

ELEKTRA ZAGREB  
10000 ZAGREB, GUNDULIĆEVA 32  
POGON ZAPREŠIĆ  
10290 ZAPREŠIĆ, BANA J.JELAČIĆA 14

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ D.O.O.  
ZELENGAJ 15  
10290 ZAPREŠIĆ

NAŠ BROJ I ZNAK:

Ur. broj: 400105001/22486/17TR

Datum: 24.08.2017.

VAŠ BROJ I ZNAK:

325-01/17-07/983

400105001/45411/17DF

Na zahtjev gornjeg naslova, a na temelju 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), a u skladu s Mrežnim pravilima elektroenergetskog sustava (NN br. 36/06), HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA ZAGREB, POGON ZAPREŠIĆ, OIB: 46830600751 (u daljnjem tekstu HEP-ODS) donosi:

## PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST ( PEES )

**Broj: 400105-140007-0021**

koja se izdaje Kupcu

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ D.O.O., ZAPREŠIĆ, ZELENGAJ 15, OIB: 29113541841

radi sagledavanja mogućnosti priključenja za građevinu

( vrsta objekta: , Crpna stanica CS5\_GL\_KOL, )

na lokaciji (adresa, broj katastarske čestice i katastarska općina)

ZAPREŠIĆ, INDUSTRIJSKA BB (KOD MOSTA), k.č.br. 197, k.o. Zaprešić

uz sljedeće uvjete:

### I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. Za eventualno neizbježno premještanje, zaštitu, rekonstrukciju i/ili uklanjanje postojećih elektroenergetskih vodova i objekata treba zatražiti izradu projekta/tehničkog rješenja i naručiti radove od HEP-ODS d.o.o., ELEKTRE Zagreb.
2. Svi troškovi projektiranja i izvođenja zahvata na postojećoj nn mreži, troškovi zaštite mreže zbog radova u blizini, kao i troškovi popravka kvarova na el. en. vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građ. radova, idu na teret kupca.
3. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni ugovorom o priključenju.
4. Kupac je dužan osigurati trasu za vanjski niskonaponski priključak.
5. Mjerni ormar SPMO-I-1 postaviti na parcelu uz granicu javne površine.

### II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI

Potrebna ugradnja novog KRO ormara do postojećeg OJR Z2. Priključak KRO-a izvesti energetskim kabelom PPOO/A 4x150mm<sup>2</sup>.

Omogućiti ugradnju instalacije za stvaranje elektroenergetskih uvjeta.

### III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI

1. Mjesto priključenja građevine na mrežu: Biti će podzemna niskonaponska mreža nakon izgradnje iste.
2. Napajanje iz TS: 2TS 2 Želj. stanica Novi Dvori  
izvod: sk 1 iz TS; KRO 29 - sk 5
3. Napon priključka: 0.40 kV
4. Opis izvedbe priključka kupca: NN - podzemni  
Priključak izvesti podzemno kabelom NAYY-O 4x25RM+1,5RE 0,6/1 (1,2) kV. Glavni vod izvesti kabelom PP00 4X10mm<sup>2</sup> (Cu) do SPMO ormarića koji će se nalaziti na parceli uz granicu javne površine, glavni osigurač priključka 3x35A.
5. Priključna snaga: 11,04 kW
6. Faktor snage (cos fi): od 0,95 induktivno do 1
7. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije (kWh/god): po potrebi
8. Način korištenja snage i energije: trajno



9. Predvidivo vrijeme priključenja: Nakon realizacije EES
10. Procijenjeno vrijeme realizacije uvjeta u NN mreži: 180 dana
11. Mjesto predaje električne energije: SPMO
12. Zaštitu od indirektnog dodira izvesti: TT sustavom sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje prema važećim propisima uz obvezatnu izvedbu temeljnog uzemljivača i glavnog izjednačenja potencijala.
13. Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem kupca na mjestu preuzimanja može iznositi najviše: 2,5 %
14. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema za mjerenje potrošnje električne energije:

Rbr.	Šifra MM	Naziv	Snaga (kW)	Broj faza	Kategorija potrošnje	Brojilo	Ostalo
1	52238015	Crpna stanica CS5_GL_KOL	11,04	3	NN - poduzetništvo	brojilo kombi 3 fazno	OSO/16+16+16A; tarifni model: bijeli

**OSO-ograničavalo strujnog opterećenja, SMT-strujni mjerni transformatori, NMT-naponski mjerni transformatori**

15. Mjernu opremu za mjerenje potrošnje instalirati prema tehničkim uvjetima za obračunsko mjerno mjesto.
16. Mjerni ormar s mjernom opremom treba ugraditi na pristupačno mjesto, tako da se svi radovi i očitavanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorije Kupca. U građevinama s više mjernih mjesta koja nisu grupirana, treba instalaciju pripremiti za lokalno povezivanje brojila i daljinsko očitavanje.
17. Instalacije i postrojenje korisnika mreže moraju biti dimenzionirani i izvedeni 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.
18. Ako Kupac koristi agregat koji se uključuje u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže dužan je u skladu s tehničkim uvjetima HEP-a br. N.073.01 u glavni razdjelni ormar ugraditi rastavnu napravu za vidno odvajanje dijela električnih instalacija napojenih pomoću uređaja za neprekidno napajanje ili agregata od niskonaponske distribucijske mreže. Rastavna naprava mora biti dostupna djelatnicima HEP-ODS u slučaju potrebe radova, a u cilju osiguranja zaštite od povratnog napona.
19. Ukoliko postojeći Kupac izvodi radove na svojoj instalaciji zbog kojih treba skinuti plombe s mjerne opreme obavezan je od HEP-ODS-a zatražiti dopusnicu za rad na obračunskom mjernom mjestu.

#### IV. EKONOMSKI UVJETI

1. Kupac je dužan s HEP-ODS-om zaključiti ugovor o priključenju u kojem će se urediti uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, te odrediti iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja.
2. U slučaju kada je za priključenje građevine kupca potrebno ostvariti tehničke uvjete u SN ili VN mreži ugovorne strane zaključuju i predugovor o priključenju kojim se uređuju međusobni odnosi na pripremi stvaranja uvjeta u mreži i priključka za priključenje građevine do uključivo građevinske dozvole, a ugovor o priključenju sklapa se temeljem ove PEES i zahtjeva Kupca.

#### V. OSTALI UVJETI

1. Na temelju ove prethodne elektroenergetske suglasnosti, Kupac ne može ostvariti priključak na elektroenergetski sustav HEP-ODS-a. Prije priključenja Kupac je dužan podnijeti Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i sklapanje ugovora o korištenju mreže.
2. Nakon sklopljenog Ugovora o korištenju mreže s HEP-ODS-om, Kupac je dužan podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže, uz koji je dužan priložiti sklopljen Ugovor o opskrbi električnom energijom s opskrbljivačem.
3. Projektna dokumentacija električne instalacije predmetne građevine mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom prethodnom elektroenergetskom suglasnošću. Preporuča se da se navedeni projekt po izradi dostavi na uvid u HEP-ODS radi usuglašavanja projekta priključka s projektom građevine. Izvođenje električnih instalacija Kupac je dužan povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje elektroinstalaterske djelatnosti.
4. 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.
5. 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.
6. Ova PEES i pripadajući Ugovor o priključenju u potpunosti zamjenjuju PEES br. 400105-140007-0011 i pripadajući Ugovor o priključenju, a radi isteka valjanosti istih (PEES točka V./3.; Ugovor o priključenju točka VI završne odredbe/ članak 16.)

**VI. 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. , ELEKTRA ZAGREB, ZAGREB, GUNDULIČEVA 32 pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju.3. Zakona o upravnim pristojbama.

Obradio: RAJČIĆ TOMISLAV

Dostaviti:

1. Kupac
2. Odjel za razvoj i pristup mreži
3. Pismohrana

Za HEP-ODS

HEP - Operativno distribucijski sustav d.o.o. ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE  
ELEKTRA ZAGREB

Jure Jozic dipl.ing.

B