

ELEKTRODALMACIJA SPLIT

POGON SINJ
21 230 Sinj, Ulica serdara Tomaševića 2

TELEFON • (021) 812 - 400 • (021) 812 - 486
TELEFAKS • (021) 812 - 455 •
POŠTA • 21 230 Sinj • SERVIS
IBAN • HR5323400091110077557

NAŠ BROJ I ZNAK 401303 - 15159 /15/DV

PREDMET PEES i Ugovor o priključenju

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA D.O.O.
DOMOVINSKOG RATA 2
21000 SPLIT

VAS BROJ I ZNAK

DATUM 17.11.2015.

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT		
Primljeno: 25.11.2015.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj: 25/15	Prih.	Vrij.

Poštovani !

U privitku Vam dostavljamo Prethodnu elektroenergetsku suglasnost za priključak broj:401303-150197-0011 i 4 (četiri) primjerka predugovora o priključenju.

Molimo Vas da nam vratite 2 (dva) primjerka potpisanog predugovora u skladu s rokovima definiranim predugovorom, uvažavajući dinamiku izgradnje Vaše građevine.

Vaša će građevina biti priključena na elektrodistribucijsku mrežu u skladu s tehničkim uvjetima iz PEES, a priključak će se izvesti u roku i prema uvjetima definiranim u predugovorom o priključenju.

Prema Čl.9. Predgovora za priključenje Vaše građevine dužni ste podnijeti zahtjev za izdavanje EES i za priključenje, a sve to nakon izvedene el.instalacije, odnosno spremnosti za priključenje

S poštovanjem,

Rukovoditelj Pogona Sinj

Dražan Sabić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. Pismohrana

Dopis

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

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

ELEKTRODALMACIJA SPLIT

Poljička cesta 73, 21000 SPLIT
Služba za razvoj i investicije
Odjel za razvoj i pristup mreži

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.

DOMOVINSKOG RATA 2

21000 SPLIT

TELEFON • 021 • 439-111
TELEFAKS • 021 • 439-005
POŠTA • 21000 SPLIT • SERVIS
IBAN • HR8823300031400149954

NAŠ BROJ I ZNAK 401303/15159/15AJ

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Prethodna elektroenergetska suglasnost
za priključak kupca sa vlastitom
elektranom

DATUM 18.08.2015

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), 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: 401303-150197-0011

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 s mogućnošću isporuke električne energije u elektroenergetsku mrežu.

vrsta objekta: poslovna građevina sa sunčanom elektranom

vrsta elektrane: integrirana sunčana elektrana

na lokaciji:

SINJ, GOSPODARSKA ZONA KUKUZOVAC; k.č.br: 1718/5, 1718/6, 2006/11 k.o. BRNAZE
uz slijedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. Na području lokacije predmetnog zahvata ne nalaze se distribucijski elektroenergetski objekti.
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.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

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 mrežepostoje tehnički uvjeti u mreži, te 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: **48 kW**
- Priključna snaga kupca s vlastitom elektranom kao proizvođača: **30 kW** (predaja viška proizvedene 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: 10(20) kV

1.6. Mjesto priključenja građevine na mrežu: postojeći 20(10) kV KB „TS 10(20)/0,4 kV KUKUZOVAC 12 – TS 10(20)/0,4 kV RADOŠIĆ DONJI 1“

1.7. Napajanje iz: TS 20(10)/0,4 kV „KUKUZOVAC 3“, izvod: novi izvod sa ploče NN

1.8. Opis izvedbe priključka:

- 1.8.1. Izgradnja GTS 20(10)/0,4 kV „KUKUZOVAC 3“; 1000 kVA (1. etapa: 630 kVA);
SN postrojenje: 2VP+TP
NN postrojenje: 10 VP+TP+KOPM.+J.R.

Izgradnja priključnog KB 20(10) kV, tipa XHE 49-A 3x(1x185) mm² sistemom „ulaz-izlaz“ na postojeći 20(10) KB „TS 10(20)/0,4 kV KUKUZOVAC 12 – TS 10(20)/0,4 kV RADOŠIĆ DONJI 1“.

- 1.8.2. Vanjski priključak izvesti kabelom 1 kV, tipa XP00-A 4x150 mm², sa ploče NN u TS do planiranog KRO. Unutarnji priključak izvesti kabelom tipa XP00-A 4x50 mm² od KRO do SPMO smještenog u ogradnom zidu parcele (u daljnjem tekstu: **PMO**).

- 1.8.3. PMO mora biti opremljen trolpolnom osigurač-sklopkom u dolazu s mreže i jednim intervalnim kombi komunikacijskim brojiлом sa četveropolnom osigurač-sklopkom opremljenom kratkospojnicima u odlazu prema elektrani (prilog 2).

- 1.8.4. Mjesto razgraničenja vlasništva između Korisnika mreže i HEP-ODS-a su kableske priključnice za priključak Korisnikovih NN kabela u PMO.

- 1.8.5. Mjesto preuzimanja i predaje energije: obračunsko mjerno mjesto u PMO

- 1.8.6. Karakter priključka: trajni

- 1.8.7. Vrijeme potrebno za realizaciju priključka: sukladno uvjetima iz ugovora/predugovora o priključenju

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

- 1.8.8. Uređaj za odvajanje Korisnika mreže kao proizvođača od distribucijske mreže je četveropolna osigurač-sklopka opremljena kratkospojnicima u svim polovima. Upravljanje uređajem za odvajanje kupca od mreže je u ovlasti HEP-ODS-a. Sklopka mora biti trajno dostupna zaposlenicima HEP-ODS-a.
- 1.8.9. Omjer snage kratkog spoja mreže na mjestu priključenja i priključne snage elektrane Sk/Sp iznosi: 85.

1.9. Tehničko – energetske uvjeti koje treba ispuniti kupac s vlastitom elektranom

- 1.9.1. Zaštita od previsokog napona dodira (HRN HD 60364-7-712):

Automatsko isključenje napona TN-C-S sustavom s pojedinačnim uzemljivačem objekta (ako objekt nema uzemljivač, odnosno ako postojeći uzemljivač ne zadovoljava (5 ohma), obavezno izraditi novi).

Zaštitni uređaj diferencijalne struje (FID sklopka) $I_n=(25-63)A/I_{dn}=(100-300)mA$, tip A (za izmjenjivače koji zapriječavaju prolaz istosmjerne komponente struje), a za ostale tip B. FID sklopka se ugrađuje između izmjenjivača i zaštitnog prekidača elektrane.

Izjednačenje potencijala – sva vodljiva kućišta uređaja elektrane povezati vodičima za izjednačenje potencijala na sabirnicu za izjednačenje potencijala i preko nje na uzemljivač objekta.

- 1.9.2. Faktor snage kupca: $\cos\varphi=0,95$ induktivno do $\cos\varphi=1$.
- 1.9.3. Elektroinstalacija Korisnika mreže kao kupca mora biti odvojena od elektroinstalacije Korisnika mreže kao proizvođača do mjesta predaje električne energije.

1.10. Tehničko-energetski uvjeti koje treba ispuniti elektrana:

- 1.10.1. Uređaj za sinkronizaciju je izmjenjivač.

Uvjeti sinkronizacije su sljedeći:

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

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

- a) izmjenjivači (inverteri). Izmjenjivač mora biti opremljen:

- prekidačem - uređajem za isključenje s mreže i uključanje na mrežu (isključenje s mreže u slučaju nedozvoljenog pogona i uključanje na mrežu nakon ispunjenja uvjeta paralelnog rada),
- sustavom za praćenje mrežnog napona,
- uređajem za automatsku sinkronizaciju elektrane i mreže,
- odgovarajućim zaštitama (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. Glavni prekidač mora biti opremljen zaštitama:

- nadstrujna zaštita (preopterećenje, kratki spoj),

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

- 1.10.3. 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:

ČLAN HEP GRUPE

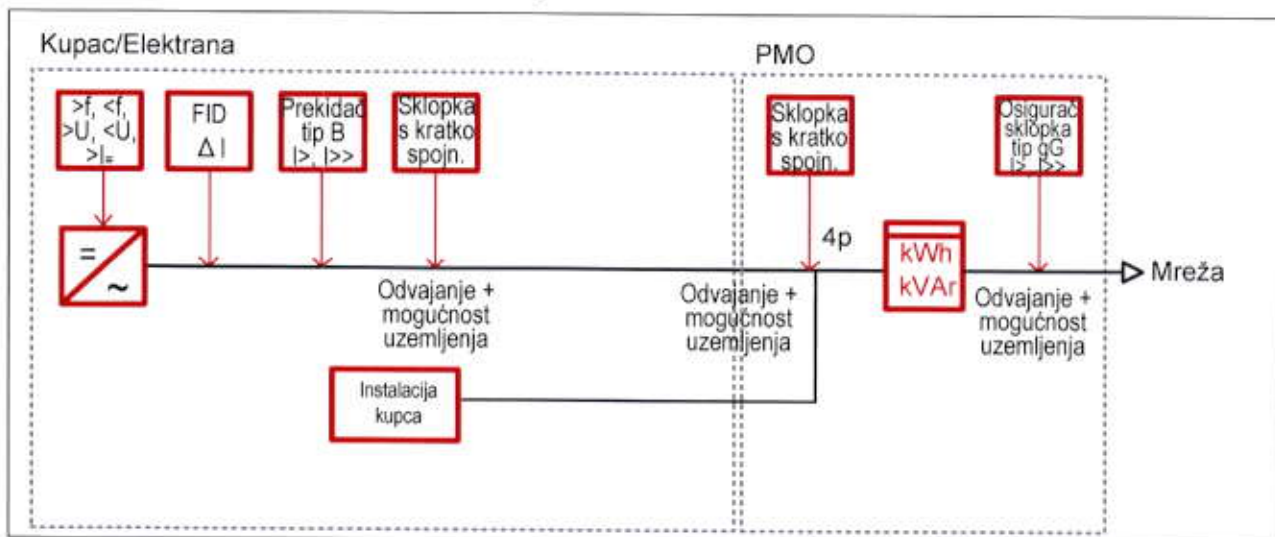
• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

- Zaštitom koja osigurava uvjete paralelnog pogona: pod(nad)naponska; pod(nad)frekventna. 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).
- Zaštitom od otočnog pogona.
- Zaštitom od smetnji i kvarova u elektrani.
- Mogućnošću 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 uključanja, odnosno, u dogovoru s HEP-ODS-om, osigurati elektranin prolazak kroz prolazni kvar.

Načelni prikaz sustava zaštite na sučelju elektrane i mreže:



Podešenja prorađnih vrijednosti zaštite izmjenjivača koje djeluju na pridruženi prekidač u izmjenjivaču trebaju biti u skladu s:

Funkcije zaštite za odvajanje u izmjenjivaču	Područje podešenja uređaja zaštite	Vrijednosti podešenja prorade uređaja zaštite	
		Vrijednost prorade	Vrijeme djelovanja ²⁾
Prenaponska zaštita ($U >$)	1,00 do 1,30 U_n ¹⁾	1,11 U_n	≤ 100 ms
Podnaponska zaštita ($U <$)	0,10 do 1,00 U_n	0,85 U_n	≤ 100 ms
Nadfrekventna zaštita ($f >$)	50,0 do 52,0 Hz	51,0 Hz	≤ 100 ms
Podfrekventna zaštita ($f <$)	47,5 do 50,0 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
Ograničenje istosmjerne komponente struje isporučene u mrežu		1 A	200 ms

¹⁾ Nazivni napon pri čemu treba uvažiti način spajanja mjernog člana zaštite (vidi slijedeću tabelu)

²⁾ Vrijeme isključenja, a kojeg čini vrijeme mjerenja i djelovanja zaštite.

Ukupno vrijeme odvajanja elektrane iz neprimjerenih uvjeta paralelnog pogona, djelovanjem zaštite za odvajanje, ostvareno bilo kojom od funkcija zaštite izmjenjivača, ne smije biti veće od 200 ms uključujući vlastito vrijeme rasklopne naprave, a potonje se mora potvrditi odgovarajućim dokumentom.

Uređaj za nadzor, ugrađen u izmjenjivač, mora trajno mjeriti utjecajne veličine (napon, frekvenciju i istosmjernu komponentu struje).

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

Objedinjena zaštita za odvajanje kod jednofaznog, odnosno, trofaznog priključenja elektrane mora ostvarivati nadzor napona i frekvencije prema slijedećem prikazu:

MREŽA / ELEKTRANA	POD NAPONSKA ZAŠTITA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	POD/NADFREKVENTNA ZAŠTITA
1-fazna / 1-fazna	1-fazno (L-N; 230 V)	1-fazno (L-N; 230 V)	1-fazno (L-N; 230 V)
3-fazna / 1-fazna	3-fazna (L-L; 400 V)	1-fazna (L-N; 230 V) ¹⁾	1-fazno (L-N; 230 V)
3-fazna / 3-fazna	3-fazna (L-N; 230 V)	3-fazna (L-N; 230 V)	1-fazno (L-N; 230 V)

¹⁾ u fazi u kojoj je priključena elektrana

Nadstrujna i kratkospojna zaštita elektrane od struja kratkog spoja iz mreže, ostvaruje se uporabom niskonaponskog zaštitnog prekidača B karakteristike s mogućnošću podešenja elektromagnetskog okidača, a prekidač treba biti smješten u elektrani u spoju izmjenjivača prema mrežnom PMO.

HEP-ODS pridržava pravo promjene podešenja zaštite radi specifičnosti konfiguracije lokalne mreže ili temeljem rezultata ispitivanja u pokusnom radu elektrane.

Podešenja proradnih vrijednosti zaštite koje djeluju na proradu uređaja u elektrani za isključenje s mreže moraju uvijek biti usuglašena s HEP-ODS-om (uključivo i eventualna naknadna podešenja).

- 1.10.4. Utjecaj proizvođača na mrežu: Proizvođač na mjestu priključka mora zadovoljiti uvjete kvalitete napona prema HRN EN 50160:2012 i elektromagnetsku kompatibilnost prema HRN EN 61000-X-X. Proizvođač na mjestu priključenja ne smije ometati rad mrežnog tonfrekventnog signala i sustava daljinskog vođenja.

Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem Korisnika mreže na mjestu preuzimanja na 0,4 kV može iznositi najviše 2,5%.

Regulator snaga/frekvencija treba biti opremljen i podešen tako da skokovita promjena snage pri opterećenju i rasterećenju bude manja od 10% nazivne snage

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. Podaci o elektrani:

- 1.11.1. Vrsta elektrane: Integrirana sunčana elektrana pretežno za vlastite potrebe kupca

1.11.1.1. Podaci o elektrani:

- vrsta izmjenjivača: 2x trofazni izmjenjivač snage 15 kW

- 1.11.1.2. Predvidiva godišnja proizvodnja električne energije: 38.114 kWh

- 1.11.1.3. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije s instaliranom elektranom: 27.970 kWh

- 1.11.1.4. Planirano vrijeme neraspoloživosti elektrane: prema potrebama elektrane, u periodu dogovorenom s HEP-ODS-om.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

IV. OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO

1. Mjerenje i obračun preuzete električne energije na obračunskom mjernom mjestu kupca s vlastitom elektranom temelji se na izravnom mjerenju u PMO.
2. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema na NN za mjerenje proizvodnje/potrošnje električne energije:

Br.	Šifra OMM	Naziv	Kategorija	Priključna snaga (kW)	Broj faza	Tip brojila	Ostalo
1.	5467586	PRETOVARNA STANICA SINJ/sunčana elektrana	NN - poduzetništvo	48	3	8	
			NN – proizvođač (elektrana za pretežno vlastite potrebe)	30			

Tip brojila: 8-intervalno kombi komunikacijsko brojilo

3. Mjerni uređaji za mjerenje električne energije:
 - 3.1. Karakteristike brojila: intervalno kombi komunikacijsko brojilo za kupca s vlastitom elektranom (izravno mjerenje energije; mjerenje vršne snage; razred točnosti za djelatnu snagu: 1; razred točnosti za jalovu snagu: 2, dvosmjerno (4 kvadranta), pohranjivanje krivulje opterećenja).
 - 3.2. Mjerna oprema treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP-ODS-a (Bilten 246).
 - 3.3. Mjerno mjesto kupca s vlastitom elektranom mora biti opremljeno GSM/GPRS komunikatorom za daljinsko očitavanje 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 pretežno za vlastite potrebe, a samo višak energije predaje u elektroenergetsku mrežu (što mora biti razvidno iz projektom razrađenog tehničkog rješenja),
 - energetski niskonaponski kabel od elektrane do HEP-ovog uređaja za odvajanje u PMO,
 - energetski niskonaponski kabel od instalacije kupca do HEP-ovog uređaja za odvajanje u PMO,
2. HEP-ODS ishodi potrebnu dokumentaciju i dozvole, nabavlja i ugrađuje opremu potrebnu za izgradnju priključka elektrane na mrežu (do granice osnovnih sredstava Korisnika mreže i HEP-ODS-a). Za ove zahvate investitor je HEP-ODS, a troškove snosi kupac 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 na mrežu, sukladno odredbama članka 3. stavka 2. Pravilnika o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage (NN br. 28/06).
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. Obveza Korisnika mreže je sklopiti Ugovor o ustanovljenju prava služnosti (puta, izgradnje i održavanja) na nekretninama u njegovom vlasništvu i pristupa sukladno uvjetu da je uređaj za odvajanje u isključivoj nadležnosti HEP-ODS-a za potrebe izgradnje distribucijskih elektroenergetskih vodova, sukladno uvjetima iz ove PEES.
6. Ugovor iz prethodne točke Korisnik mreže je obavezan 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.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

VI. OSTALI UVJETI

1. Na temelju ove prethodne elektroenergetske suglasnosti Korisnik mreže ne može ostvariti priključak na elektroenergetski sustav HEP-ODS-a.
2. Tijekom izrade projektne dokumentacije za elektranu, posebice elektroenergetike, investitor elektrane dužan je osigurati suradnju projekatanta elektrane na usklađivanju parametara susretnih građevina s HEP-ODS-om, a projektну dokumentaciju elektrane (glavni projekt) dostaviti na uvid u HEP-ODS radi usuglašavanja projekta priključka s projektom elektrane. Projektна dokumentacija mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom prethodnom elektroenergetskom suglasnošću.
3. Izvođenje elektromontažnih radova Korisnik mreže je dužan povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj (registriranoj) za obavljanje te vrste djelatnosti.
4. Podešavanje i ispitivanje djelovanja zaštitnih naprava mjesta sinkronizacije i odvajanja mora izvesti za to ovlaštena (registrirana) pravna ili fizička osoba.
5. Prije priključenja Korisnik mreže je dužan podnijeti zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti (EES) i sklapanje ugovora o korištenju mreže. Ovom zahtjevu, između ostalog, treba priložiti HEP-ODS-ov tipski „Program ispitivanja paralelnog pogona sunčane elektrane priključne snage ≤ 30 kW s mrežom u pokusnom radu“ popunjen podacima o elektrani.
6. Nakon sklopljenog Ugovora o korištenju mreže, Korisnik mreže je dužan podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže, uz koji je dužan priložiti sklopljen Ugovor o otkupu električne energije s otkupljivačem i Ugovor o opskrbi električnom energijom s opskrbljivačem.
7. HEP-ODS će izdati elektroenergetsku suglasnost ukoliko su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj PEES.
8. Korisnik mreže ne ispunjava uvjet iz točke 5.3.4. (4) Mrežnih pravila (omjer snage kratkog spoja mreže i priključne snage elektrane na mjestu priključenja S_k/S_p iznosi 85 dakle manji je od 150), te je dužan o svom trošku izraditi Elaborat utjecaja elektrane na mrežu koji se za sunčane elektrane do 30 kW sastoji od provođenja mjerenja (sukladno HRN EN 50160:2012) i izrade izvješća u cilju ispitivanja pogona elektrane s obzirom na udovoljavanje uvjetima ograničenog povratnog djelovanja na mrežu i kvalitete električne energije, čime ispunjava i uvjet iz točke 5.3.5.3. (9) Mrežnih pravila (Izvješće o mjerenju utjecaja elektrane na kvalitetu električne energije).
9. Korisnik mreže dužan je provesti pokusni rad, a voditelj ispitivanja dostaviti konačno izvješće o provedenim ispitivanjima u pokusnom radu kojim se jednoznačno utvrđuje spremnost elektrane za primjereni paralelni pogon na mreži bez nepoželjnih pojava i događaja.
10. Temeljem dostavljenog konačnog izvješća HEP-ODS izdaje dozvolu za trajni pogon elektrane s distribucijskom mrežom, koja je preduvjet za stupanje na snagu i primjenu ugovora o otkupu.
11. Ova prethodna elektroenergetska suglasnost važi dvije godine od dana izdavanja te prestaje važiti u roku od dvije godine, 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 priključenje.
12. Na zahtjev za produženje roka važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti koji je podnesen prije isteka roka važenja, rok važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti može se produžiti za još dvije godine.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

VII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

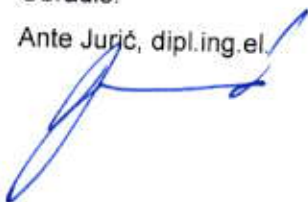
Protiv ove PEES podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana podnijeti žalbu HERA-i, Zagreb, Ulica grada Vukovara 14. Žalba se predaje HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., **ELEKTRODALMACIJA SPLIT, 21000 SPLIT, Poljička cesta 73** pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju 3 Zakona o upravnim pristojbama.

Prilozi:

1. Prikaz priključka kupca s vlastitom elektranom
2. Načelna shema PMO

Obradio:

Ante Jurčić, dipl.ing.el.



Direktor

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


mr. sc. Saša Kraljević, dipl.ing.el. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRODALMACIJA SPLIT 1

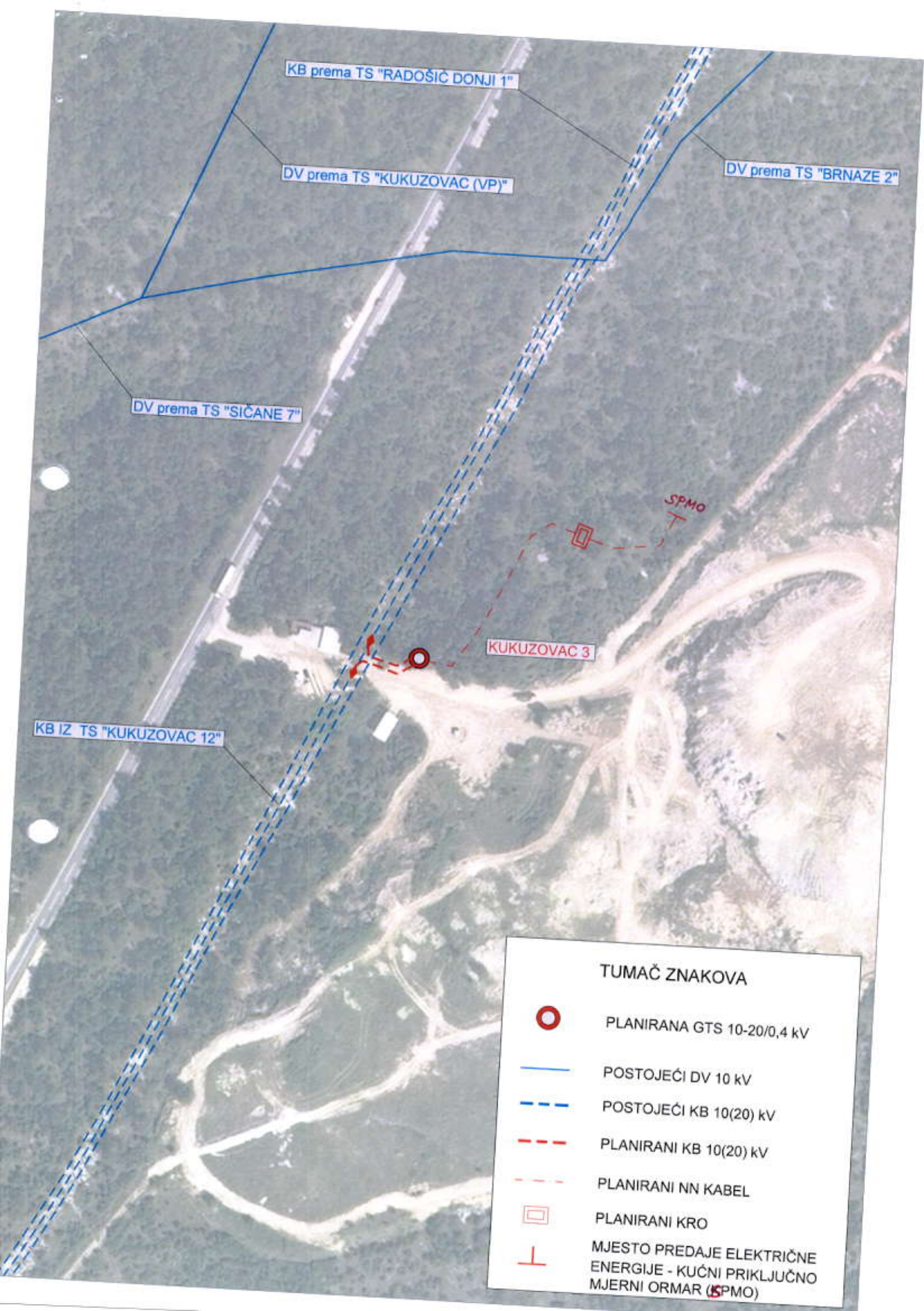
Dostaviti:

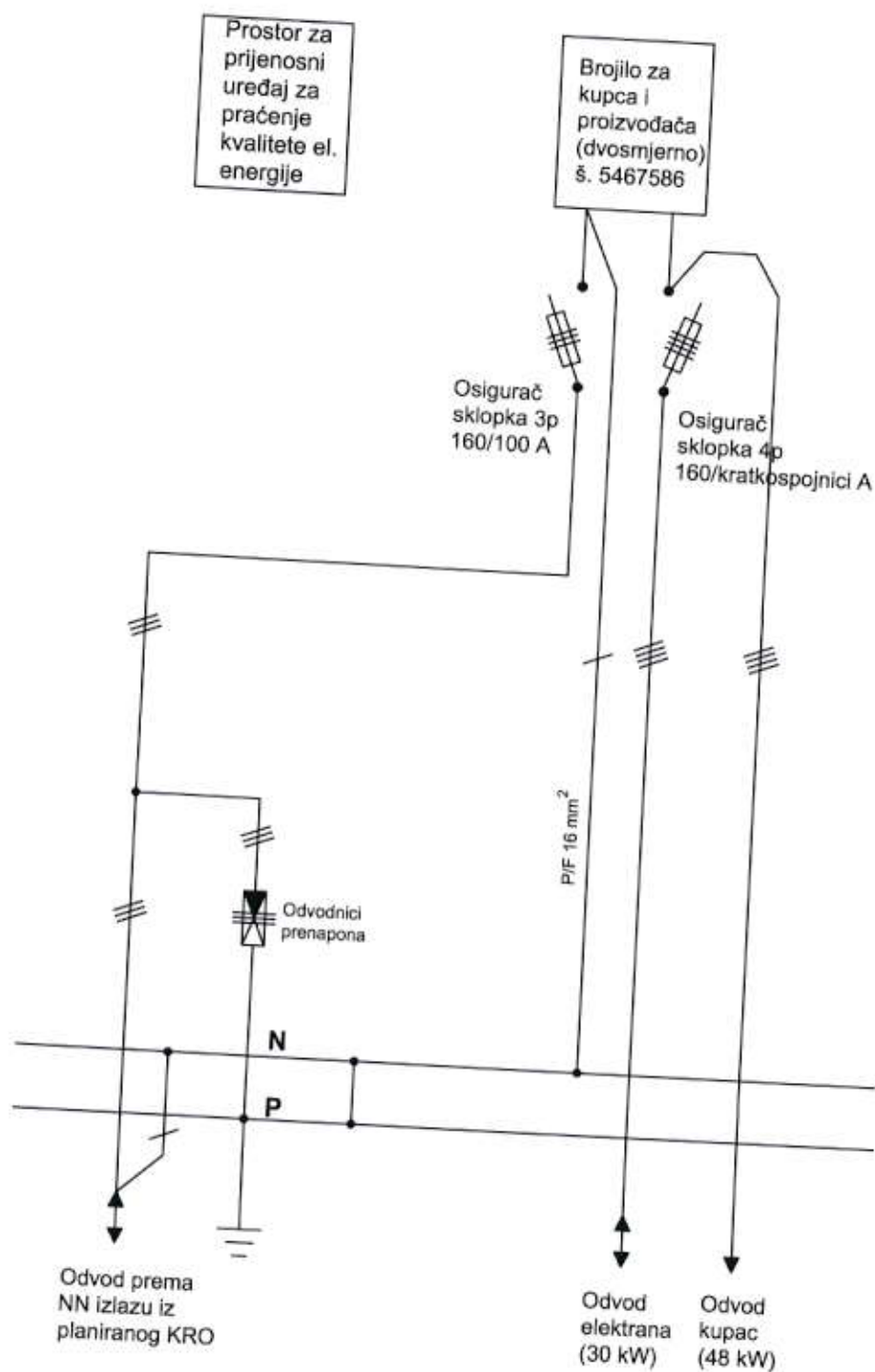
1. Korisniku mreže
2. Služba za razvoj i investicije, Odjelu za razvoj i pristup mreži
3. Arhivi

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •





Mjerilo :	Izradio:	Jednopolna shema opremanja SPMO	
	Ante Jurić, dipl.ing.el.		
HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.		PEES br. 401303-150197-0011 PRETOVARNA STANICA SINJ -SE za pretežno vlastite potrebe-	Datum: 03.11.2015. Prilog: 2