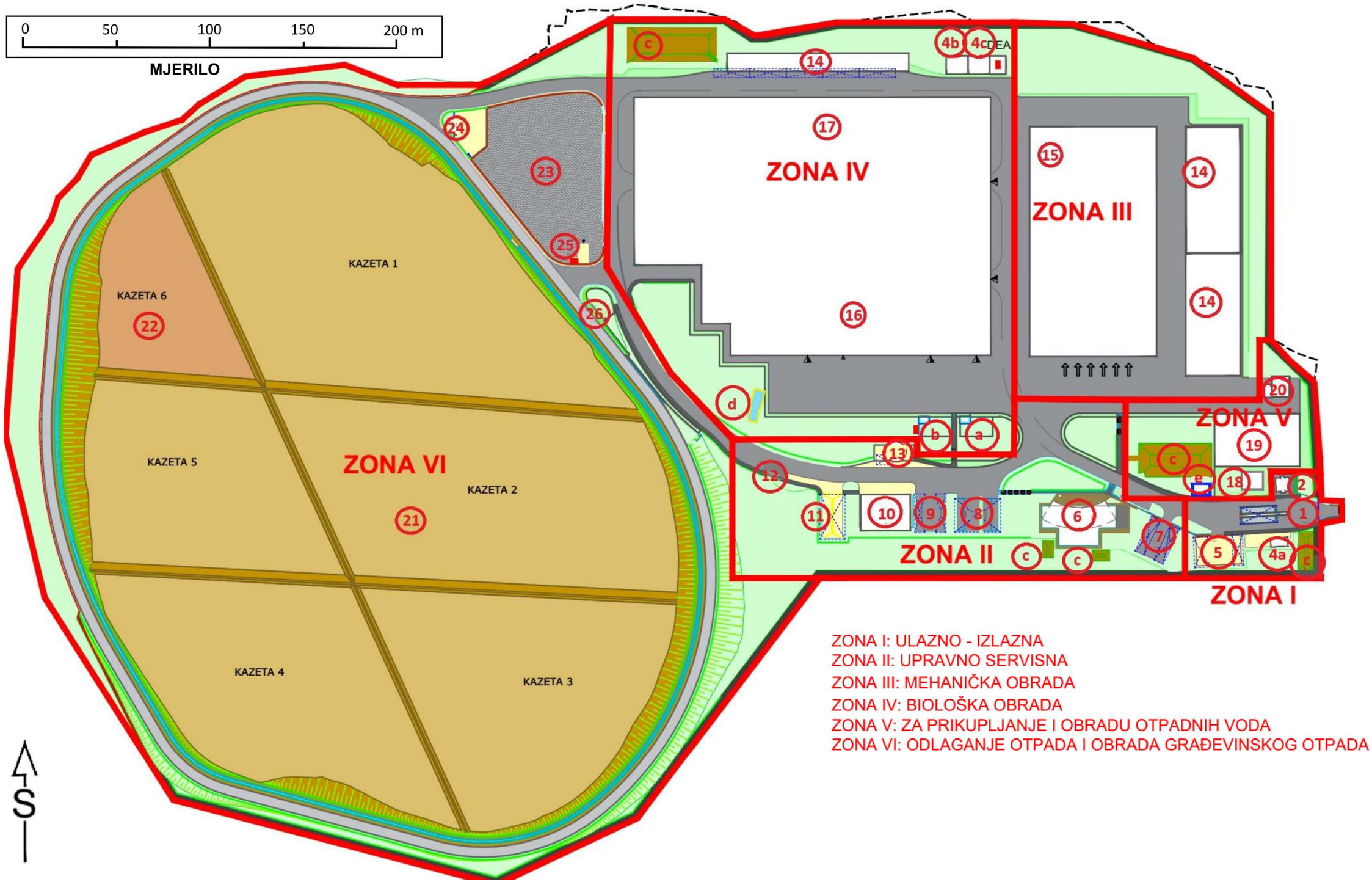
p.o. RAVNATELJICA

Anamarija Matak

DOSTAVITI:
- Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split (**R! s povratnicom!)**

NA ZNANJE:
- Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb

Prilog 1. Prikaz lokacije zahvata i podjele na zone



LEGENDA:

1 ULAZ

2 PORTIRNICA

3 MOSNE VAGE

4a TRAFOSTANICA

4b TRAFOSTANICA ZA FNE

4c TRAFOSTANICA
-ZONA III, ZONA IV

5 PRIVREMENO SKLADIŠTENJE

6 UPRAVNA ZGRADA

7 PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU

8 PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE

9 PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU

10 SERVISNA ZGRADA S POM. PROSTORIJAMA ZA RADNIKE

11 PRAONICA VOZILA

12 UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA

13 BENZINSKA POSTAJA

14 SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a

15 POSTROJENJE ZA MEHANIČKO-BIOLOŠKU OBRADU OTPADA

16 POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIO OTPADA

17 POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU SITNE FRAKCIJE IZ MKO

18 SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA

19 POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

20 SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM

21 ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA

22 ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA

23 PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA

24 PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA

25 SERVISNA POVRŠINA

26 SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA

a SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM

b SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM

c INFILTRACIJSKI JARCI

d POSTOJEĆI OBJEKT

e SABIRNA JAMA

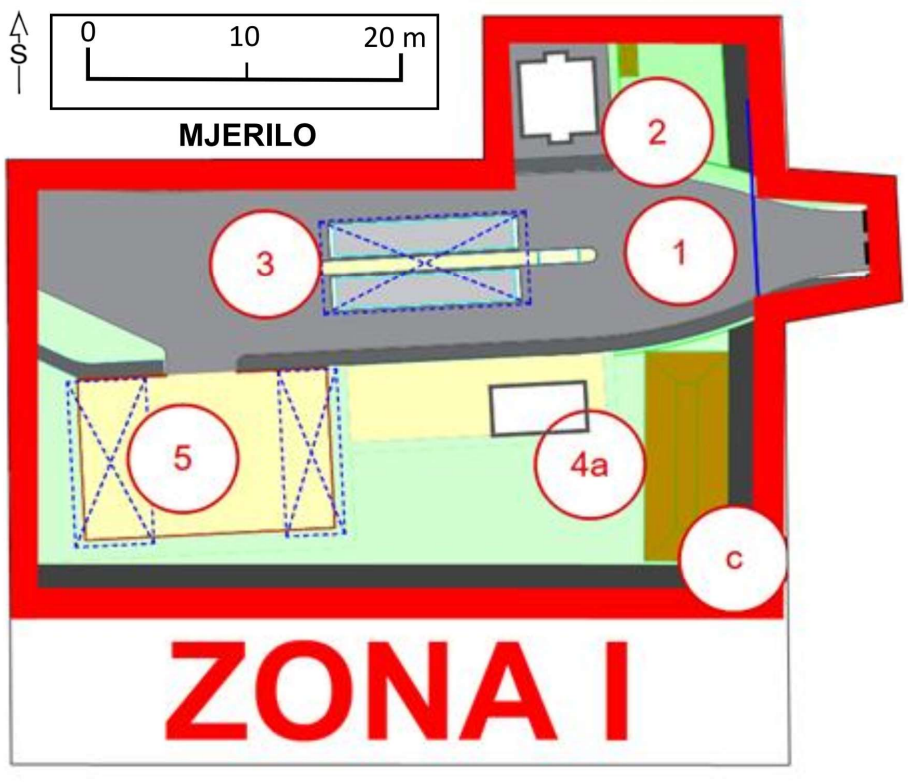
DEA DIESEL AGREGAT

DIESEL AGREGAT

S

OBUHVAT ZAHVATA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI

Prilog 2. Detaljan prikaz zona



1 ULAZ

2 PORTIRNICA

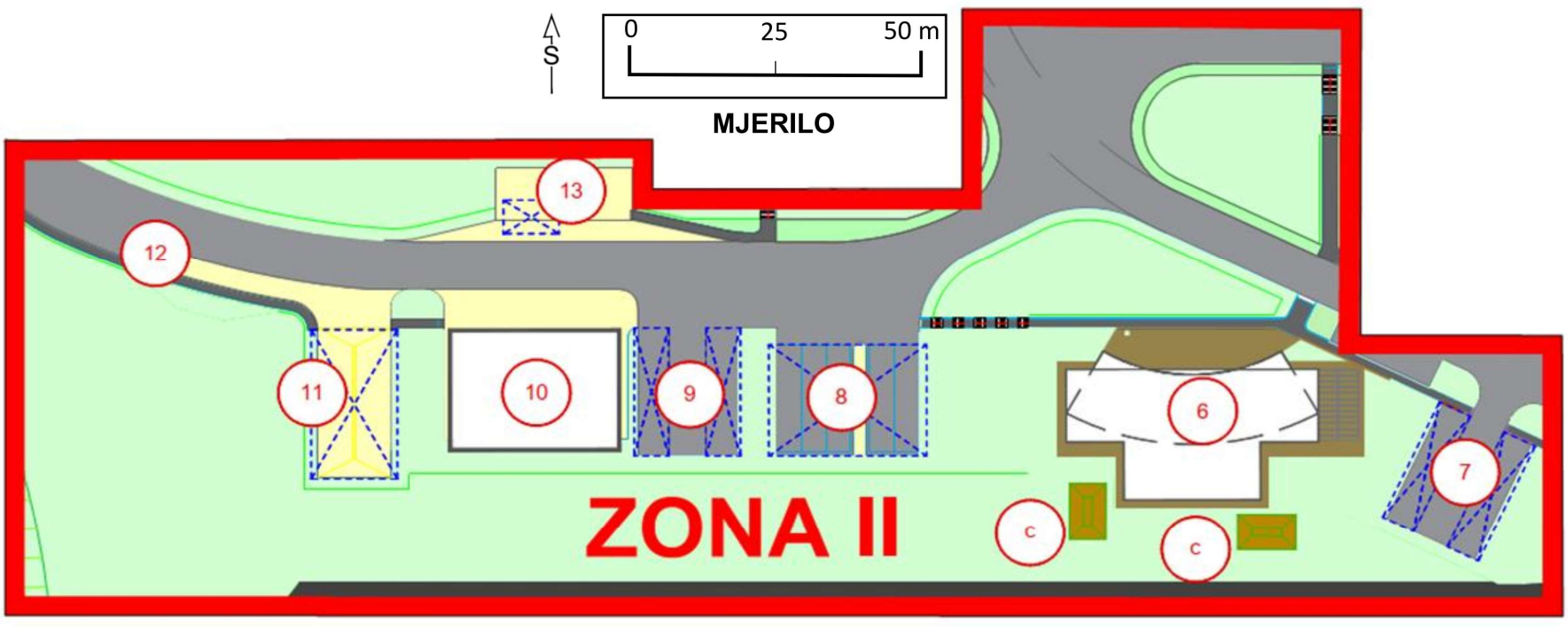
3 MOSNE VAGE

4a TRAFOSTANICA

5 PRIVREMENO SKLADIŠTENJE

c INFILTRACIJSKI JARCI

Detaljni prikaz Zone I – Ulazno - izlazna zona



c INFILTRACIJSKI JARCI

6 UPRAVNA ZGRADA

7 PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU

8 PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE

9 PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU

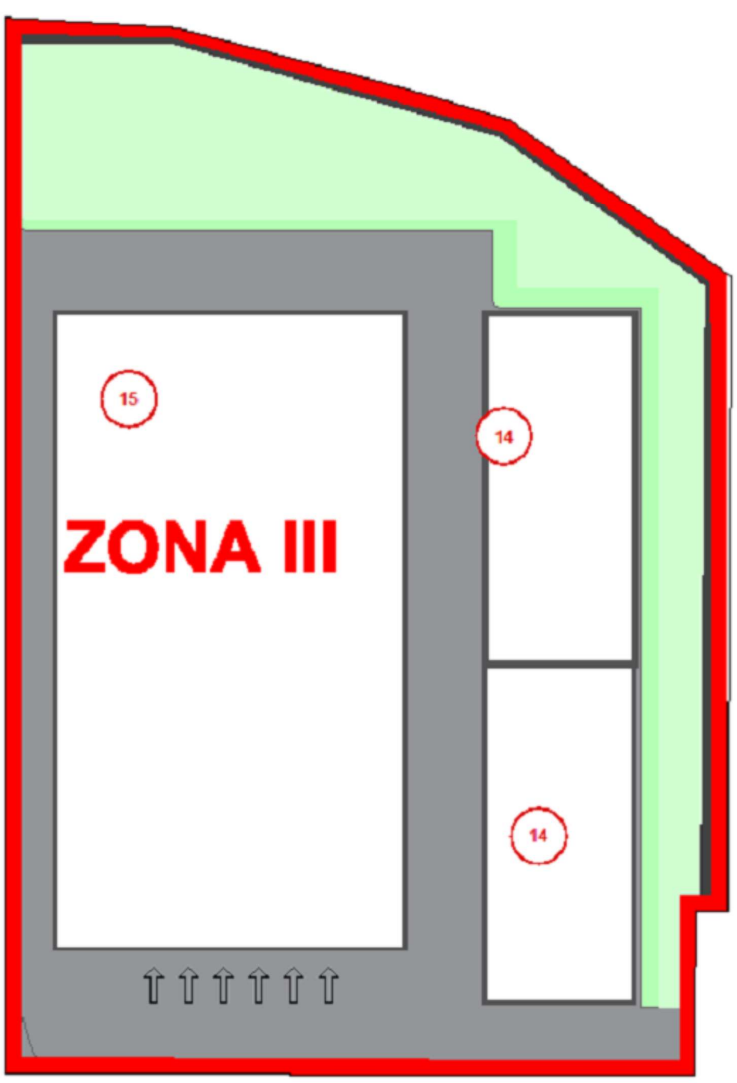
10 SERVISNA ZGRADA S POM. PROSTORIJAMA ZA RADNIKE

11 PRAONICA VOZILA

12 UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA

13 BENZINSKA POSTAJA

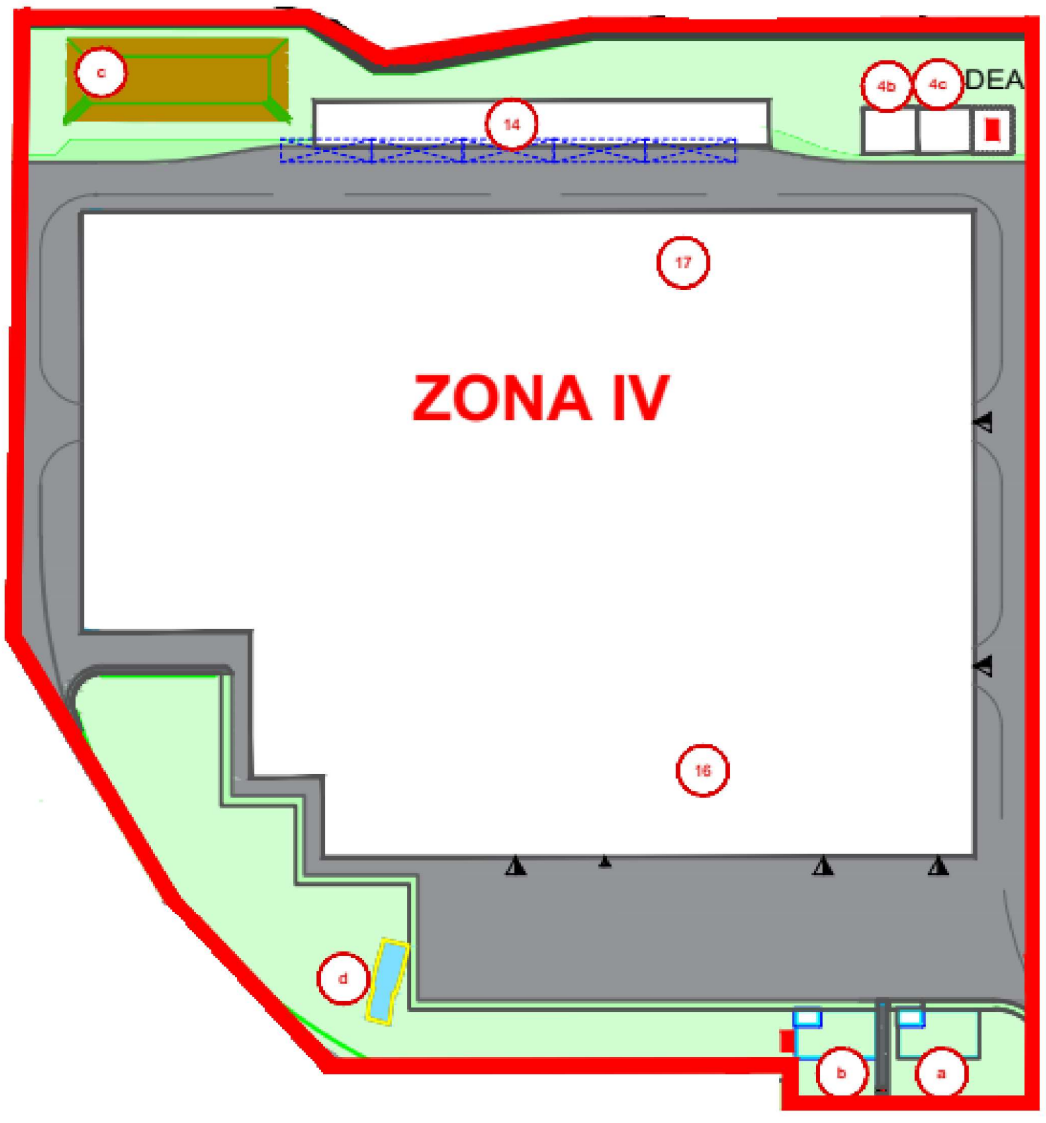
Detaljni prikaz Zone II - Upravno-servisna zona



14 SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a

15 POSTROJENJE ZA MEHANIČKO-BIOLOŠKU OBRADU OTPADA

Detaljni prikaz Zone III - Zona mehaničke obrade otpada



DEA DIESEL AGREGAT

DIESEL AGREGAT

a SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM

b SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM

c INFILTRACIJSKI JARCI

14 SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a

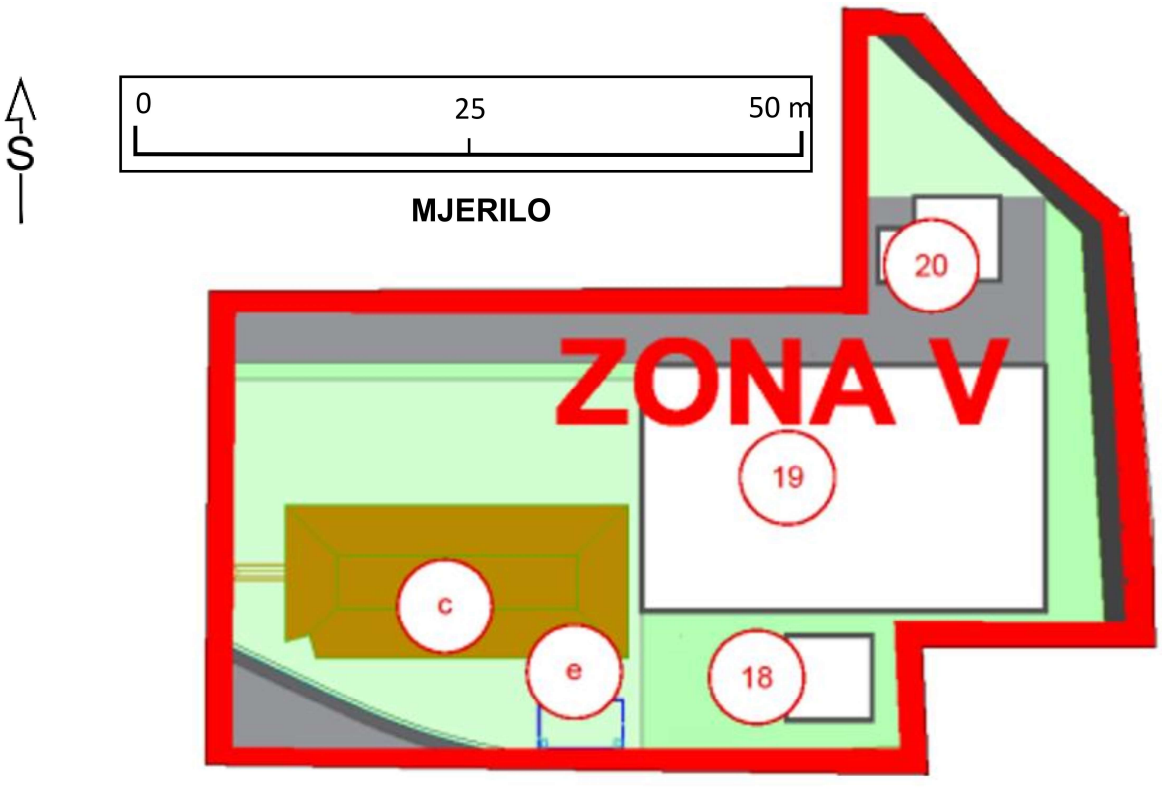
16 POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIO OTPADA

17 POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU SITNE FRAKCIJE IZ MKO

4b TRAFOSTANICA ZA FNE

4c TRAFOSTANICA -ZONA III, ZONA IV

Detaljni prikaz Zone IV - Zona biološke obrade



c INFILTRACIJSKI JARCI

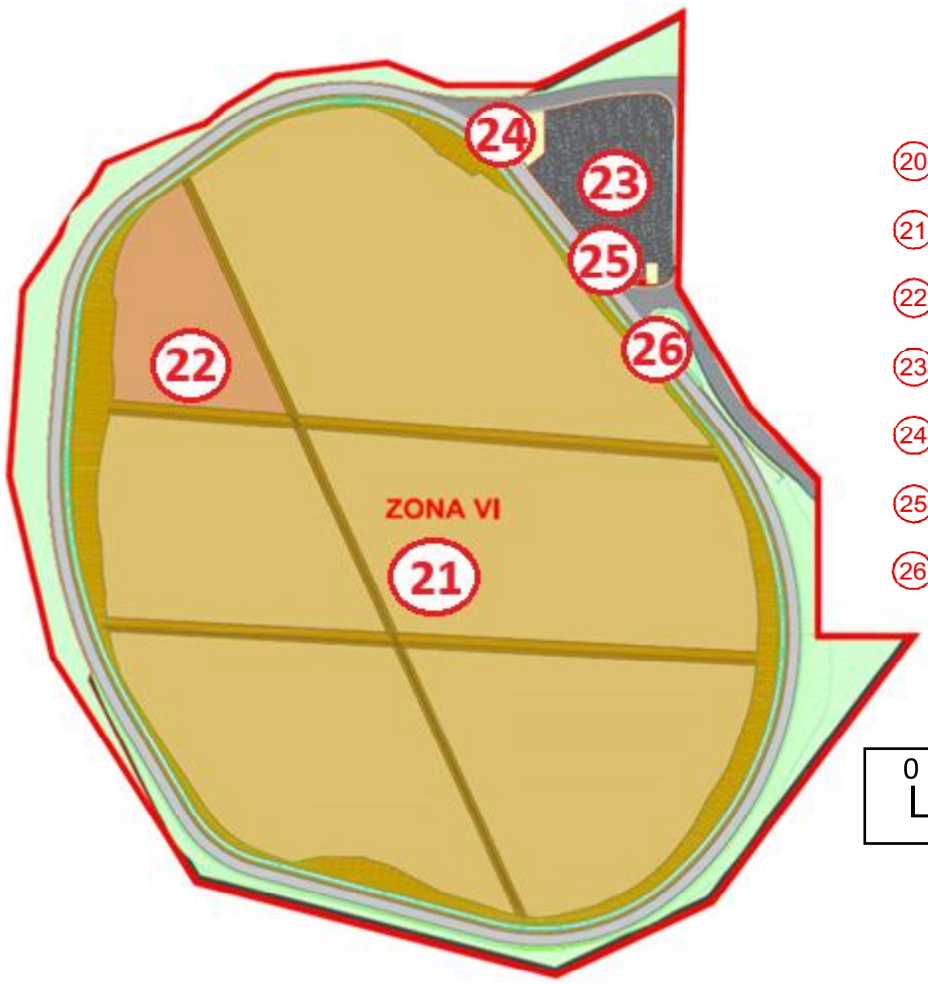
e SABIRNA JAMA

18 SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA

19 POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

20 SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM

Detaljni prikaz Zone Zone V - Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda



20 SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM

21 ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA

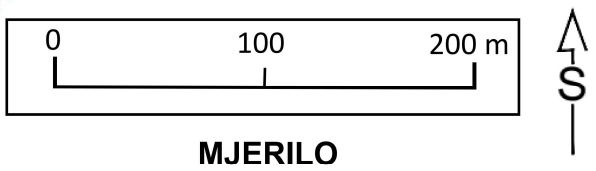
22 ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA

23 PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA

24 PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA

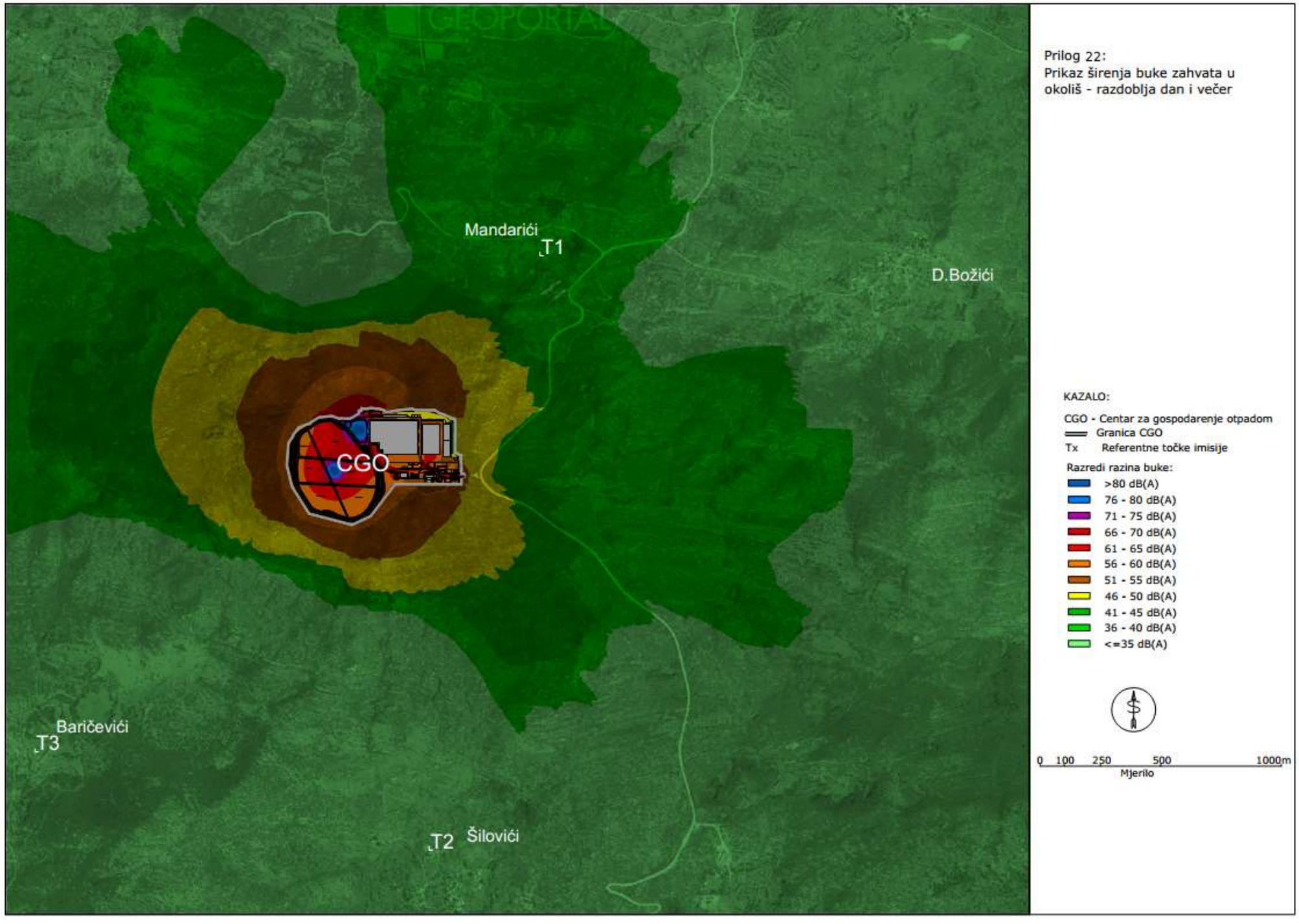
25 SERVISNA POVRŠINA

26 SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA

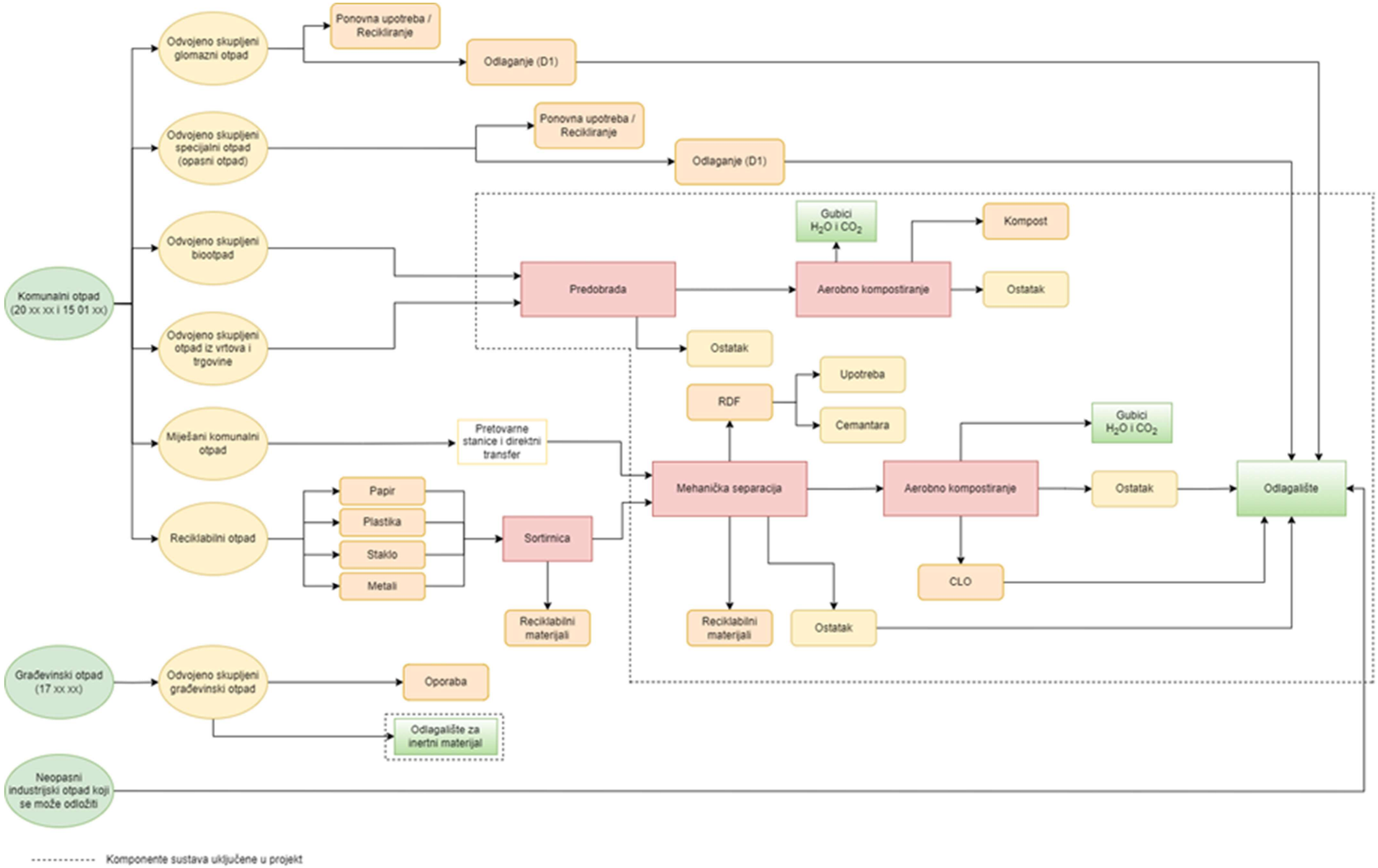


Detaljni prikaz Zone Zone VI - Zona odlaganja otpada, obrade građevinskog otpada i obrade odlagališnog plina

Prilog 3. Prikaz mjernih točaka za mjerenje buke



Prilog 4. Shema sustava s detaljnim prikazom komponenti CGO (prema Studiji izvedivosti)



B TEHNIČKI DIO PROJEKTA

TEKSTUALNI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1. ARHITEKTONSKI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

JEDINSTVENI OPIS ZAHVATA U PROSTORU

1.1. UVOD –razlozi izmjene idejnog rješenja i opis izmjena po fazama građenja

Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji predviđena je zbog uspostave suvremenijeg sustava upravljanja otpadom sa modernijim metodama i pristupima sakupljanju, preradi i odlaganju otpada čime se smanjuje negativni utjecaj na okoliš.
Centar za gospodarenje otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji planira se izgraditi na području naselja Kladnjice u općini Lećevica na površini od 25 ha. Planirane građevine i uređaji u predmetnom Centru namijenjene su obradi miješanog komunalnog, građevnog i odvojeno sakupljenog biootpada, odlaganju neopasnog i inertnog otpada na odlagališta te odvojenom odlaganju otpada u reciklažnom dvorištu. Osim obrade i odlaganja obrađenog otpada, u CGO-u će se obrađivati i otpadne vode u uređaju za pročišćavanje otpadnih voda, a termičkom obradom na baklji nastali odlagališni plin. Na krovovima postavljena fotonaponska elektrana proizvodit će električnu energiju za potrebe CGO-a.

Zbog novih propisa gospodarenja otpadom i naknadno dobivenih Smjernica JASPERS-a potrebne su promjene u tehnološkim rješenjima obrade otpada i pročišćavanju otpadne vode time i dispoziciji i veličini građevina i prateće infrastrukture.
Za planiranu izmjenu lokacijske dozvole izrađena je u srpnju 2025. Studija utjecaja na okoliš od strane tvrtke HUDEC PLAN d.o.o. sukladno kojom je ishođeno Rješenje KLASA: UP/I 351-03/23-08/33, URBROJ: 517-04-1-2-25-36 od 20. kolovoza 2025.., izdano po Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

Predmetni projekt usklađen je s propisanim Mjerama zaštite okoliša i programu praćenja stanja okoliša iz navedenog rješenja.

Predlaže se izmjena idejnog projekta na dijelu zahvata izgradnje CGO u Splitsko-dalmatinskoj županiji, koja se odnosi na faze: 1, 2, 3, 5, 6 i 14 (a,b).

Za izgradnju CGO-a prethodno su ishođene dvije lokacijske dozvola (u daljnjem tekstu postojeće lokacijske dozvole) temeljem koji je gradnja podijeljena u 14 faza.

Popis prethodno ishođenih lokacijskih dozvola:

- *Lokacijska dozvola za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, KLASA: UP/I-350-05/13-01/255, URBROJ: 531-06-1-2-15-0018, 26. 09. 2017.),*
- *Rješenje o produženju važenja Lokacijske dozvole za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj (Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177, URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003, 08. 11. 2019.),*

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- *I. izmjena i dopuna Lokacijske dozvole za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, KLASA: UP/I-350-05/22-01/000090, URBROJ: 531-06-02-03/03-22-0007, 28. 07. 2022.).*

Predmetne izmjene i dopune odnose se na faze: 1, 2, 3, 5, 6 i 14 (a,b) i **nemaju utjecaja na ostale faze.**

FAZNOST IZGRADNJE		UVJET ZA IZDAVANJE UPORABNE DOZVOLE
1. FAZA:	trafostanica koja se spaja na javnu energetsku mrežu	Nema uvjeta
2. FAZA:	Uključuje izgradnju unutarnje prometnice, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenje okoliša (zelene površine), ograde s videonadzorom, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a i prostora za obradu građevinskog otpada	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1**
3. FAZA:	Uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1 i 2 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
5. FAZA:	Uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, platoa za diesel agregate i skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3 i 4 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
6. FAZA:	Uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada (1. i 2. Faza biološke obrade), biofiltera, vodenog pročišćivača, prostora za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenja za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda i skladišta gotovog komposta te parkirališta za kamione. U ovoj je Fazi predviđena i rekonstrukcija postojećeg objekta tradicijske gradnje prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela Ministarstva kulture.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3, 4 i 5 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
14a. FAZA:	Faza 14a uključuje izgradnju krovne fotonaponske elektrane s pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama, postavljanje prvog dijela fotonaponskih panela	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3, 4, 5 i 6**
14b. FAZA:	Faza 14b uključuje proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama i dogradnju trafostanice	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 14a**

Redoslijed izgradnje nije uvjetovan rednim brojem faze.

1.1.1. FAZA 1

Predmetnim izmjenama i dopunama lokacijske dozvole predviđena je ista građevina trafostanice uz izmjenu priključne snage ovisno o potrebama potrošača tehnologije MBO-a.
Shodno povećanju priključne snage planirana je i zamjena obračunskih mjernih transformatora sa odgovarajućima prema novo definiranoj snazi u mjernom polju SN postrojenja pod ingerencijom ODS-a.
Ukupna vršna snaga definirana u ovoj dokumentaciji je definirana u ovoj fazi na osnovu procjene te kao takva nije konačna jer ovisi o konačnom odabiru potrošača tehnologije MBO što će biti detaljno razrađeno u Glavnim projektima za pojedinu fazu.

1.1.2. FAZA 2

Predmetnim izmjenama i dopunama lokacijske dozvole predviđeni su isti zahvati i građevine unutar ove faze uz izmjene u njihovoj dispoziciji i veličini sukladno izmjenama faza 3, 5, 6 i 14.

Postojećim idejnim projektom predviđen je sustav unutarnjih prometnica podijeljen je na 4 osi:
Prometnica OS 1 od ulaza u CGO-a do sjevernog ruba MBO platoa.
Prometnica OS 2 proteže se sjeverno od platoa za građevinski otpad i hale biološke obrade, povezuje OS1 i OS5.
Prometnica OS 3 proteže se u centralno dijelu zahvata i povezuje prometnicu OS1 i obodnom prometnicom(OS5) te prolazi između dviju hala biološke obrade.
Prometnica OS 4 proteže se centralnim dijelom zahvata i povezuje OS1, OS2, OS3 i obodnu prometnicu(OS5).

Predmetnim izmjenama i dopunama predviđa se veća jedinstvena građevina hale biološke obrade pa se sukladno tome ukida dio prometnice OS 3 koji prolazi centralnih dijelom zahvata. Također dijelovi internih prometnica OS2 i OS1 sukladno novoj dispoziciji građevina/faza postaju dio manipulativnih površina MBO postrojenja (faza 5 i 6) i postaju predmet tih faza.

Faza 2 uključuje izgradnju unutarnjih prometnica, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenja okoliša (zelene površine), ograde, videonadzora, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a i prostora za obradu građevinskog otpada.
Uvjet za izdavanje uporabne dozvole ove faze je izdana uporabna dozvola za fazu 1.

1.1.3. FAZA 3

Predmetnim izmjenama i dopunama lokacijske dozvole predviđeni su isti zahvati i građevine unutar ove faze uz izmjene u njihovoj dispoziciji i veličini.

Faza 3 uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta, natkriveni plato za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole ove faze je izdana uporabna dozvola za fazu 1 i 2. i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a

1.1.4. FAZA 5

Predmetnim izmjenama i dopunama lokacijske dozvole predviđeni su isti zahvati i građevine unutar ove faze uz izmjene u njihovoj dispoziciji i veličini.

Faza 5 uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada, natkriveni plato za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze.
Uvjet za izdavanje uporabne dozvole ove faze je izdana uporabna dozvola za fazu 1, 2, 3 i 4. i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a

1.1.5. FAZA 6

Postojećim lokacijskim dozvolama faza 6 obuhvaćala je izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada (1. i 2. Faza biološke obrade), biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), prostora za prihvat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenja za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda i skladišta gotovog komposta te parkirališta za kamione. U ovoj je Fazi bila je predviđena i rekonstrukcija postojećeg objekta tradicijske gradnje prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela Ministarstva kulture.
Predmetnim izmjenama i dopunama planira se sve procese biološke obrade objediniti u jednu jedinstvenu građevinu sa odvojenim dijelom za biološku obradu miješanog komunalnog otpada (MBO-BIO) i dijelom za biološku obradu / kompostiranje odvojeno sakupljenog biootpada (PIBO-BO). Predviđen je smještaj biofitera i kiselinskog pročišćivača (skrubera) na krovu hale te izgradnja spremnika tehnoloških voda južno od hale.
Parkiralište za kamione i natkriveni plato za diesel agregat predviđaju se uz jugoistočni ugao hale biološke obrade.
Drugi natkriveni plato za diesel agregat predviđa se uz tehnološki spremnik južno od hale.
Sjeverno od hale biološke obrade planira se izgradnja dodatne građevine za skladištenje materijala za recikliranje.
Predviđena je rekonstrukcija postojećeg objekta tradicijske gradnje prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela Ministarstva kulture.

Faza 6 uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada, biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), spremnika tehnoloških voda, parkirališta za kamione, platoa za strukturni drvenasto prirodni materijal, skladišta materijala za recikliranje, natkrivenih platoa za diesel agregate, rekonstrukciju postojećeg objekta tradicijske gradnje te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze.
Uvjet za izdavanje uporabne dozvole ove faze je izdana uporabna dozvola za fazu 1, 2, 3, 4 i 5. i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a.

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.1.6. FAZA 14

Postojećom lokacijskom dozvolom predviđena je izgradnja fotonaponskog sustava kroz dvije faze lokacijske dozvolu, Faza 14a obuhvaćala je izgradnju krovne fotonaponske elektrane s pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama, postavljanje prvog dijela fotonaponskih panela dok je faza 14b obuhvaćala proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama i dogradnju trafostanice.
Predmetnim izmjenama i dopunama planira se izgradnju fotonaponskog sustava izvesti u jednoj fazi.
Na halama biološke i halu mehaničke postavljaju se fotonaponski paneli koji se umjesto na prethodno predviđenu zasebnu trafostanicu u ulazno-izlaznoj zoni povezuju direktno sa dvijema internim trafostanicama smještenim u tim halama (na mjestu najbližem krovnim panelima i najvećim potrošačima).

Faza 14 uključuje izgradnju krovne fotonaponske elektrane; postavljanje panela na halama biološke i mehaničke obrade sa pripadajućom infrastrukturom od elektrane do spoja na interne trafostanice u tim halama.
Uvjet za izdavanje uporabne dozvole ove faze je izdana uporabna dozvola za fazu 1, 2, 3, 4, 5 i 6

Pregled faza lokacijske dozvole i uvjeta za izdavanje uporabne dozvole mjenja se i glasi:

FAZNOST IZGRADNJE		UVJET ZA IZDAVANJE UPORABNE DOZVOLE
1. FAZA:	trafostanica koja se spaja na javnu energetsku mrežu	Nema uvjeta
2. FAZA:	uključuje izgradnju unutarnjih prometnica, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenja okoliša (zelene površine), ograde, videonadzora, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a , prostora za obradu građevinskog otpada	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1**
3. FAZA:	uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta, natkriveni plato za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1 i 2 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
4. FAZA:	Uključuje izgradnju ulaza, portirnice, mosnih vaga, reciklažnog dvorišta, upravne zgrade, parkirališta upravne zgrade, servisne zgrade s pomoćnim prostorijama za radnike i parkirališta uz servisnu zgradu, parkirališta za kamione, praonice vozila, uređaja za pranje podvozja i benzinske postaje.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2 i 3**

5. FAZA:	Faza 5 uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada, natkrivenog platoa za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3 i 4 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
6. FAZA:	uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada, biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), spremnika tehnoloških voda, parkirališta za kamione, , platoa za strukturni drvenasto prirodni materijal, skladišta materijala za recikliranje, natkrivenih platoa za diesel agregate, rekonstrukciju postojećeg objekta tradicijske gradnje te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3, 4 i 5 i istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faze 8a**
7. FAZA:	Uključuje izgradnju platoa za obradu odlagališnog plina, postavljanje uređaja za obradu odlagališnog plina i izgradnju priključka za plinovode izvedene iz odlagališta neopasnog otpada	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2 i 3 i 8a**
8a. FAZA:	Faza 8a uključuje izgradnju brtvenog i drenažnog sloja kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje	**Istovremeno izdavanje s uporabnom dozvolom faza 3, 5 i 6**
8b. FAZA:	Faza 8b uključuje zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad i povezivanje plinodrenažnog sustava s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 8a i 7**
9a. FAZA:	Faza 9a uključuje izgradnju prve polovice površine kazete 6 (površina 6-1), za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojemte povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3 i 4**
9b. FAZA:	Faza 9b uključuje zatvaranje prve polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-1)	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 9a**
9c. FAZA:	Faza 9c uključuje izgradnju druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2) s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem te povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 1, 2, 3 i 4**
9d. FAZA:	Faza 9d uključuje zatvaranje druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2)	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 9c**
10a. FAZA:	Faza 10a uključuje izgradnju brtvenog i drenažnog sloja kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 8a**

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

10b. FAZA:	Faza 10b uključuje zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 10a i 7**
11a. FAZA:	Faza 11a uključuje izgradnju brtvenog i drenažnog sloja kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 10a**
11b. FAZA:	Faza 11b uključuje zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 11a i 7**
12a. FAZA:	Faza 12a uključuje izgradnju brtvenog i drenažnog sloja kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 11a**
12b. FAZA:	Faza 12b uključuje zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 12a i 7**
13a. FAZA:	Faza 13a uključuje izgradnju brtvenog i drenažnog sloja kazete 5 za neopasni otpad, pove zivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda i postavljanje zdenaca za otplinjavanje.	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 10a**
13b. FAZA:	Faza 13b uključuje zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad i povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina	Izdana uporabna dozvola za **FAZU 13a i 7**
14 FAZA:	uključuje izgradnju krovne fotonaponske elektrane; postavljanje panela na halama biološke i mehaničke obrade sa pripadajućom infrastrukturom od elektrane do spoja na interne trafostanice u tim halama.	Izdana uporabna dozvola za FAZU 1, 2, 3, 4, 5 i 6

Redoslijed izgradnje nije uvjetovan rednim brojem faze.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.2. OPIS OBLIKOVNO-FUNKCIONALNIH I TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAHVATA U PROSTORU

1.2.1. FAZA 1

Faza 1 uključuje izgradnju trafostanice koja se spaja na javnu energetsku mrežu.
Predviđena trafostanica (TS) je industrijskog tipa i biti će u vlasništvu potrošača (investitora).
U skladu sa planiranom uvećanom priključnom el. snagom i internom srednjenaponskom distributivnom mrežom CGO-a, za predmetnu trafostanicu sa susretnim postrojenjem predviđena je rekonstrukcija SN sklopnog postrojenja pod ingerencijom ODS-a te SN postrojenja pod ingerencijom Investitora.
U konačnici unutar CGO-a predviđen je sljedeći osnovni koncept raspleta interne elektroenergetske NN distributivne mreže:

a. objekti i postrojenja iz 2., 3. i 4. faze napajaju se direktno iz TS sa susretnim postrojenjem iz 1. faze
b. objekti i postrojenja iz 5., 6., 7. i 14. faze napajaju se iz internih TS izgrađenih u sklopu objekata faze 5. i faze 6.

Predviđena je prstenasta struktura interne kabelske SN distributivne mreže CGO-a.

1.2.2. FAZA 2

Faza 2 uključuje izgradnju unutarnjih prometnica, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenja okoliša (zelene površine), ograde, videonadzora, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a i prostora za obradu građevinskog otpada.

UNUTARNJE PROMETNICE

Faza 2 uključuje izgradnju unutarnjih prometnica od ulaza u CGO do svih faza izgradnje.
Sustav unutarnjih prometnica podijeljen je na 4 osi:
Prometnica OS 1 proteže se u jugoistočnom dijelu zahvata i povezuje ulaz CGO-a i područje MBO postrojenja.
Prometnica OS 2 proteže se sjeverno od platoa za građevinski otpad i povezuje MBO postrojenje s zonom odlagališta.
Prometnica OS 3 proteže se u centralno dijelu zahvata i povezuje prometnicu OS4 i obodnom prometnicom(OS5).
Prometnica OS 4 proteže se centralnim dijelom zahvata i povezuje prometnicu OS1 sa osi OS2 i obodnom prometnicom(OS5).

OBODNA PROMETNICA OKO ODLAGALIŠTA (OS5)

Na području predviđenom za odlagalište, rubom odlagališta, predviđena je asfaltna obodna prometnica (OS 5). Prometnica se koristi kretanje radnih vozila s otpadom, a ujedno služi i kao protupožarna prometnica i protupožarni pojas. Prometnica je širine 5,5m i koristi se za jednosmjeran promet.
Obodna prometnica izvodi sa istom kolničkom konstrukcijom kao i interne prometnice i manipulativni platoi, asfaltbetonskim zastorom za vrlo teško prometno opterećenje.
Prometnica se pruža padinom u uzdužnom nagibu od 12%, poprečni nagib kolnika iznosi 2.50 % i usmjeren je prema plohi odlagališta, odnosno prema obodnom kanalu koji se pruža paralelno s prometnicom.

OBODNI KANAL OKO ODLAGALIŠTA

Oborinske vode sa zatvorenih odlagališta i tijela privremeno prekrivenih dijelova odlagališta prikupljaju se u obodni kanal koji se pruža se paralelno sa obodnom prometnicom (OS 5) vanjskim rubom odlagališta. Duljina obodnog kanala iznosi približno 1200m.
Obodni kanal izvodi se kao vodonepropusno armiranobetonsko korito.
Oborinske vode iz kanala zahvaćaju se u taložnicu, te kroz zaštitnu rešetku ispuštaju u zatvoreni betonski kanal. Oborinske vode smatraju se uvjetno čistima te se ispuštaju neposredno u infiltracijsko polje (UPOJ 3). Prije ispusta povremeno će se vršiti kontrola čistoće vode i prikladnosti za izravno ispuštanje u okoliš.

INFRASTRUKTURA

Vodovod

CGO nema postojeći priključak na vodovodnu mrežu te se planira priključiti na novoprojektiranu sanitarnu vodovodnu mrežu koja se planira na jugoistočnom prilazu zahvatu. Prije samog ulaza na parcelu CGOa- izgraditi će se vodomjerno okno s vodomjerom i potrebnom armaturom.
Predmet faze 2 je izgradnja vodovodne instalacije od vodomjernog okna kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza/građevina za koje je predviđen vodovodni priključak. Razvod unutar svake pojedine faze predmet je te faze.

Hidrantska mreža

Predmet faze 2 je izgradnja hidrantske mreže kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza , oko obodne prometnice odlagališta, te izgradnja spremnika hidrantske vode s postrojenjem za podizanje tlaka koji je osnovni izvor hidrantske vode. Napajanje spremnika hidrantske vode predviđeno je iz sanitarnog voda.
Spremnik hidrantske vode je dimenzioniran za potrebe gašenja požara vanjske i unutarnje hidrantske mreže cijelog CGO-a. Uz spremnik je predviđena izgradnja postrojenja za podizanje tlaka vanjske i unutarnje hidrantske mreže
Razvod hidrantske mreže unutar svake pojedine faze predmet je te faze.

Odvodnja oborinskih, sanitarnih i otpadnih voda

- *Odvodnja krovnih oborinskih voda*

Čiste krovne oborinske vode sakupljaju se u spremnicima oborinske i tehnološke vode te koriste za tehnološke potrebe dok se višak ispušta u infiltracijska polja. Manji dio krovnih voda te čiste vode iz obodnog kanala ispuštaju se direktno u infiltracijska polja.
Predmet faze 2 je izgradnja sustava odvodnje krovnih voda kroz površine faze 2 do spremnika krovnih oborinskih voda (a) odnosno upojnih polja 1,2,3 i 6. Manji upoji faze 4 (upoji 4, 5) predmet su te faze.
Bazen tehnoloških voda i njegovo spajanje na bazen oborinskih voda predmet su faze 6.

Na ovaj sustav odvodnje spajaju se krovne oborinske vode odnosno viškovi krovnih oborinskih voda svih faza te su svi sustavi odvodnje (kolektori i upoji) dimenzionirani na konačno rješenje CGO. Razvod unutar pojedine faze predmet je te faze.

- *Odvodnja oborinskih voda sa prometnica i parkirališta*

Onečišćene oborinske vode sa prometnih površina odvode se do separatora te nakon pročišćavanja ispuštaju u infiltracijska polja –upoje. Sustav odvodnje je disperziran, svaki sa svojim separatorom odakle se vode ispuštaju se u 3 infiltracijska polja. Zauljene oborinske vode sa prostora benzinske postaje dodatno se pročišćavaju na primarnom sepratoru, te tako pročišćene ispuštaju u sustav odvodnje prometnica koji završava separatorom i upojem.
Predmet faze 2 je izgradnja sustava odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnica kroz površine faze 2 do separatora i upojnih polja predviđenih u toj fazi. Predmet faze 2 je izgradnja 3 separatora i 3 upoja za prihvat oborinskih voda s prometnica. Separator za vode sjevernog sliva MBO-a predmet je faze 6, dok je separator manipulativnih površina UPOV-a predmet faze 3.
Na ovaj sustav upojnih polja spajaju se onečiščene oborinske vode sa prometnica svih faza te su svi sustavi odvodnje dimenzionirani na konačno rješenje CGO.
Razvod unutar pojedine faze predmet je te faze.

- *Odvodnja sanitarnih otpadnih voda*

Sanitarne otpadne vode odvode se do sabirnih jama odakle će se prazniti sa autocisternama komunalnog poduzeća.
Predmet faze 2 je izgradnja sustava odvodnje sanitarne otpadne vode faze 4 kroz površine faze 2 do sabirne jame pokraj portirnice. Razvod unutar pojedine faze predmet je te faze.

- *Odvodnja industrijskih otpadnih voda*

Industrijske otpadne vode obuhvaćaju procjedne vode odlagališta, otpadne vode iz tehnoloških procesa, otpadne vode od pranja vozila i podvozja, kondenzat iz sustava otplinjavanja te onečišćene vode s manipulativnih površina i drugih površina postrojenja MBO koje dolaze u kontakt s otpadom.
Otpadne procjedne vode s odlagališta uključivo kondenzat iz sustava otplinjavanja prikupljaju se u spremniku procjedne vode te ponovno koriste u procesu odlaganja otpada. Viškovi se odvode do lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) u fazi 3.
Otpadne tehnološke vode (vode iz tehnoloških procesa), te onečišćene vode s manipulativnih površina i drugih površina postrojenja MBO koje dolaze u kontakt s otpadom prikupljaju se u spremniku tehnološke vode te ponovno koriste u procesu obrade otpada. Viškovi se odvode se do lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) u fazi 3.
Otpadne vode od pranja podvozja recirkuliraju se u proces pranja. Viškovi se odvode se do lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) u fazi 3.
Otpadne vode od pranja vozila odvode se do lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) u fazi 3.
Prije ispuštanja u UPOV otpadne vode od pranja vozila i podvozja dodatno se pročišćavaju preko separatora ulja i masti.

Predmet faze 2 je izgradnja sustava odvodnje industrijskih otpadnih voda kroz površine faze 2 do spremnika odnosno do UPOV-a. Na ovaj sustav spajaju se procjedne vode svih faza te su svi sustavi odvodnje dimenzionirani na konačno rješenje CGO. Predmet faze 2 je i izgradnja crpne stanice i spremnika procjednih voda sa odlagališta. Bazen tehnoloških voda predmet je faze 6. Razvod unutar pojedine faze predmet je te faze.

Sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode

- *Spremnik procjedne vode s odlagališta sa crpnim stanicama*

Procjedne vode s odlagališta otpada se preko crpne stanice odvode u vodonepropusni armiranobetonski spremnik kapaciteta približno 250m3 smješten u zelenoj površini uz odlagalište. Iz spremnika se ove vode recirkuliraju natrag na odlagalište kojima se kontrolirano prema potrebi vlaži odlagališna ploha. Višak ovih voda se odvodi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (predmet faze 3).

- *Spremnik krovne oborinske vode sa crpnom stanicom*

Čiste krovne oborinske vode prikupljaju se u spremnik oborinske vode odakle se voda se koristi za tehnološke potrebe CGO-a dok se višak vode ispušta u infiltracijsko polje (UPOJ 2).
Ukopani vodonepropusni armiranobetonski spremnik volumena približno 500m3 smješten je u centralnom dijelu zahvata, ukupne dimenzije (zajedno sa crpnom stanicom) 10,8x18m, površine 195m2.
Na spremnik se priključuju krovne oborinske vode dijela građevina faze 4 te građevina faze 5.
Uz spremnik smješteno je postrojenje za crpljenje vode iz spremnika i podizanje pritiska.
U sklopu faze 6 predviđa se izgraditi tehnološki bazen koji će se u toj fazi sa ovim spremnikom povezati preljevnim kanalom koji omogućava kvalitetnije upravljanje kapacitetima spremnika.

- *Spremnik hidrantske vode sa crpnom stanicom*

Obzirom da je vodovodna mreža predviđena samo za potrebe sanitarne vode, za potrebe hidrantske mreže predviđena je izgradnja spremnika hidrantske vode uz koji će biti izgrađeno i postrojenje za podizanje tlaka.
Ukopani vodonepropusni armiranobetonski spremnik volumena 500m3 smješten je u centralnom dijelu zahvata, ukupne dimenzije zajedno sa crpnom stanicom 10,8x18m, površine 195m2.
Uz spremnik smješteno je postrojenje za crpljenje vode iz spremnika i podizanje pritiska kojim se omogućuje napajanje cjelokupnog prostora CGO-a vodom za hidrante.

- *Sabirna jama*

U zahvatu faze 2 predviđena je izgradnja sabirne jame za potrebe 4. Ukopana vodonepropusna armiranobetonska sabirna jama volumena približno 130m3 smještena je u zelenoj površini zapadno od portirnice, ukupne dimenzije 10x5,9m, bruto površine 59m2.

Infiltracijska polja

Infiltracijska polja sastavni su dio sustava odvodnje koji je dimenzioniran s računskom oborinom s povratnim periodom od 25 godina. Prema infiltracijskim poljima usmjeravaju se pročišćene vode iz separatora masti i ulja, oborinske vode iz obodnog kanala oko tijela odlagališta i višak vode iz spremnika čistih (krovnih) oborinskih voda. U obuhuvatu CGO-a ukupno su predviđena 3 infiltracijska polja povezana sa kanalizacijskim sustavima odvodnje, te 3 manja infiltracijska polja za izdvojene ispuste krovnih voda manjih objekata faze 4.
Predmet faze 2 je izgradnja 4 infiltracijska polja (1, 2, 3 i 6).

Energetika

Energetska infrastruktura planirana je kabelskim razvodom (kabelska kanalizacija) od predviđene trafostanice na ulazu (faza 1.) direktno do pripadnog elektro razvodnog ormara za faze 2,3,4 odnosno do internih trafostanica smještenih u sklopu faza 5 i 6 pa do pripadnog elektro razvodnog ormara za faze 5, 6 i 7. Uz primarno mrežno napajanje za određene važnije tehnološke potrošače odnosno postrojenja (npr. crpne stanice) biti će osigurano i pomoćno napajanje preko dizel agregatskog postrojenja predviđenog za smještaj u blizini crpnih stanica oborinske i hidrantske vode, hala za mehaničku i biološku obradu otpada te UPOV-a.

Predmet faze 2 je izgradnja energetske infrastrukture od trafostanice kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza za koje je predviđen priključak. Razvod unutar svake pojedine faze predmet je te faze.

Telekomunikacije

Svi objekti i postrojenja biti će priključeni na glavnu komunikacijsku mrežu centra preko elektroničko-komunikacijske infrastrukture koja se sastoji od mreže zdenaca i pripadnih instalacijskih cijevi za provlačenje potrebnih signalnih kabela. Ovim načinom omogućiti će se pristup uslugama tipa Internet i telefonija, a također i povezivanje određenih pogona na NUS centra.

Predmet faze 2 je izgradnja telekomunikacijske infrastrukture od ulaza u CGO kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza za koje je predviđen priključak. Razvod unutar svake pojedine faze predmet je te faze.

UREĐENJE OKOLIŠA (ZELENE POVRŠINE)

Radovi na uređenju okoliša u sklopu faze 2 obuhvaćaju uređenje zaštitnog zelenog pojasa oko cijelog CGO-a, uređenje zelenih površina uz spremnike za krovne i hidrantske vode te uređenje zelenih površina oko portirnice.

OGRADA

Oko cijelog područja CGO-a predviđena je ograda visine min. 2,00 m. Jedina ulazna vrata predviđena su u ogradi na lokaciji ulazno-izlazne zone.(ulazna vrata predmet su faze 4) Ukupna duljina ograde iznosi približno 2011m.

VIDEONADZOR

Sukladno čl.10 i čl. 14 Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite (NN 198/03) u CGO-u se planira postaviti sustav videonadzora.

VANJSKA RASVJETA

Vanjska rasvjeta obuhvaća cestovnu rasvjetu uz trase planiranih prometnica te opću rasvjetu servisne površine platoa za obradu građ. otpada. Ista će biti realizirana odgovarajućim cestovnim svjetiljkama na 5m i 7m rasvjetnim stupovima u osi prometnica, odnosno reflektorima na 16m stupovima u osi oboda platoa za obradu građ. otpada.

Vanjska rasvjeta se napaja iz planirane TS (faza 1.) preko mreže ormara KRO-VR. Upravljanje je predviđeno u automatskom režimu putem fotoreleja ili ručno putem sklopke.

Predmet faze 2 je izgradnja telekomunikacijske infrastrukture od ulaza u CGO kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza za koje je predviđen priključak. Razvod unutar svake pojedine faze predmet je te faze.

PROTUPOŽARNI POJAS UNUTAR CGO-A

Obuhvat CGO-a potrebno je osigurati neprekinutim protupožarnim pojasom. Izvedba protupožarnog pojasa predviđa se oko platoa s građevinama uz unutarnju stranu duž zaštitne ograde i to kao makadamski pojas minimalne širine 4 m. Funkciju protupožarnog pojasa oko tijela odlagališta ima obodna prometnica (OS 5).

PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA

U zapadnom dijelu obuhvata zahvata u Zoni VI predviđen je prostor za obradu i skladištenje građevnog otpada.
Ukupna površina prostora iznosi približno 5000 m2.
Smještaj i rad mobilnog postrojenja te kretanje kamiona dampera, utovarivača i skladištenje iskoristivog građevnog materijala dobivenog obradom planiraju se na makadamskoj podlozi.
U južnom dijelu prostora planirana je natkrivena servisna površina te natkriveni plato za diesel agregat.

1.2.3. FAZA 3

Faza 3 uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u obuhvatu faze.

Sve otpadne vode koji dolaze na UPOV se prije obrade skupljaju u vodonepropusni armiranobetonski spremnik za prihvat otpadnih voda kapaciteta približno 150 m3. Uz bazen za prihvat nalazi se niz vodonepropusnih armiranobetonskih spremnika za biološki stupanj gdje se vrši pročišćavanje.
Pročišćena otpadna voda izljeva se u vodonepropusni armiranobetonski spremnik efluenta kapaciteta približno 150 m3 odakle se odvozi vozilima komunalnog poduzeća ili po potrebi vraća u tehnološki bazen odnosno ponovno koristi u procesu obrade otpada.
Uz spremnike predviđa se manja građevina za smještaj tehnološke opreme i instalacija.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Konstrukcija spremnika je armiranobetonska dok je za prostor za opremu predložena montažna čelična konstrukcija Konačan tip konstrukcije i dimenzije građevina planiraju definirati kroz razradu glavnog projekta.
Za postrojenje je predviđeno rezervno napajanje preko diesel agregata smještenog na natkrivenoj površini južno od postrojenja.
Izgradnja faze uključuje uređenje okoliša i razvod sve potrebne infrastrukture u obuhvatu predmetne faze (vodovod, hidrantsku mrežu, energetiku, telekomunikacije, odvodnju, videonadzor, vanjsku rasvjetu i sl.) do spoja na infrastrukturnu mrežu CGO-a u fazi 2; uključujući natkriveni plato za diesel agregat južno i separator ulja i masti zapadno od postrojenja.

1.2.4. FAZA 5

Faza 5 uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada MBO-MO (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u obuhvatu faze.

POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA - MBO-MO (SORTIRNICA)

Hala je predviđena za prihvat i sortiranje miješanog komunalnog otpada. Južni dio građevine predviđen je za istovar i prihvat, a sjeverni za obradu/sortiranje miješanog komunalnog otpada. Između dvaju dijelova hale predviđene su prostorije za upravljanje procesom, prateći i tehnički prostori. Dio za istovar i obradu visine je približno 18m, dok je prostor za prihvat visine približno 22m.
U sjeverozapadnom uglu hale predviđen je niži aneks u koji su smješteni prostori za zaposlenike, radionica, interna trafostanica te druge tehničke prostorije ukupne visine približno 9m.
Za potrebe sanitarne odvodnje aneksa u zelenoj površini sjeverno od hale predviđena je sabirna jama.
Krov hale je blagog nagiba. Na krov se predviđaju postaviti FN moduli u sklopu faze 14 izgradnje Centra.
Ukupna dimenzija hale sa mehaničku obradu zajedno sa dijelom za zaposlenike iznosi približno 128x71m.
Bruto tlocrtna površina građevine iznosi približno 9070m^2.
Konstrukcija je predložena u kombinaciji montažnih i monolitnih arminobetonskih elemenata, ali se konačan tip, geometrija i dimenzije iste planiraju definirati kroz razradu glavnog projekta.

VREĆASTI FILTER ZA OTPRAŠIVNJE

Vrećasti filter planira se smjestiti uz zapadno pročelje hale mehaničke obrade. Ispust iz vrećastog filtera odvodi se preko hale biološke obrade na pročišćavanje na biofilteru. Tip i kapacitet opreme odrediti će se kroz daljnju razradu glavnog odnosno izvedbenog projekta sukladno tehnološkom projektu.

SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GORIVA IZ OTPADA („GIO")

Hala se sastoji od dva dijela i predviđena je za skladište materijala za recikliranje i skladište goriva iz otpada („GIO").
Ukupna dimenzija hale iznosi približno 138x30m, visina približno 11,5m.
Bruto tlocrtna površina građevine iznosi približno 4100m^2.
Konstrukcija je predložena u kombinaciji montažnih i monolitnih arminobetonskih elemenata, ali se konačan tip, geometrija i dimenzije iste planiraju definirati kroz razradu glavnog projekta.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

UREĐENJE OKOLIŠA I INFRASTRUKTURA

Izgradnja faze uključuje uređenje okoliša i razvod sve potrebne infrastrukture u obuhvatu predmetne faze (vodovod, hidrantsku mrežu, energetiku, telekomunikacije, odvodnju, videonadzor, vanjsku rasvjetu i sl.) do spoja na infrastrukturnu mrežu CGO-a u fazi 2; uključujući sabirnu jamu i natkriveni plato za diesel agregat sjeverno od hale mehaničke obrade.

1.2.5. FAZA 6

Faza 6 uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada (MBO-BIO i PIBO-BO), biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), spremnika tehnoloških voda, parkirališta za kamione, natkrivenih platoa za diesel agregate, skladišta materijala za recikliranje, platoa za strukturni drvenasto prirodni materijal, rekonstrukciju postojećeg objekta tradicijske gradnje te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u obuhvatu faze.

POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA (MBO-BIO i PIBO-BO)

Hala je predviđena za biološku obradu otpada. Dio građevine predviđen je za biološku obradu miješanog komunalnog otpada (MBO-BIO) dok je dio predviđen za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada (PIBO-BO).
Obrada otpada odvija se u zatvorenim armiranobetonskim komorama (tunelima).
Dio hale predviđen je sa ravnim krovom ukupne visine približno 7m, na kojem se postavljalu biofilteri i kiselinski pročišćivači zraka dok se manipulativni dio hale planira izvesti s višim krovom približno 12,5-13,5m.
U jugoistočnom uglu hale predviđen je niži aneks u koji su smješteni prostori za kontrolu procesa, spremište kiseline, interna trafostanica te druge tehničke prostorije ukupne visine približno 7m na višem odnosno približno 4,5m na nižem dijelu aneksa.
Za potrebe sanitarne odvodnje aneksa u zelenoj površini zapadno od hale predviđena je sabirna jama.
Viši krov hale je blagog nagiba. Na krov se predviđaju postaviti FN moduli u sklopu faze 14 izgradnje Centra.
Ukupna dimenzija hale sa biološku obradu zajedno iznosi približno 196,5x142,5m.
Bruto tlocrtna površina građevine iznosi približno 25.790m^2.
Konstrukcija je predložena u kombinaciji montažnih i monolitnih arminobetonskih elemenata, ali se konačan tip, geometrija i dimenzije iste planiraju definirati kroz razradu glavnog projekta.

BIOFILTER i KISELINSKI PROČIŠČIVAČ ZRAKA (skruber)

Tri biofiltera svaki površine približno 1300m2 (uz mogućnost natkrivanja) planiraju se smjestiti na dijelu ravnog krova hale biološke obrade.

Uz svaki biofilter smješta se po jedan kiselinski pročiščivač zraka (skruber). Točne dimenzije biofiltera i točan tip opreme razraditi će se kroz daljnju razradu glavnog odnosno izvedbenog projekta.

SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE

Sjeverno od hale biološke obrade predviđeno je poluotvoreno skladište materijala za recikliranje.
Ukupna dimenzija hale iznosi približno 97x10m. visina približno 8m.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Bruto tlocrtna površina građevine iznosi približno 970m2.
Konstrukcija je predložena u kombinaciji montažnih i monolitnih arminobetonskih elemenata, ali se konačan tip, geometrija i dimenzije iste planiraju definirati kroz razradu glavnog projekta.

PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE

Uz jugoistočni ugao hale biološke obrade predviđeno je parkiralište za 7 kamiona.

PLATO ZA STRUKTURNI MATERIJAL

Uz jugoistočni ugao hale biološke obrade predviđen je manji plato za za strukturni drvenasto prirodni materijal koji se dodaje PIBO-BO u hali biološke obrade.
Plato je površine približno 930m2.

SPREMNIK TEHNOLOŠKIH VODA SA CRPNIM STANICAMA

Južno od hale biološke obrade planira se izgradnja podzemnog spremnika tehnoloških voda gdje se prikupljaju čiste oborinske vode sa krovova te vode iz procesa koje se ponovno koriste u tehnološkom procesu biološke razgradnje za ovlaživanje otpada.
Spremnik tehnoloških voda sastoji se od tri dijela: za sakupljanje procjedne tehnološke vode planiran je podzemni spremnik za procjedne vode i spremnik amonijevog sulfata, uz njih planira se dodatni spremnik čistih oborinskih voda koje se skupljaju na krovovima građevina ove faze.
Spremnik tehnoloških voda će se u ovoj fazi povezati preljevnim kanalom sa spremnikom krovnih voda faze 2 čime se omogućava kvalitetnije upravljanje kapacitetima spremnika.
Tehnološke otpadne vode sakupljene u podzemnim bazenima koriste se ponovno u tehnološkom procesu ili se odvode na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (procjedne vode) odnosno ispuštaju u upojno polje (čiste oborinske vode).

POSTOJEĆI OBJEKT TRADICIJSKE GRADNJE

Južno od hale biološke obrad nalazi se postojeća tradicijska građevina. Predviđena je rekonstrukcija postojećeg objekta tradicijske gradnje prema uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela Ministarstva kulture.

UREĐENJE OKOLIŠA I INFRASTRUKTURA

Izgradnja faze uključuje uređenje okoliša i razvod sve potrebne infrastrukture u obuhvatu predmetne faze (vodovod, hidrantsku mrežu, energetiku, telekomunikacije, odvodnju, videonadzor, vanjsku rasvjetu i sl.) do spoja na infrastrukturnu mrežu CGO-a u fazi 2; uključujući sabirnu jamu, natkrivenih platoa za diesel agregate zapadno i južno od hale biološke obrade, kao i separator ulja i masti istočno od skladišta materijala za recikliranje.

1.2.6. FAZA 14

Predviđena je ugradnja fotonaponske elektrane ukupne instalirane snage približno 3,5MW. Konačna instalirana snaga FNE biti će definirana u Glavnom projektu. Elektrana je predviđena isključivo za vlastite potrebe bez predaje viška u mrežu nadležnog ODS-a. Realizacija FNE je predviđena montažom monokristaličnih fotonaponskih modula

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

(Pn=425Wp) na krovnim plohama hala za mehaničku obradu i biološku obradu. Uz FN module na krovu je predviđena i ugradnja odgovarajućeg broja invertera snaga od 100 – 150kWp. Inverteri se na AC strani spajaju direktno kabelima na glavne ormare FNE u pripadajućoj trafostanici u sklopu objekta.

1.2.7. OPIS TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA

Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV)

U UPOV će na pročišćavanje kontrolirano ulaziti otpadna voda iz egalizacijskog spremnika u kojega se kontrolirano upuštaju otpadne vode iz lokalnih spremnika čiji će se broj, dimenzije, lokacija i namjena definirati u daljnjoj razradi projekta. U UPOV će ulaziti:

• Višak tehnološke vode iz tehnološkog spremnika mehaničke i biološke obrade otpada (MBO),
• Višak tehnološke vode iz pojedinih prihvatnih spremnika otpadne vode od pranja vozila,
• Višak eventualno nastale procjedne vode iz prihvatnog spremnika procjedne vode iz odlagališta, uključivo i kondenzat iz sustava otplinjavanja odlagališta.

U donjoj tabeli prikazana je procjena ulaznih i izlaznih količina na UPOV-u m^3/godina

	m3/godina	m^3/dan prosječno	m^3/dan max	m^3/h max.
višak procjednih voda iz tehnološkog procesa MBO)	2.190	6,0	12,0	
praonica za vozila	730	2,0	3,0	
višak procjednih voda iz odlagališta	10.220	28,0	57,0	
dotok u spremnik otpadnih voda	13.140	36,0	72,0	
dotok u UPOV		36,0	72,0	3,0
biološki mulj (2% ss)			6,0	
koncentrat iz RO			10,0	
efluent UPOV (pročišćena OV)			56,0	
ukopno	13.140			

Kapacitet UPOV-a procjenjuje se na 72 m3/dan. Točan kapacitet definirat će se u sklopu daljnje razrade projektne dokumentacije, a sve sukladno najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-ima) za zajedničke sustave obrade otpadnih voda i plinova te upravljanja njima u kemijskom sektoru u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća.

Procjenjena kakvoća otpadnih voda koje će se voditi na UPOV:

parametar	jedinica		maks. optrečenje	koncentracija kod Q prosječni
			kg/dan	mg/l
Q max.	m3/d	72,0		

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Q prosječni	m3/d	36,0		
Q max. satni	m3/h	3,0		
KPK max.			550	15.278
TSS			25	694
BPK5 min.			250	6.944
TN (ukupni dušik)			60	1.667
NH4			50	1.389
TP (ukupni fosfor)			1	28
SO2-2			0,75	21
Cl (klor)			125	3.472

Svi dijelovi UPOV-a moraju biti izvedeni kao vodonepropusni i otporni na koroziju. UPOV će raditi 24 h/dan, 365 dana godišnje te će se osigurati kontinuiran rad i u slučaju prekida rada pojedinih dijelova tehnološke opreme.

Otpadne vode koje nastaju u CGO SDŽ će se sakupljati zasebno u pojedinim lokalnim spremnicima na mjestu nastanka i odvoditi internim kanalizacijskim sustavom u spremnik za prihvat otpadnih voda u sklopu UPOV. Sadržaj spremnika za otpadne vode crpi se crpkom preko dvostrukog kasetnog filtra. Crpka i filtar su ugrađeni u prostoriji za tehnološku opremu.
Biološki stupanj obrade otpadne vode provodi se u armiranobetonskim bazenima. Biološki stupanj uključuje bazen za denitrifikaciju, bazen za nitrifikaciju, bazen za post-denitrifikaciju, bazen za naknadnu aeraciju, bazen permeata, bazen za mulj i bazen koncentrata.

U bazenu za denitrifikaciju, uz anaerobne uvjete, osigurava se miješanje sadržaja s dotokom. U bazenu za nitrifikaciju (i bazenu za naknadnu aeraciju) provodi se aerobni proces obrade otpadne vode, pri čemu se zrak upuhuje kroz samozatvarajuće membranske difuzore.
Za potrebe procesa denitrifikacije, kao vanjski izvor ugljika, koristi se octena kiselina koja se po potrebi dozira izravno iz IBC cisterne, koji ima zapremninu od 1000 l i opremljena je s membranskom pumpom.

Iz bazena naknadne aeracije centrifugalnom crpkom crpi se suspenzija vode i biološkog mulja koja se dalje šalje na obradu pomoću membranske separacije u proces ultrafiltracije. U procesu ultrafiltracije nastaju dva produkta: permeat koji ide u bazen za permeat i aktivni biološki mulj koji se vraća u biološki proces kako bi se održala potrebna koncentracija biološkog mulja u bazenu. Suvišni mulj skuplja se u bazenu za mulj. Točne dimenzije, lokacija i broj potrebnih spremnika za mulj odredit će se u sklopu daljnje razrade projektne dokumentacije.
Predviđeno je da se višak biološkog mulja iz bazena za mulj odvozi na zbrinjavanje izvan CGO Lećevica. Opcionalno je predviđeno i zgušćivanje viška mulja s prešom.

Čišćenje ultrafiltracijskih membrana uglavnom izvodi se permeatom, a povremeno i kemijskim čišćenjem. Proces čišćenja je automatiziran. Oprema za ultrafiltraciju ugrađena je u prostoriji za tehnološku opremu.
Permeat iz procesa ultrafiltracije dalje se pročišćava membranama reverzne osmoze kako bi se postigla konačna kvaliteta.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Princip rada reverzne osmoze sličan je principu rada ultrafiltracije. Razlika je u veličini pora membrana i u dizajnu samih membrana. U procesu reverzne osmoze nastaju dva produkta: permeat koji ide u spremnik efluenta i koncentrat koji se vodi u spremnik koncentrata. Visokotlačna crpka reverzne osmoze omogućuje različite režime rada i posljedično različite kvalitete i količine kako permeata reverzne osmoze tako i koncentrata.

Koncentrat iz procesa reverzne osmoze se ispušta u bazen koncentrata. Predviđena je instalacija uređaja za evaporaciju, kojom se koncentrat dodatno obrađuje kako bi se smanjila njegova količina za konačno zbrinjavanje. U tom slučaju, koncentrat reverzne osmoze se isparava na standardnom evaporatoru, koji sadrži sve potrebne elemente i ima sve potrebne priključke i opremu za potpuno automatski rad. Procesi dehidracije mulja i evaporacije koncentrata provode se opcionalno u odvojenim jedinicama u kontejnerskoj izvedbi.

Čišćenje membrana reverzne osmoze vrši se permeatom reverzne osmoze, a povremeno i kemijskim čišćenjem. Proces čišćenja je automatiziran. Oprema reverzne osmoze ugrađena je u prostoriji za tehnološku opremu.

Pročišćena otpadna voda (permeat) izljeva se u spremnik efluenta u kojem su ugrađene crpke za pražnjenje sadržaja spremnika. Crpljenje je predviđeno u komunalno vozilo ili u tehnološki bazen. Na oba tlačna cjevovoda bit će ugrađen cijevni induktivni mjerač protoka. Spremnik efluenta opremljen će biti uređajem za mjerenje protoka i uređajem za automatsko uzimanje uzorka na izlazu iz UPOV i mjeračem razine vode. Spremnik efluenta će prazniti ovlašteni pravni subjekt i efluent odvoziti u vanjski kanalizacijski sustav ili se po potrebi vraća u tehnološki bazen odnosno ponovno koristi u procesu obrade otpada.

Pročišćena otpadna voda, mora imati kvalitetu sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), Prilog 16, Tablica 1. - Granične vrijednosti emisija otpadnih voda iz građevina i postrojenja za obradu i odlaganje neopasnog otpada (ispuštanje u sustav javne ovodnje).

Postrojenje za mehaničko biološku obradu (MBO) miješanog komunalnog otpada

Prema analizama odlučeno je da će se na CGO Lećevici graditi postrojenja za obradu otpada (MBO). MBO je podijeljen u tri zasebne tehnološke cjeline od kojih svaka predstavlja samostalnu tehnološku cjelinu. U nastavku se nalazi tablica koja prikazuje tehnološke jedinice i njihov ulazni kapacitet.

Postrojenje	godisnja kapaciteta
MBO – MO (miješani KO + ostaci iz drugih postrojenja za reciklanje (MRF) i (BWTP)	110.000 t/g
MBO – BIO, u MO izdvojen biološki biološki dio stabilizacija	46.000 t/g
PIBO / BO biootpad (odvojeno prikupljeni kuhinjski i vrtni otpad)	9.700 t/g

*MBO- MO (mehanička obrada otpada), MBO- BIO (biološka obrada – stabilizacija), PIBO- BO (Prethodno izdvojen biološki otpad – kompostiranje)

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

MBO je raspoređen u dva odvojena objekta (zatvorene hale). U jednoj hali se odvija mehanička obrada otpada (MBO-MO). Druga hala namijenjena je biološkoj obradi otpada - za stabilizaciju izdvojenog materiala iz MKO (MBO-BIO) u jednom dijelu hale. A u drugom dijelu biološka obrada PIBO-BO gdje se vrši kompostiranje.

Sve druge obrade (sortiranje odvojeno prikupljenog suhog otpada, obrada krupnog/glomaznog otpada, povećani kapaciteti kompostane) osim reciklažnog dvorišta građevinskog otpada nisu više predviđene na lokaciji.

Postrojenje za mehaničku obradu miješanog komunalnog otpada (MBO-MO)

U postrojenju za mehaničku obradu (MBO-MO) će se obrađivati maksimalno 110.000 t/god miješanog komunalnog otpada (MKO). Za obrađivanje 13.750 t/mjesečno kao kapacitet za dimenzioniranje i 5 d/tjedno potrebne su 2 linije po 27,3 t/h.
Prostor za prihvat MKO će se izvesti kao duboki bunker, na način da se omogući jednostavan istovar vozila i otprema otpada na obradu, omogući dovoljno prostora za zaprimanje otpada i skladištenje prosječne dnevne količine otpada.

U postrojenju za mehaničku obradu MKO će se izdvajati frakcije iz MKO:
- za reciklažu (metali, papir i plastika) daljnja obrada izdvojenih frakcija izvan Centra,
- za energetsku oporabu (GIO) daljnja obrada izdvojenih frakcija izvan Centra i
- za daljnju biološku obradu (frakcija < 60 mm) (MBO-BIO) daljnja obrada izdvojenih frakcija unutar Centra.

Za MBO postrojenje za mehaničko obrado otpada (MBO-MO) za miješani komunalni otpad (ostatni otpad i ostaci iz drugih postrojenja) su razmotrene sljedeće pretpostavke i karakteristike:
Radno vrijeme – najviše 2 smjene, 5 d/tjedno; ako je potrebno ljeti 6 d/tjedno i 3 smjene
Obrada mora biti kompletno organizirana u zatvorenom prostoru
Mora biti instaliran sistem ventilacije hale i proces obrade otpadnog zraka
Upotrebljena je kombinacija automatiziranog i ručnog (kontrolno sortiranje) tehnološkog procesa mehaničke obrade
Upotreba sortiranja pomoću NIR-opreme za sortiranje
U postrojenju za mehaničku obradu (MKO-MO) će se izdvajati frakcije iz MKO za: Metali (Fe, ne-FE), Plastika (PET, folije, PE/PP, PVC), papir i karton
Treba predvidjeti proizvodni proces GIO/SRF-a iz frakcije koja nije reciklabilna:
o GIO A: veličina zrna < 25 mm;
o GIO B: veličina zrna < 50 mm;
Odvajanje sitne frakcije iz miješanog komunalnog otpada (biološka frakcija koja je namijenjena daljnjoj biološkoj obradi – biološkoj stabilizaciji) treba biti na <60 mm (MBO-BIO)

Nakon usitnjavanja dovezenog MKO i separacije Fe (magnetnih) i Ne (nemagnetnih) metala, provodi se prosijavanje otpada na 60/300 mm frakcije. Izdvojena frakcija < 60 mm i ostala sitna frakcija proizvedena kod balističkog odvajanja frakcije > 60 mm se na daljnju biološku obradu (stabilizaciju) se pokretnim transportnim trakama transportira direktno u objekt za biološku obradu u objekat MBO-BIO.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Ostatak nakon izdvajanja sitne frakcije iz MKO za daljnju biološku obradu i reciklata se usmjerava na liniju za proizvodnju GIO. Material SRF/GIO se zajedno sa ostatakom otpada nakon mehaničke obrade odvozi u balama ili u razsutom stanju transportnim trakama direktno u objekt za skladištenje GIO.
Izdvojeni reciklati se do odvoza u dalju oporabu privremeno skladište u odvojenom objektu za skladištenje.

Pročišćavanje onečišćenog zraka iz procesa mehaničke obrade otpada

Obrada otpada će biti u zatvorenom prostoru unutar objekta za mehaničku obradu otpada. Osigurana će biti kvalitetna ventilacija cjelokupnog prostora postrojenja sukladno zakonskim uvjetima, a sustav se sastoji od filtera za uklanjanje mehaničkih čestica (vrećasti filter). Cijeli prostor postrojenja će biti u podtlaku u odnosu na atmosferski zrak, a zrak izveden iz prostora za prihvat i obradu otpada će se obrađivati u vrećastom filteru. Nakon otprašivanja zrak se usmjerava u proces biološke obrade otpada i pročišćavanja na biofilteru.

Postrojenje za biološku obradu otpada MBO-BIO i PIBO-BO

U postrojenje za biološku obradu otpada će se obrađivat dvije vrste biorazgradivog materijala:

- MBO-BIO - biorazgradivi otpad (frakcija < 60 mm) izdvojen tijekom sortiranja u postrojenju za mehaničku obradu MKO koji će se preraditi odnosno biološko stabilizirati u „kompostu sličan proizvod – CLO" i kasnije odložiti na odlagalištu te
- PIBO-BO - prethodno izdvojen biološki otpad na mjestu nastanka ili zasebno dovezen u CGO SDŽ koji će se preraditi u kompost

U postrojenju za biološku obradu otpada će se izvoditi aerobna stabilizacija prosječno 46.000 t/god frakcije MKO-BIO izdvojene u postrojenju za mehaničku obradu i u odvojenenom dijelu hale će se izvoditi kompostiranje prosječno 9.700 t/god odvojeno sakupljenog biootpada PIBO-BO koji će se dovoziti specijalnim komunalnim vozilima.
Opisane tehnološke cjeline za biološku obradu otpada potpuno su fizički odvojene, tako da nema križanja manipulativnih putova, što omogućuje kontroliranu proizvodnju.
Obje vrste otpada obrađivat će se sa aktivnom aerobnom biološkom obradom otpada – obradom u zasebnim komorama s aktivnim prozračivanjem sa negativnim tlakom i aktivnim vlaženjem ulaznog materiala.
Na dijelu hale biološke obrade u kojem će se obrađivat prethodno sortirana frakcija MKO-BIO iz MKO (frakcija < 60 mm) se nalazi prostor za prihvat sortirane frakcije MKO, komore za aerobnu obradu otpada i potreban manipulativni prostor sa instalacijama.
Biorazgradivi otpad MKO-BIO (frakcija < 60 mm) izdvojen tijekom obrade MKO-a u postrojenju za mehaničku obradu transportira se izravno pokretnim trakama u postrojenje za biološku obradu (stabilizaciju) sitne frakcije iz MKO.
U frakciji prethodno mehanički obrađenog otpada prisutne su i druge frakcije otpada koje predstavljaju strukturni materijal te ga stoga nije potrebno posebno dodavati. Tako se biološki procesi mogli odvijati na optimalnom nivou.

Prvih 6 tjedana i drugih 4 tjedna, biološka obrada MKO-BIO će se provoditi u zatvorenim tunelima gdje se proces može bolje kontrolirati. Predviđena je aeracija otpada u tunelima/komorama i dodavanje vode iz vodovoda, čiste oborinske vode sa krovova i procjedne vode iz procesa/ tehnološke vode. Otpad mora biti preokretan najmanje svaka 1 tjedan. Kako bi se omogućilo poboljšanje uvjeta tijekom biostabilizacije potrebno je imati mehanički uređaj

na raspolaganju za miješanje i ponovno vlaženje između raznih faza obrade. To dodaje više osiguranju kriterija kvalitete na kraju.

Ukupno proces biostabilzacije MKO-BIO traje 10 tjedana odnosno 5,2 ciklusa godišnje. Kako bi se omogućilo poboljšanje uvjeta tijekom biostabilizacije predviđeno je miješanje i vlaženje između raznih faza biostabilizacije.

Nakon završene biološke obrade i periodičkog dokazivanja parametara za konačno odlaganje, stabiliziran otpad (CLO) se transportira na konačno odlagalište.

U drugom dijelu hale se nalaze komore za aerobno kompostiranje, prostor za prihvat odvojeno prikupljenog biootpada PIBO-BO, prostor za predobradu otpada i pripremu za aerobnu obradu, potreban manipulativni prostor, prostor za dozrijevanje komposta te prostor za pripremu i pakiranje komposta.
Prethodno izdvojenom biološkom otpadu PIBO-BO potrebno je dodavati strukturni material (npr. sječke drvenog materijala) za optimalno biološki procesi mogli odvijati na optimalnom nivou.
U prvih 4-6- tjedana, kompostiranje PIBO-BO će se provoditi u zatvorenim i ventiliranim tunelima gdje se proces može kontrolirati. Predviđena je aeracija otpada u tunelima i dodavanje vode čiste vode iz vodovoda ili čiste oborinske vode sa krovova. Otpad mora biti prevrtan najmanje svakih 5-7 dana. Nakon toga, otpad će se prebaciti u drugi dio tunela gdje se sljedeća 2-4 tjedna otpad dodatno aerira, vlaži i prevrtava. Poslije toga, dodatna obrada će se provoditi na površini za sazrijevanje unutar hale sljedeća 4 tjedna. Aeracija nije više potrebna, ali će se izvoditii mehaničko prevrtavanje materiala sa utovarivačem. Na površini za sazrijevanje predviđene su pokretne bariere kako bi se moglo razlikovati različite šarže materijala do kraja procesa kompostiranja. Ukupno proces kompostiranja traje 12 tjedana odnosno 4,3 ciklusa godišnje.
Nakon završene biološke obrade PIBO i periodičkog dokazivanja parametara o dostizanju kvalitete konačnog produkta/komposta skladišti se do konačnog preuzimanja ili prodaje krajnjim korisnicima.

Tunelske komore za aerobnu stabilizaciju otpada MBO-BIO iz MKO i kompostiranje biootpada PIBO-BO će biti izvedene tako da omogućavaju kontrolu temperature i ostalih potrebnih parametara procesa biološke obrade osiguranjem potrebnih instalacija. Svaka komora će imati osiguranu kontrolu i i odvojeno upravljanje za rad neovisan o radu ostalih komora/tunela. Svaka komora će biti opremljena zasebnim ventilacijskim sustavom, a odvodnja zraka prema biofilterima za pročišćavanje će biti izvedena na način da se u svim prostorijama biološke obrade, uključujući manipulativni prostor, osigura dovoljno visok podtlak radom prikladnog ventilacijskog sustava. Centralizirani ventilacijski sustav onečišćenog zraka će osiguravati održavanje podtlaka u svakoj komori/tunelu reaktoru i manipulativnom prostoru hale te izvođenje aktivne negativne aeracije kroz perforirani pod u komore/tunela. Taj sistem je spojen na zajednički sustav ventilacije, koji završava završnom obradom otpadnog zraka na kiselinskom pročišćivaču otpadnog zraka i biofilteru, koji predstavlja sustav za pročišćavanje otpadnog zraka.
Proces biološke obrade u postrojenju je automatizirani kontinuirani proces koji se odvija 24/7 i 365 dana u godini, u zatvorenom sustavu, s recirkuliranjem/odvođenjem otpadnog zraka iz procesnih komora/tunela i pročišćavanjem otpadnog zraka odvedenog iz hale te provedenoj logistiki za dovod i odvod vode za potrebe korigiranja sadržaja vlage i odvodnjom otpadne tehnološke vode.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Pročišćavanje onečišćenog zraka iz procesa za biološku obradu

Za proces pročišćavanje onečišćenog zraka iz procesa za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada PIBO-BO i procesa za biološku stabilizaciju otpada iz MKO (MBO-BIO) predviđena je izvedba dvofaznog sustava za pročišćavanje onečišćenog zraka koji uključuje obradu u kiselinskom pročišćivaću zraka (skruberu) i pročišćavanje otpadnog zraka u biofilteru. Zrak obrađen u kiselinskom pročišćivaču zraka se dodatno pročišćava u biofilteru prije konačnog ispuštanja u atmosferu. Biofilter će se izvesti kao tipska samostojeća građevina/konstrukcija smještena na krovu hale.

Na lokaciji iCGO Lećevica, zbog visokih temperatura tijekom ljeta i/sa malom količinom oborina, biofilter ima sistem za automatsko navlaživanje. Takav sustav može poboljšati radnu efikasnost biofiltera. Konstrukcija biofiltera je sa gornje strane otvorena, ali se opcionalno se može predvidjeti postavljanje natkrivenog/pokrivenog (roofed/covered) biofiltera.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.3. OCJENA USKLAĐENOSTI ZAHVATA U PROSTORU SA PROSTORNIM PLANOM

Za predmetnu česticu važeća je slijedeća prostorno-planska dokumentacija:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04, 5/05, 05/06, 13/07, 9/13, 147/15, 154/21, 170/21)
- Prostorni plan Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica", broj 5/08, 23/15, 01/16, 4/24)

Izvadak iz važeće prostorno-planske dokumentacije mjerodavan za predmetni zahvat:

Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04, 5/05, 05/06, 13/07, 9/13, 147/15, 154/21, 170/21)

1.2.1. Građevine, površine i zahvati u prostoru državnog značaja

Članak 52.

6) Posebne građevine i površine državnog značaja koje se nalaze na području Splitsko-dalmatinske županije su:

5. Građevine za gospodarenje otpadom:

- regionalni (županijski) Centar za gospodarenje otpadom i pratećim objektima sustava na lokaciji Kladnjice (Općina Lećevica),

1.2.2. Građevine, površine i zahvati u prostoru županijskog značaja

Članak 53.

(4) Posebne građevine su:

4. Građevine za gospodarenje otpadom:

- regionalni (županijski) Centar za gospodarenje otpadom (Lećevica - Kladnjice),

1.9. Gospodarenje otpadom

1.9.1 Gospodarenje komunalnim i neopasnim otpadom

Članak 205.

Gospodarenje otpadom na području Županije temelji se na strateškim i planskim dokumentima države i županije iz područja gospodarenja otpadom.

Članak 206.

(1) Za sustavno gospodarenje otpadom na području Splitsko-dalmatinske županije planira se izgradnja građevina i uređaja za obradu, oporabu i/ili zbrinjavanje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada. (Regionalni centar za gospodarenje otpadom, pretovarne stanice).

(2) Objekti iz sustava gospodarenja otpadom na području županije ne mogu se graditi na osobito vrijednom (P1) i vrijedno obradivom (P2) poljoprivrednom zemljištu.

(3) Gospodarenje otpadom je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

1. sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš,

2. obavljanje skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti,

3. skrb za odlagališta koja su zatvorena i za sanaciju postojećih.

(4) Ovim Planom određuju se građevine od županijskog značaja:

- regionalni (županijski) Centar za gospodarenje otpadom (Lećevica - Kladnjice),

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- pretovarne stanice iz sustava gospodarenja otpadom,
- privremeno skladište opasnog otpada (Solin),
- kazete za zbrinjavanje azbesta (Solin),
- građevine za zbrinjavanje i oporabu neopasnog građevinskog otpada.

1.9.1.1. Obrada, oporaba i zbrinjavanje komunalnog, inertnog i neopasnog otpada

Članak 207.

(1) Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.
(2) Inertni otpad jest otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim kemijskim i/ili biološkim promjenama.
(3) Neopasni otpad jest otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao neopasni otpad propisan Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.
(4) Obrada otpada jest postupak kojim se u mehaničkom, fizikalnom, termičkom, kemijskom ili biološkom procesu, uključujući razvrstavanje, mijenjaju svojstva otpada u svrhu smanjivanja količine te olakšava rukovanje i pobolj-
šava iskoristivost otpada,
(5) Oporaba otpada jest svaki postupak ponovne obrade otpada radi njegova korištenja u materijalne i energetske svrhe, a zbrinjavanje otpada jest svaki postupak obrade ili odlaganja otpada propisan Zakonom.
(6) Analiza potencijalnih lokacija za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom na području Splitsko-dalmatinske županije, kao i prethodno izrađena dokumentacija po načelu sustava eliminacije, suzili su potencijalni izbor lokacija tog
Centra. Postupak sužavanja izbora lokacija izvršen je po principu više kriterijalne analize, sa konačnim bodovanjem. Analiza je uključivala:
- prostorno planske kriterije,
- ekološke kriterije i mjere zaštite,
- ekonomske kriterije,
- tehnološko-tehničke kriterije i
- kriterije izvodljivosti.
(7) Studijom koja je obuhvatila analizu prometnih, krajobraznih, geomorfoloških, hidroloških i drugih osobina, utvrđeno je da cijeli zapadni dio Županije (zapadno od okomice Kraljevci-Lećevica-Kladnjice, isključujući obalno područje) ima skoro identične karakteristike u smislu izgradnje CZGO. Na osnovi izvršenih istraživanja utvrđena je lokacija Lećevica-Kladnjice kao najpovoljnija za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom.
(8) Položaj regionalnog (županijskog) Centra za gospodarenje otpadom prikazan je na kartografskom prikazu broj 2. Infrastrukturni sustavi 2.3. Vodnogospodarski sustavi, obrada, skladištenje i zbrinjavanje otpada u Mj 1:100000.

Članak 208.

(1) Za zahvat u prostoru regionalni (županijski) Centar za gospodarenje otpadom izdana je lokacijska dozvola temeljem ovog Plana uz odgovarajuću tehničko-tehnološku dokumentaciju kojim je predmetni zahvat detaljnije razrađen na način: određen je obuhvat zahvata u prostoru, namjena zahvata, faznost izgradnje, način i uvjeti priključenja na prometnu i drugu komunalnu innfrastrukturu, uvjeti za provedbu zahvata u prostoru te mjere zaštite okoliša.
(2) Površina za izgradnju regionalnog (županijskog) Centra za gospodarenje otpadom određena je PPSDŽ u maksimalnoj površini od 50 ha, unutar koje je lokacijskom dozvolom određen detaljniji obuhvat i uvjeti provedbe zahvata.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

(3) Centar za gospodarenje otpadom je građevina za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s postrojenjima za mehaničku obradu otpada, biološku obradu otpada, servisnim i upravnim zgradama, skladištima za reciklirane materijale, zonama za odlaganje otpada, postrojenjima za prihvat i pročišćavanje otpadnih i oborinskih voda
te ostalom tekničkom i komunalnom infrastrukturom.
(4) Unutar Centra za gospodarenje otpadom moguće je predvidjeti i postrojenje za postupanje s građevinskim i ostalim neopasnim otpadom, za energetsko iskorištavanje deponijskog odlagališnog ili bio plina kao i potrebna privremenog skladištenja otpada.
(5) Unutar Centra ne smije se odlagati opasni otpad.

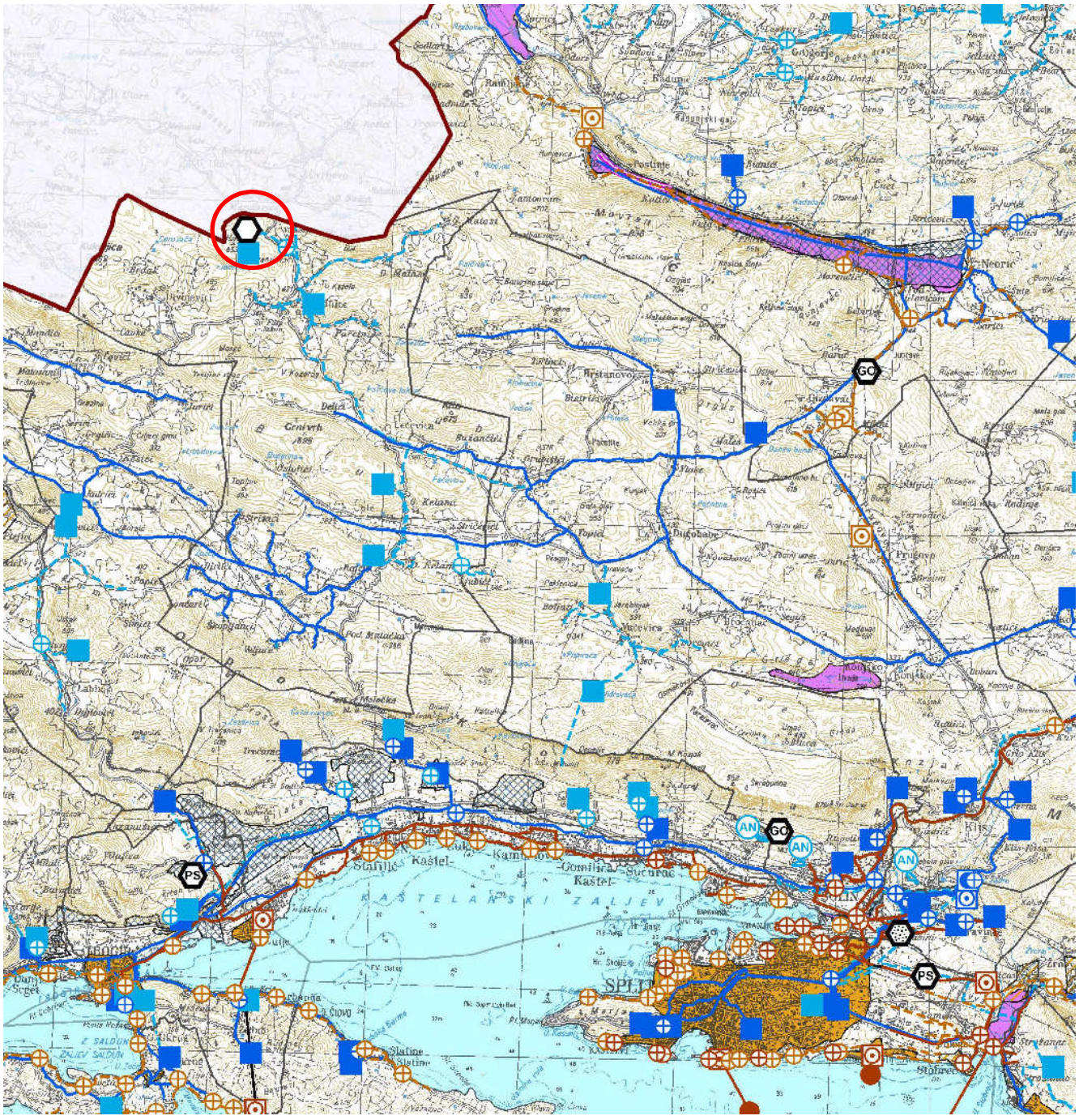
Prostorni plan Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica", broj 5/08, 23/15, 4/24)

2.UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA
2.1. Građevine od važnosti za državu i županiju
Članak 8.
Građevine od važnosti za Državu određene su posebnim propisom i Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije, a na području Općine Lećevica su:
5. Građevine za gospodarenje s otpadom:
- Županijski centar za gospodarenje otpadom i pratećim objektima sustava na lokaciji Kladnjice Općina Lećevica.
Članak 97.
(1) U budućnosti će se otpad u Splitsko-dalmatinskoj županiji, pa tako i onaj iz općine Lećevica, tehnološki zbrinjavati i obrađivati u Županijskom centru za gospodarenje otpadom (CZGO).
(2) Prostornim planom Splitsko Dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije br. 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07 i 9/13) planirano je da se u budućnosti otpad u Splitsko dalmatinskoj županiji tehnološki zbrinjava i obrađuje isključivo u Centru za gospodarenje otpadom (CZGO).
(3) Županijski centar za gospodarenje otpadom i pratećim objektima planiran je Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji Kladnjice u Općini Lećevica, a sastoji se od građevina i uređaja za obradu, oporabu i/ili zbrinjavanje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada. Na području Centra za gospodarenjem otpadom ne može se odlagati opasni otpad.
(4) Centar za gospodarenjem otpadom planiran je kao izdvojeno građevinsko područje, a prikazan u grafičkom dijelu plana list br. 1. Korištenje i namjena prostora, Izvod iz Prostornog plana Splitsko dalmatinske županije u mjerilu 1:100 000 i br. 4. Građevinska područja naselja i izdvojena građevinska područja izvan naselja, u mjerilu 1:5000. Površina određena za izgradnju centra je približno 50 hektara, te će se unutar nje smjestiti svi potrebni sadržaji.
(5) Unutar centra moguće je predvidjeti i postrojenje za postupanje s građevinskim i ostalim neopasnim otpadom, za energetsko iskorištavanje deponijskog plina kao i potrebna privremena skladišta.
(6) Prostornim planom Splitsko Dalmatinske županije utvrđeno je da se lokacijska dozvola za izgradnju Županijskog centra za gospodarenjem otpadom sa pratećim sadržajima sustava zbrinjavanja

otpada izdaje temeljem toga plana. Uvjeti gradnje utvrđuju se u skladu sa posebnim zakonima i podzakonskim aktima.

Predmetna projektna dokumentacija usklađena je sa svim uvjetima gradnje sadržanim u sklopu važeće prostorno-planske dokumentacije.

SLIKA 1. Izvod iz Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije – kartografski prikaz 2.3. Vodnogospodarski sustavi, obrada, skladištenje i zbrinjavanje otpada



Lokacija zahvata

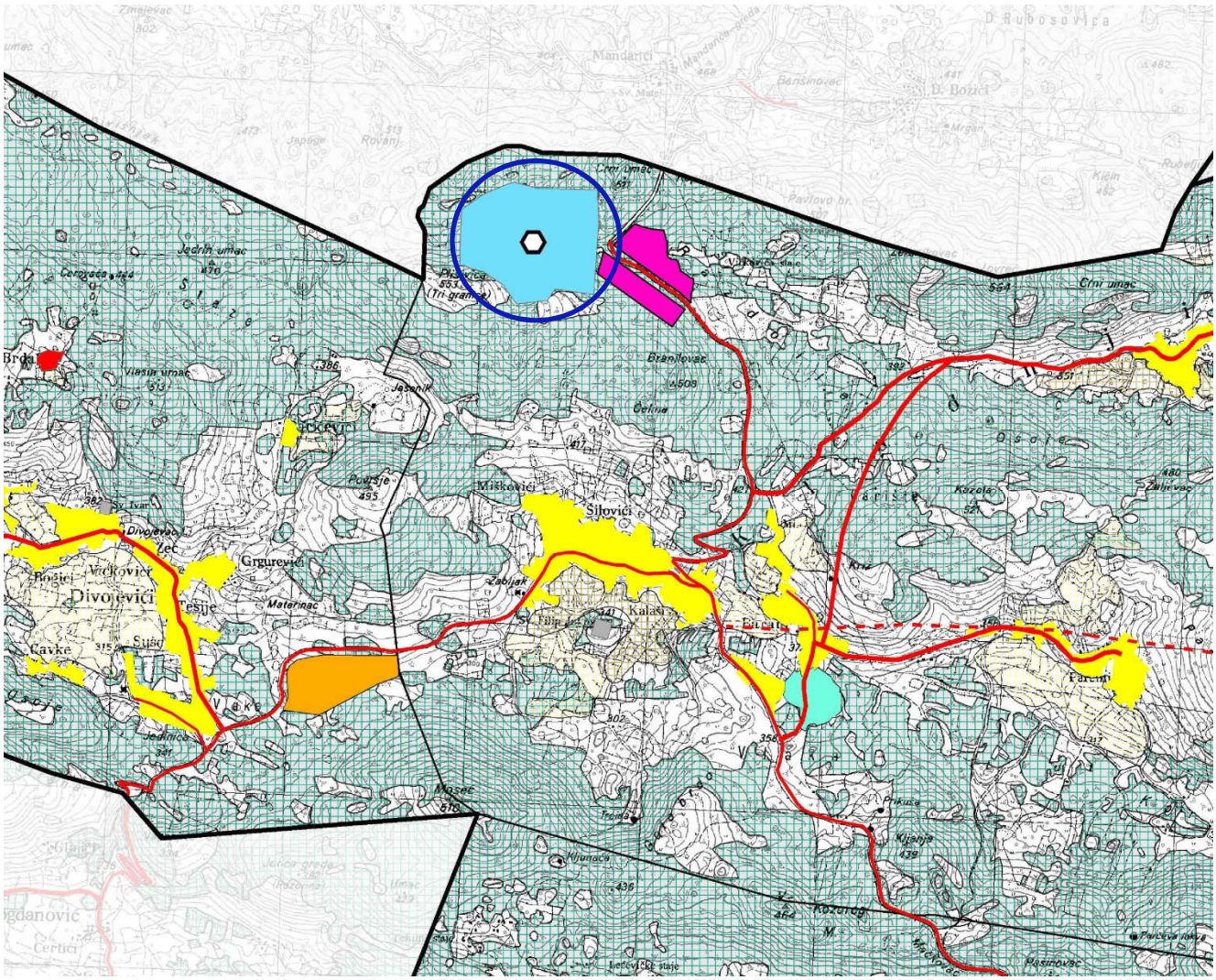
Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

SLIKA 2. Izvod iz Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije – kartografski prikaz 2.3. Vodnogospodarski sustavi, obrada, skladištenje i zbrinjavanje otpada; legenda



Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

SLIKA 3. Izvod iz Prostornog plana Općine Lećevica – kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena prostora



Lokacija zahvata

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

SLIKA 4. Izvod iz Prostornog plana Općine Lećevica – kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena prostora; legenda



Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.4. OPIS LOKACIJSKIH UVJETA

(prema PRILOGU 4. Pravilnika o obveznom sadržaju idejnog projekta NN 92/24)
1. Vrsta radova
Izgradnja CGO u u Splitsko-dalmatinskoj županiji (građevina 1.skupine); izmjena i dopuna idejnog projekta koja se odnosi na **faze: 1, 2, 3, 5, 6 i 14 (a,b):** **Faza 1** predviđa izgradnju trafostanice koja se spaja na javnu energetsku mrežu. **Faza 2** uključuje izgradnju unutarnjih prometnica, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenja okoliša (zelene površine), ograde, videonadzora, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a i prostora za obradu građevinskog otpada. **Faza 3** uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta, natkriveni plato za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze **Faza 5** uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada , natkrivenog platoa za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze. **Faza** uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada, biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), spremnika tehnoloških voda, parkirališta za kamione, , platoa za strukturni drvenasto prirodni materijal, skladišta materijala za recikliranje, natkrivenih platoa za diesel agregate, rekonstrukciju postojećeg objekta tradicijske gradnje te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu **Faza 14** uključuje izgradnju krovne fotonaponske elektrane; postavljanje panela na halama biološke i mehaničke obrade sa pripadajućom infrastrukturom od elektrane do spoja na interne trafostanice u tim halama.
2. Lokacija zahvata u prostoru
Općina lećevica; Splitsko - dalmatinska županija, K.O. Kladnjice

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

3. Namjena građevine
Namjena građevine je Centar za gospodarenje otpadom.. **Predmetnim idejnim projektom ne predviđa se promjena namjene zahvata u prostoru zadržava se postojeća.**
4. Veličina građevine
U Idejnom projektu su dane okvirne dimenzije (cca) objekata i njihova dispozicija u prostoru, te preporučen način gradnje i konstrukcije. Sve navedeno će se konačno definirati u Glavnom projektu, odnosno Glavnim projektima.(S obzirom na to da se većinom radi o objektima čiji oblik, dimenzije, tehnička rješenja i materijali uvelike ovise o pojedinom proizvođaču, prikazane građevine se smatraju samo oglednim primjerima, te se omogućava fleksibilnost u njihovoj realizaciji kroz daljnju razradu projektne dokumentacije i prema zahtjevima naručitelja za projektiranje i izgradnju FIDIC ŽUTA KNJIGA.)
5. Uvjeti za oblikovanje građevine
U Idejnom projektu su dane okvirne dimenzije (cca) objekata i njihova dispozicija u prostoru, te preporučen način gradnje i konstrukcije. Sve navedeno će se konačno definirati u Glavnom projektu, odnosno Glavnim projektima.(S obzirom na to da se većinom radi o objektima čiji oblik, dimenzije, tehnička rješenja i materijali uvelike ovise o pojedinom proizvođaču, prikazane građevine se smatraju samo oglednim primjerima, te se omogućava fleksibilnost u njihovoj realizaciji kroz daljnju razradu projektne dokumentacije i prema zahtjevima naručitelja za projektiranje i izgradnju FIDIC ŽUTA KNJIGA.) **U sklopu jedinstvenog opisa zahvat u prostoru dan je okvirni opis oblikovanja i konstrukcije građevina i zahvata faza 1, 2, 3, 5, 6 i 14 koje su predmet izmjene i dopune lokacijske dozvole.**
6. Oblik i veličina obuhvata zahvata u prostoru
Građevna čestica je nepravilnog oblika, a formirat će se od slijedećih katastarskih čestica: 2624, 2625, 2626, 2627, 2621/9, 2628/1, 2629, 2630, 2633, 2635, 2636, 2638, 2640, 2648, 2649, 2650, 2652, 2653, 2656, 2657, 2660, 2663, 2664, 2665, 2691, 2694, 2695, 2621/1, 2621/2, 2632/1, 2632/2, 2634/1, 2634/2, 2637/1, 2637/2, 2639/2, 2639/3, 2639/4, 2639/5, 2639/6, 2639/8, 2639/9, 2651/1, 2651/2, 2651/3, 2651/4, 2651/5, 2658/1, 2658/2, 2659/1, 2659/2, 2659/3, 2661/1, 2661/2, 2661/3, 2661/4, 2662/1, 2662/2, 2666/2, 2666/4, 2669/5, 2669/6, 2669/7, 2669/8, 2669/9, 2669/10, 2710/9, zgr.254, 2692, 2693, 2710/34, 2710/36, 2710/37, sve k.o. Kladnjice (u Općini Lećevica). **Predmetnim idejnim projektom ne predviđa se promjena oblika i veličine obuhvata zahvata u prostoru zadržava se postojeća.**

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

7. Smještaj jedne ili više građevina

Planirano je da CGO tvore sljedeće funkcionalne cjeline/zone (objekti, građevine, površine):

- *Zona I – Ulazno - izlazna zona*
- *Zona II – Upravno - servisna zona*
- *Zona III – Zona mehaničke obrade otpada*
- *Zona IV – Zona biološke obrade otpada*
- *Zona V – Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda*
- *Zona VI – Zona odlaganja otpada, obrade građevinskog otpada i obrade odlagališnog plina*
- *Infrastrukturne i ostale površine, objekti i uređaji*

U Idejnom projektu su dane okvirne dimenzije (cca) objekata i njihova dispozicija u prostoru, te preporučen način gradnje i konstrukcije. Sve navedeno će se konačno definirati u Glavnom projektu, odnosno Glavnim projektima.(S obzirom na to da se većinom radi o objektima čiji oblik, dimenzije, tehnička rješenja i materijali uvelike ovise o pojedinom proizvođaču, prikazane građevine se smatraju samo oglednim primjerima, te se omogućava fleksibilnost u njihovoj realizaciji kroz daljnju razradu projektne dokumentacije i prema zahtjevima naručitelja za projektiranje i izgradnju FIDIC ŽUTA KNJIGA.)

Smještaj građevina na čestici prikazan je na grafičkom prilogu br.5 *Situacija građevine*

Funkcionalne cjeline/zone prikazane su na grafičkom prilogu br.6 *Situacija podjela na zone*

8. Uvjeti za uređenje građevne čestice, osobito zelenih i parkirališnih površina

Građevna čestica planira se ograditi ogradom uz koju se planira protupožarni pojas. Uz ogradu će se izgraditi neasfaltirani protupožarni pojas uz kojega će se urediti vizualno dovoljno visok zaštitni zeleni pojas.
Nakon zatvaranja pojedinih dijelova odlagališta, njihove će se površine zasijavati travnatom vegetacijom, te grmljem i autohtonim biljem.
Krajobrazno uređenje obraditi će se u sklopu glavnih projekata pojedinih faza.
Uz rubove čestice na za to dovoljno visokom položaju (na rasvjetnim stupovima, pročeljima, ogradi i sl.) sukladno projektu tehničke zaštite postaviti će se videonadzor CGO-a.
U sklopu faze 4 postojeće lokacijske dozvole (nije predmet izmjene i dopune) predviđena su 38 parkirališnim mjesta za osobne automobile te 5 mjesta za kamione.
U sklopu faze 2 predviđa se dodatna 34 parkirališna mjesta za osobne automobile te 7 mjesta za kamione.
Prije završetka predviđenog radnog vijeka CGO-a potrebno je izraditi„Projekt zatvaranja Centra za gospodarenje otpadom Splitsko - dalmatinske županije“ kojim će se predvidjeti postupci zatvaranja, dekonstrukcije, zbrinjavanja građevina i opreme,postupanje s otpadom, uređenje i

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

namjena površine lokacije CGO-a nakon zatvaranja,održavanje zatvorenog odlagališta otpada te propisati sve mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

9. Uvjete za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

Bez uvjeta; na predmetnu namjenu centra za gospodarenje otpadom ne odnose se obveze iz Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

10. Način i uvjete priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

Postojećim idejnim projektom predviđeni su:

a) kolni priključak na javnu prometnu infrastrukturu
b) priključenje na vodovodnu mrežu
c) priključenje na elektroenergetsku mrežu
d) priključenje na telekomunikacijsku mrežu

KOLNI PRIKLJUČAK NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU

CGO ima postojeći kolni priključak na javnu prometnu infrastrukturu u jugoistočnom dijelu zahvata. Prometni priključak izveden je na javnu prometnicu koja povezuje CGO do županijske ceste ŽC 6098 D56– Kladnice – A.G. Kaštela.
Predmetne izmjene idejnog projekta nemaju utjecaja na kolnI priključak.

PRIKLJUČENJE NA VODOVODNU MREŽU

CGO nema postojeći priključak na vodovodnu mrežu te se planira priključiti na novoprojektiranu sanitarnu vodovodnu mrežu (izvan zahvata; nije predmet ovog projekta) koja se planira na jugoistočnom prilazu zahvatu. Prije samog ulaza na parcelu CGOa- izgraditi će se vodomjerno okno s vodomjerom i potrebnom armaturom.
Obzirom da je vodovodna mreža predviđena samo za potrebe sanitarne vode, za potrebe hidrantske mreže predviđena je izgradnja spremnika hidrantske vode uz koji će biti izgrađeno i postrojenje za podizanje tlaka.
Napajanje spremnika hidrantske vode predviđeno je iz sanitarnog voda.
Predmetne izmjene idejnog projekta nemaju utjecaja na vodovodni priključak.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

PRIKLJUČENJE NA JAVNI SUSTAV ODVODNJE

Sanitarno-fekalne otpadne vode

Na lokaciji CGO-a nije izveden javni sustav odvodnje. Sanitarno-fekalne otpadne vode planira se prikupiti sustavom odvodnje i transportirati do lokacije sabirnih jama. Sadržaj jame prazniti će se autocisternama komunalnog poduzeća.

Čiste oborinske vode

Čiste oborinske vode CGO-a planiraju se prikupljati kanalizacijskim sustavom te odvoditi do lokacije spremnika oborinske vode i spremnika tehnološke vode (dio za čiste vode) odnosno do predviđenih upojnih polja. Čiste vode prikupljene u spremnicima oborinske i tehnološke vode koriste se u tehnološkom procesu dok se višak istih odvodi do upoja. U zahvatu CGO-a predviđena je izradnja 6 upoja.

U obuhvatu faze 4 nalaze se dva upoja (4 i 5), tehnološki spremnik je smješten u obuhvatu faze 5 dok su oborinski spremnik i ostali upoji (1,2,3, i 6) smješteni u zelenim površinama u sklopu faze 2.

Čiste i potencijalno zauljene oborinske vode

Potencijalno zauljene oborinske vode sa parkirališta, internih prometnica, manipulativnih površina, benzinske postaje i reciklažnog dvorišta planiraju se prikupljati zasebnim kanalizacijskim sustavom, pročišćavati na separatoru te potom odvoditi do upoja.

U zahvatu CGO-a predviđena je izradnja 5 separatora i 3 upoja. Tri separatora i upoji na koje se spajaju smješteni su u zelenim površinama u sklopu faze 2, jedan separator smješten je u zahvatu faze 6, a jedan u zahvatu faze 3.

Onečišćene oborinske vode s dijela manipulativnih ploha

Onečišćene oborinske vode s manipulativnih ploha (praonice vozila, podvozja vozila) odvode se zasebnim sustavom na uređaj na pročišćavanje otpadnih voda. Voda od pranja podvozja vozila recirkulira se i povremeno zamjenjuje čistom vodom.

Procjedne vode iz odlagališta

Procjedne otpadne vode iz odlagališta skupljat će se zasebno u bazenu za procjednu vodu iz kojeg će se recirkulirati nazad u tijelo odlagališta, a višak će se odvoditi internim kanalizacijskim sustavom na uređaj za pročišćavanje voda

Tehnološke otpadne vode

Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar postrojenja biološke obrade odvode se u tehnološki bazen odakle

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

se ponovno koriste u procesu ili se odvode na uređaj za pročišćavanje voda. Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar ostalih hala odvode se na uređaj za pročišćavanje voda.

PRIKLJUČENJE NA ELEKTROENERGETSKU I ELEKTRONIČKU KOMUNIKACIJSKU MREŽU

Na lokaciji CGO-a potrebno je izgraditi novu trafostanicu za potrebe elektroopskrbe. Trafostanica će biti zasebna samostojeća građevina preko koje će se CGO priključiti na srednjenaponsku distribucijsku mrežu elektrodistributera.
Trafostanica se planira smjestiti uz internu prometnicu južno od ulaza u Centar.
Priključak na vanjsku elektroničku komunikacijsku mrežu predviđen je putem ishodišnog zdenca na ulazu u centar. Od istog se polaže mreža PEHD instalacijskih cijevi kroz ostale predviđene EKI zdence pa do uvoda u glavne komunikacijske ormare pojedinog objekta ili postrojenja. Glavna komunikacijska mreža centra predviđena je za realizaciju putem svjetlovodnih jednomodnih kabela. Na ovaj način korisnicima će biti omogućen pristup Internetu i IP telefoniji, a osim ovog za planirane objekte odnosno postrojenja biti će omogućeno povezivanje na nadzorno-upravljački sustav centra (NUS).

11. Mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu određene u skladu s prostornim planom

Za planiranu izmjenu lokacijske dozvole izrađena je u srpnju 2025. Studija utjecaja na okoliš od strane tvrtke HUDEC PLAN d.o.o. sukladno kojom je ishođeno Rješenje KLASA: UP/I 351-03/23-08/33, URBROJ: 517-04-1-2-25-36 od 20. kolovoza 2025.., izdano po Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

Predmetni projekt usklađen je s propisanim Mjerama zaštite okoliša i programu praćenja stanja okoliša iz navedenog rješenja.

12. Ostali uvjeti iz prostornih planova od utjecaja na zahvat u prostoru

Predmetni zahvat u skladu je s:

- Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04, 5/05, 05/06, 13/07, 9/13, 147/15, 154/21, 170/21)
- Prostornim planom Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica“, broj 5/08, 23/15, 01/16, 4/24)

Sukladno čl. 208 PPSDŽ propisani su sljedeći uvjeti:

(2) Površina za izgradnju regionalnog (županijskog) Centra za gospodarenje otpadom određena je

PPSDŽ u
maksimalnoj površini od 50 ha, unutar koje je lokacijskom dozvolom određen detaljniji obuhvat i uvjeti provedbe zahvata.
(3) Centar za gospodarenje otpadom je građevina za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s
postrojenjima za mehaničku obradu otpada, biološku obradu otpada, servisnim i upravnim zgradama, skladištima za
reciklirane materijale, zonama za odlaganje otpada, postrojenjima za prihvat i pročišćavanje otpadnih i oborinskih voda
te ostalom tekničkom i komunalnom infrastrukturom.
(4) Unutar Centra za gospodarenje otpadom moguće je predvidjeti i postrojenje za postupanje s građevinskim i
ostalim neopasnim otpadom, za energetsko iskorištavanje deponijskog odlagališnog ili bio plina kao i potrebna
privremenog skladištenja otpada.
(5) Unutar Centra ne smije se odlagati opasni otpad.

Sukladno čl. 97 PP Općine Lećevica propisani je sljedeće:

(6) Prostornim planom Splitsko Dalmatinske županije utvrđeno je da se lokacijska dozvola za izgradnju Županijskog centra za gospodarenjem otpadom sa pratećim sadržajima sustava zbrinjavanja otpada izdaje temeljem toga plana. Uvjeti gradnje utvrđuju se u skladu sa posebnim zakonima i podzakonskim aktima.

13. Dijelovi složene građevine za koje se izdaju građevinske dozvole u slučaju etapnog građenja i/ili dijelovi građevine za koje se izdaju građevinske dozvole u slučaju faznog građenja građevine

Građevine će se izgraditi u fazama te je moguće za svaku pojedinu fazu, ishoditi akt na temelju kojeg se može graditi kao i uporabna dozvola. Obzirom na složenost zahvata izgradnja CGO-a podijeljena je u 14 faza.

Ovim Idejnim projektom planira se izmjena faza 1, 2, 3, 5, 6 i 14 (a,b):

Faza 1 predviđa izgradnju trafostanice koja se spaja na javnu energetsku mrežu.

Faza 2 uključuje izgradnju unutarnjih prometnica, obodne prometnice i obodnog kanala oko odlagališta, infrastrukture (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,telekomunikacije), uređenja okoliša (zelene površine), ograde, videonadzora, vanjske rasvjete, protupožarnog pojasa unutar CGO-a i prostora

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

za obradu građevinskog otpada.

Faza 3 uključuje izgradnju spremnika za prihvat otpadnih voda, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika efluenta, natkriveni plato za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze

Faza 5 uključuje izgradnju postrojenja za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećastog filtera za otprašivanje, skladišta materijala za recikliranje i goriva iz otpada , natkrivenog platoa za diesel agregat te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu u zahvatu faze.

Faza uključuje izgradnju postrojenja za biološku obradu otpada, biofiltera, kiselinskog pročišćivača (skrubera), spremnika tehnoloških voda, parkirališta za kamione, , platoa za strukturni drvenasto prirodni materijal, skladišta materijala za recikliranje, natkrivenih platoa za diesel agregate, rekonstrukciju postojećeg objekta tradicijske gradnje te uređenje okoliša i prateću infrastrukturu

Faza 14 uključuje izgradnju krovne fotonaponske elektrane; postavljanje panela na halama biološke i mehaničke obrade sa pripadajućom infrastrukturom od elektrane do spoja na interne trafostanice u tim halama.

14. Posebni uvjeti i uvjeti priključenja utvrđeni prema posebnim propisima

Za planiranu izmjenu lokacijske dozvole izrađena je u srpnju 2025. Studija utjecaja na okoliš od strane tvrtke HUDEC PLAN d.o.o. sukladno kojom je ishođeno Rješenje KLASA: UP/I 351-03/23-08/33, URBROJ: 517-04-1-2-25-36 od 20. kolovoza 2025.., izdano po Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

Predmetni projekt usklađen je s propisanim Mjerama zaštite okoliša i programu praćenja stanja okoliša iz navedenog rješenja (u prilogu).

U svrhu postupku ishođenja prethodnih lokacijskih dozvola ishođeni su posebni uvjeti javnopravnih tijela kako slijedi:

1. **MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove – Posebni uvjeti građenja, KLASA: 214-02/17-03/108, URBROJ: 511-01-208-17-4 od 04.09.2017. godine
2. **MINISTARSTVO ZDRAVSTVA –** Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti, KLASA 350-05/17-01/202, URBROJ 534-07-1-1-2/1-17-2 od 06.09.2017. godine
3. **MINISTARSTVO KULTURE**, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru – Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/15-23/5451, URBROJ: 532-04-02-16/2-15-2 od 23.09.2015. godine

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

4. MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, UPRAVA ŠUMARSTVA, LOVSTVA I DRVNE INDUSTRIJE – Posebni uvjeti, KLASA: 350- 05/17-01-819, URBROJ: 525-11/0902-17-5 od 25.09.2017. godine, s očitovanjem Hrvatskih šuma, Ur.broj: DIR-07/MI-17-5333/02 od 15.09.2017. godine i Savjetodavne službe, KLASA: 350-05/17- 01/206, URBROJ: 367-07-01-17-2 od 28.08.2017. godine
5. HRVATSKE VODE, VGO za sirovine južnog Jadrana, vodopravni uvjeti KLASA: UP/I-325-01/15- 07/0005937, URBROJ: 374-24-3-17-6, od 14.07.2017. godine
6. HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA D.O.O., Elektrodalmacija Split – Prethodna elektroenergetska suglasnost, broj: 401300-160130-011, od 11.09.2017. godine
7. HAKOM – Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/17-01/5184, URBROJ: 376-10-17-2 od 09.08.2017. godine
8. HOPS – Očitovanje broj i znak: 32-3476/17 JM od 21.08.20217. godine
9. HRVATSKI TELEKOM D.D. – Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture, oznaka: T43- 40771284-17 od 28.08.2017. godine
10. ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE – Posebni uvjeti, KLASA: 340-0917-04/190, URBROJ: 2181-164-200/25-17-002 od 21.08.2017. godine
11. VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O. SPLIT – Posebni uvjeti građenja broj 23152 od 01.08.2017. godine

15. Uvjeti važni za provedbu zahvata u prostoru

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole faze 2 također je ishođenje uporabne dozvole za izgradnju vodovodnog priključka CGO-a na vodoopskrbni sustav odnosno građevinu: *Priključak centra za gospodarenje otpadom na javni vodoopskrbni sustav ;vodosprema „Centar"s pristupnim putem, procrpna stanica „Centar" i pripadajući cjevovodi koja se gradi temeljem akta: Građevinska dozvola KLASA:UP/I-361-03/23-01/000001, URBROJ: 2181/1-11-00-00//02-23-0015 izdane u Splitu 03.05.2023 godine*

Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda.

1. GRAĐEVINSKI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

PROMETNE POVRŠINE

1.1. Uvod, kratki opis izmjena zahvata

Na području CGO-a planira se izgradnja niza objekata u funkciji obrade raznih vrsta otpada te za odlaganje neopasnog i inertnog otpada. Prostor CGO-a dijeli se na 2 osnovna dijela:

- prostor s građevinama u funkciji obrade otpada i
- prostor odlagališta neopasnog i inertnog otpada.

Funkcionalnost građevina i dijelova CGO-a, u skladu s tehnološkim procesima, osiguravaju i građevine infrastrukture koje su predmet ovog poglavlja:

- prometne površine,
- odvodnja prometnih površina,
- kanalizacijski kolektori.

Prometne površine prema funkciji možemo podijeliti na:

- priključak na javnu prometnu mrežu,
- ulaznu zonu,
- interne prometnice CGO-a,
- obodnu prometnicu oko odlagališta,
- parkirališta,
- manipulativne platoe uz pročelja objekata
- pješačke komunikacije.

Postojećim idejnim projektom predviđen je sustav unutarnjih prometnica podijeljen je na 4 osi:
Prometnica OS 1 od ulaza u CGO-a do sjevernog ruba MBO platoa.
Prometnica OS 2 proteže se sjeverno od platoa za građevinski otpad i hale biološke obrade, povezuje OS1 i OS5.
Prometnica OS 3 proteže se u centralno dijelu zahvata i povezuje prometnicu OS1 i obodnom prometnicom(OS5) te prolazi između dviju hala biološke obrade.
Prometnica OS 4 proteže se centralnim dijelom zahvata i povezuje OS1, OS2, OS3 i obodnu prometnicu(OS5).

Predmetnim izmjenama i dopunama predviđa se veća jedinstvena građevina hale biološke obrade pa se sukladno tome ukida dio prometnice OS 3 koji prolazi centralnih dijelom zahvata. Također dijelovi internih prometnica OS2 i OS1 sukladno novoj dispoziciji građevina/faza postaju dio manipulativnih površina MBO postrojenja (predmet faza 5 odnosno 6).

U nastavku teksta dano je detaljnije pojašnjenje po tematskim cjelinama.

Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.2. Priključak na javnu prometnu mrežu

Cijeli CGO biti će ograđen, a pristup CGO-u moguć samo sa postojećeg izvedenog priključka na županijsku cestu ŽC 6098 D56– Kladnjice – A.G. Kaštela. Ulaz u CGO (kolni i pješački) biti će kontroliran izvedbom kliznih vrata i portirnice.

Zahvati na javnim prometnicama kojima se osigurava priključak na javnu prometnu mrežu izvedeni su i nisu predmet ovog idejnog projekta i lokacijske dozvole.

1.3. Ulazna zona

Neposredno uz ulaz i portirnicu predviđen je prostor za postavljanje dvije mosne vage za mjerno područje 50 tona. Jedna se nalazi na ulaznom prometnom traku, a druga na izlaznom. Građevinsko rješenje prometnih površina je takvo da po potrebi obje vage mogu raditi kao ulazno - izlazne. Prostor vaga predviđa se natkriti nadstrešnicom

Na lokaciji mosnih vaga prometnica je položena u pravcu, a mosne vage smještene su uz os prometnice. Izvodi se razdjelni otok u kojem se smještaju stupovi nadstrešnice, a fizički razdvaja ulazne i izlazne prometne trakove. Na lokaciji mosne vage profil prometnice širi se prometni profil sa 4 vozna traka kako bi se omogućio i obilazni promet bez pristupa mosnim vagama.

1.4. Interne prometnice (OS 1, OS 2, OS 3, OS 4)

U zahvatu CGO-a planirane su interne dvosmjerne prometnice (OS 1, OS 2, OS 3, OS 4) kojima će se omogućiti prilaz vozila i strojeva do svih zgrada, dijelova zgrada, ulaza, postrojenja i slično. Unutarnje prometnice definirane su preko 4 osi:

- OS 1 duljine cca 192 m;
- OS 2 duljine cca 147 m;
- OS 3 duljine cca 85 m;
- OS 4 duljine cca 401 m.

Sve unutarnje prometnice koriste se za dvosmjeran promet sa kolnikom širine 7.00 m. Za interni promet koriste se i dijelovi manipulativnih površina na platou MBO. Dijelovi platoa MBO koji se prema prometnom rješenju koriste kao interne prometnice obilježit će se horizontalnom prometnom signalizacijom.

Prometnice se izvode sa elastičnom kolničkom konstrukcijom s asfaltbetonskim zastorom.

Oborinske vode s kolnika zahvaćaju se zatvorenim sustavom kolničke odvodnje, pročišćavaju na separatorima i ispuštaju u infiltracijska polja.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

1.5. Obodna prometnica oko odlagališta (OS 5)

Na području predviđenom za odlagalište, rubom odlagališta, planirana je obodna prometnica (OS 5). Prometnica se koristi za svakodnevno kretanje većeg broja radnih vozila s otpadom, a ujedno služi i kao protupožarna prometnica i protupožarni pojas. Prometnica je širine 5.50 m s tehničkim elementima koji zadovoljavaju kretanje teških teretnih i vatrogasnih vozila. Koristi se za jednosmjeran promet.

Izvodi sa istom kolničkom konstrukcijom kao i interne prometnice i manipulativni platoi, asfaltbetonskim zastorom. Duljina obodne prometnice iznosi 1231 m.

Uz vanjski rub obodne prometnice na visokim nasipima postavlja se prometna oprema - zaštitna ograda (JO), zaštitna žičana ograda CGO, te stupovi javne rasvjete s videonadzorom. Uz unutarnji rub obodne prometnice, između prometnice i obodnog kanala, postavlja se hidrantska mreža.

1.6. Parkirališta

Na prostoru CGO projektnim rješenjem predviđa se izvedba prometnih površina za promet u mirovanju (parkirališta). Kapaciteti parkirališta dimenzionirani su u skladu su sa tehnološkim potrebama i disperzirani na više mjesta:

Faza 4 (nije predmet izmjene i dopune lokacijske dozvole):

- ulično parkiralište za osobna vozila gostiju i osoba s invaliditetom uz upravnu zgradu (kapacitet 4+2 pm),
- vanulično parkiralište za osobna vozila uposlenika uz zgradu uprave (kapacitet 16 pm),
- vanulično parkiralište za osobna vozila uposlenika uz servisnu zgradu (kapacitet 16 pm),
- vanulično parkiralište za kamione uz servisnu zgradu (kapacitet 5 pm),

Faza 6 (predmetna faza):

- vanulično parkiralište za osobna vozila uposlenika uz južni rub platoa MBO (kapacitet 34 pm),
- vanulično parkiralište za kamione uz zapadno pročelje hale BO (kapacitet 7 pm).

Ukupni kapacitet prometa u mirovanju na zahvatu CGO iznosi 72 pm za osobna vozila i 12 pm za kamione.

Parkirališta se izvode sa asfaltbetonskim zastorom.

Oborinske vode s parkirališta zahvaćaju se zatvorenim sustavom kolničke odvodnje, pročišćavaju na separatoru i ispuštaju u infiltracijska polja.

1.7. Manipulativne površine

Na prostoru CGO projektnim rješenjem predviđa se izvedba manipulativnih površina uz rubove internih prometnica i uz pročelja objekata (servisna zgrada, hala mehaničke obrade i biološke obrade otpada, skladišta ...). Manipulativne površine koriste se u skladu s tehnološkim potrebama za manevar vozila, pristup objektima, smještaj opreme, pristup servisnih vozila i sl.. U zahvatu CGO-a predviđa se izvedba slijedećih manipulativnih površina:

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- manipulativne površine reciklažnog dvorišta,
- manipulativne površine servisne zgrade
- manipulativne površine praonice vozila,
- manipulativne površine uređaja za pranje podvozja,
- manipulativne površine benzinske postaje
- manipulativne površine oko MBO postrojenja

Manipulativne površine izvode se s betonskim ili asfaltbetonskim zastorom.

1.8. Pješačke komunikacije

Projektnim rješenjem pješačkim površinama osigurano je povezivanje između raznih funkcionalnih dijelova CGO-a. One se u pravilu izvode najkraćim pravocrtnim pješačkim trajektorijama. Glavna pješačka komunikacija između portirnice, parkirališta, upravne zgrade, servisnih radionica i praonice, benzinske postaje, te odlagališta, osigurana je neprekinutom pješačkom komunikacijom.

Predviđene su i poprečne pješačke veze koje sadržaje CGO povezuju sa halama mehaničke i biološke obrade, a koje su povezane sa glavnom uzdužnom pješačkom komunikacijom.

Pješačke površine razdvojene su u skladu s položajem i namjenom. Vode se kao pješački pločnici uz interne prometnice OS1 i OS 4, te kao pješačke staze kroz uređene zelene površine.

Pješačka komunikacija u zoni raskrižja OSI 1 i OSI 4 (uz upravnu zgradu) vode se "prečacem" kroz zelenu površinu, kako bi se izbjegli uzdužni nagibi prometnica, olakšao pristup upravnoj zgradi, a pješačke površine integrirale u projekt uređenja terena i krajobrazno uređenje upravne zgrade.

Između platoa upravne zgrade i platoa parkirališta, servisne zgrade i praonice, na pješačkoj komunikaciji projektirano je stepenište kojim se savladava visinska razlika sa 5 krakova stepeništa položenih u pravcu, svaki sa po 6 stepenica. Ovo stepenište nalazi se na terenu i uklopljeno je u terasasto uređenje zelenih površina..

Iz istih razloga stepeništa se izvode i na poprečnim pješačkim vezama u smjeru jug – sjever koje povezuju glavnu pješačku komunikaciju i plato MBO.

Pješačke površine (pločnici) izvode se minimalne širine 1.60 m sa zastorom od betonskih opločnika ili asfaltnim zastorom.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

KOLNIČKA ODVODNJA I KANALIZACIJSKI KOLEKTORI

2.1. Uvod, kratki opis izmjena zahvata

Na lokaciji CGO ne postoji mogućnost izravnog spajanja na oborinsku kanalizaciju ni na prirodni recipjent (vodotok). Na području CGO-a tijekom njegovog korištenja očekuje se nastanak sljedećih vrsta voda:

- čiste oborinske vode iz obodnih kanala odlagališta,
- čiste krovne oborinske vode,
- nečiste oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina
- sanitarno-potrošne otpadne vode.
- ostale onečišćene oborinske vode s radnih površina i voda od pranja vozila,
- procjedne vode iz odlagališta neopasnog i inertnog otpada,
- tehnološke otpadne vode iz postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada,

Sustav odvodnje rješava se kao razdjelni.

Predviđeni načini postupanja s oborinskim vodama na području CGO-a, su sljedeći:

Odvodnja čistih oborinskih voda:

- Čiste oborinske vode sakupljene u obodnim kanalima odlagališta neopasnog otpada i odlagališta inertnog otpada preko infiltracijskih polja ispuštaju se u okoliš. Prije ispusta će se vršiti kontrola čistoće vode i prikladnosti za izravno ispuštanje u okoliš;
- Čiste krovne oborinske vode odvode se u spremnik oborinskih voda otkuda će se koristiti za tehnološke potrebe i potrebe pranja, zalijevanja zelenih površina. Višak krovnih voda preljevima se ispušta u infiltracijsko polje.

Odvodnja onečišćenih oborinskih voda:

- Onečišćene oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina odvode se do separatora te nakon pročišćavanja ispuštaju u infiltracijska polja. Sustav odvodnje je disperziran na zasebne slivove, svaki sa svojim separatorom odakle se vode ispuštaju se u infiltracijska polja. Elementi sustava su: rigoli, uljevna okna, slivnici i linijske rešeteke, kolektori oborinske kanalizacije, separatori za pročišćavanje onečišćenih voda i upojna polja.

Odvodnja sanitarnih otpadnih voda:

- Sanitarno - potrošne otpadne vode gravitacijski se odvode do vodonepropusnih sabirnih jama koje će prazniti ovlaštena pravna osoba.

Odvodnja tehnoloških otpadnih i procjednih voda:

- Onečišćene oborinske vode s manipulativnih ploha (praonice vozila, podvozja vozila) preko gravitacijskog cjevovoda odvode se preko separatora na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Voda od pranja podvozja vozila recirkulira se i povremeno zamjenjuje čistom vodom.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- Procjedne otpadne vode iz odlagališta skupljat će se zajedno sa kondenzatom iz sustava otplinjavanja u bazenu za procjednu vodu iz kojeg će se recirkulirati nazad u tijelo odlagališta, a višak će se odvoditi internim kanalizacijskim sustavom na uređaj za pročišćavanje voda
- Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar postrojenja biološke obrade odvode se u tehnološki bazen odakle se ponovno koriste u procesu ili se odvode na uređaj za pročišćavanje voda.
- Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar ostalih hala odvode se na uređaj za pročišćavanje voda

Ovim izmjenama i dopunama zadržava se predviđeni koncept odvodnje uz prilagodbu razvoda novoj dispoziciji faza/građevina.

Zbog racionalizacije i lakše kontrole procesa sustav prikupljanja voda se centralizira. Uz bazen oborinske vode (predmet faze 2) predviđa se izgradnja jedinstvenog tehnološkog bazena te spajanje dvaju bazena (predmet faze 5) odakle se voda recirkulira za potrebe tehnoloških procesa biološke obrade.

2.2. Čiste i potencijalno zauljene oborinske vode (kolnička odvodnja)

Količina oborina definirana je sukladno *Studiji o utjecaju na okoliš centra za gospodarenje otpadom splitsko-dalmatinske županije u Lećevici*, koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF iz Zagreba u rujnu 2006. godine. U poglavlju B.1.2. je izvršen proračun oborine, te je definiran povratni period od 25 godina kao mjerodavan za hidrološki i hidraulički proračun.

Za povratni period od 25 godina					
Trajanje		Neto oborina		Količina oborine	
10	min	21,36	mm/m2	356,00	l/s/ha
20	min	30,39	mm/m2	253,25	l/s/ha
30	min	37,36	mm/m2	207,56	l/s/ha
40	min	43,25	mm/m2	180,21	l/s/ha
50	min	48,45	mm/m2	161,50	l/s/ha
60	min	53,17	mm/m2	147,69	l/s/ha
70	min	57,51	mm/m2	136,93	l/s/ha
80	min	61,55	mm/m2	128,23	l/s/ha

Kao mjerodavna količina za dimenzioniranje cjevovoda kojima se odvode oborine s prometne površine, je prema podacima iz studije uzeto sljedeće:

Postavka proračuna		
Povratni period	25	godina
Trajanje kiše	10	min
Količina oborine	356	l/s/ha
Koeficijent otjecanja	0,85	

Potencijalno zauljene oborinske vode sa parkirališta, internih prometnica, manipulativnih površina, benzinske postaje i reciklažnog dvorišta planiraju se prikupljati zasebnim kanalizacijskim sustavom, pročišćavati na separatoru te potom odvoditi do upoja.

Zahvat je projektnim elementima podijeljen na 4 ravnopravna sliva:

- sliv istočnog dijela OSI 4 i ulazno-izlazne zone,
- sliv južnog dijela platoa MBO,
- sliv sjevernog dijela platoa MBO,
- sliv zapadnog dijela OSI 4.

U zahvatu CGO-a predviđena je izgradnja 4 separatora (po jedan separator za svaki sliv) i 3 upoja za prihvat oborinskih voda s prometnica. Zauljene oborinske vode sa prostora benzinske postaje pročišćavaju se na primarnom sepratoru, te tako pročišćene ispuštaju u sustav odvodnje prometnica koji završava separatorom i upojem.

Separatori i upoji smješteni su u zelenim površinama.

Oborinske vode s prometnih površina u pravilu se zahvaćaju rigolima koji se pružaju uz niži rub kolnika. U kanalizacijski sustav prihvaćaju se preko uljevnih okana, slivnika i linijskih rešetki.

Kanalizacija se izrađuje od korugiranih PEHD cijevi za ne-tlačnu kanalizaciju. Revizijska okna su prefabricirana sa ugrađenim gazištima za silazak u okno, promjera 80 i 100 cm. Zatvorena su lijevano-željeznim poklopcima odgovarajuće nosivosti.

Prije ispuštanja oborinskih voda u retenciju, vode se pročišćavaju na separatoru s mimovodom (bypassom). Separator treba biti proizveden prema HRN EN 858, s integriranim taložnikom i koalescentnim promjenjivim uloškom.

Separator se periodički čisti, a čišćenje vrši ovlašteni sakupljač nakupljenog opasnog otpada (ulja, masti). Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu.

2.3. Infiltracijska polja

Infiltracijska polja sastavni su dio sustava odvodnje koji je dimenzioniran s računskom oborinom s povratnim periodom od 25 godina. Prema infiltracijskim poljima usmjeravaju se pročišćene vode iz separatora masti i ulja, oborinske vode iz obodnog kanala oko tijela odlagališta i višak vode iz spremnika čistih (krovnih) oborinskih voda. U obuhvatu CGO-a su 3 infiltracijska polja povezana sa kanalizacijskim sustavima odvodnje, te 3 manja infiltracijska polja za izdvojene ispuste krovnih voda manjih objekata (portirnica, upravna zgrada). Dimenzionirana su u skladu s hidrološkim i hidrauličkim proračunom te geotehničkim istražnim radovima.

Izvode se u kraškom terenu velike poroznosti. Pozicionirana su tako da imaju mogućnost procjeđivanja u okolne prirodne vrtače na nižim kotama. Incidentne situacije ne ugrožavaju okolne građevine i ne utječu na funkcionalnost sustava odvodnje.

Infiltracijska polja velikog kapaciteta izvode se kao otvorene građevine pravokutnog tlocrta, simetričnog trapeznog presjeka. U zahvatu CGO imamo slijedeća infiltracijska polja:

- UPOJ 1, zahvaća sliv istočnog dijela OSI 4 i ulazno-izlazne zone,

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

- UPOJ 2, zahvaća sliv južnog dijela platoa MO I BO i preljev spremnika krovnih voda,
- UPOJ 3, zahvaća sliv sjevernog dijela platoa, sliv zapadnog dijela OSI 4 i vodu iz obodnog kanala,
- UPOJ 4, zahvaća krovne vode upravne zgrade,
- UPOJ 5, zahvaća krovne vode s nadstrešnice parkirališta,
- UPOJ 6, zahvaća krovne vode portirnice.

Detalj izvedbe infiltracijskog polja omogućava prihvat velikih količina vode, retenciju vodnog vala, veliku infiltracijsku površinu i jednostavno održavanje i monitoring sustava.

Vode koje se ispuštaju u okoliš moraju zadovoljiti uvjete javnopravnih tijela (Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda) te odredbe mjerodavnih propisa.

Prije ispusta u infiltracijski jarak, vode prolaze kroz kontrolno okno preko kojeg će se povremeno vršiti kontrola kakvoće voda od eventualnog onečišćenja.

2.4. Obodni kanal oko odlagališta

Kontrolirano prikupljanje uvjetno čistih oborinskih voda sa zatvorenih odlagališta i tijela privremeno prekrivenih dijelova odlagališta omogućeno je izgradnjom obodnog kanala. Obodni kanal pruža se paralelno sa obodnom prometnicom (OS 5) vanjskim rubom odlagališta. Duljina obodnog kanala iznosi 1195 m.

Dimenzije kanala usklađene su sa hidrološkim i hidrauličkim proračunom. Oborinske vode iz kanala zahvaćaju se u taložnicu, te ispuštaju u zatvoreni betonski kanal. Oborinske vode smatraju se uvjetno čistima te se ispuštaju neposredno u infiltracijsko polje.

Obodni kanal izvodi se kao betonsko trapezno korito simetričnog presjeka. Korito je vodonepropusno.

Osnovna dimenzija kanala, u skladu s hidrološkim i hidrauličkim proračunom, korigira se promjenom dubine kanala.

Preko kanala izvode se kolni prijelazi prema deponiji za privremene i servisne prometnice (privremeni i trajni).

2.5. Sanitarno-fekalne otpadne vode

Na lokaciji CGO-a nije izveden javni sustav odvodnje. Sanitarno-fekalne otpadne vode planira se prikupiti sustavom odvodnje i transportirati do lokacije sabirnih jama. Sabirne jame smještene su u zelenim površinama. Sadržaj jama prazniti će se autocisternama komunalnog poduzeća.
Unutar zahvata predviđene su 3 sabirne jame, sabirna jama za potrebe faze 4 (predmet faze 2) te dvije manje sabirne jame za potrebe hale biološke obrade i mehaničke obrade (predmet faza 5 i 6).

Kanalizacijski kolektori fekalne kanalizacije izrađuje se od korugiranih PEHD cijevi za ne-tlačnu kanalizaciju. Revizijska okna su prefabricirana sa ugrađenim gazištima za silazak u okno, promjera 80 cm. Zatvorena su lijevano-željeznim poklopcima odgovarajuće nosivosti.

2.6. Čiste oborinske vode

Čiste oborinske vode CGO-a planiraju se prikupljati kanalizacijskim sustavom te odvoditi do lokacije spremnika oborinske vode odnosno do predviđenog upojnog polja. Vode prikupljene u spremnicima oborinske vode koriste se u tehnološkom procesu dok se višak istih odvodi do upoja. U zahvatu CGO-a predviđena je izgradnja 6 upoja.

Tri upoja kao i dva spremnika oborinske vode smješteni su u zelenim površinama u sklopu faze 2. Spremnici za prikupljanje oborinskih voda na koji se spaja oborinska odvodnja ostalih faza predviđeni su u središnjem dijelu CGO-a u zelenoj površini sjeverno od benzinske postaje. Spremnici su međusobno povezani preljevnim kanalom koji omogućava kvalitetnije upravljanje kapacitetima spremnika. Višak vode iz spremnika odvodi se preko preljeva u UPOJ 2 smješten sjeverozapadno od zgrade portirnice.

Kolektor kanalizacije krovnih voda počinje u priključnom oknu kanalizacije krovnih voda pojedine građevine i/ili hale. Kolektori krovnih voda završavaju u tehnološkom bazenu (sabirni bazen krovnih voda). Višak voda ispušta se preljevom bazena, kolektorskom trasom u UPOJ 2 sjeverno od ulazno-izlazne zone.

Kanalizacijski kolektori oborinske kanalizacije izrađuju se od korugiranih PEHD cijevi za ne-tlačnu kanalizaciju. Revizijska okna su prefabricirana sa ugrađenim gazištima za silazak u okno, promjera 80 i 100 cm. Zatvorena su lijevano-željeznim poklopcima odgovarajuće nosivosti.

2.7. Onečišćene oborinske vode s dijela manipulativnih ploha

Onečišćene oborinske vode s manipulativnih ploha (praonice vozila, podvozja vozila) odvode se zasebnim sustavom na uređaj na pročišćavanje otpadnih voda.

Kolektor kanalizacije procjednih voda počinje u priključnom oknu procjednih voda pojedine građevine i/ili hale. Kolektori završavaju na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) sjeverno od ulazno-izlazne zone.

Kanalizacijski kolektori izrađuju se od korugiranih PEHD cijevi za ne-tlačnu kanalizaciju. Revizijska okna su prefabricirana sa ugrađenim gazištima za silazak u okno, promjera 80 cm. Zatvorena su lijevano-željeznim poklopcima odgovarajuće nosivosti.

2.8. Procjedne vode sa odlagališta

Procjedne vode s odlagališta otpada se putem crpnog okna zajedno sa kondenzatom iz sustava otplinjavanja odvode u sabirni bazen za procjedne vode. Iz sabirnog bazena se putem uronjene crpke ove vode recirkuliraju natrag na odlagalište tlačnim cjevovodom kojim se kontrolirano prema potrebi vlaži odlagališna ploha. Višak ovih voda se iz bazena za procjedne vode se ispušta prema obuhvatu zahvata faze 3 u kojoj je predviđena izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Kolektor kanalizacije procjednih voda počinje u priključnom oknu sabirnog bazena procjednih voda deponije. Kolektor završava na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) sjeverno od ulazno-izlazne zone.

Kanalizacijski kolektori izrađuju se od korugiranih PEHD cijevi za ne-tlačnu kanalizaciju. Revizijska okna su prefabricirana sa ugrađenim gazištima za silazak u okno, promjera 80 cm. Zatvorena su lijevano-željeznim poklopcima odgovarajuće nosivosti.

2.9. Tehnološke otpadne vode iz procesa obrade otpada

Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar postrojenja biološke obrade se ponovno koriste u procesu ili se odvode na uređaj za pročišćavanje voda. Tehnološke otpadne vode nastale u procesima obrade otpada kao i otpadne vode sa manipulativnih površina unutar ostalih hala odvode se na uređaj za pročišćavanje voda

Projektant: Miroslav Jakovčević, dipl.ing.građ. (G1271)

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

2. ELEKTROTEHNIČKI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

ELEKTROTEHNIČKE I ELEKTRONIČKO KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE

2.1. Uvod, kratki opis izmjena zahvata

Postojećim idejnim projektom predviđena je energetska infrastruktura CGO-a koja obuhvaća izgradnju trafostanice koja se spaja na javnu energetsku mrežu (predmet faze 1), energetskog razvoda kroz prometnice i zelene površine do svake faze (predmet faze 2), unutarnji razvod svake pojedine faze (predmet svake pojedine faze) te izgradnju fotonaponske elektrane sa zasebnom trafostanicom (predmet faze 14a,b).
Ovim izmjenama i dopunama predviđaju se dodatne interne trafostanice u sklopu faza 5 i 6 (uz najveće potrošače), ukida se izgradnja zasebne trafostanice za potrebe fotonaponske elektrane dok se elektrane predviđene na halama mehaničke odnosno biološke obrade priključuju direktno na nove interne trafostanice unutar tih hala. Energetski razvod kroz prometnice i zelene površine do svake faze (predmet faze 2) kao i unutarnji razvod svake pojedine faze (predmet svake pojedine faze) prilagođavaju se novoj dispoziciji faza/građevina.
U sklopu faze 1 planira se ista građevina trafostanice uz izmjenu priključne snage ovisno o potrebama potrošača tehnologije MBO-a i shodno tome zamjenu obračunskih mjernih transformatora sa odgovarajućima prema novo definiranoj snazi u mjernom polju SN postrojenja pod ingerencijom ODS-a.
Postojećim idejnim projektom predviđena je elektroničko komunikacijska infrastruktura CGO-a koja obuhvaća priključak na javnu infrastrukturu te EKI razvod kroz prometnice i zelene površine do svake pojedine faze (predmet faze 2), unutarnji razvod svake pojedine faze (predmet svake pojedine faze).
Ovim izmjenama i dopunama zadržava se predviđeni koncept uz prilagodbu razvoda novoj dispoziciji faza/građevina.

2.2. Instalacije 20kV

Zbog povećanja ukupnog vršnog opterećenja potrošača MBO te uzimajući u obzir prostorne udaljenosti na relacijama izvor el. energije – konzument planirana je dogradnja interne 20kV mreže Centra. Planirani zahvat obuhvaća izgradnju internih trafostanica TS 20(10)/0,4kV „MEHANIČKA OBRADA" (2 x 2500kVA + 2000kVA) u sklopu aneksa hale MO i TS 20(10)/0,4kV „BIOLOŠKA OBRADA" (2500kVA + 2000kVA) u sklopu aneksa hale BO. Planirane TS biti će povezane u internu SN mrežu Centra po principu zatvorenog prstena, a ishodišna točka 20kV povezivanja planirana je u TS 20(10)/0,4kV „ŽCGO Lećevica" (3 x 1000kVA) sa susretnim postrojenjem koja je smještena južno od ulaza u Centar (faza 1.). Trafostanice će biti međusobno povezane 20kV kabelima koji se polažu dijelom kroz zemljani kabelski rov, a dijelom kroz predviđenu SN kabelsku kanalizaciju. Za spomenuti zahvat osim izgradnje novih TS predviđena je i dogradnja SN sklopnog postrojenja pod ingerencijom Investitora u TS „ŽCGO Lećevica". Novo ukupno vršno opterećenje potrošača na nivou Centra je predviđeno u iznosu od cca 6,0 MW što u odnosu na definiranu priključnu snagu od 2,4MW iz postojeće PEES br. 401300-160130-0011 predstavlja povećanje snage za 3,6MW. S obzirom na navedeno u fazi izdavanja posebnih uvjeta izmijenit će se uvjeti o priključenju (nova EES) sa definiranom novom priključnom snagom u statusu kupca s vlastitom elektranom. Shodno povećanju priključne snage planirana je i zamjena obračunskih mjernih transformatora sa odgovarajućima prema novo definiranoj snazi u mjernom polju SN postrojenja pod ingerencijom ODS-a.

Ukupna vršna snaga definirana u ovoj dokumentaciji je definirana u ovoj fazi na osnovu procjene te kao takva nije konačna jer ovisi o konačnom odabiru potrošača tehnologije MBO što će biti detaljno razrađeno u Glavnim projektima za pojedinu fazu.

2.3. Instalacije 0,6/1kV

Napajanje građevina i energetski rasplet

Kao što je u prethodnom poglavlju rečeno napajanje el, potrošača u građevinama hale MO i hale BO se planira realizirati putem internih TS 20(10)/0,4kV kako je prikazano na situacijskom nacrtu. Napajanja će se realizirati sa glavnih elektro ormara pojedine hale. Projektne dokumentacije planiranih TS biti će obrađene u zasebnim mapama glavnih projekta pojedine faze.

Glavno NN napajanje građevine UPOV-a planira se realizirati sa NN postrojenja u postojećoj TS sa susretnim postrojenjem koja je namijenjena za potrošače-faza 2 i 4.

Ostale građevine (hala za skladištenje „GIO", hala za skladištenje materijala za recikliranje, tehnološki spremnik procjednih i oborinskih voda, baklja) planiraju se spojiti na NN elektrodistributivnu mrežu putem glavnih elektro ormara obližnje hale.

Planiran je kabelski rasplet glavnih napajanja putem kabelske kanalizacije, te dijelom i direktnim polaganjem kabela u zemljani rov. Unutar hala kabeli će se polagati na odgovarajućim kabelskim policama, a povezivanje glavnih elektro ormara tehnoloških potrošača i NN postrojena u trafostanicama planirano je putem sustava sabirničkih razvoda.

Osim primarnog mrežnog napajanja za el. potrošače građevina predviđeno je i pomoćno napajanje sa planiranih dizel-agregatskih postrojenja smješteni u neposrednim blizinama pojedine interne trafostanice odnosno postrojenja (UPOV) na natkrivenom vanjskom slobodnom prostoru. Točne nazivne snage pojedinog DEA biti će definirane glavnim projektima ovisno o definiranim nužnim i sigurnosnim potrošačima.

Za osiguranje besprekidnog napajanja određenih važnih potrošača u građevinama (informatički ormari sa IT komunikacijskom opremom, PLC-ovi, upravljački ormari sustava, daljinske stanice, SCADA računala i sl.) planirano je uvođenje sustava distribuiranih uređaja za neprekidno napajanje (UPS-ovi) sa pripadnim akumulatorskim baterijama, tipa i broja ovisno o definiranim autonomijama potrošača.

VELCON PROJEKT
Put Firula 45
21000 Split
Hrvatska
OIB:56426320548

TABLICA EL. POTROŠAČA 2. FAZE REALIZACIJE (MBO)

		Generalne informacije	El. Snaga	
	OPIS	Kom.	na jedinicu [kW/kom]	Ukupno [kW ukupno]
	MEHANIČKA OBRADA			
1 Strojevi				
	Dozirni bunker	1	17,6	17,6
	Dozirni bunker	1	17,6	17,6
	Balistički separator 1	1	16,0	16,0
	Balistički separator 2	1	16,0	16,0
	Roto sito 1	1	44,0	44,0
	Roto sito 2	1	44,0	44,0
	Roto sito 3	1	30,0	30,0
	Grubi usitnjivač 1	1	2x132+15	279,0
	Grubi usitnjivač 1	1	2x132+15	279,0
	Magnetski separator -1 elektromagnetski	1	9,0	9,0
	Magnetski separator -1 elektromagnetski	1	9,0	9,0
	Magnetski separator -1 elektromagnetski	1	9,0	9,0
	Magnetski separator -1 elektromagnetski	1	9,0	9,0
	Preklopni magnetski separator-1 stalni	1	4,0	4,0
	Preklopni magnetski separator-1 stalni	1	4,0	4,0
	Preklopni magnetski separator-1 stalni	1	4,0	4,0
	Eddy Current	1	11,4	11,4
	Eddy Current	1	11,4	11,4
	Eddy Current	1	11,4	11,4
	OPTIČKI SORTERI (PLASTIKA, NE PLASTIČNI MATERIAL, papir karton,..	16	8,0	128,0
	Transporter brzine ubrzanja	16	5,5	88,0
	havba	16	2,2	35,2
	Ispusni spremnik za NIR	2		
	Jedinica kompresora zraka - postrojenje 1	1	110,0	110,0
	Jedinica kompresora zraka - postrojenje 1	1	110,0	110,0
	Preša za baliranje uključujući potpornu konstrukciju od 300 mm, stalak za namotavanje žice, utovarni žlijeb, pristupnu platformu sa stepenicama, ulje za prvo punjenje 800 l	1	187,9	187,9
	Perforator za PET boce-OPCIJA	1	6,0	6,0
	Stroj za zamatanje bala / Stroj za zamatanje bala	1	18,5	18,5
	sorting cabin Fe. Usefull height 2500 mm	1	1,1	1,1
	Klima uređaj za predizbornu kabinu; kapacitet 3000 m3/h; jedinica za hlađenje i grijanje zraka	1	11,0	11,0
	kabina za sortiranje Alu . Korisna visina 2500 mm	1	1,1	1,1
	Klima uređaj za predizbornu kabinu; kapacitet 3000 m3/h; jedinica za hlađenje i grijanje zraka	1	11,0	11,0
	Glavna kabina za sortiranje 35000x4500mm. Korisna visina 2500 mm	1	5,5	5,5
	Klima uređaj za glavnu kabinu za sortiranje; kapacitet 7200 m3/h; jedinica za hlađenje i grijanje zraka	1	22,0	22,0
	Zračni separator 1200	1	22,0	22,0
	Zračni separator 1200	1	22,0	22,0
	Zračni separator	1	45,5	45,5
	Finalni usitnjivač <30x30 mm 1/ Secondary shredder1 SRF A	1	2X200+15	415,0
	Finalni usitnjivač <30x30 mm 2/ Secondary shredder2 SRF B	1	2X250+15	515,0
	Finalni usitnjivač <30x30 mm 2/ Secondary shredder2 SRF B	1	2X250+15	515,0
	Ukupno Bunker (9) 65m3 sa pokretnom trakom i automatskim vratima	1	36,0	36,0
	Ukupno strojevi			3.131,2
2 Transporteri				
	UKUPNO TRANSPORTNI SISTEM	133		488,3
3 Dizalice				
	Mosne dizalice	2	120	240
4 Obrada zraka-sustav za odvod zraka - mehanička obrada				
	Jedinica filtera za mehaničko obradu	2	200	400
UKUPNO	**MEHANIČKA OBRADA**			**4.259,4**

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

		Generalne informacije	El. Snaga	
	OPIS	Kom.	na jedinicu [kW/kom]	Ukupno [kW ukupno]
	BIOLOŠKA OBRADA			
Oprema				
	ventilatori za prozračivanje (tunel MSW 1-36)	36	7,00	252,0
	ventilatori za prozračivanje (tunel za sazrijevanje MSW 1-8)	8	9,00	72,0
	ventilatori za prozračivanje (biotunel 1-9)	9	7,00	63,0
	ventilatori za prozračivanje (tunel za biosazrijevanje 1-6)	6	7,00	42,0
	ventilator kompostiranje MBT	6	30,00	180,0
	ventilator kompostiranje MBT	2	30,00	60,0
	ventilator kompostiranje BIO	2	30,00	60,0
	ventilator kompostiranje BIO	1	30,00	30,0
	mješalica s ventilacijskim puhalom - točkasta ekstrakcija	2	30,00	60,0
	ventilacija puhalo prostor za manipulaciju kompostiranje/sazrijevanje	7	30,00	210,0
	ventilatori - soba	4	0,50	2,0
	Klima	4	1,20	4,8
	ventili za navodnjavanje	50	0,01	0,3
	zaklopke za ventilaciju boksa	59	0,01	0,4
	ovlaživanja zraka s cirkulacijskom pumpom	1	18,00	18,0
	cirkulacijske pumpe za skruber	3	18,00	54,0
	kiselinske pumpe za skruber	3	0,07	0,2
	pumpa za prljavu vodu	2	4,40	8,8
	grijanje za panel za navodnjavanje	4	0,30	1,2
	vrata hidrauličkih agregata	5	4,00	20,0
	grijanja za skrubere	3	3	9,0
	pumpa čiste vode	3	1,1	3,3
	pumpa za amonijak sulfid	3	3,1	9,3
	pumpanje iz spremnika	2	0,55	1,1
	dodatnih 20% rezerve!			232,3
UKUPNO	BIOLOŠKA OBRADA			1.393,6

		Generalne informacije	El. Snaga	
	OPIS	Kom.	na jedinicu [kW/kom]	Ukupno [kW ukupno]
	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA			
Oprema				
	Crpka u biološki stupanj	2	1,1	2,2
	Puhalo	2	15	30
	Crpka za recirkulacijo	1	1,1	1,1
	Crpka u ultrafiltracijo	1	5,5	5,5
	Crpka za recirkulacijo	1	22	22
	Crpka permeata	1	1,5	1,5
	Crpka pranja	1	7,5	7,5
	Elektro grijač prane vode UF	1	18,5	18,5
	Crpka u RO	1	1,5	1,5
	Crpka RO	1	22	22
	Crpka za recirkulacijo	2	2,2	4,4
	Crpka pranja	1	1,5	1,5
	Elektro grijač prane vode RO	1	12	12
	Crpka koncentrata RO	1	11	11
	Crpka suvišnog mulja	1	11	11
	Crpka efluenta	2	5,5	11
	Kompresor	1	0,75	0,75
	Električni kalorifer	1	10	10
	Protočni elektro grijač	1	45	45
	Klima uređaj u strojarnici	2	1,9	3,8
	Ventilator prostorije za tehnološku opremu	1	10	10
	Jedinica za dehidraciju mulja	1	43	43
	Jedinica za evaporaciju	1	5	5
UKUPNO	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)			280,3
UKUPNO	PROCIJENJENA POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE			5.933,3

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

U priloženoj tablici el. potrošača 2. faze realizacije (MBO) prikazana je ukupna procijenjena instalirana snaga koja iznosi 5,93 MW. Uzimajući u obzir faktore rada pojedinog potrošača ili grupe potrošača određenog sustava (faktori istovremenosti te stvarna potrošnja pojedinog uređaja u sustavu) može se realno očekivati manja ukupna vršna snaga od navedene instalirane. Pridodamo li tome proračunima dobivenu ukupnu vršnu snagu potrošača iz 1. faze realizacije od cca 300,0 kW, dolazimo do zaključka odnosno procjene da će na nivou cijelog Centra trebati dokupiti priključnu el. snagu sa 2,4 MW na ukupno 6,0 MW kako je već ranije spomenuto u prethodnom poglavlju.
Kao što je ranije rečeno, ukupna vršna snaga od 6,0 MW definirana u ovoj dokumentaciji je definirana u ovoj fazi na osnovu procjene te kao takva nije konačna jer ovisi o konačnom odabiru potrošača tehnologije MBO što će biti detaljno razrađeno u Glavnim projektima za pojedinu fazu.

Kompenzacija jalove energije

Za sve tehnološke i opće strojarske potrošače sa elektromotornim pogonom u sklopu MBO biti će predviđeni uređaji za automatsku kompenzaciju jalove energije. Uređaji za autom. kompenzaciju će biti spojeni direktno na sabirnice glavnih ormara pojedinog tehnološkog pogona. Dimenzioniranje i konačan odabir tipa uređaja će se izvršiti na osnovu poznatih snaga trošila te pripadnog cosφ za napajane elektromotorne sustave opreme predviđenog tehnološkog procesa.

Unutarnja opća i sigurnosna te vanjska rasvjeta

Za predmetne građevine predviđena je instalacija vanjske rasvjete koja obuhvaća cestovnu rasvjetu prilaznih prometnica unutar perimetra, te vanjsku reflektorsku rasvjetu prilaznih puteva MBO platoa i UPOV-a.
Vanjska cestovna rasvjeta predviđena je za realizaciju putem cestovnih LED svjetiljki odgovarajućih snaga, temp. boje 3000K sa ravnim staklom usmjerenim prema tlu (ULOR=0), a biti će postavljene na rasvjetnim stupovima odgovarajućih visina. Predmetna rasvjeta će biti upravljana putem fotorelejne sklopke u automatskom režimu rada, a u kasnim noćnim satima izvan radnog vremena pogona predviđeno je automatsko prigušenje razine rasvijetljenosti (svjetiljke sa integriranim memorijskim driverom). Napajanje je predviđeno iz mreže ormara KRO-VR.
Vanjska rasvjeta prilaznih puteva MBO platoa predviđena je u vidu reflektorskih svjetiljki s LED izvorima montirane na pročeljima MBO hala odnosno objekta pojedinog tehnološkog postrojenja. Reflektori će se napajati i upravljati sa pripadajućeg GRO/RO objekta u autom. režimu rada putem fotoreleja ili ručno putem grebenastih sklopki. Svjetiljke su predviđene sa ravnim stakalcem usmjerene prema tlu (ULOR=0). U noćnim satima izvan radnog vremena pogona predviđeno je da samo dio predmetne rasvjete bude aktivan (cca 30-40%).
Za unutarnju rasvjetu hala MBO i skladišta predviđena su rasvjetna tijela sa LED izvorima odgovarajućih snaga temp. boje 4000K.
Upravljanje unutarnjom rasvjetom hala predviđeno je lokalno putem sklopnih garnitura na ulazima u pojedinu halu.
Upravljanje rasvjetom hodnika i stubišta u aneksima hala predviđeno je putem detektora prisutnosti i pokreta, dok je za ostale prostorije predviđeno lokalno upravljanje putem pripadne sklopke za rasvjetu.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

SUSTAV SIGURNOSNE RASVJETE

Uz osnovno osvjetljenje, u građevinama će biti predviđena i sigurnosna rasvjeta (panik, antipanik i evakuacijska), odnosno sustav sigurnosne rasvjete s centralnim napajanjem. Sigurnosne svjetiljke predviđene su sa LED izvorima svjetlosti odgovarajućih snaga i autonomije, bez ili sa odgovarajućim piktogramom smjera evakuacije.

2.4. Instalacije EKI

Sve građevine će biti povezane na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu predviđenu u fazi 2 kojom je ujedno i realiziran spoj na vanjsku EKI odabranog operatora. Dispozicija zdenaca i trasa EKI prikazana je u priloženom situacijskom nacrtu. Od navedenih priključnih zdenaca projektom se planira izvesti mreža od min. 3x PEHD cijevi Ø50mm.
Za svaku građevinu predviđena je ugradnja glavnog kom. ormara građevine GKO. Sa istoga se polažu metodom strukturnog kabliranja mrežni kabeli tipa U/FTP Cat. 6 po građevini do krajnjih pozicija priključnica RJ45.
Svi GKO građevina biti će povezani u glavnu kom. mrežu centra putem odgovarajućih svjetlovodnih kabela. Osim informatičke mreže predviđeno je i spajanje građevina odnosno pojedinog tehnološkog procesa na NUS centra, a glavna kontrolna soba predviđena je u sklopu aneksa hale MO.

2.5. Instalacije informacijskih sustava

Tehnička zaštita
Prema članku 14. Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite (NN br. 198/03) sustavi tehničke zaštite (videonadzor, protuprovala, kontrola pristupa) nisu predmet ove tehničke dokumentacije već će prema članku 16. istog Pravilnika Glavnim projektima biti predviđeni samo pripremni radovi za izvedbu instalacija tehničke zaštite (dobava i postavljanje kabelskih polica, instalacijskih cijevi i kabela).
U sklopu sustava tehničke zaštite - videonadzora područja unutar MBO postrojenja biti će obuhvaćen i dio koji se odnosi na procesni videonadzor u svrhu monitoringa svih važnih procesa unutar Postrojenja.
NUS (Nadzorno - upravljački sustav)
Uzimajući u obzir da je težište energetske potrošnje na predmetnim građevinama stavljeno na sustave elektromotornih pogona tehnološke opreme pojavljuje se potreba za uvođenjem upravljačkog sustava koji bi primarno racionalizirao potrošnju električne energije, pojednostavnio regulaciju te omogućio krajnjem korisniku praćenje i smanjenje potrošnje energije.
U građevini se predviđa realizacija NUS sustava, kao sveobuhvatnog rješenja za nadzor, regulaciju i upravljanje ostalim „nižim" sustavima u građevini poput spomenutih EMP-a tehnološke opreme (motori strojeva), zatim sustava klimatizacije, sustava kontrole pristupa, procesnog videonadzora, rasvjete, rolo vrata, nadzor dizel agregata, aparatne opreme u trafostanicama, glavnim prekidačima u razdjelnim elektro ormarima i dr. Sustav funkcionira na način da je po građevini za svaku procesnu cjelinu u sklopu cjelokupnog postrojenja predviđen po jedan centralni procesni DDC kontroler sa pripadnim brojem ulazno/izlaznih jedinica (modula), odnosno mikroprocesorskih uređaja sa odgovarajućim brojem ulaznih i izlaznih kontakata (bilo digitalnih bilo analognih) ovisno o poziciji ugradnje u građevini i namjeni istog.

Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Glavna kontrolna soba sa SCADA vizualizacijom biti će smještena u sklopu hale mehaničke obrade.
Isto tako predviđeno je povezivanje sa NUS-om iz upravne zgrade za faze 2 i 4 putem dograđene i postojeće interne EKI odnosno odabirom kompatibilne opreme u svrhu nadzora i upravljanja sa jednog centralnog mjesta (glavna kontrolna soba).

2.6. Sustav zaštite od udara munje (LPS)

Glavnim projektima će biti predviđena izvedba instalacije sustava zaštite od udara munje. Kao uzemljivači pogonskog, zaštitnog i gromobranskog uzemljenja koristi se zajednički temeljni uzemljivač građevina koji će se ugraditi ispod temeljnih ploča pripadne građevine. Na ovaj uzemljivač će se povezati sve ostale metalne instalacije koje su u blizini uzemljivača radi izjednačavanja potencijala.
Gornji prsteni (krovne hvataljke) biti će izvedene sa odgovarajućim vodičem na odgovarajućim nosačima u ovisnosti o tipu završnog sloja krova. Na mrežu krovnih hvataljki potrebno je spojiti i sve ostale metalne mase na krovu kao što su metalni okviri krovnih kupola, podkonstrukcija FNE i sl.
Glavna zadaća ovakvog uzemljivačkog sustava je da prihvati atmosfersko pražnjenje, te da ga sigurno odvede u zemlju. Sve metalne instalacije kao i dijelove od metala, nužno je povezati na ove prstenove, da ne bi, u slučaju atmosferskog pražnjenja, došlo do neželjenog preskoka napona što bi moglo uzrokovati iskru i zapaljenje gorivih materijala.
U građevinima će biti predviđena realizacija sustava prenaponske zaštite niskonaponskih instalacija.

2.7. Stabilni sustav za autom. dojavu požara

Ovisno o elaboratima ZOP-a koji će biti definirani u sklopu Glavnih projekata za pojedine građevine biti će predviđen stabilni sustav za autom. dojavu požara. Predviđen je nadzor predmetnog sustava na nivou cjelokupnog centra sa jednog centralnog mjesta (glavna kontrolna soba u sklopu hale mehaničke obrade). Odabir opreme s obzirom na specifičnost štićenog područja biti će određen rješenjima u Glavnim projektima.

2.8. Fotonaponska elektrana

Predviđena je ugradnja fotonaponske elektrane ukupne instalirane snage približno 3,5MW. Konačna instalirana snaga FNE biti će definirana u Glavnom projektu. Elektrana je predviđena isključivo za vlastite potrebe bez predaje viška u mrežu nadležnog ODS-a. Realizacija FNE je predviđena montažom monokristaličnih fotonaponskih modula (Pn=425Wp) na krovnim plohama hala za mehaničku obradu i biološku obradu. Uz FN module na krovu je predviđena i ugradnja odgovarajućeg broja invertera snaga od 100 – 150kWp. Inverteri se na AC strani spajaju direktno kabelima na glavne ormare FNE u pripadajućoj trafostanici u sklopu objekta.

Projektant: Ante Kraljević, dipl.ing.el. (E1744)

3. STROJARSKI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

VODOVOD, ODVODNJA I HIDRANTSKA MREŽA

3.1. Uvod, kratki opis izmjena zahvata

Postojećim idejnim projektom predviđena je vodovodna mreža CGO-a koja obuhvaća priključak na javnu infrastrukturu te razvod sanitarne vodovodne mreže kroz prometnice i zelene površine do svake pojedine faze (predmet faze 2) kao i unutarnji razvod svake pojedine faze (predmet svake pojedine faze).
Dodatno predviđena je izgradnja spremnika oborinske vode (predmet faze 2), spremnika tehnoloških voda (predmet faze 6) i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (predmet faze 3). Iz spremnika se voda ovisno o vrsti recirkulira za potrebe tehnoloških procesa faze 6 te koristi za zalijevanje zelenih i parkirališnih površina faze 4.
Ovim izmjenama i dopunama zadržava se predviđeni koncept uz prilagodbu razvoda novoj dispoziciji faza/građevina.
Zbog racionalizacije i lakše kontrole procesa sustav prikupljanja voda se centralizira. Uz bazen oborinske vode (predmet faze 2) predviđa se izgradnja jedinstvenog tehnološkog bazena te spajanje dvaju bazena (predmet faze 6) odakle se voda recirkulira za potrebe tehnoloških procesa biološke obrade.
Voda iz oborinskog bazena i dalje se koristi za zalijevanje zelenih i parkirališnih površina faze 4 dok se pročišćena voda iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i također recirkulira i koristi za potrebe tehnoloških procesa.

Postojećim idejnim projektom predviđena je hidrantska mreža CGO-a koja obuhvaća izgradnju spremnik ahidrantske vode priključenog ja vodovodnu mrežu(predmet faze 2) te razvod hidrantske mreže kroz prometnice i zelene površine do svake pojedine faze (predmet faze 2) kao i unutarnji razvod svake pojedine faze (predmet svake pojedine faze).
Ovim izmjenama i dopunama zadržava se predviđeni koncept uz prilagodbu razvoda novoj dispoziciji faza/građevina.

3.2. Instalacija sanitarne vodovodne mreže

CGO nema postojeći priključak na vodovodnu mrežu te se planira priključiti na novoprojektiranu sanitarnu vodovodnu mrežu koja se planira na jugoistočnom prilazu zahvatu. Prije samog ulaza na parcelu CGOa- izgraditi će se vodomjerno okno s vodomjerom i potrebnom armaturom.
Izgradnja vodovodne instalacije od vodomjernog okna kroz interne prometnice i zelene površine pa do priključnih mjesta svih faza/građevina za koje je predviđen vodovodni priključak predmet je faze 2 dok je razvod unutar svake pojedine faze predmet je te faze.
Izračun dimenzija cjevovoda sanitarne potrošne vodovodne mreže te točne pozicije ulaska u pojedine objekte će biti prikazani u projektnoj dokumentaciji više razine.

Cjeloviti razvod sanitarne potrošne vode u objektima će se izvesti od troslojnih aluminijsko-plastičnih cjevi sa spajanjem „Press“ spojnicama.
Cjevovod vođen u zemlji potrebno je izvesti od PEHD plastičnih cijevi klase SDR 11.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

3.3. Instalacija tehnološke vodovodne mreže

Zbog povećane potrebe potrošnje vode za biološku obradu otpada unutar hala, projektirano je skupljanje pročišćenih otpadnih tehnoloških voda i čistih oborinskih voda s krovova objekata te njihovo korištenje za procese biološke obrade otpada.
Zalijevanje će se vršiti zasebnim cjevovodima te postrojenjima za podizanje tlaka koji će povezivati halu biološke obrade i spremnike tehnoloških voda.
Svi cjevovodi u zemlji će se izvesti PEHD plastičnih cijevi klase SDR 11 i SDR17.

3.4. Instalacija unutarnje i vanjske hidrantske mreže

Cjelokupna unutarnja i vanjska hidrantska mreža se napaja iz spremnika hidrantske vode s pripadajućim postrojenjem za podizanje tlaka. Punjenje i dopunjavanje spremnika hidrantske mreže predviđeno je iz sanitarnog voda.
Spremnik hidrantske vode je dimenzioniran za potrebe gašenja požara vanjske i unutarnje hidrantske mreže cijelog CGO-a.

Hala mehaničke obrade i hala za skladištenje materijala za recikliranje i „GIO" će se štititi vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom, aparatima za gašenje požara, te stabilnim sustavom za gašenje požara (sprinkler). Bazen sprinkler mreže će se nadopunjivati preko sanitarne vodovodne mreže.
Ostale hale će se štititi vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom te aparatima za gašenje požara.
U tu svrhu će se oko svih hala projektirati i izvesti prstenasta vanjska hidrantska mreža profila Ø160mm, koja će se spojiti na postrojenje za podizanje tlaka te spremnik hidrantske mreže.
Na udaljenosti manjoj od 10 m od vanjskog hidranta potrebno je izvesti ormarić s vatrogasnim cijevima potrebne duljine, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama.

Za svaki objekt će se izvesti odvojak s magistralnog cjevovoda hidrantske mreže u zemlji do ulaska u objekt, i povezati na unutarnju hidrantsku mrežu.

Hidranti će osim za gašenje eventualnih požara služiti će za pranje i polijevanje vanjskih otvorenih površina.
Nadzemni hidranti se zatvaraju zasunima s ugradbenim garniturama. U najnižoj točki cjevovoda će se ugraditi ispusti za pražnjenje, dok je odzračivanje cjevovoda predviđeno u najvišim točkama cjevovoda.

Pri razradi projektne dokumentacije više razine utvrditi će se zahtijevane količine i protoci u hidrantskoj mreži.
Pritom je potrebno obavezno udovoljiti kriteriju protupožarnih zahtjeva za gašenjem požara koji podrazumijeva minimalni pritisak najnepovoljnijeg hidranta od 0,25MPa (2,5 bara).
Situacija vodovoda, zajedno s rasporedom hidranata, položajem vodomjernog okna, te ostalom pratećom infrastrukturom prikazana je u grafičkom dijelu projekta.
Cjeloviti razvod hidrantske mreže u objektu će se izvesti od čeličnih pocinčanih cijevi. Cjevovod vođen u zemlji potrebno je izvesti od PEHD plastičnih cijevi klase SDR 11.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

3.5. Instalacija odvodnje sanitarnih voda

Na lokaciji nije izveden javni sustav odvodnje, te se sanitarne otpadne vode odvode do sabirnih jama odakle će se prazniti sa autocisternama komunalnog poduzeća.
Unutar zahvata predviđene su 3 sabirne jame, sabirna jama za potrebe faze 4 (predmet faze 2) te dvije manje sabirne jame za potrebe hale biološke obrade i mehaničke obrade (predmet faza 5 i 6).
Kompletna fekalna kanalizacija će se odzračivati na krov objekta preko više odzračnih vertikala. Svaki sanitarni uređaj će imati svoj sifon. Podni slivnici će biti protočni ili sa zatvaračem zadaha.
Na mjestima gdje nije moguće izvesti odzraku na krov potrebno je izvesti sekundarne dozračnike.

Kanalizacijske vertikale kao i ogranci će biti od polipropilenskih cijevi. Horizontalna kanalizacija položena u temeljima će biti od tvrdih plastičnih PVC cjevi klase SN4 i SN8 te plastičnih korugiranih cjevi također klase SN8.

3.6. Instalacija odvodnje oborinskih voda s krovova

Sve oborinske vode s krovova će se voditi podtlačnim ili gravitacijskom sustavom ovisno o položaju i padovima krovova do najbliže točke ruba objekta te spustiti u temelje nakon čega se spajaju na gravitacijska okna te kanalizacijskim kolektorima odvode u spremnike oborinskih voda za tehnološku potrošnju objekata. Manji dio oborinskih voda s krova (manje građevine faze 4) ispuštaju se direktno u teren preko upojnih polja.
Detaljan prikaz odvodnje će biti sastavni dio projektne dokumentacije više razine.

Juraj Hrga, dipl.ing. stroj. (S1733)

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

4. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Uvod

Ovim idejnim projektom se daje idejno rješenje kocepta mjera zaštite od požara koje je potrebno predvidjeti za ovakav tip objekta. Potpune mjere zaštite od požara će se detaljno razraditi unutar glavnog projekta.

Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Sukladno namjeni i sadržaju građevine, odrediti će se broj izlaza i njihove dimenzije u glavnom projektu. Broj osoba će se predvidjeti prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Broj izlaza odnosno kapacitet izlaza projektirati će se sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Nosivost konstrukcije građevina definirati će se sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

U skladu sa člankom 4. „Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara", prema zahtjevnosti zaštite od požara predmetne građevine potpada u - Zgradu podskupine 3 (ZPS 3)

Za zgrade podskupine 3 (ZPS 3) prema navedenom Pravilniku, potrebno je zadovoljiti slijedeće zahtjeve:

Zgrade podskupine 3 (ZPS3) KONSTRUKCIJE I ELEMENTI ZGRADE MORAJU ZADOVOLJITI ZAHTJEVE ZA OTPORNOST NA POŽAR		
1	Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
1.1	Zadnji kat ili potkrovlje	R 30
1.2	Suteren, prizemlje i katovi	R 60
1.3	Podrumske (Podzemne etaže)	R 90
2	Pregradni zidovi između stanova, poslovnih jedinica, prostora različite namjene, te evakuacijskih hodnika	
2.1	Zadnji kat ili potkrovlje	EI 30
2.2	Suteren, prizemlje i katovi	EI 60
2.3	Podrumske (Podzemne etaže)	EI 90
3	Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka i granici parcele (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)	
3.1	Zidovi na granici parcele	REI 90 EI 90
3.2	Ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	REI 90 EI 90
4	Stropovi i kosi krovovi stambene ili poslovne namjene s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali	
4.1	Stropovi iznad zadnjeg kata	R 30

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

4.2	Međustropovi iznad ostalih katova	REI 60
4.3	Stropovi između podrumskih (Podzemnih etaža)	REI 90
5	Balkonska ploča	Bez zahtjeva
	Okno dizala	EI 90
	Vrata na dizalu	EI 90
ZAHTJEVI OTPORNOSTI NA POŽAR SIGURNOSNIH STUBIŠTA		
Zidovi stubišta		
Suteren, prizemlje i katovi [2] [2] Zahtjevi za otpornost na požar nisu potrebni kod vanjskih zidova stubišta izvedenih od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje A2 i koji u slučaju požara ne mogu biti ugroženi susjednim dijelovima građevine spojenim na te vanjske zidove.	REI 60 EI 60	
Podrumske (podzemne etaže)	REI 90 [3] EI 90 [3] [3]Građevinski elementi moraju unutar stubišta biti izvedeni od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje u A2.	
Strop iznad stubište [4] (4) Od zahtijeva se može odstupiti ako se prijenos požara sa susjednih elemenata građevine na stubište može spriječiti odgovarajućim mjerama.	REI 60 EI 60	
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice		
za stanove, poslovne prostore i druge prostore koji izravno vode na stubište	EI_2 30 - C	
za hodnike koji vode na stubište u suterenu, prizemlju i katovima	E 30 - C	
za hodnike i prostorije u podzemnim etažama koje izravno vode na stubište	EI_2 30 - C	
Vrata u zidovima stubišta sa učinkovitom ventilacijom u predprostoru (zapornici)		
od zapornice prema hodniku i stubištu	nije potrebno	
od stambenih ili poslovnih jedinica, kao i drugih prostora prema zapornici	nije potrebno	
Krakovi i podesti stubišta		
u stubištima bez predprostora	R 60	
u stubištima sa zapornicom, u koju vode automatska samozatvarajuća vrata, E 30-C i/ili EI_2 30-C, EI_2 30-C-Sm	R 30 ili najmanje A2	
Sustav za automatsku dojavu požara u stubištima, bez zapornice	nije potrebno	

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Mehanička ventilacija u stubištima bez zapornice	nije potrebno
UREĐAJ ZA ODVODNJU DIMA [5,6]	
Lokacija	na vrhu stubišta
Veličina	područje slobodnog presjeka od 1,00 m^2
uređaji za otvaranje	Na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to kanalom ili prozorom dovoljnog poprečnog presjeka sa stalnim otvorom ili vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta.
VANJSKO STUBIŠTE	Najmanje A2 uz uvjet da je stubište zaštićeno od prodora vatre i dima preko otvora na pročelju i/ili pročelja bez potrebne otpornosti na požar.
GRAĐEVNI PROIZVODI KOJI SE UGRAĐUJU U GRAĐEVINU TREBAJU ZADOVOLJITI ZAHTJEVE U POGLEDU REAKCIJE NA POŽAR.	
PROČELJA	
Ovješeni ventilirani elementi pročelje	
Klasificirani sustav	D-d1
Ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Vanjski sloj	D
Podkonstrukcija	
Štapasta	D
Točkasta	A2
Izolacija	D
Toplinski kontaktni sustav pročelja	
Klasificirani sustav	D-d1
Ili sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Pokrovni sloj	D
Izolacijski sloj	C
Unutarnje zidne obloge i završni slojevi	
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove	
Klasificirani sustav	D

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Obloga	D ili B
Izolacija	C ili D
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima	
Klasificirani sustav	C
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Obloga	C ili A2
Podkonstrukcija	A2 ili A2
Izolacija	B ili D
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova	
Hodnici	C-s1,d0
Stubište	C-s1,d0
Građevni proizvodi za podove i stropove	
Podne podloge na evakuacijskim putovima	
Hodnici	Cfl-s1
Stubište	Cfl-s1
Podne podloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	Dfl
Podne konstrukcije	
Klasificirani sustav	D
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
Nosivi dio	C ili C
Izolacijski sloj	C ili D
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge	
Klasificirani sustav	D-d0
Ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama	
Podkonstrukcija	A2 ili A2
Izolacijski sloj	C-d0 ili D
Obloga ili spušteni strop	D-d0 ili B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima	
Hodnici	C-s1,d0
Stubište	C-s1,d0
KROVOVI	
Ravni krovovi	
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala	
Izolacija (hidroizolacija ili slično)	E
Toplinska izolacija	D

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Kad gornji sloj ne odgovara predhodnoj točki	
Izolacija	BKROV (t1)
Toplinska izolacija	E
Kosi krovovi (20°≤ nagib ≤60°)	
Pokrov	BKROV (t1)
Krovna ljepenka i folije	E
Krovna konstrukcija	E
Toplinska izolacija	C
Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali	
Kanali	C
Izolacija	C ili D
Obloge	D ili B
Materijali za ispunu sljubnica	
Materijal za ispunjavanje sljubnica	A2
Ispune ograda	
Balkoni, lođe i dr.	D
u građevini (u prolazima kroz evakuacijske putove)	C
Dupli i šuplji podovi	
Dupli podovi	
Nosivi sloj	D
Stupovi	D
Šuplji podovi	
Estrih	A2
Oplata	D

Konstrukcijom i elementima predmetnog objekta će se zadovoljiti zahtjeve za otpornost na požar sadržane u tablicama 1., 2. i 3. priloga 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.
Građevni proizvod koji se ugrađuje u građevinu će zadovoljiti zahtjeve u pogledu reakcije na požar prema Prilogu 2, Tablicama 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, sukladno hrvatskoj normi HRN EN 13501-1 i HRN EN 13501-5.

Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje)

Pristup vatrogasnih vozila i tehnike građevini ne mora biti osiguran sukladno čl.1a. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03) jer se radi o građenju građevine kod koje visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4 m.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza, s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju (gašenje i evakuaciju) slobodnom površinom bez vozila, nije veća od 100 m.

Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti)

Ukoliko je predviđen elektro ormar na putu evakuacije potrebno ga je protupožarno štititi da se ne bi ugrozila evakuacija osoba (zaštita minimalno 30 min).

Na evakuacijskim putovima potrebno je postaviti dobro uočljive oznake za smjer kretanja za bijeg iz zgrade. Znakovi za usmjeravanje kretanja ljudi moraju biti osvijetljeni izvorom svjetlosti koji na osvijetljenu površinu daje jakost svjetla najmanje 50 lx. Također svaka vrata, prolaz koji ne služe za izlaz niti su pristupni put izlazu, a smješteni su tako da bi se zabunom mogli smatrati izlazom, moraju biti vidljivo označeni znakom što ukazuje na stvarnu namjenu vrata, prolaza.

Najveća ukupna duljina evakuacijskog puta je:

– 40,00 metara u građevinama bez ugrađenog sustava za automatsku dojavu i gašenje požara.

Najveća dozvoljena duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta je:

– 23,00 metra u građevinama bez ugrađenog sustava za automatsku dojavu i gašenje požara.

Najveća ukupna duljina evakuacijskog puta je:

– 60,00 metara u građevinama sa ugrađenim sustavom za automatsku dojavu i gašenje požara.

Najveća dozvoljena duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta je:

– 30,00 metra u građevinama sa ugrađenim sustavom za automatsku dojavu i gašenje požara.

Najveća dozvoljena duljina slijepog hodnika je:

– 15,00 metara u građevinama sa ugrađenim sustavom za automatsku dojavu i gašenje požara.

Putna udaljenost do izlaza mjeri se na podu ili drugoj pješačkoj površini (stubama, kosom prilazu) i to:

– uzduž središnje crte stvarnog puta kretanja, od najudaljenije točke u prostoriji,

– zavijajući oko svih kutova ili prepreka s razmakom od njih 0,30 metra,

– završavajući na središtu otvora vrata koja vode u vanjski prostor ili sigurno mjesto

Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Za sprječavanje izbijanja i širenja požara, odnosno za pravilno funkcioniranje mjera zaštite od požara potrebno je predvidjeti slijedeću protupožarnu opremu i instalacije:

Vatrogasni aparati

Broj i raspored protupožarnih aparata odredit će se prema Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13). Aparati za gašenje predviđeni su za početno gašenje manjih požara. Postavljaju se na uočljivim i lako pristupačnim mjestima, u blizini izlaza iz ugroženog prostora. Aparati moraju biti jasno označeni i uvijek dostupni. Potrebno je omogućiti redovito održavanje aparata.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Razmještaj i broj potrebnih aparata definiran je veličinom i opterećenjem požarnog sektora. Za korištenje su predviđeni aparati sa prahom od 9 kg i 50 kg (S-9, S-50).

Sigurnosna rasvjeta

Na evakuacijskim putovima potrebno je postaviti dobro uočljive oznake za smjer kretanja za bijeg iz zgrade. Znakovi za usmjeravanje kretanja ljudi moraju biti osvijetljeni izvorom svjetlosti koja osvjetljuje evakuacijske puteve.

Sustav za odvođenje dima

U hali mehaničke obrade otpada predviđaju otvori (kupole na krovu) za prirodni odvod dima i topline koji se otvaraju prema dojavi vatrodojavnog sustava.

Sustav automatske dojave požara

Postrojenje će se štiti sustavom za dojavu požara. Sustav za dojavu požara sastoji se od ručnih i automatskih javljača požara, dojavnih linija, vatrodojavne centrale, izvora napajanja i uređaja za uzbunjivanje. Alarmiranje o nastalom požaru predviđeno je zvučnim i svjetlosnim uređajima (unutarnjim i vanjskim alarmnim sirenama i bljeskalicama.
Vatrodojavnu centralu potrebno je smjestiti u prostoriji gdje su stalno prisutni ljudi za nadzor postrojenja.

Sustav automatskog gašenja požara - sprinkler

Stabilni sustav za gašenje raspršenom vodom se predviđa u *Zgradi za skladištenje materijala za recikliranje i GIO-a, te Postrojenju za mehaničku obradu* u kombinaciji s vatrodojavom. Predviđena je posebna prostorija za sprinkler-stanicu kao odvojeni prostor odnosno posebni požarni sektor.

Hidrantska mreža

Građevine će se štititi unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara gdje će biti postavljeni zidni unutarnji hidranti i nadzemni vanjski hidranti.
Zidni hidranti će biti izvedeni tako da omoguće sigurno i efikasno rukovanje i uporabu. Uvjeti su zadovoljeni ukoliko su zidni hidranti i pripadajuća oprema sukladno normi HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2. Zidni hidranti izvedeni prema normi HRN EN 671-2 moraju biti smješteni u hidrantske ormariće zajedno s pripadajućom opremom.
Zidni hidranti moraju će obojeni crvenom bojom na kojoj se nalazi oznaka iz koje je jasno vidljivo da se u ormariću nalazi oprema hidrantske mreže za gašenje požara. Smatrat će se da je ovom zahtjevu udovoljeno ako se ormarić označi simbolom prema normi HRN ISO 6309.
Na najnepovoljnijem mjestu svakog požarnog sektora unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara će imati protočnu količinu vode najmanje jednaku količini navedenoj u tablici 1. koja je tiskana uz pravilnik i njegov je sastavni dio, a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 Mpa=2,5bara.

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Mjere zaštite od požara odredit će se:

- Mehanički pogon – sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15)
- Uredski dio – sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15)
- Skladišni prostor – sukladno Pravilniku o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08) koji definira mjere zaštite od požara u skladišnom prostoru.

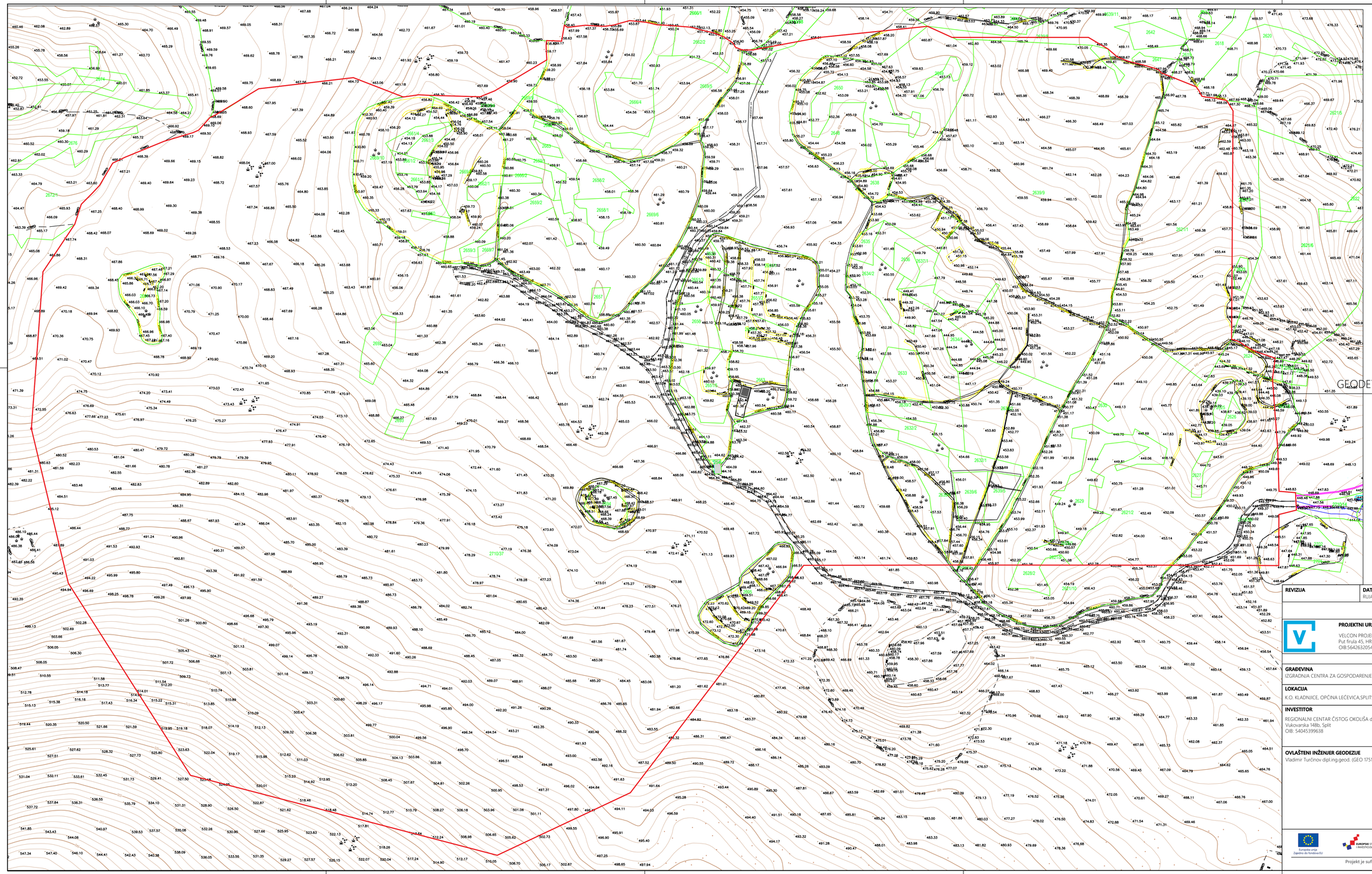
OBJEKT:	PREDVIĐENI SUSTAV ZAŠTITE OD POŽARA:				
	VATROGASNI APARAT	SPRINKLER	VATRODOJAVA	UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA	ODIMLJAVANJE PROSTORA
TRAFOSTANICE	DA	NE	NE	NE	NE
SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a	DA	DA	DA	DA	DA
POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA	DA	DA	DA	DA	DA
VREĆASTI FILTER	DA	NE	NE	NE	NE
SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE	DA	NE	NE	DA	NE
POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU	DA	NE	DA	DA	NE
SPRINKLER STANICA	DA	NE	DA	NE	NE
MCC -upravljačka prostorija elektroinstalacija	DA	NE	DA	NE	NE

Projektant: Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch. (A4629)

Europska unija Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

GRAFIČKI DIO

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA

S

OBUHVAT ZAHVATA

GRANICE KATASTARSKIH ČESTICA

2629 BROJEVI KATASTARSKIH ČESTICA

IME I MATIČNI BROJ KATASTARSKE OPĆINE:
K.O. KLADNJICE, 319301

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN 2025.	

PROJEKTNI URED
VELČON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR – 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

INVESTITOR
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE
Vladimir Turčinov dipl.ing.geod. (GEO 1751)

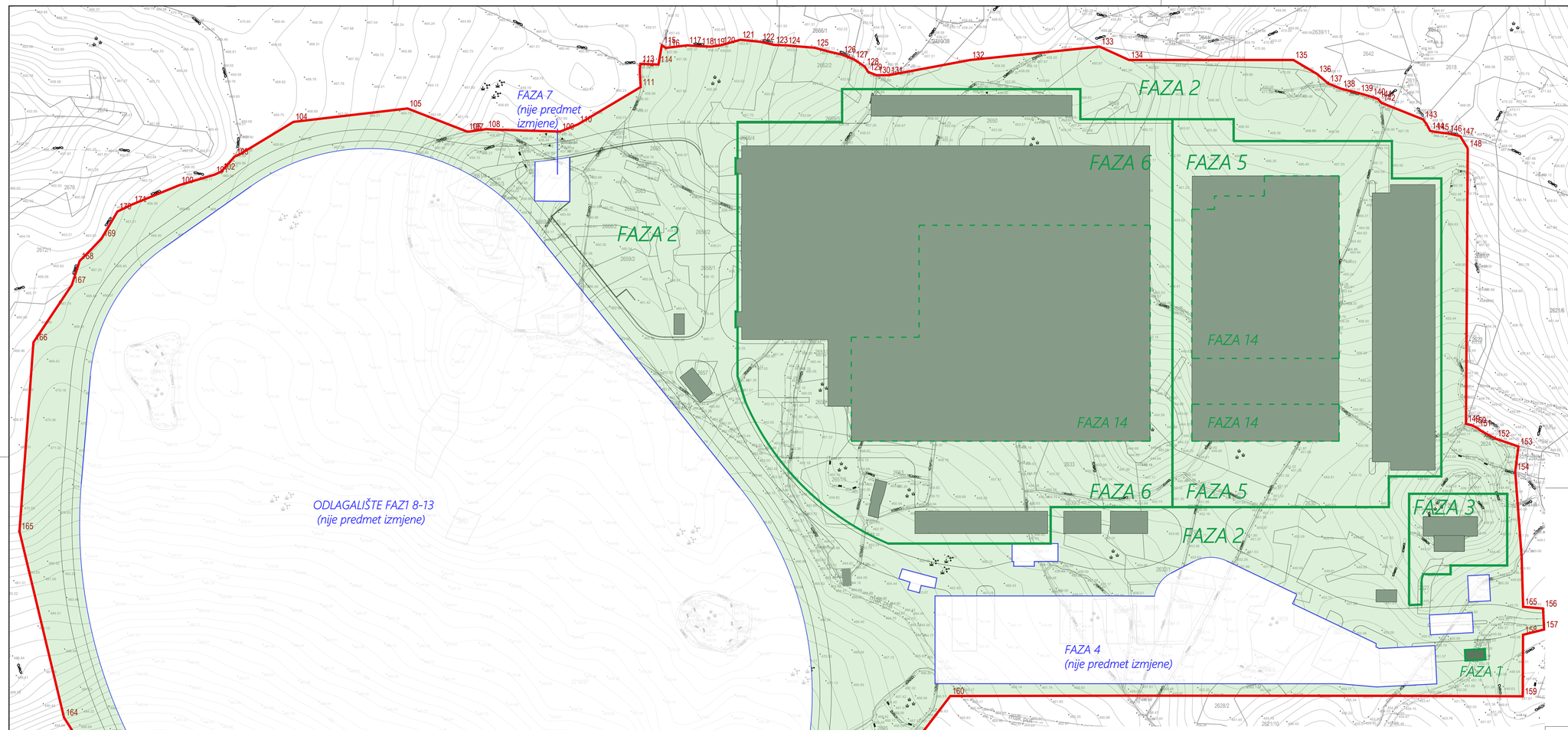
NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT	**MJERILO**
GEOD. SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA	1:2000
REVIZIJA	**LIST**
0	01

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA

S

- OBUHVAT ZAHVATA
- 156 LOMNE TOČKE OBUHVATA ZAHVATA
- GRAĐEVINE
- FAZE KOJE NISU PREDMET IZMJENE I DOPUNE
- FAZE KOJE SU PREDMET IZMJENE I DOPUNE

POPIS KOORDINATA GRAĐEVNE ČESTICE

Broj točke	E koordinata HTRS (m)	N koordinata HTRS (m)	Visina terena HRV571 (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke
100	482690.58	4839039.27		21	6	5
101	482707.30	4839044.26		21	6	5
102	482710.66	4839045.75		21	6	5
103	482717.14	4839053.03		21	6	5
104	482745.49	4839069.77		21	6	5
105	482800.43	4839076.23		21	6	5
106	482829.12	4839065.10		21	6	5
107	482830.39	4839065.10		21	6	5
108	482838.33	4839066.27		21	6	5
109	482874.01	4839065.10		21	6	5
110	482882.57	4839068.58		21	6	5
111	482912.76	4839086.55		21	6	5
112	482912.35	4839095.58		21	6	5
113	482912.64	4839097.76		21	6	5
114	482921.33	4839097.42		21	6	5
115	482922.93	4839106.72		21	6	5
116	482924.80	4839105.43		21	6	5
117	482935.20	4839106.68		21	6	5
118	482941.25	4839106.27		21	6	5
119	482946.52	4839106.07		21	6	5
120	482951.59	4839106.79		21	6	5
121	482960.78	4839109.35		21	6	5
122	482970.50	4839108.37		21	6	5
123	482976.94	4839106.89		21	6	5
124	482982.93	4839106.66		21	6	5
125	482996.55	4839105.52		21	6	5
126	483009.70	4839102.22		21	6	5
127	483015.50	4839099.91		21	6	5
128	483020.74	4839096.39		21	6	5
129	483022.34	4839093.83		21	6	5
130	483026.29	4839092.35		21	6	5
131	483032.23	4839092.30		21	6	5
132	483071.50	4839099.62		21	6	5
133	483133.81	4839106.05		21	6	5
134	483147.98	4839099.62		21	6	5
135	483227.17	4839099.62		21	6	5
136	483238.60	4839092.85		21	6	5
137	483244.01	4839088.24		21	6	5
138	483250.20	4839085.76		21	6	5
139	483258.75	4839083.65		21	6	5
140	483264.75	4839081.90		21	6	5
141	483267.99	4839080.77		21	6	5
142	483269.55	4839078.98		21	6	5
143	483289.69	4839070.94		21	6	5
144	483293.03	4839065.43		21	6	5
145	483295.38	4839064.94		21	6	5
146	483301.66	4839064.18		21	6	5
147	483307.52	4839062.88		21	6	5
148	483311.16	4839056.93		21	6	5
149	483310.31	4838924.21		21	6	5
150	483313.31	4838923.40		21	6	5
151	483315.81	4838922.13		21	6	5
152	483324.56	4838917.00		21	6	5
153	483335.59	4838912.26		21	6	5
154	483334.04	4838905.12		21	6	5
155	483337.84	4838835.92		21	6	5
156	483347.43	4838835.12		21	6	5
157	483347.84	4838824.98		21	6	5
158	483337.79	4838822.43		21	6	5
159	483337.69	4838792.76		21	6	5
160	483061.88	4838792.90		21	6	5
161	482961.26	4838660.81		21	6	5
162	482883.95	4838624.46		21	6	5
163	482705.88	4838670.91		21	6	5
164	482634.95	4838782.53		21	6	5
165	482613.50	4838872.32		21	6	5
166	482620.23	4838963.45		21	6	5
167	482638.72	4838990.10		21	6	5
168	482642.49	4839002.69		21	6	5
169	482653.09	4839013.61		21	6	5
170	482660.71	4839026.55		21	6	5
171	482667.89	4839029.99		21	6	5

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.
Put frula 45, HR – 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

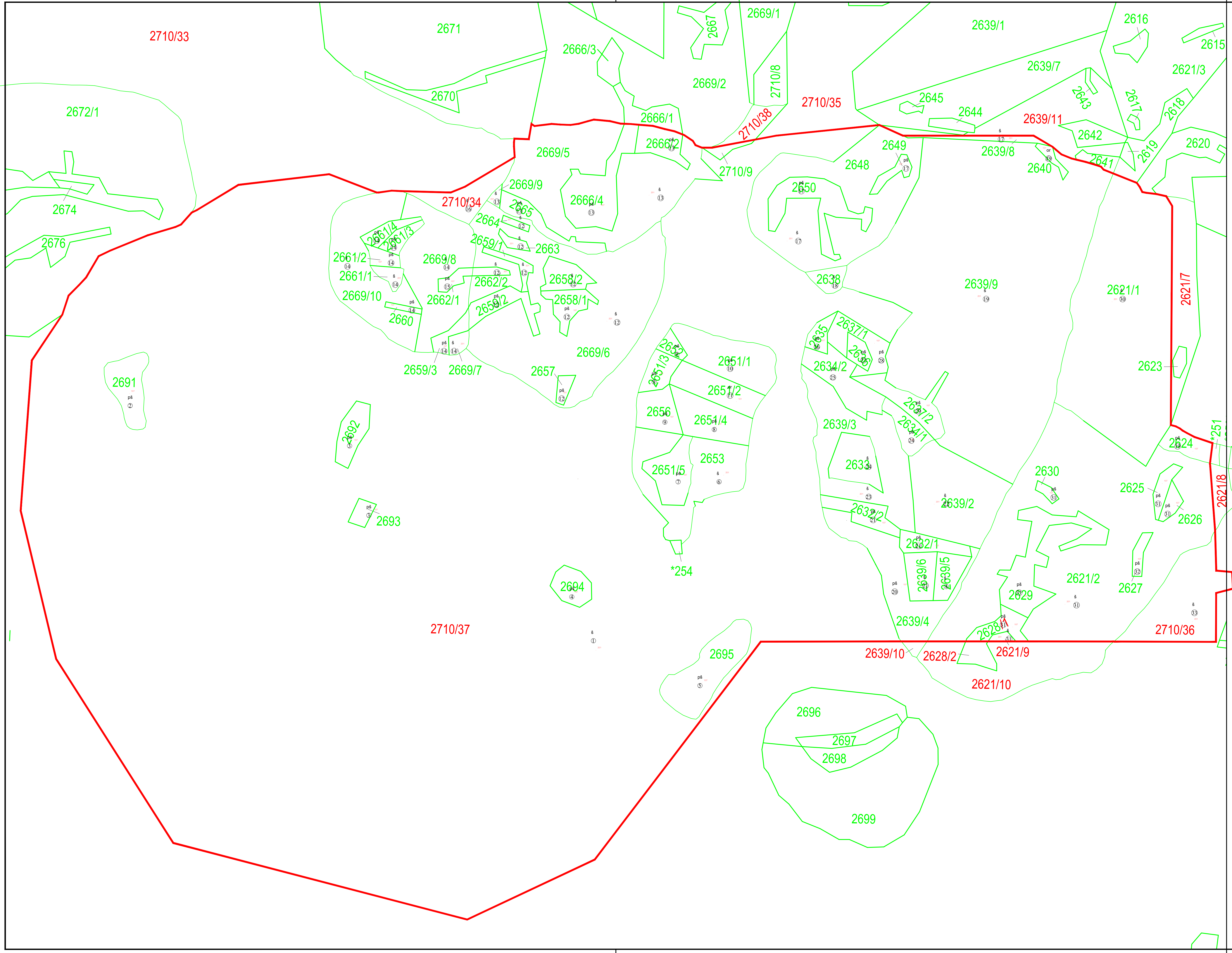
FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT	**MJERILO**
SITUACIJA PLANIRNOG ZAHVATA	1:1000
REVIZIJA	**LIST**
0	02

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



(1) SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
ULICAULICA DOMOVINSKOG RATA 2, 21000 SPLIT
OIB: 40781519492

(2) MATAS JOZO , OIB: 84318210637, SVETOG FILIPA I JAKOVA 102, Kladnjice 21202 Lećevica, Hrvatska

(3) OPĆINA LEĆEVICA , OIB: 14292080724, LEĆEVICA

(4) REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. , OIB: 54045399638, Vukovarska 148B, 21000 Split, Hrvatska

(5) 500/1054 BULAJA MARIJA UD.JOZE , OIB: 12691277906, SPLIT, PUJANKE 63
138/1054 ŠILOVIĆ STANA UD.JOZE , OIB: 07138938834, SOLIN, BUNJE 3
138/1054 MUJAN RUŽICA UD.IVANA , OIB: 73963036044, SPLIT, MOSEĆKA 12
139/1054 MILETIĆ SINIŠA POK.VLADE , OIB: 31328493587, SPLIT, TIJARDOVIĆEVA 10
139/1054 ŠILOVIĆ STANA , OIB: 07138938834, BUNJE 3, 21210 Solin, Hrvatska
139/1054 MUJAN RUŽICA , OIB: 73963036044, MOSEĆKA 12, 21000 Split, Hrvatska
139/1054 MILETIĆ SINIŠA , OIB: 31328493587, TIJARDOVIĆEVA 10, 21000 Split, Hrvatska

(6) 700/2090 MATAS NIKOLA POK.GRGE , OIB: 65183071858, KAŠTEL SUĆURAC, ANDRIJE GUALDA 7
230/2090 MATAS JOZO POK.ANTE , OIB: 24448292331, SPLIT, ŠIME LJUBIĆA 9
230/2090 MATAS MILA UD.NEDILJKA , OIB: 19326080563, SPLIT, VUKOVARSKA 92
230/2090 MATAS ILONKA UD.IVANA , OIB: 70885913967, VINKOVCI, KRALJA ZVONIMIRA 146
700/2090 MATAS ANTE , OIB: 37964744745, VUKOVARSKA 111A, 21000 Split, Hrvatska

(7) MATAS ANTE , OIB: 37964744745, VUKOVARSKA 111A, 21000 Split, Hrvatska

(8) 200/903 MATAS JOZO POK.ANTE , OIB: 24448292331, SPLIT, ŠIME LJUBIĆA 9
200/903 MATAS MILA UD.NEDILJKA , OIB: 19326080563, SPLIT, VUKOVARSKA 92
200/903 MATAS ILONKA UD.IVANA , OIB: 70885913967, VINKOVCI, KRALJA ZVONIMIRA 146
303/903 MATAS ANTE , OIB: 37964744745, VUKOVARSKA 111A, 21000 Split, Hrvatska

(9) MATAS NIKOLA POK.GRGE , OIB: 65183071858, KAŠTEL SUĆURAC, ANDRIJE GUALDA 7

(10) 330/1230 MATAS NIKOLA POK.GRGE , OIB: 65183071858, KAŠTEL SUĆURAC, ANDRIJE GUALDA 7
234/1230 MATAS JOZO POK.ANTE , OIB: 24448292331, SPLIT, ŠIME LJUBIĆA 9
233/1230 MATAS ILONKA UD.IVANA , OIB: 70885913967, VINKOVCI, KRALJA ZVONIMIRA 146
233/1230 MATAS MILA UD.NEDILJKA , OIB: 19326080563, SPLIT, VUKOVARSKA 92
200/1230 MATAS ANTE , OIB: 37964744745, VUKOVARSKA 111A, 21000 Split, Hrvatska

(11) 300/827 MATAS NIKOLA POK.GRGE , OIB: 65183071858, KAŠTEL SUĆURAC, ANDRIJE GUALDA 7
100/827 MATAS JOZO POK.ANTE , OIB: 24448292331, SPLIT, ŠIME LJUBIĆA 9
100/827 MATAS ILONKA UD.IVANA , OIB: 70885913967, VINKOVCI, KRALJA ZVONIMIRA 146
100/827 MATAS MILA UD.NEDILJKA , OIB: 19326080563, SPLIT, VUKOVARSKA 92
227/827 MATAS ANTE , OIB: 37964744745, VUKOVARSKA 111A, 21000 Split, Hrvatska

(12) 1/7 BOŽIĆ STANA ROĐ.ŠILOVIĆ , OIB: 83336424354, SPLIT, PUT PLOKITA 25
1/7 ŠILOVIĆ JOSIP POK.NIKOLE , OIB: 67356171674, SPLIT, DINKA ŠIMUNOVIĆA 19
1/7 IPŠA IVKA ROĐ.ŠILOVIĆ , OIB: 48104176458, ZAGREB, IVANA ŠIBLA 14
1/7 ŠILOVIĆ NEVENKA POK.NIKOLE , OIB: 34191555187, SPLIT, VELEBITSKA 3
1/7 ŠILOVIĆ MARKO POK.NIKOLE , OIB: 15686212220, SPLIT, VINKA DRAGANJE 38
1/7 ŠILOVIĆ SLAVKO POK.NIKOLE , OIB: 50891739792, SPLIT, KRAJ SV.LUKE 4
1/35 GIZDIĆ DIJANA , OIB: 42840832315, Solin, Gašpina mlinica 85
1/35 ĆAPETA GORDANA , OIB: 32458582557, Split, Put Žnjana 27 D
1/35 ŠILOVIĆ ANTE , OIB: 79422960015, Split, Kijevska 4
1/35 ZARIĆ MIRJANA , OIB: 96987409216, Solin, Kralja Zvonimira 121
1/35 ŠILOVIĆ ANTE , OIB: 79422960015, Kijevska 4, 21000 Split, Hrvatska

(13) 1/3 BALETIĆ DRAGICA , OIB: 51571536955, Kukuljevićeva 19, 21000 Split, Hrvatska
1/3 PLAZIBAT VESNA , OIB: 83435939266, Kukuljevićeva 19, 21000 Split, Hrvatska
1/3 ELEZ IVANA , OIB: 10717626995, Mosećka 2, 21000 Split, Hrvatska

(14) MATAS NIKOLA , OIB: 33952805776, SVETOG FILIPA I JAKOVA 102, Kladnjice 21202 Lećevica, Hrvatska

(15) MATAS IKA UD.IVANA , OIB: 95233056316, KLADNJICE

(16) SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
ULICAULICA DOMOVINSKOG RATA 2, 21000 SPLIT
OIB: 40781519492

(17) 1/4 PENGA STIPE POK.IVANA , OIB: 88730476578, SPLIT, KILA 19
1/4 PENGA ANTE POK.IVANA , OIB: 96312205884, KLADNJICE
1/5 PENGA STIPE , OIB: 88730476578, SPLIT, KILA 19
1/10 PENGA SLAVICA , OIB: 34157148925, SVETOG FILIPA I JAKOVA 78, Kladnjice 21202 Lećevica, Hrvatska
1/5 PENGA ANTE , OIB: 96312205884, SVETOG FILIPA I JAKOVA 78, Kladnjice 21202 Lećevica, Hrvatska

(18) 140/418 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
34/418 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
36/418 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
36/418 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
70/418 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
68/418 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
17/418 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
17/418 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(19) 1/2 PARČINA ANTE POK.NIKOLE , OIB: 27938725904, SOLIN, KAŠTELANSKA 35
1/2 PARČINA IVAN POK.JAKOVA , OIB: 90563732515, SOLIN, BUNJE 1

(20) 575/2075 KUSTURA NELA , OIB: 21907081095, Papandopulova 18, 21000 Split, Hrvatska
250/2075 ŠILOVIĆ DUJE POK.PETRA , OIB: 71295525307, SPLIT, ZORANIĆEVA 4
250/2075 ŠILOVIĆ MATUŠA POK.PETRA , OIB: 23892970290, KLADNJICE
250/2075 ŠILOVIĆ ANTE , OIB: 83189249963, BÖDEKERSTR. 28, 30161 HANNOVER, NJEMAČKA, NJEMAČKA
250/2075 ŠILOVIĆ NIKOLA POK.PETRA , OIB: 05146209498, KAŠTEL LUKŠIĆ,KOMJATE BR.23
250/2075 ŠILOVIĆ IVAN POK.PETRA , OIB: 13239499657, SPLIT, PARAĆEVA 86
10/249 ŠILOVIĆ PETAR , OIB: 08439536457, Froudeova ulica 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
10/249 ŠILOVIĆ SLAVKO , OIB: 26807951492, KOMJATE 25, Kaštel Lukšić 21214 Kaštel Kambelovac, Hrvatska
10/249 ŠILOVIĆ JADRANKA , OIB: 03586943642, KOMJATE 45, KAŠTEL LUKŠIĆ, HRVATSKA

(21) 1/6 ŠILOVIĆ DUJE POK.PETRA , OIB: 71295525307, SPLIT, ZORANIĆEVA 4
1/6 ŠILOVIĆ IVAN POK.PETRA , OIB: 13239499657, SPLIT, PARAĆEVA 86 3. Suvlasnički dio: 1/6
1/6 ŠILOVIĆ NIKOLA POK.PETRA , OIB: 05146209498, KAŠTEL LUKŠIĆ,KOMJATE BR.23
1/6 ŠILOVIĆ ANTE , OIB: 83189249963, BÖDEKERSTR. 28, 30161 HANNOVER, NJEMAČKA, NJEMAČKA
1/6 ŠILOVIĆ MATUŠA POK.PETRA , OIB: 23892970290, KLADNJICE
1/18 ŠILOVIĆ PETAR , OIB: 08439536457, Froudeova ulica 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
1/18 ŠILOVIĆ SLAVKO , OIB: 26807951492, KOMJATE 25, Kaštel Lukšić 21214 Kaštel Kambelovac, Hrvatska
1/18 ŠILOVIĆ JADRANKA , OIB: 03586943642, KOMJATE 45, KAŠTEL LUKŠIĆ, HRVATSKA

(22) 1688/5064 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
422/5064 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
422/5064 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
422/5064 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
844/5064 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
844/5064 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
211/5064 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
211/5064 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(23) 945/2834 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
236/2834 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
236/2834 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
236/2834 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
472/2834 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
473/2834 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
118/2834 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
118/2834 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(24) 70/741 PARČINA ANTE POK.NIKOLE , OIB: 27938725904, SOLIN, KAŠTELANSKA 35
70/741 PARČINA IVAN POK.JAKOVA , OIB: 90563732515, SOLIN, BUNJE 1
201/741 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
50/741 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
50/741 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
50/741 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
100/741 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
100/741 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
25/741 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
25/741 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(24) 288/388 PARČINA IVAN POK.JAKOVA , OIB: 90563732515, SOLIN, BUNJE 1
100/388 MUTARELO MARGARETA POK.BOŽIDARA , OIB: 82285064104, SUPETAR, ZRINSKO-FRANKOPANSKA 3

(25) 156/939 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
39/939 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
39/939 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
39/939 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
78/939 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
78/939 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
20/939 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
20/939 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
235/939 MUTARELO MARGARETA POK.BOŽIDARA , OIB: 82285064104, SUPETAR, ZRINSKO-FRANKOPANSKA 3
118/939 ETEROVIĆ ZDRAVKO POK.PETRA , OIB: 21821324782, PUČIŠĆA, MASLINARSKA 3
117/939 KIRIGIN JELENKA ROĐ.ETEROVIĆ , OIB: 54888358475, MIRCA, BRAČ

(26) 61/183 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
15/183 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
15/183 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
15/183 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
31/183 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
30/183 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
8/183 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
8/183 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(27) 152/454 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
38/454 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
38/454 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
38/454 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
74/454 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
76/454 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
19/454 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
19/454 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(28) 502/1510 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
126/1510 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
126/1510 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
126/1510 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
252/1510 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
252/1510 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
63/1510 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
63/1510 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(29) 430/1288 MATAS NIKOLA POK.JOKE , OIB: 81597279246, SPLIT, KOVAČIĆA 10
108/1288 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
108/1288 MATAS IVAN , OIB: 19102760680, IZVOR RADUNA 18, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
106/1288 MATAS JOSIP POK.ANTE , OIB: 23942950831, KAŠTEL STARI, RADUN BB
214/1288 MATAS TIHOMIR POK.MATE , OIB: 63413659945, SPLIT, ODESKA 17
216/1288 MATAS TOMISLAV POK.MATE , OIB: 71099418306, SPLIT, ODESKA 17
53/1288 MATAS TOMISLAV , OIB: 69186007373, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska
53/1288 MATAS JOSIP , OIB: 23942950831, IZVOR RADUNA 16, Kaštel Stari 21217 Kaštel Štafilić, Hrvatska

(30) 4000/11754 PARČINA ANTE POK.NIKOLE , OIB: 27938725904, SOLIN, KAŠTELANSKA 35
7754/11754 PARČINA IVAN POK.JAKOVA , OIB: 90563732515, SOLIN, BUNJE 1

(31) 6/12 KALAŠ MARIJA UD.JAKOVA , OIB: 27161206124, KLADNJICE
3/12 ŠUNDOV IVAN , OIB: 56860742642, SPLIT, GRGE NOVAKA 117
2/12 VICKOVIĆ MLADENKA ROĐ.ŠARIĆ , OIB: 13545079575, SPLIT, MAGISTRALA SOLIN 47L
1/12 VICKOVIĆ ANTE POK.IVANA , OIB: 44394385255, SPLIT, MAGISTRALA SOLIN 47L

(32) 6/12 KALAŠ MARIJA UD.JAKOVA , OIB: 27161206124, KLADNJICE
3/12 ŠUNDOV IVAN , OIB: 56860742642, SPLIT, GRGE NOVAKA 117
2/12 VICKOVIĆ MLADENKA ROĐ.ŠARIĆ , OIB: 13545079575, SPLIT, MAGISTRALA SOLIN 47L
1/12 VICKOVIĆ ANTE POK.IVANA , OIB: 44394385255, SPLIT, MAGISTRALA SOLIN 47L

(33) SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
ULICAULICA DOMOVINSKOG RATA 2, 21000 SPLIT
OIB: 40781519492

SITUACIJA PLANIRANOG ZAHVATA - prilog

Popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM **LOKACIJA** K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 1, 2, 3, 5, 6, 14	
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** SITUACIJA	
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00	**DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT SITUACIJA PLANIRNOG ZAHVATA - PRILOG popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava	**MJERILO** 1:2000
	REVIZIJA 0	**LIST** 02A

Europska unija
Zajedno do fondova EU

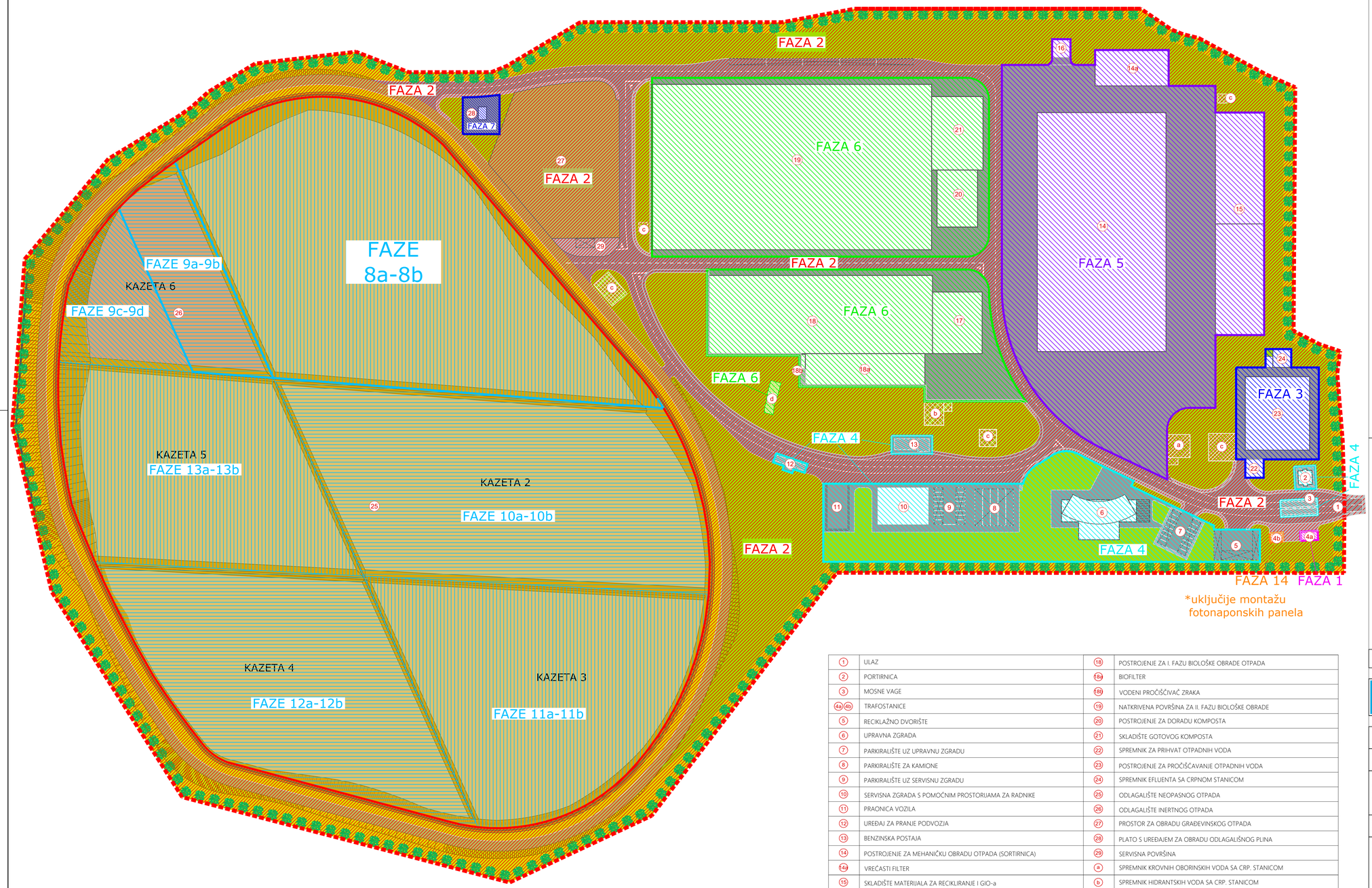
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



*uključije montažu fotonaponskih panela

1	ULAZ	18a	POSTROJENJE ZA I. FAZU BIOLOŠKE OBRADE OTPADA
2	PORTIRNICA	18a	BIOFILTER
3	MOSNE VAGE	18b	VODENI PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
4a 4b	TRAFOSTANICE	19	NATKRIVENA POVRŠINA ZA II. FAZU BIOLOŠKE OBRADE
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE	20	POSTROJENJE ZA DORADU KOMPOSTA
6	UPRAVNA ZGRADA	21	SKLADIŠTE GOTOVOG KOMPOSTA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU	22	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE	23	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU	24	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE	25	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
11	PRAONICA VOZILA	26	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA	27	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
13	BENZINSKA POSTAJA	28	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
14	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)	29	SERVISNA POVRŠINA
14a	VREĆASTI FILTER	a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
15	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a	b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
16	PLATO ZA DIESEL AGREGATE	c	INFILTRACIJSKI JARCI
17	PRIHVAT ODVOJENO SKUPLJENOG BIOOTPADA	d	POSTOJEĆI OBJEKT

SITUACIJA - FAZNOST IZGRADNJE (postojeće)

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 34043399638

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 I 14

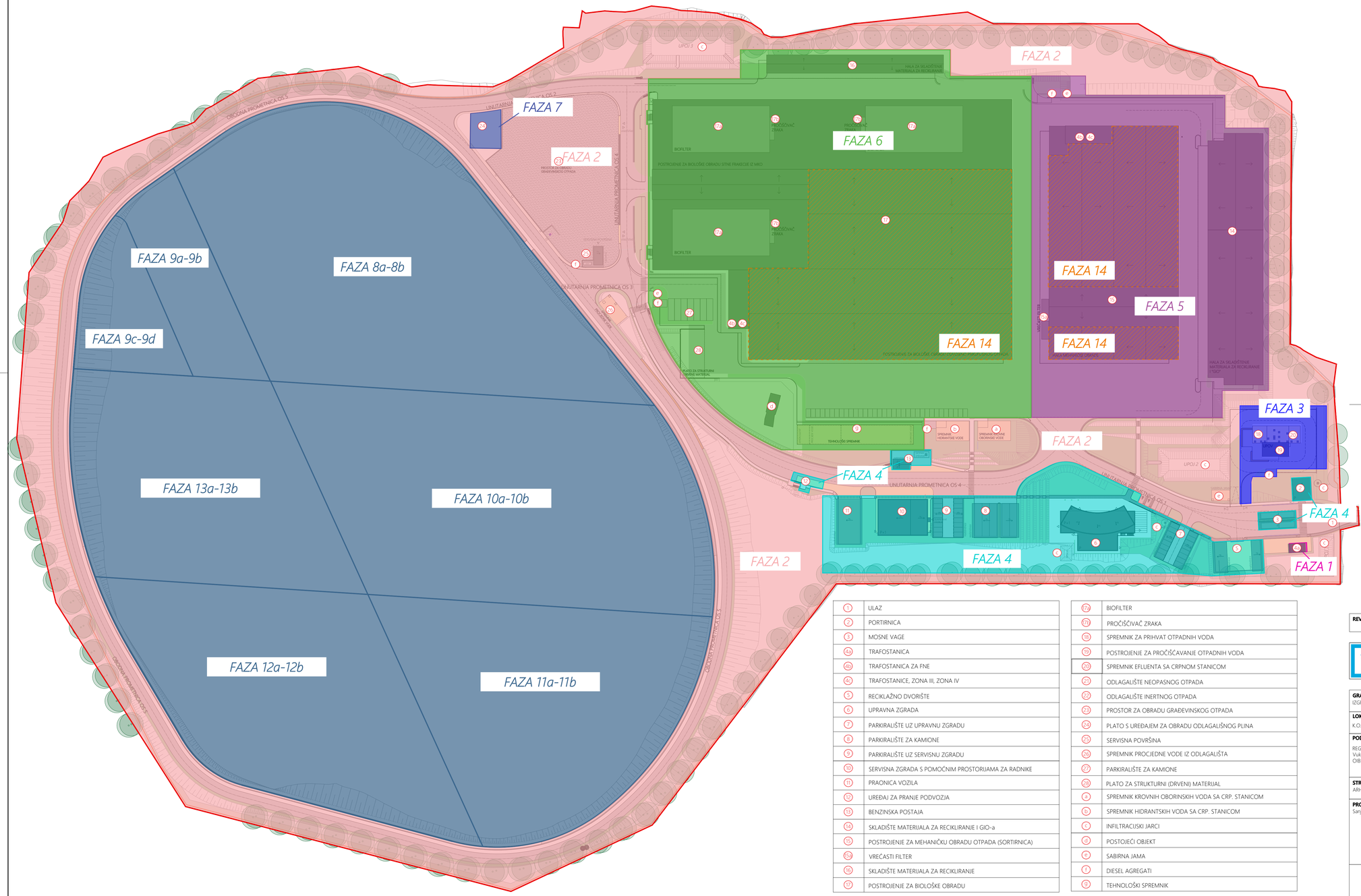
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT	**MJERILO**
FAZNOST IZGRADNJE - POSTOJEĆE	1:1000
REVIZIJA	**LIST**
0	03

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



SITUACIJA - FAZNOST IZGRADNJE (planirano)

S

1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

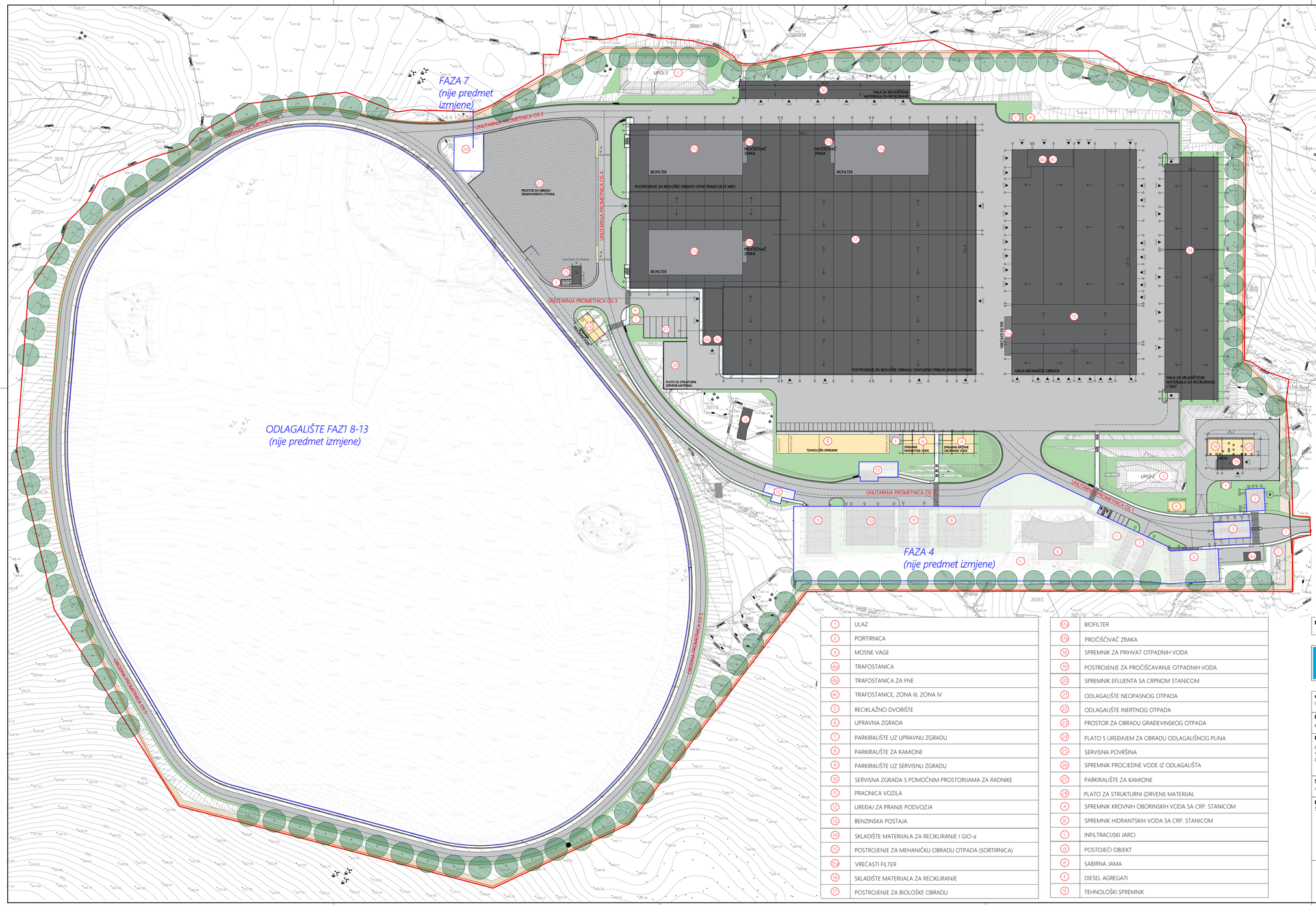
17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 1, 2, 3, 5, 6 I 14
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** SITUACIJA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT FAZNOST IZGRADNJE - PLANIRANO / **MJERILO** 1:1000
	REVIZIJA 0 / **LIST** 04

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

SITUACIJA GRAĐEVINE

S

GRANICA ČESTICE
ZAŠTITNI ZELENI POJAS
OGRADA
PROTUPOŽARNI POJAS UNUTAR CGO-A

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put frula 45, HR – 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

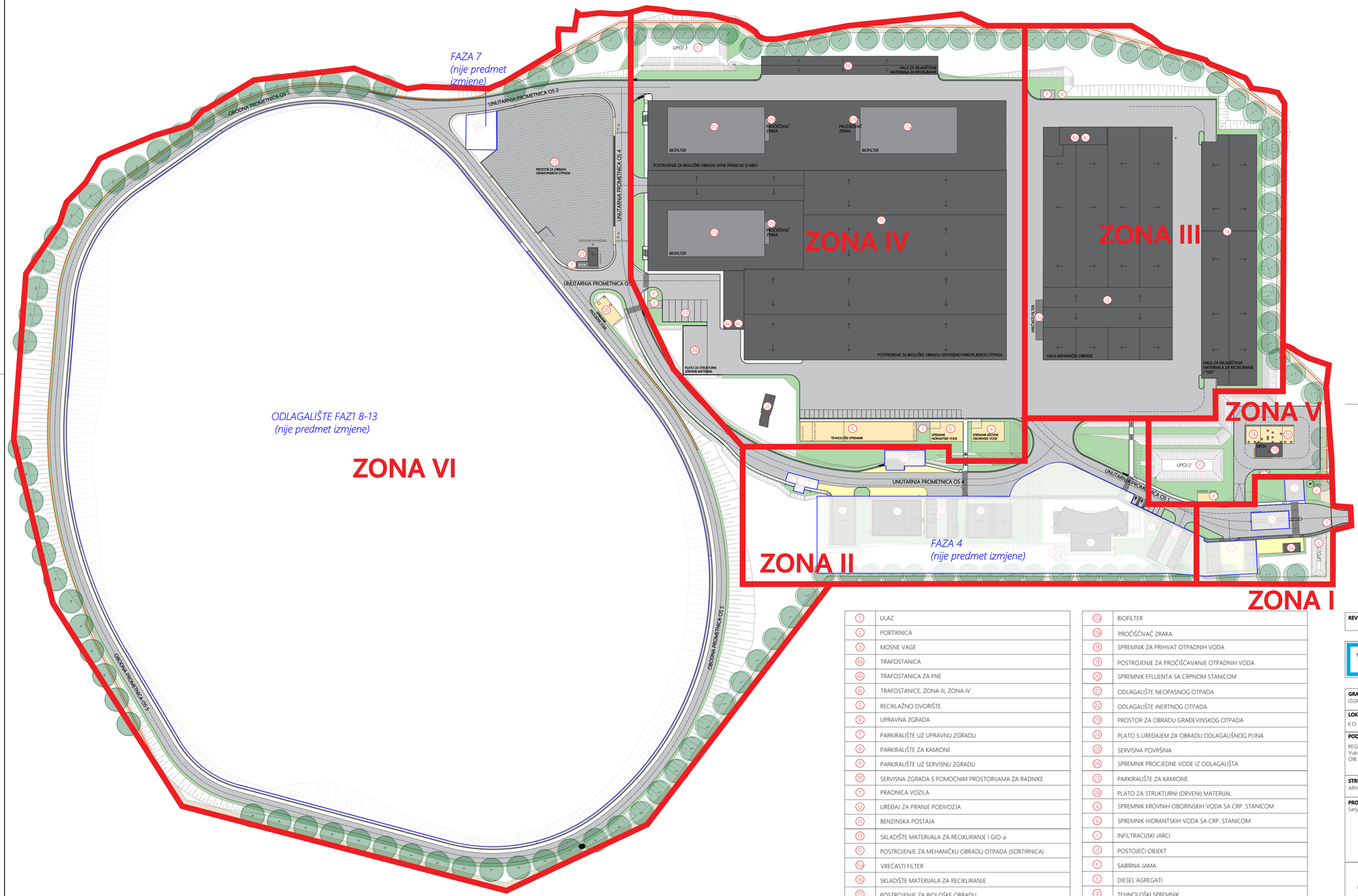
NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT	**MJERILO**
SITUACIJA GRAĐEVINE	1:1000
REVIZIJA	**LIST**
0	05

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



ZONA I	ULAZNO - IZLAZNA ZONA
ZONA II	UPRAVNO SERVISNA ZONA
ZONA III	ZONA MEHANIČKE OBRADE
ZONA IV	ZONA BIOLOŠKE OBRADE
ZONA V	ZONA ZA PRIKUPLJANJE I OBRADU OTPADNIH VODA
ZONA VI	ZONA ODLAGANJA OTPADA, OBRADE GRAĐEVINSKOG OTPADA I OBRADE ODLAGALIŠNOG PLINA

SITUACIJA - PODJELA NA ZONE

S

GRANICA ČESTICE
ZAŠTITNI ZELENI POJAS
OGRADA
PROTUPOŽARNI POJAS UNUTAR CGO-A

1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCIJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put frula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

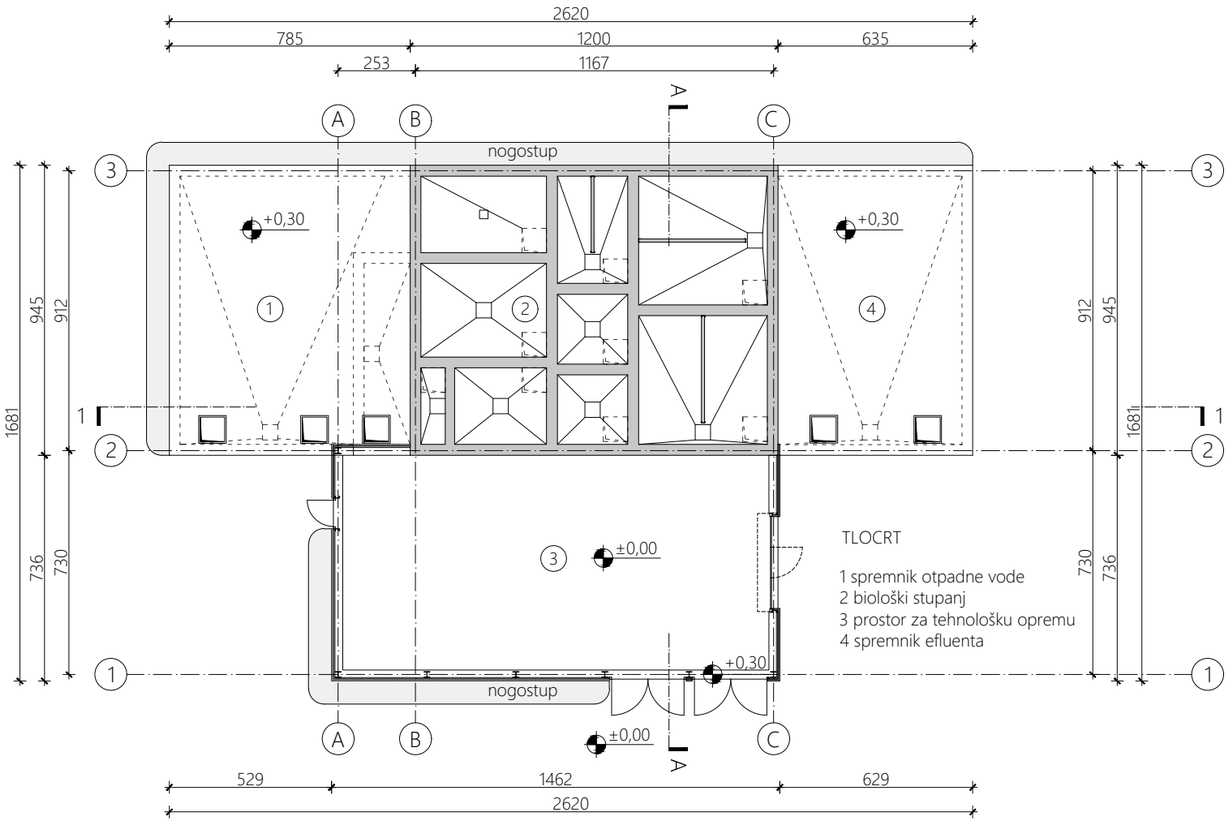
GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** SITUACIJA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 — **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT SITUACIJA - PODJELA NA ZONE — **MJERILO** 1:1000
	REVIZIJA 0 — **LIST** 06

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)

TLOCRT PRIZEMLJA

r.k. ±0,00 = a.k. 450,63 m n.m.



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 3

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE VODA

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

ZOP
CGOL-IP-F00

DATUM
RUJAN, 2025.

NACRT
TLOCRT PRIZEMLJA (±0,00)

MJERILO
1:200

SURADNIK
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.

REVIZIJA
0

LIST
7

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

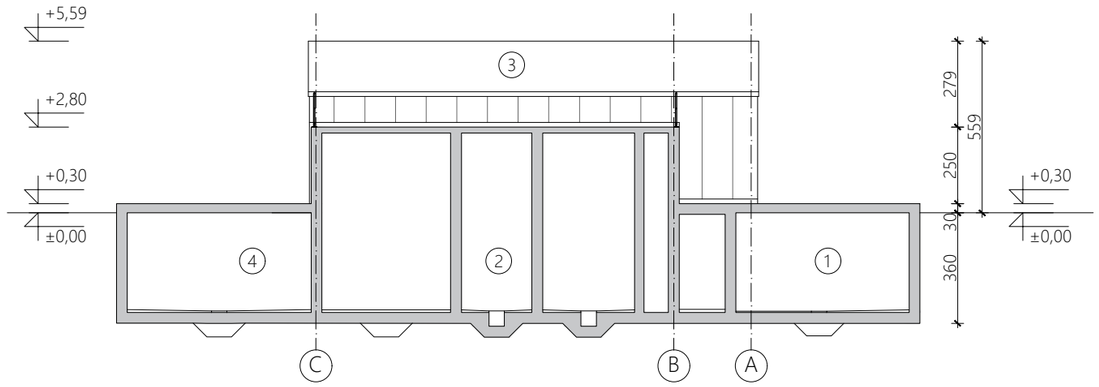
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)

PRESJECI

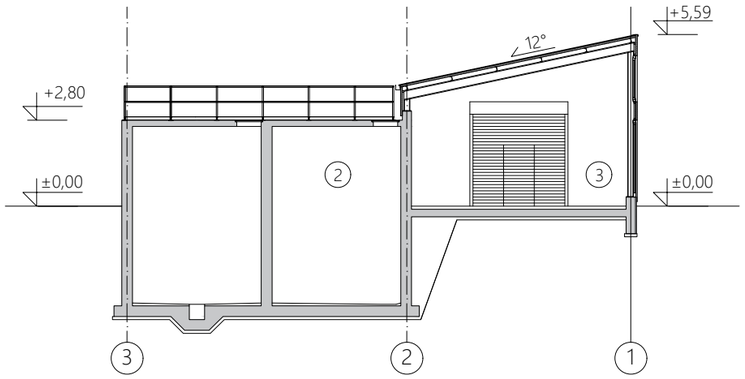
r.k. ±0,00 = a.k. 450,63 m n.m.

PRESJEK 1-1



1 spremnik otpadne vode
2 biološki stupanj
3 prostor za tehnološku opremu
4 spremnik efluenta

PRESJEK 2-2



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 3
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE VODA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PRESJECI / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 8

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

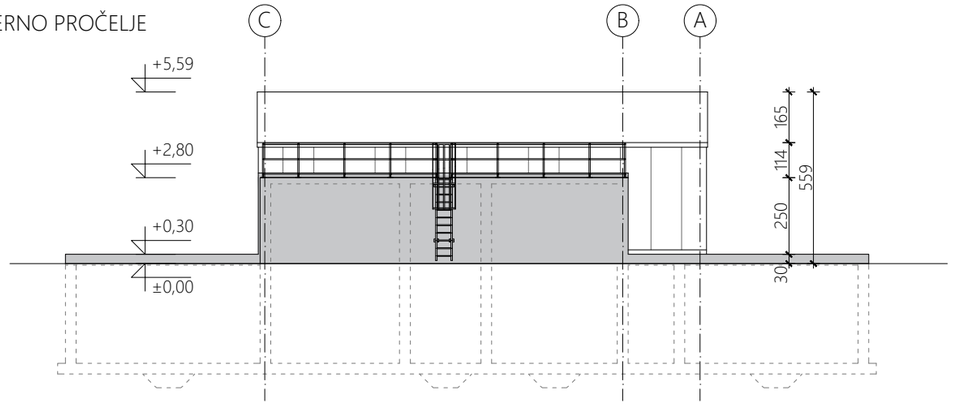
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)

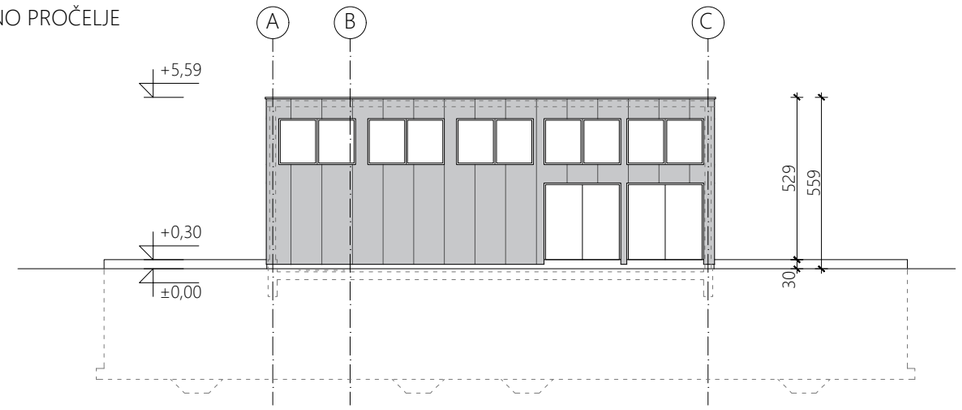
PROČELJA

r.k. ±0,00 = a.k. 450,63 m n.m.

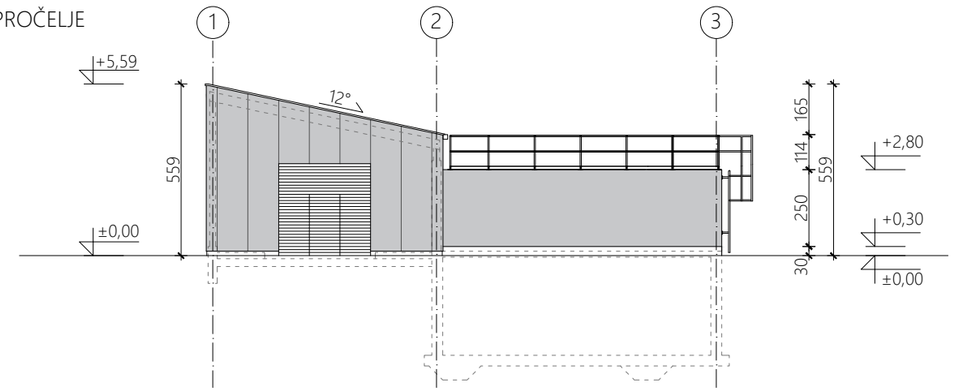
SJEVERNO PROČELJE



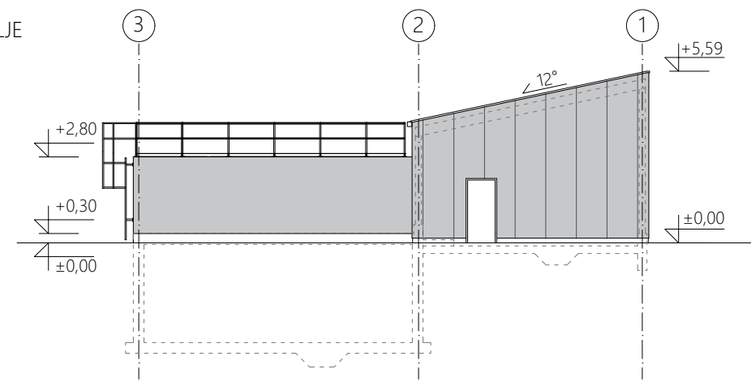
JUŽNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 3

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE VODA

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

ZOP
CGOL-IP-F00

DATUM
RUJAN, 2025.

NACRT
PROČELJA

MJERILO
1:200

SURADNIK
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.

REVIZIJA
0

LIST
9

Europska unija
Zajedno do fondova EU

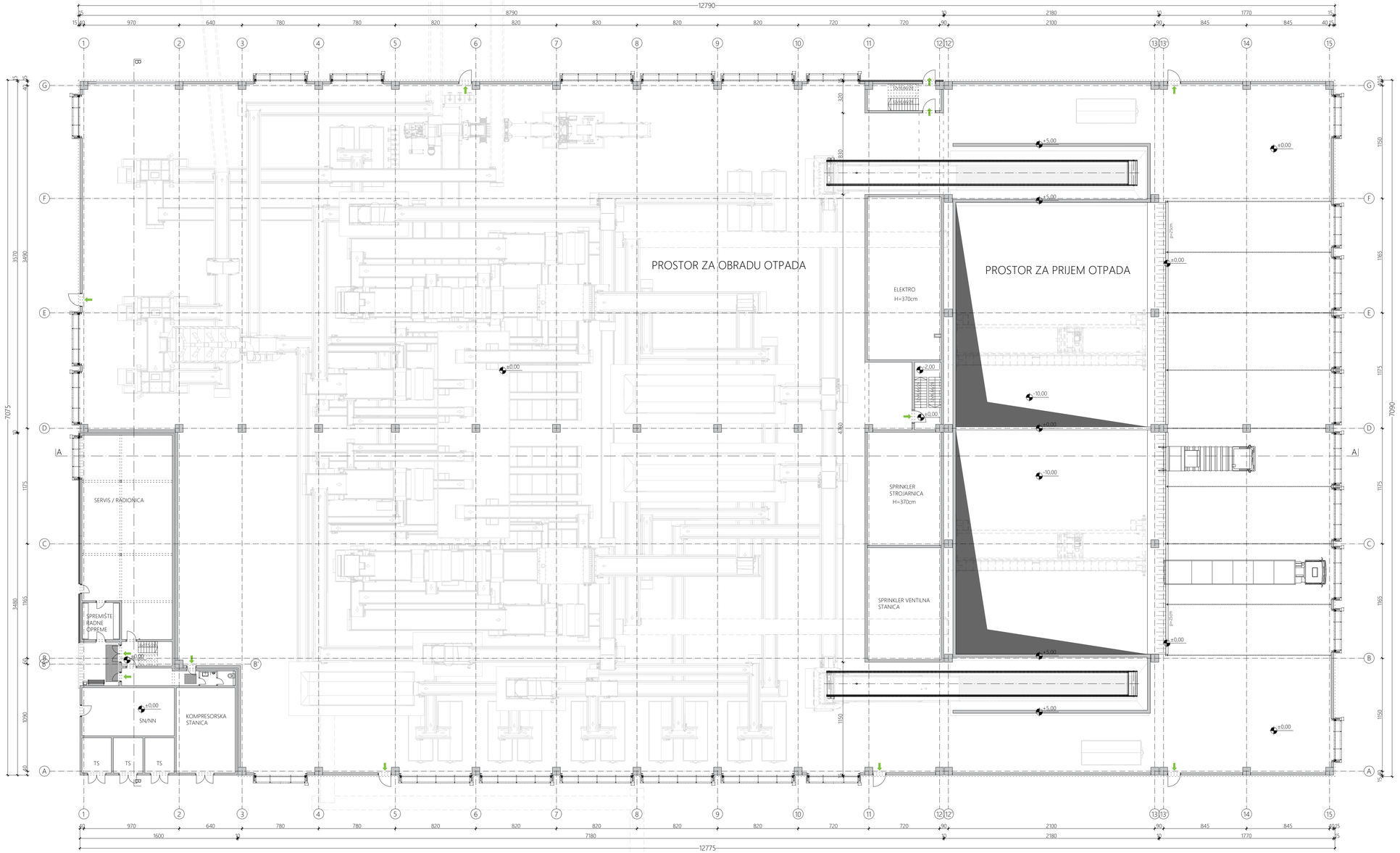
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

TLOCRT PRIZEMLJA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJCE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sarsa Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT PRIZEMLJA (±0,00) / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 10

Europska unija
Zajedno do fondova EU

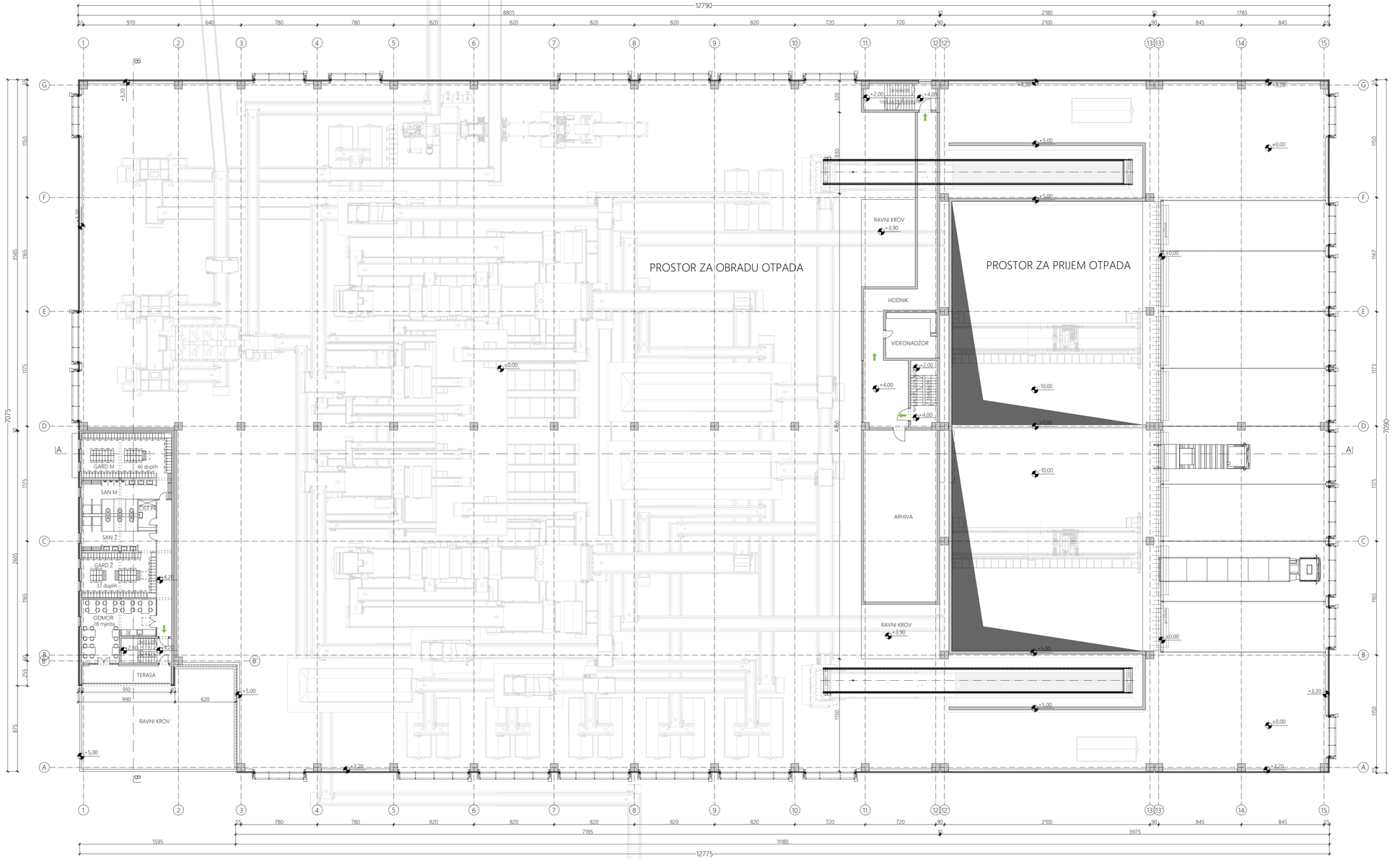
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

TLOCRT 1.KATA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S 1:200

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sarsa Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT 1.KATA / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 11

Europska unija
Zajedno do fondova EU

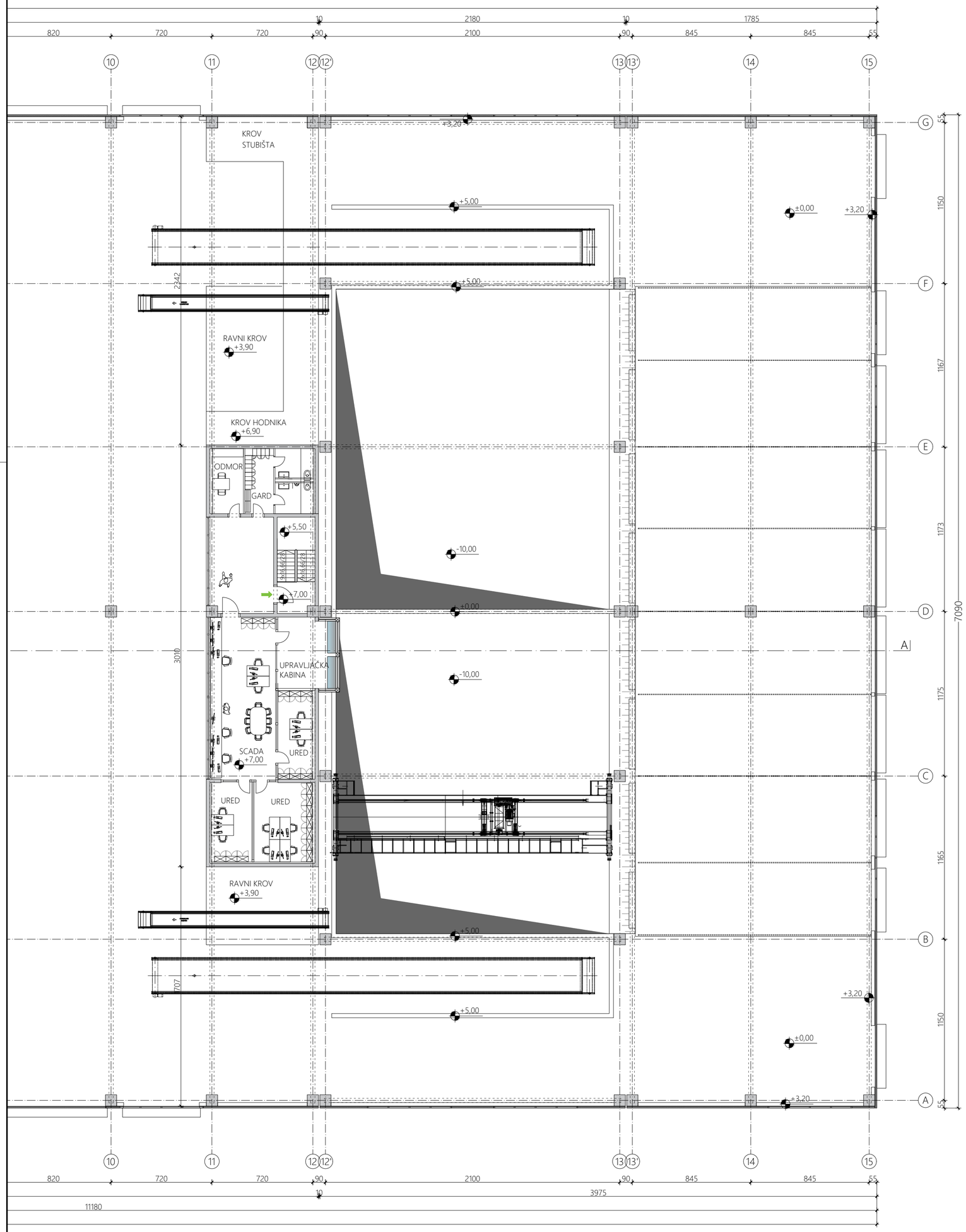
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

TLOCRT 2.KATA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

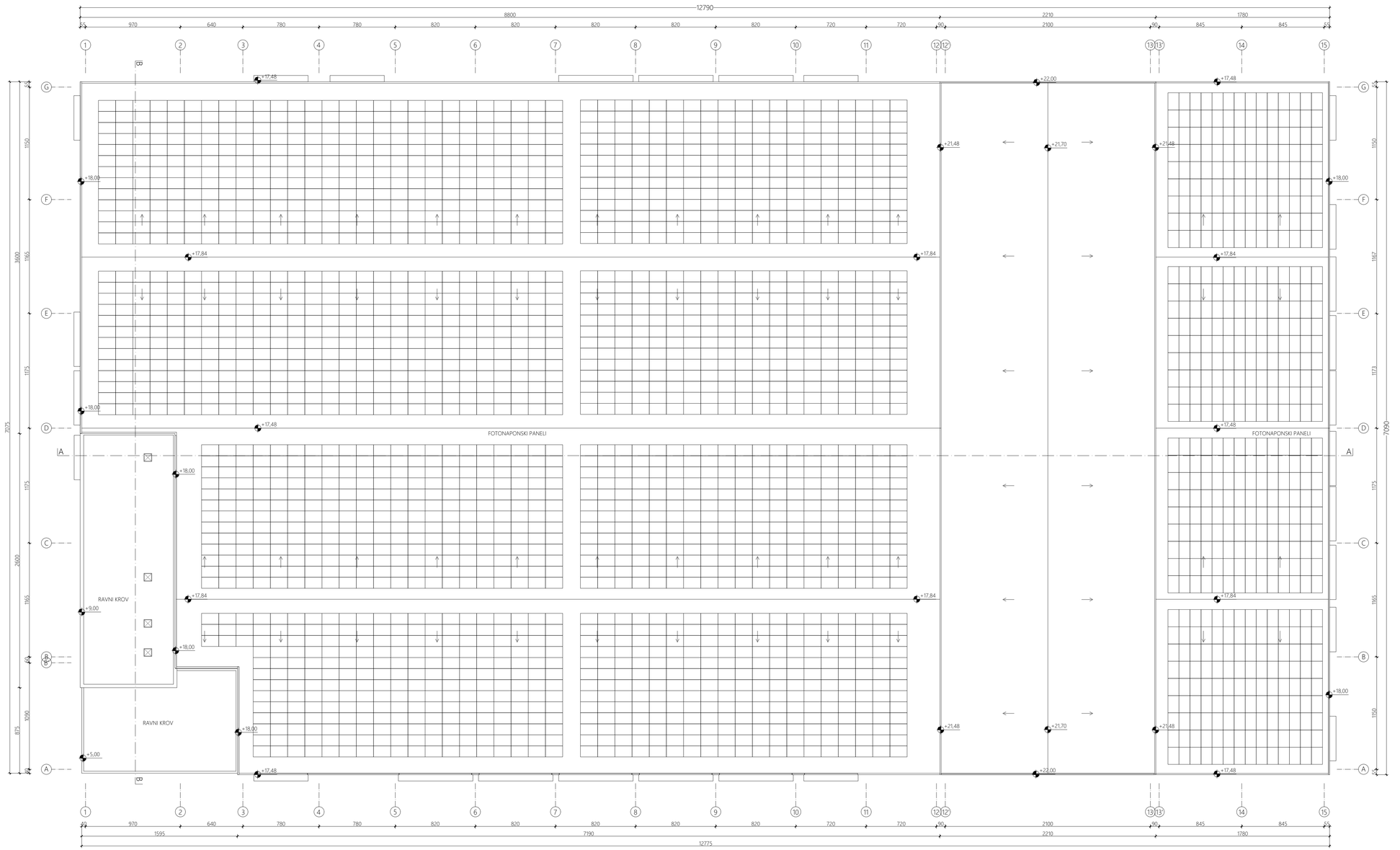
PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT 2.KATA / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 12

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

TLOCRT KROVA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

LOKACIJA
K.O. KLADNJCE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 5

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

PROJEKTANT	ZOP	DATUM
Sarsa Koren Veljačić, mag.ing.arch.	CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT KROVA	**MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0	**LIST** 13

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

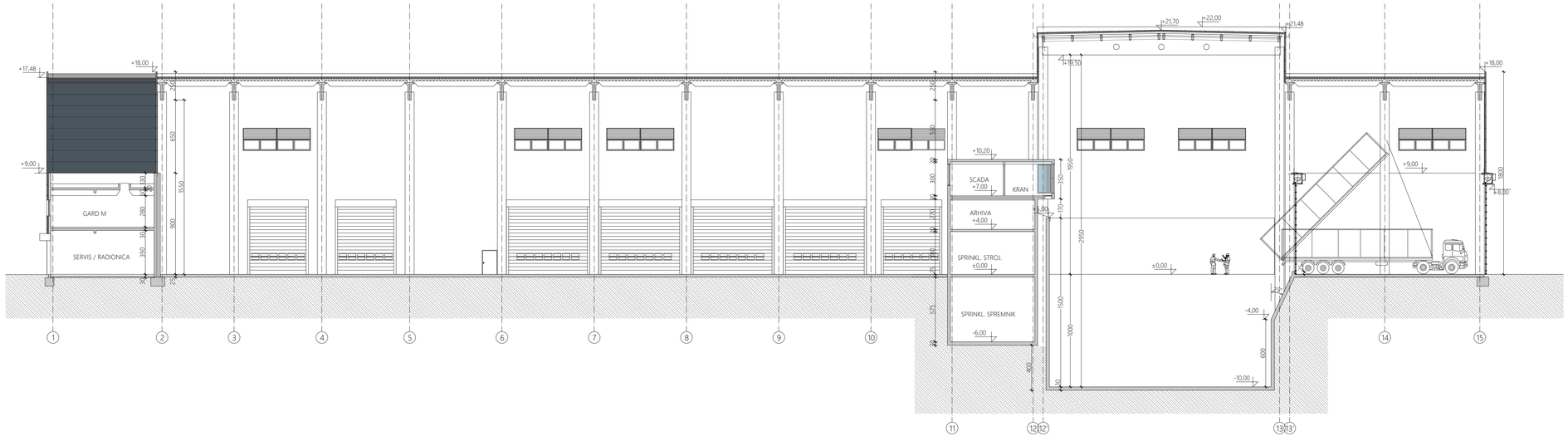
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

PRESJEK A-A

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PRESJEK A-A / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 14

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

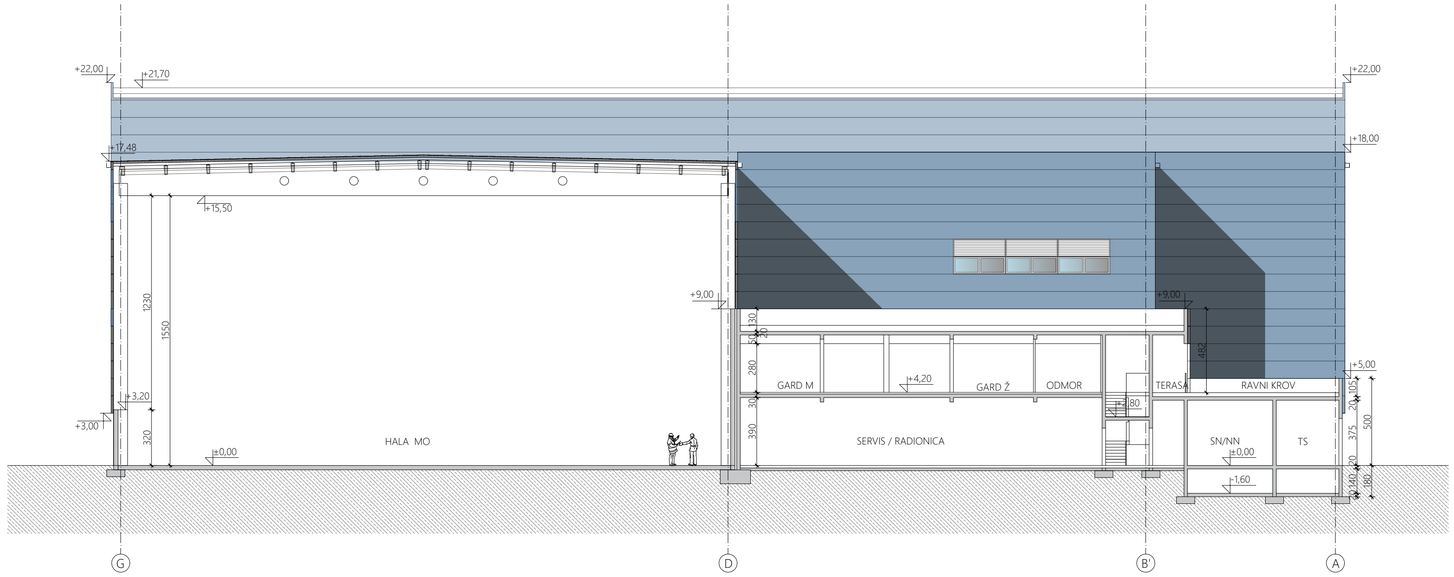
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

PRESJEK B-B

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 540453996638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00	**DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PRESJEK B-B	**MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0	**LIST** 15

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

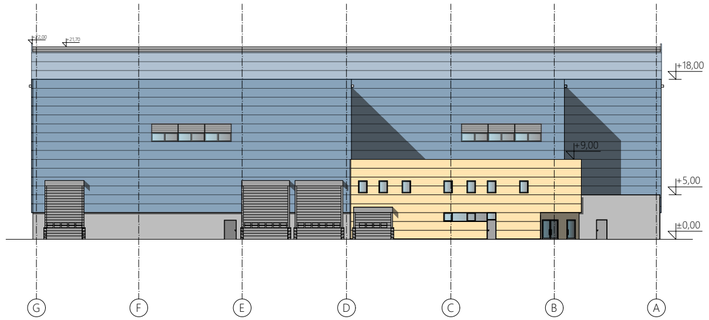
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA

PROČELJA

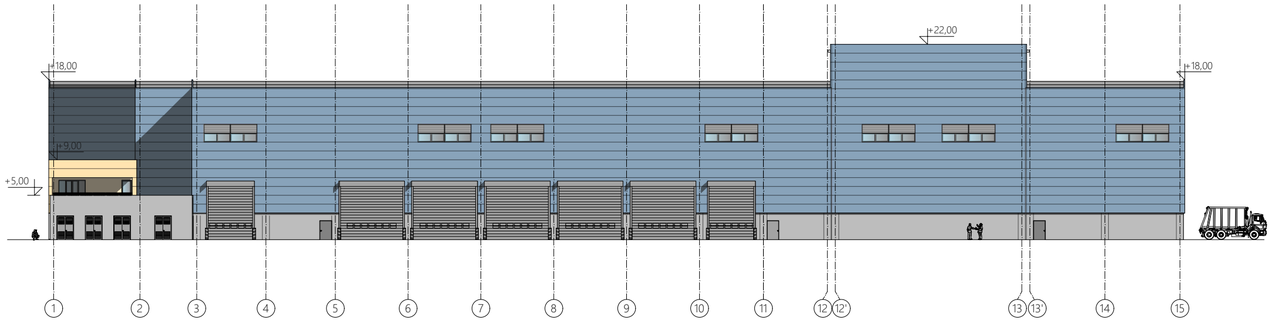
SJEVERNO PROČELJE



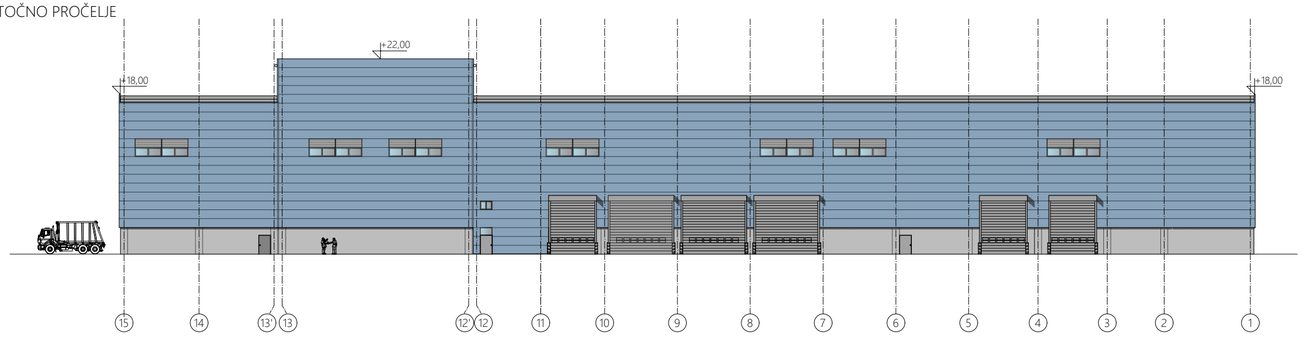
JUŽNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PROČELJA / **MJERILO** 1:500
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 16

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

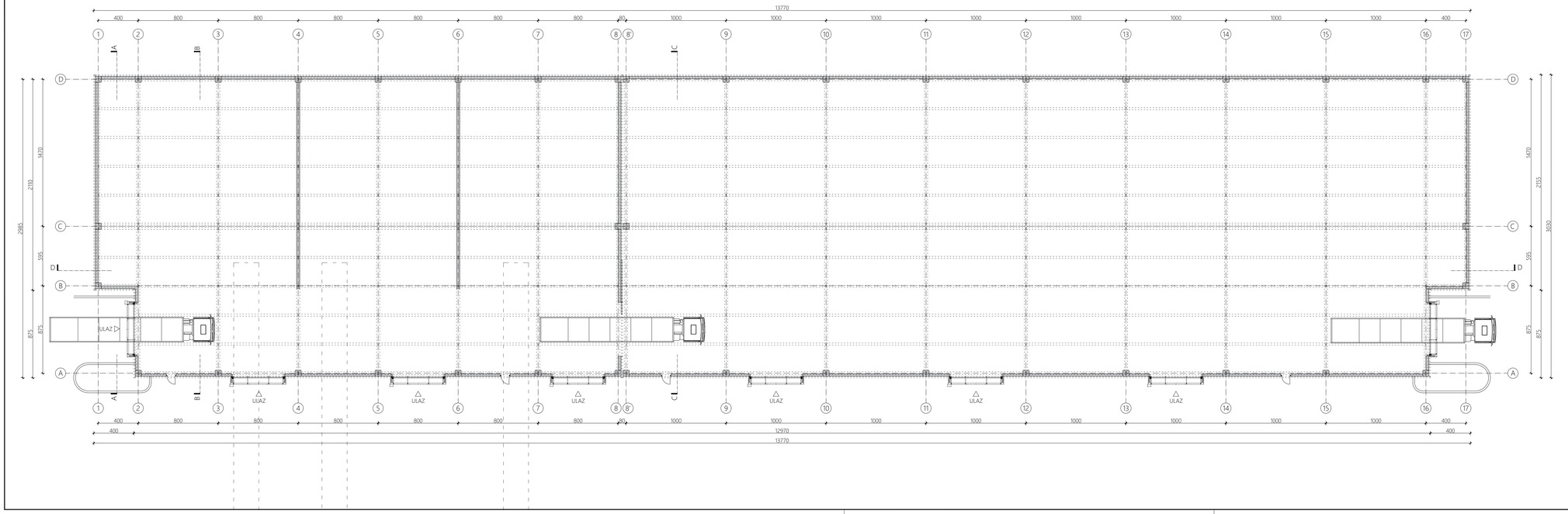
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"

TLOCRT PRIZEMLJA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 5
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT PRIZEMLJA (±0,00) / **MJERILO** 1:200
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 17

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

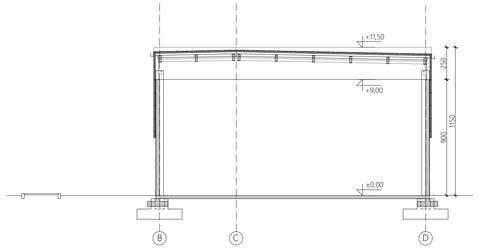
HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"

PRESJECI

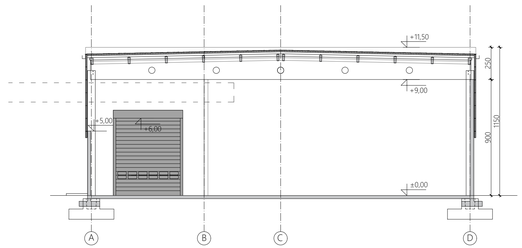
r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

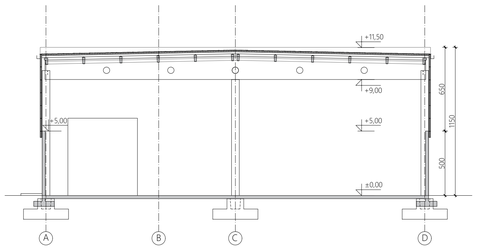
PRESJEK A-A



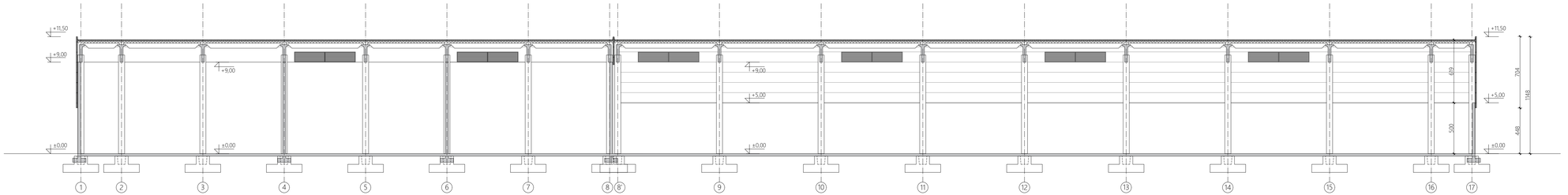
PRESJEK B-B



PRESJEK C-C



PRESJEK D-D



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045599638

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 5

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

ZOP
CGOL-IP-F00

DATUM
RUJAN, 2025.

NACRT
PRESJECI

MJERILO
1:200

SURADNIK
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.

REVIZIJA
0

LIST
18

Europska unija
Zajednu do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

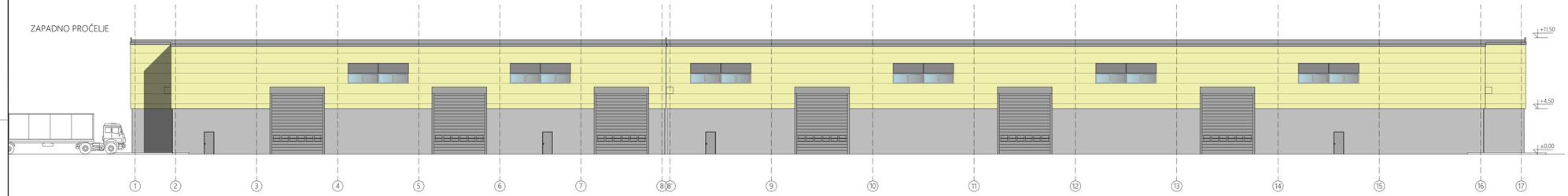
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

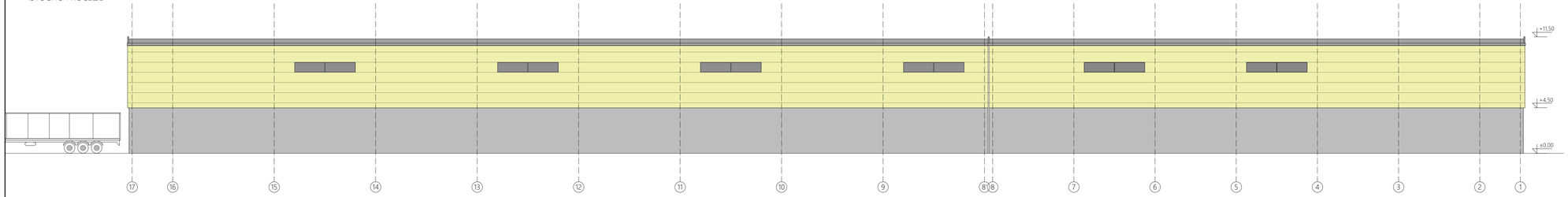
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

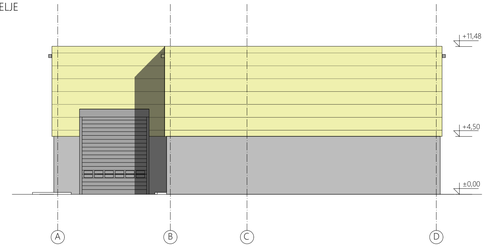
ZAPADNO PROČELJE



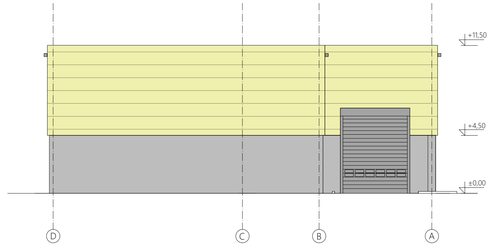
ISTOČNO PROČELJE



JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE



HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"

PROČELJA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

SURADNIK
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.

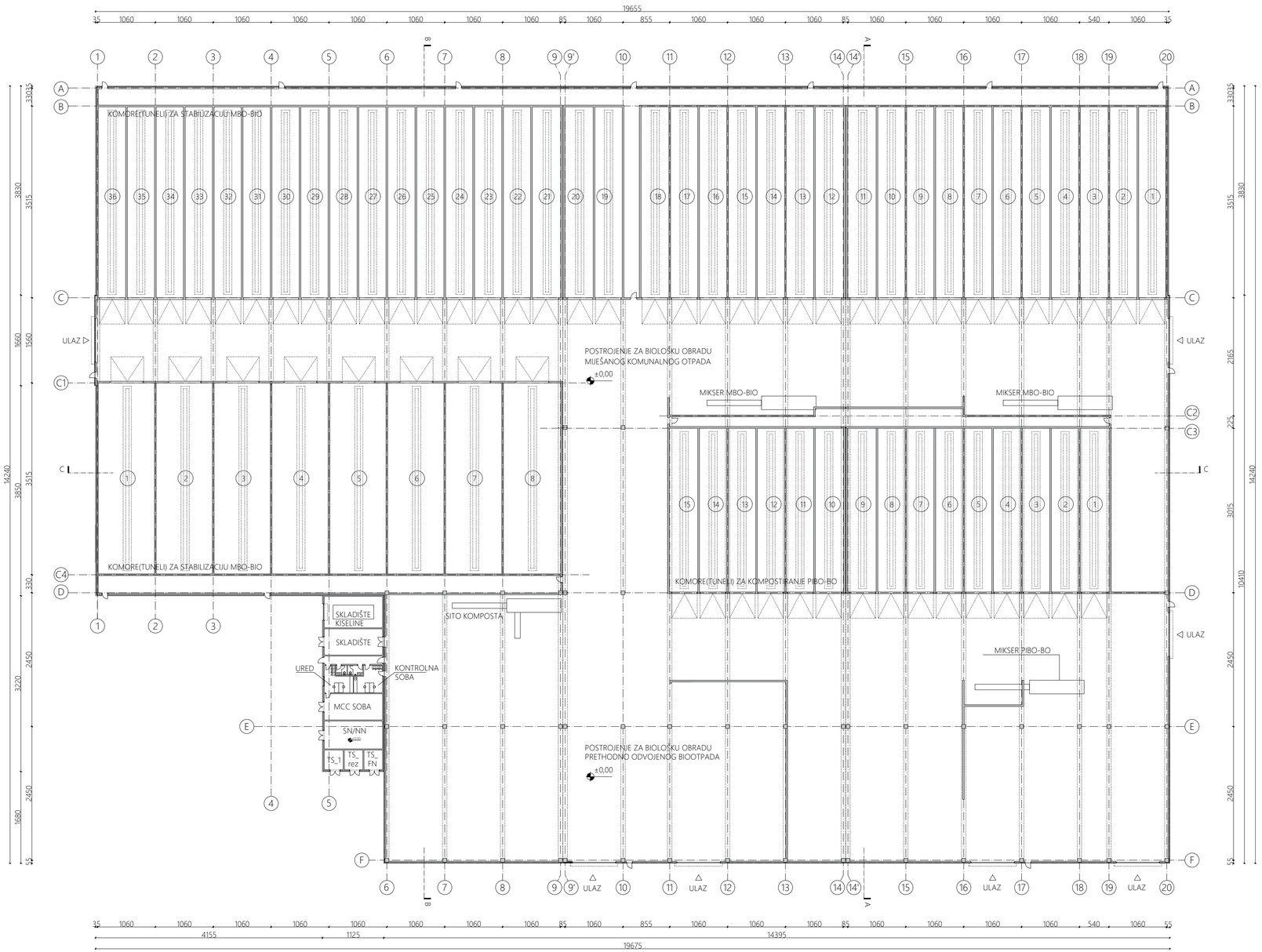
NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 5

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
HALA ZA SKLADIŠTENJE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I "GIO"

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT	**MJERILO**
PROČELJA	1:200
REVIZIJA	**LIST**
0	19

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA BIOLOŠKU OBRADU

TLOCRT PRIZEMLJA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

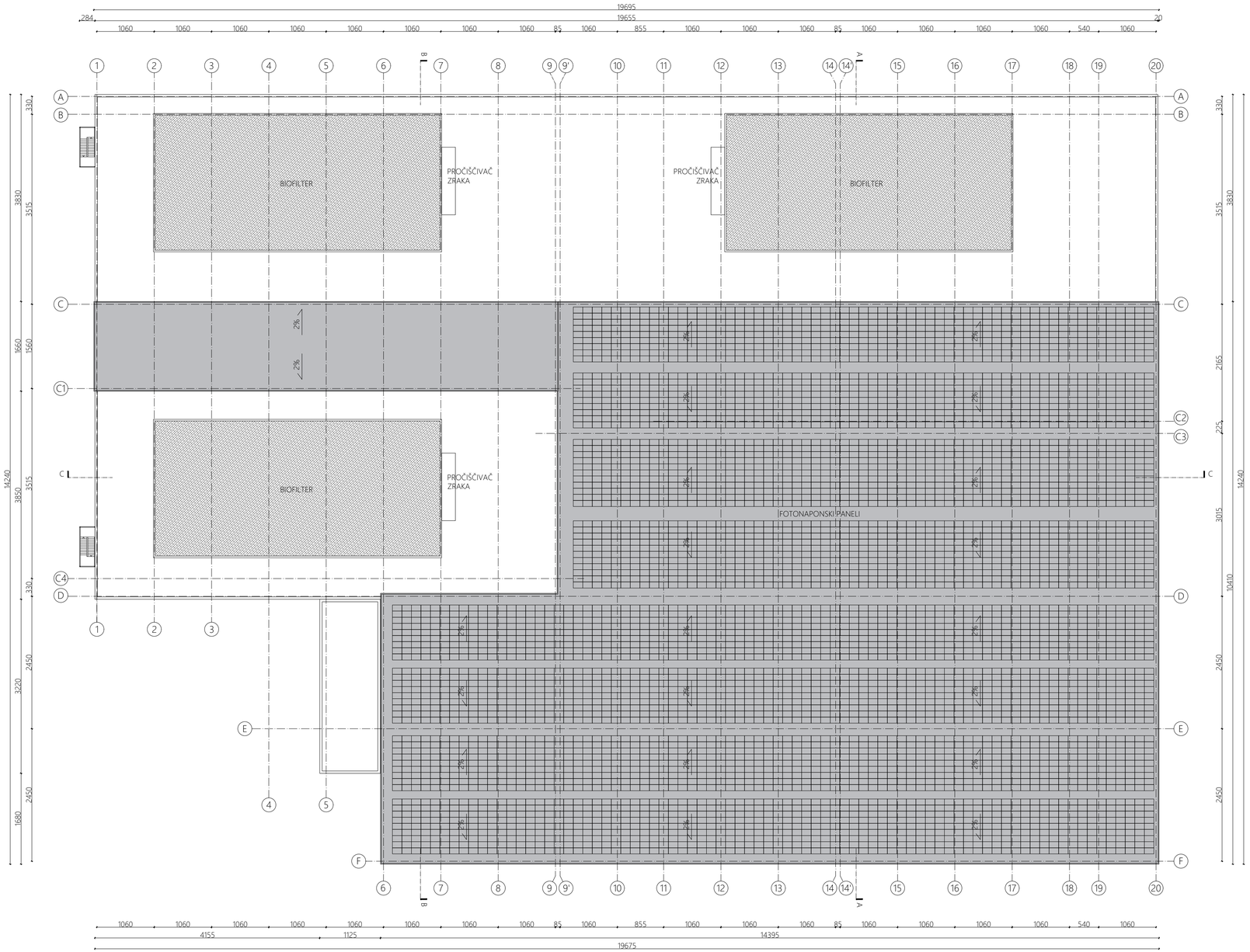
PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 6
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT PRIZEMLJA (±0,00) / **MJERILO** 1:500
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 20

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



HALA ZA BIOLOŠKU OBRADU

TLOCRT KROVA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

S

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE	
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA		
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 6	
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA	
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00	**DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT TLOCRT KROVA	**MJERILO** 1:500
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0	**LIST** 21

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

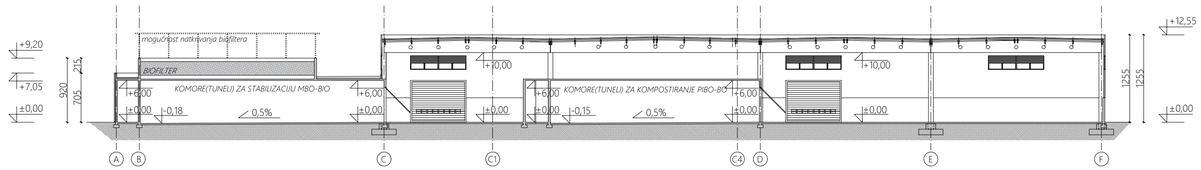
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA BIOLOŠKU OBRADU

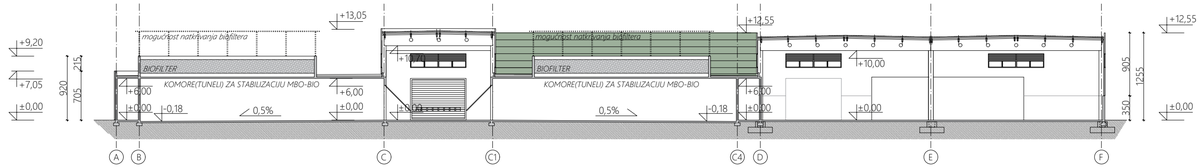
PRESJECI

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

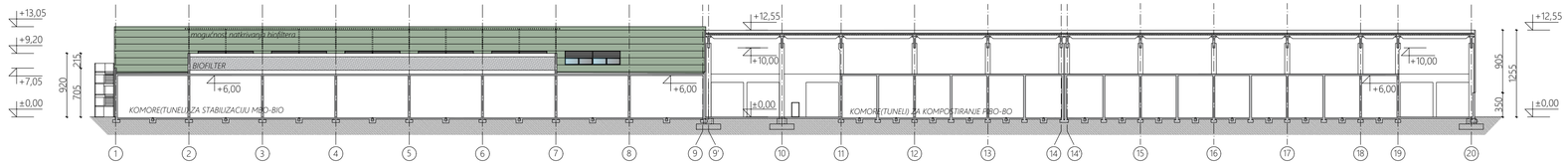
PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



PRESJEK C-C



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 540453996638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 6
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA

PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00	**DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PRESJECI	**MJERILO** 1:500
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0	**LIST** 22

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

HALA ZA BIOLOŠKU OBRADU

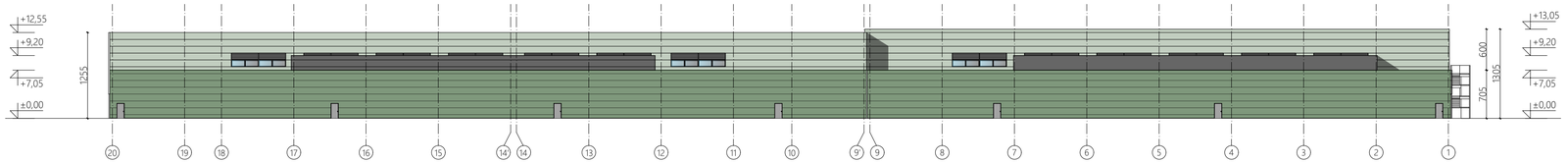
PROČELJA

r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.

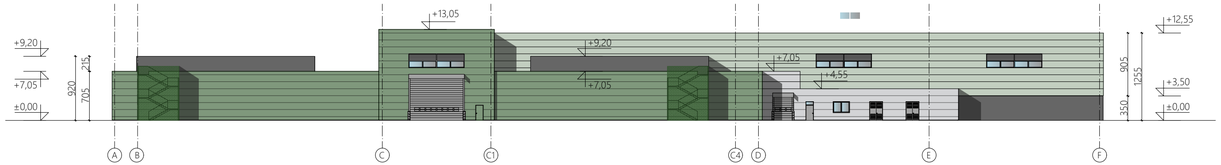
JUŽNO PROČELJE



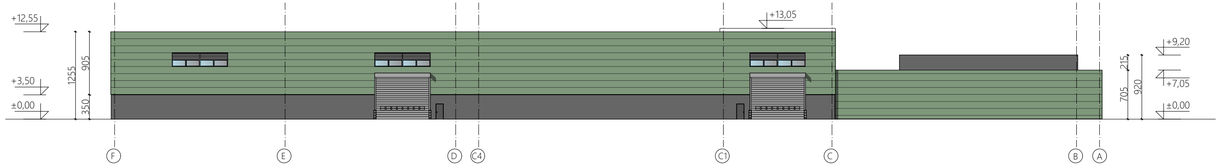
SJEVERNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 540453996838	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 6
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT PROČELJA / **MJERILO** 1:500
SURADNIK Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.	**REVIZIJA** 0 / **LIST** 23

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

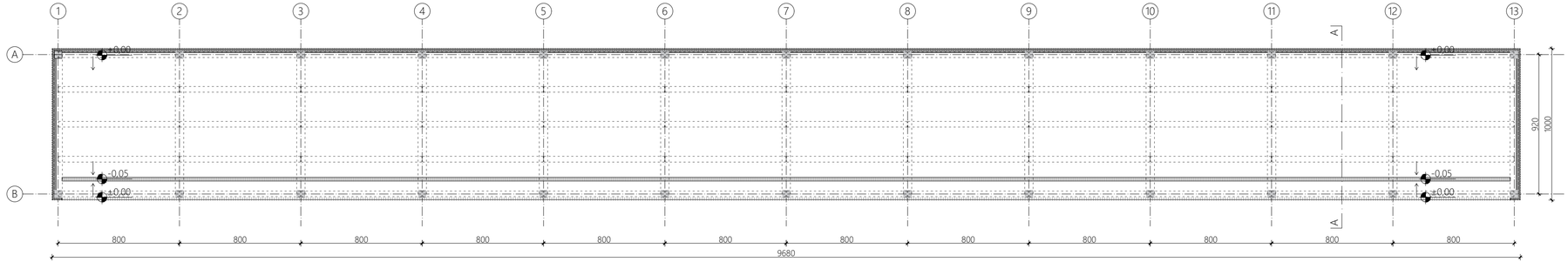
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

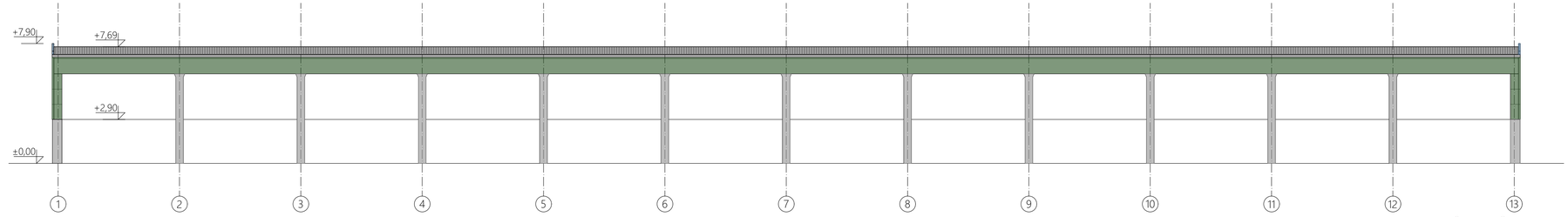
SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE

TLOCRT, PRESJEK, PROČELJA

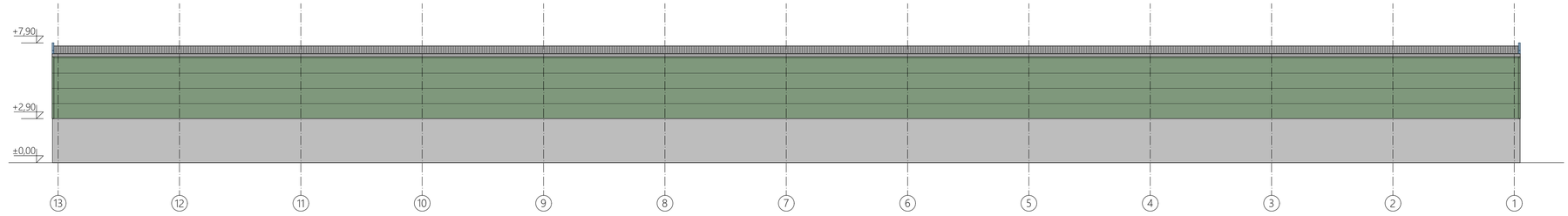
r.k. ±0,00 = a.k. 456,65 m n.m.



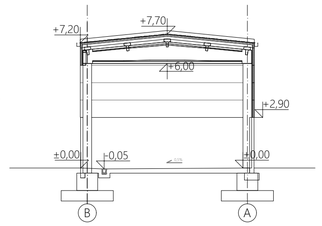
TLOCRT



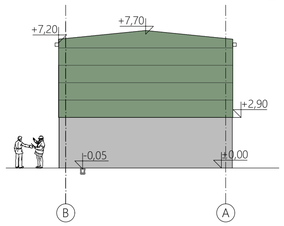
JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE



PRESJEK A-A



ISTOČNO/ZAPADNO PROČELJE

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 540453996638

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 6

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SKLADIŠTE MATEIRJALA ZA RECIKLIRANJE

PROJEKTANT
Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.

ZOP
CGOL-IP-F00

DATUM
RUJAN, 2025.

NACRT
TLOCRT, PRESJEK, PROČELJA

MJERILO
1:200

SURADNIK
Anita Sophia Šiško, dipl.ing.arh.

REVIZIJA
0

LIST
24

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VRECASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

SITUACIJA - GRAĐEVINSKO PROMETNO RJEŠENJE

S

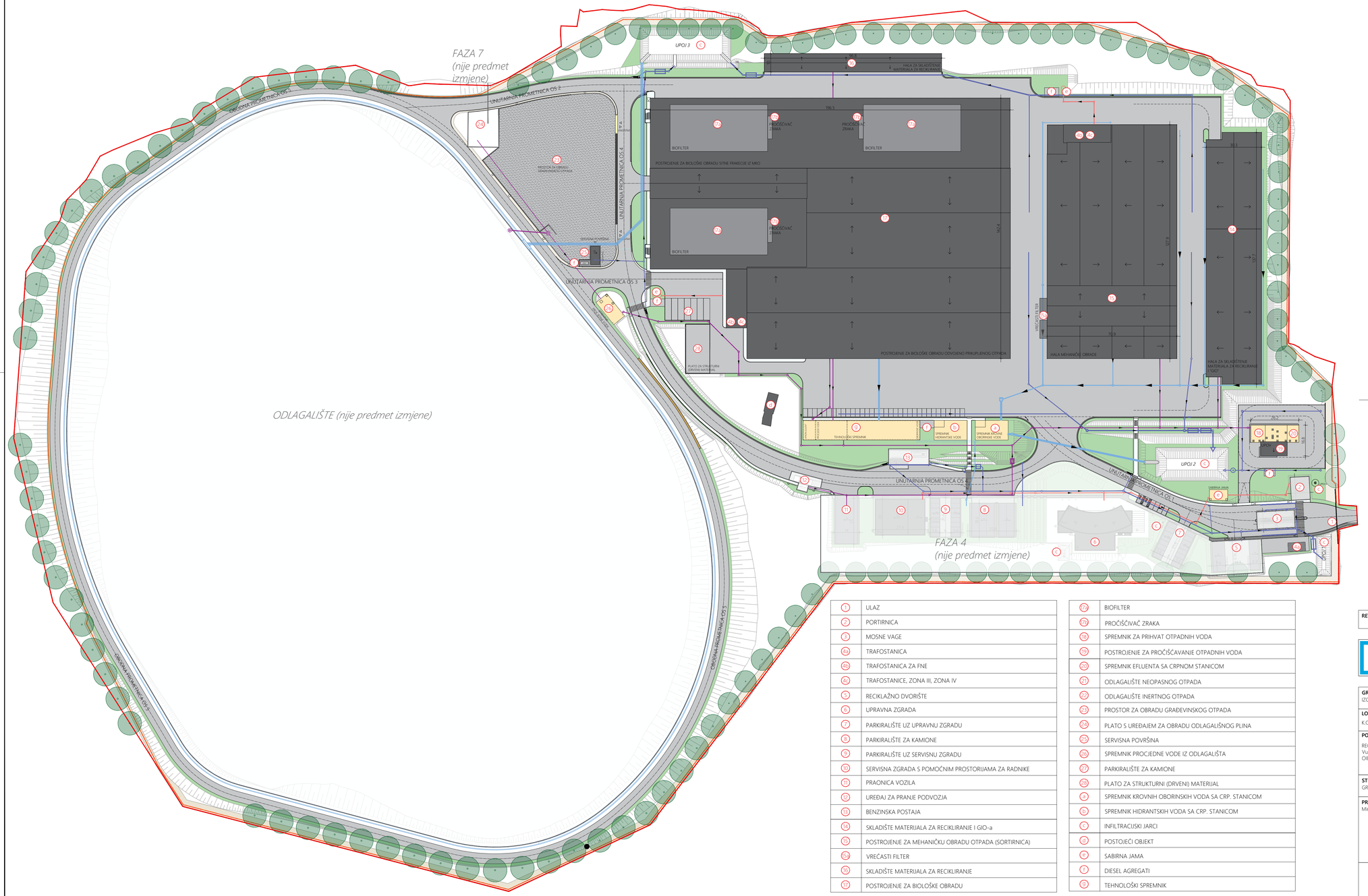
REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426220548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA GRAĐEVINSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** SITUACIJA
PROJEKTANT Miroslav Jakovčević, dipl.ing.građ.	**ZOP** CGOL-IP-F00 / **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT GRAĐEVINSKO-PROMETNO RJEŠENJE / **MJERILO** 1:1000
	REVIZIJA 0 / **LIST** 25

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

SITUACIJA - KANALIZACIJSKI KOLEKTORI

LEGENDA

- KANALIZACIJA OBODNIH VODA - BETONSKI KANAL
- OBODNI KANAL ODLAGALIŠTA
- KANALIZACIJA OBORINSKIH VODA
- KANALIZACIJA KROVNIH VODA
- KANALIZACIJA PROCIJEDNIH VODA
- KANALIZACIJA FEKALNIH VODA
- SEPARATORI ULJA I MASTI
- SEPTIK
- UPOJ

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED

VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put frula 45; HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
GRAĐEVINSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

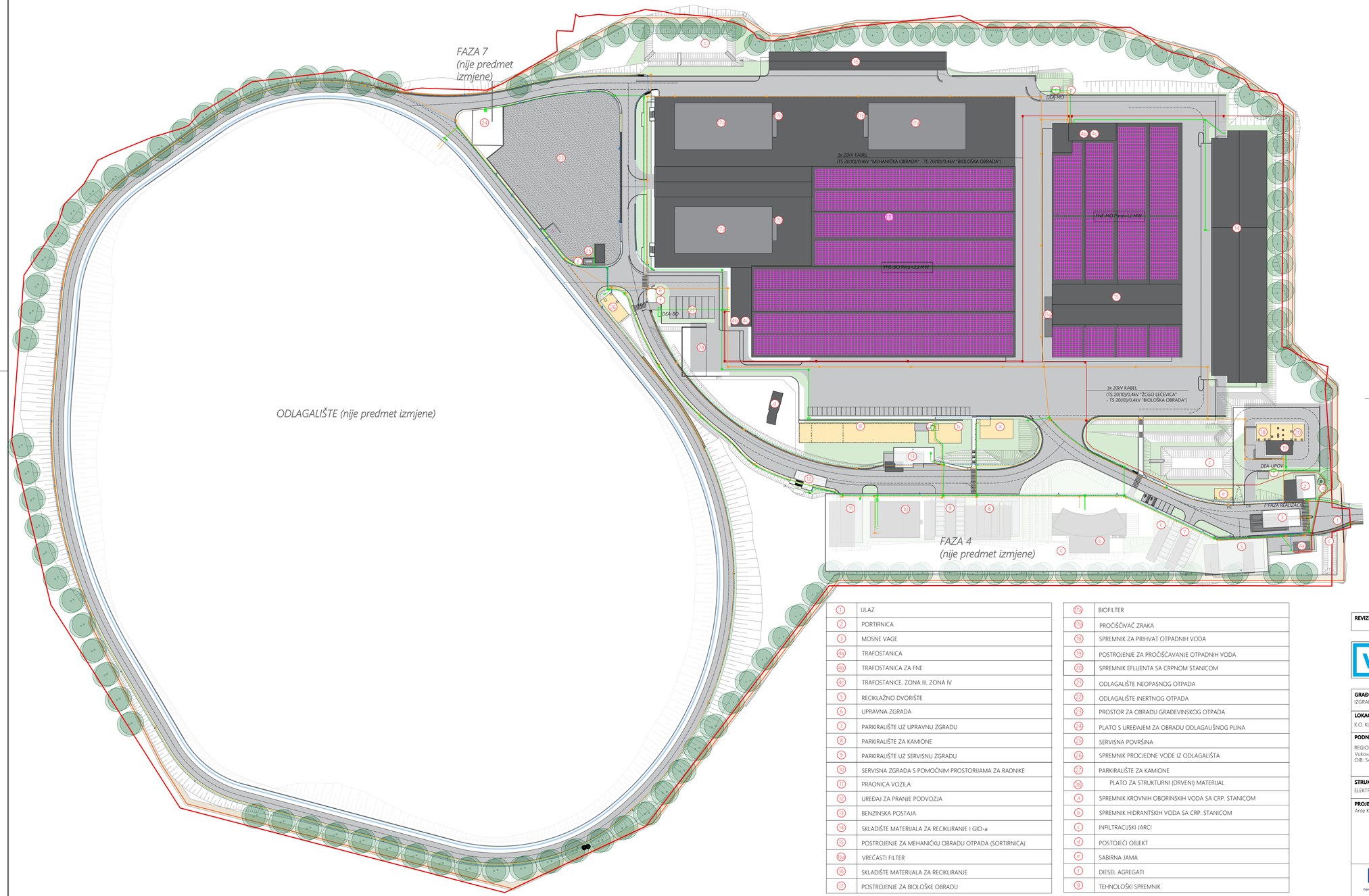
PROJEKTANT
Miroslav Jakovčević, dipl.ing.grad.

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.

NACRT	MJERILO
KANALIZACIJSKI KOLEKTORI	1:1000

REVIZIJA	LIST
0	26

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



SITUACIJA -ELEKTROINSTALACIJE I EKI

LEGENDA:

- 0,6/1kV NAPOJNI KABEL
- 20kV KABEL (TS)
- EKI
- VANJSKA RASVJETA
- DEA — DIZEL- AGREGATSKO POSTROJENJE ZA VANJSKU MONTAŽU
- KABELSKI ZDENAC
- EKI ZDENAC
- FOTONAPONSKI MODUL 425 Wp
- ELEKTRO RAZDJELNI ORMAR

1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
ELEKTROTEHNIČKI DIO

PROJEKTANT
Ante Kraljević, dipl.ing.el.

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 I 14

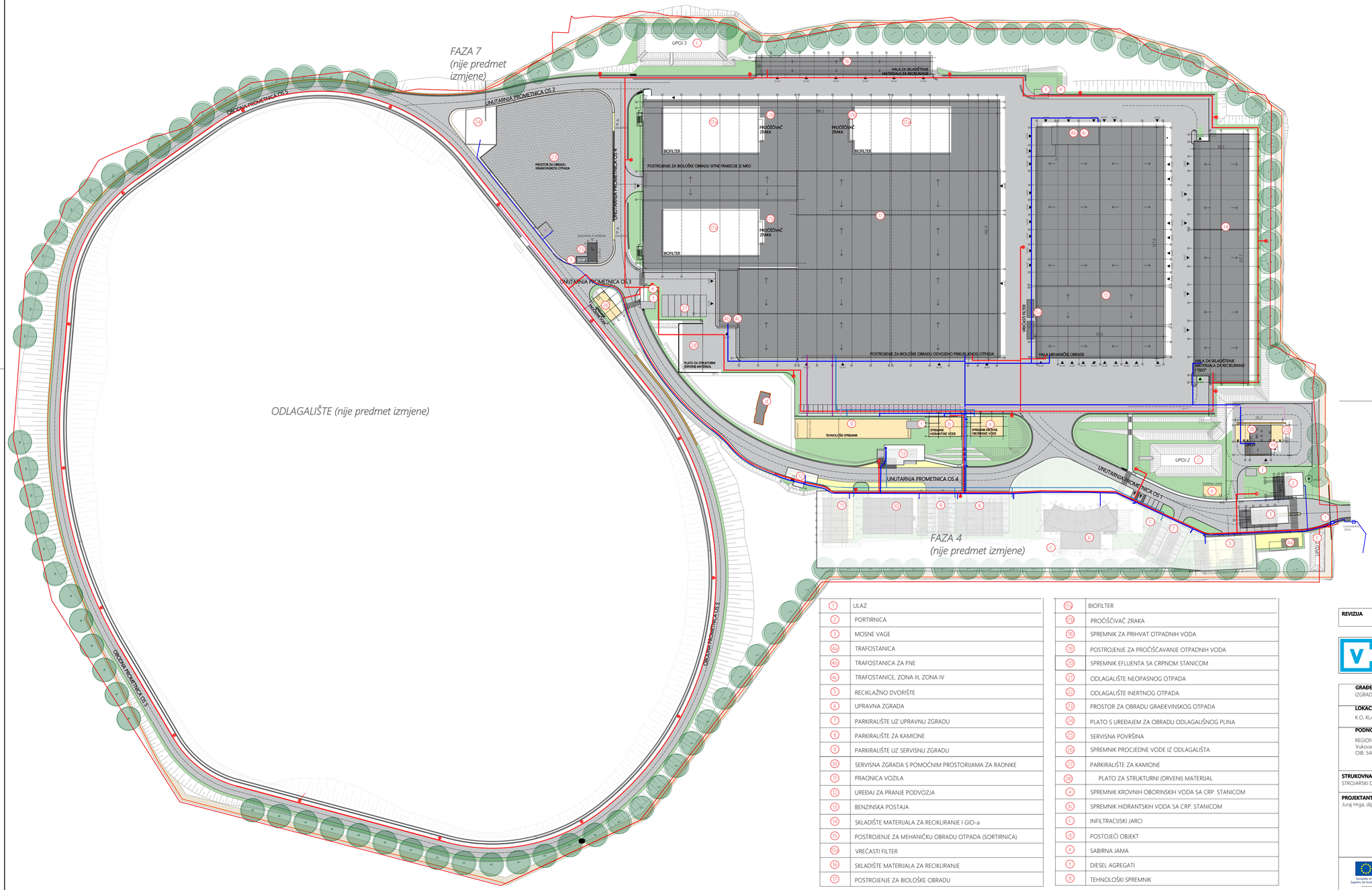
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.

NACRT	MJERILO
ELEKTROINSTALACIJE I EKI	1:1000

REVIZIJA	LIST
0	27

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
4a	TRAFOSTANICA
4b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4c	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCIJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

SITUACIJA - VODOVOD I HIDRANTSKA MREŽA

LEGENDA

- HIDRANTSKA MREŽA
- HIDRANTI
- SANITARNA VODOVODNA MREŽA
- TEHNOLOŠKA VODOVODNA MREŽA OBORINSKIH VODA
- TEHNOLOŠKA VODOVODNA MREŽA PROCIJEDNIH VODA
- TLAČNI CIJEVOVOD ZA PREPUMPAVANJE PROČIŠĆENIH VODA IZ UPOVA U SPREMNIK PROCIJEDNIH VODA

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELCON PROJEKT d.o.o.,
Put.frula 45, HR – 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA
IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

LOKACIJA
K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

PODNOSITELJ ZAHTJEVA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.
Vukovarska 148b, Split
OIB: 54045399638

NAZIV PROJEKTA
IDEJNI PROJEKT
ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE

FAZA/ETAPA PROJEKTA
FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14

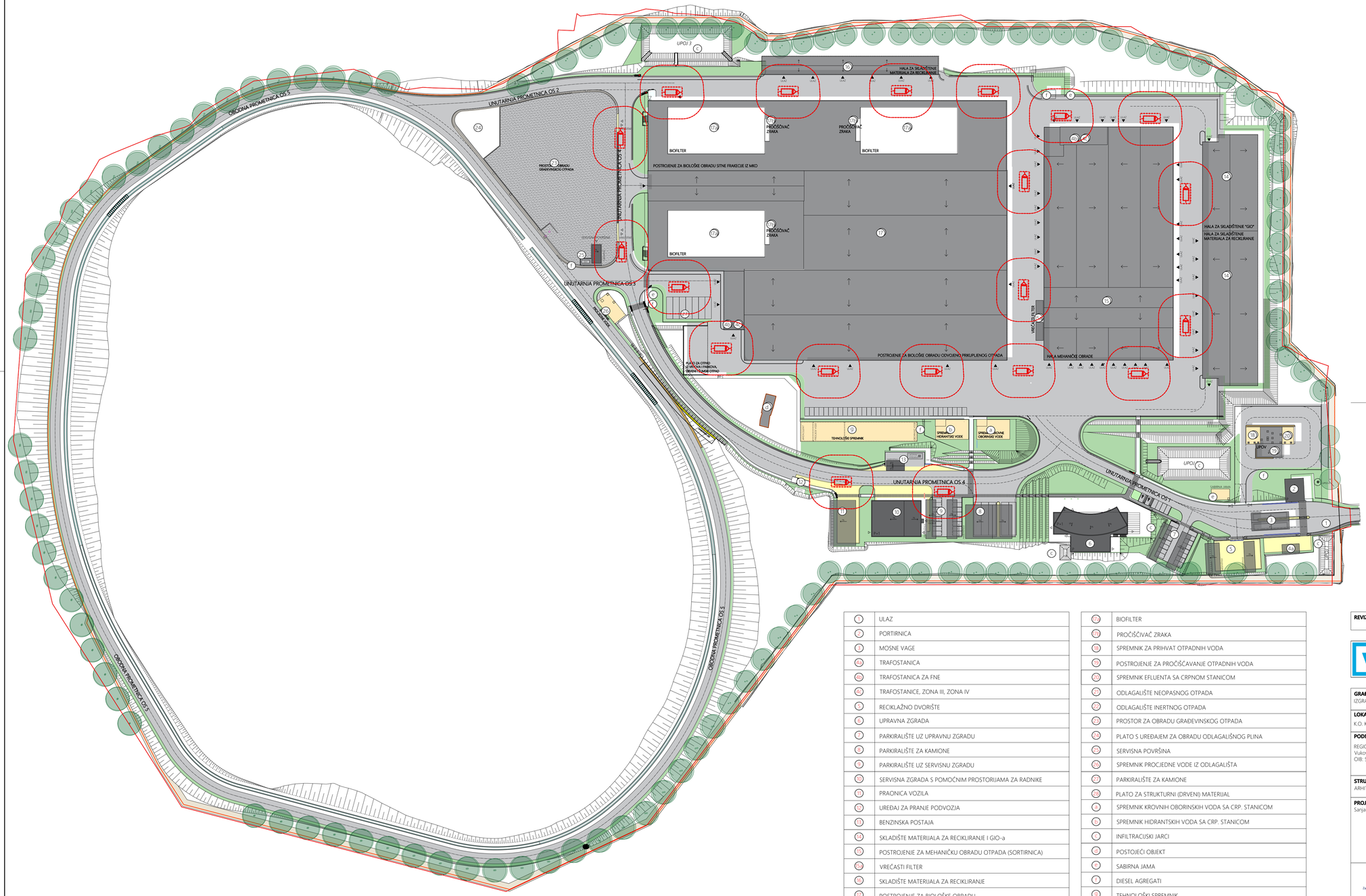
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA
STROJARSKI DIO

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU
SITUACIJA

PROJEKTANT
Juraj Hrga, dipl.ing.stroj.

ZOP	DATUM
CGOL-IP-F00	RUJAN, 2025.
NACRT VODOVOD I HIDRANTSKA MREŽA	**MJERILO** 1:1000
REVIZIJA 0	**LIST** 28

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



SITUACIJA S VATROGASNIM PRILAZIMA

S

1	ULAZ
2	PORTIRNICA
3	MOSNE VAGE
3a	TRAFOSTANICA
3b	TRAFOSTANICA ZA FNE
4	TRAFOSTANICE, ZONA III, ZONA IV
5	RECIKLAŽNO DVORIŠTE
6	UPRAVNA ZGRADA
7	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU
8	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
9	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU
10	SERVISNA ZGRADA S POMOĆNIM PROSTORIJAMA ZA RADNIKE
11	PRAONICA VOZILA
12	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA
13	BENZINSKA POSTAJA
14	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a
15	POSTROJENJE ZA MEHANIČKU OBRADU OTPADA (SORTIRNICA)
15a	VREĆASTI FILTER
16	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE
17	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKE OBRADU

17a	BIOFILTER
17b	PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
18	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
19	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
20	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
21	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
22	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
23	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
24	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
25	SERVISNA POVRŠINA
26	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
27	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE
28	PLATO ZA STRUKTURNI (DRVENI) MATERIJAL
a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
b	SPREMNIK HIDRANTSKIH VODA SA CRP. STANICOM
c	INFILTRACIJSKI JARCI
d	POSTOJEĆI OBJEKT
e	SABIRNA JAMA
f	DIESEL AGREGATI
g	TEHNOLOŠKI SPREMNIK

REVIZIJA	DATUM	OPIS/NAPOMENA
	RUJAN, 2025.	

PROJEKTNI URED
VELČON PROJEKT d.o.o.,
Put firula 45, HR - 21 000 Split
OIB:56426320548

GRAĐEVINA IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	**NAZIV PROJEKTA** IDEJNI PROJEKT ZA IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE
LOKACIJA K.O. KLADNJICE, OPĆINA LEĆEVICA,SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	
PODNOSITELJ ZAHTJEVA REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Vukovarska 148b, Split OIB: 54045399638	**FAZA/ETAPA PROJEKTA** FAZA 1, 2, 3, 5, 6 i 14
STRUKOVNA ODREDNICA DIJELA PROJEKTA ARHITEKTONSKI DIO	**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA ZAHVATA U PROSTORU** SITUACIJA
PROJEKTANT Sanja Koren Veljačić, mag.ing.arch.	**ZOP** CGOL-IP-F00 — **DATUM** RUJAN, 2025.
	NACRT SITUACIJA S VATROGASNIM PRILAZIMA — **MJERILO** 1:1000
	REVIZIJA 0 — **LIST** 29

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda, PO Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

VELCON PROJEKT
Put Firula 45
21000 Split
Hrvatska
OIB:56426320548

PROSTOR ZA OVJERU

Europska unija
Zajedno do fondova EU
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Projekt sufinancira Europska unija iz Kohezijskog fonda, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.