



Elektro klima projekt d.o.o.  
Smiljanićeva 2, 21000 Split  
021/542-106  
OIB: 95782162509  
[ekp@ekp.hr](mailto:ekp@ekp.hr)

OZNAKA MAPE:	<b>TD-E-177/23</b>
REDNI BROJ MAPE:	<b>3</b>
INVESTITOR:	<b>LUČKA UPRAVA PULA</b> Riva 2, 52100 Pula OIB: 98035365721
NAZIV ZAHVATA:	<b>DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET FAŽANA</b>
LOKACIJA ZAHVATA:	<b>k .č. z. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, sve k.o. Fažana</b>
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	<b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b>
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	<b>IDEJNI PROJEKT</b>
PROJEKTANT:	<b>Jure Grgić, mag. ing. el.</b> <b>ovlašteni inženjer elektrotehnike E2579</b>
ODGOVORNA OSOBA TVRTKE:	<b>Nikola Baranović, dipl. ing. el.</b>
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:	<b>Split, studeni 2023. godine</b>



## SADRŽAJ

<b>I. OPĆI DIO.....</b>	<b>2</b>
1. POPIS MAPA.....	3
2. IZJAVA PROJEKTANTA.....	4
3. POSEBNI UVJETI .....	6
<b>II. TEHNIČKI DIO – TEKSTUALNI DIO.....</b>	<b>18</b>
1. TEHNIČKI OPIS INSTALACIJA JAKE STRUJE .....	19
1.1.OPĆENITO.....	19
1.2.ENERGETSKI PRIKLJUČAK .....	19
1.3.PRIKLJUČNE SNAGE U ZAHVATU .....	19
1.4.POLAGANJE KABELA .....	19
1.5.UZEMLJENJE TRASA .....	20
1.6.PRIKLJUČNI ORMARIĆI ZA PRIHVAT BRODOVA .....	20
1.7.VANJSKA RASVJETA.....	20
1.8.PRENAPONSKA ZAŠTITA .....	21
2. TEHNIČKI OPIS ISTALACIJA SLABE STRUJE .....	22
2.1.OSVRT NA POSEBNE UVJETE .....	22
2.2.ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA (EKI) .....	22
<b>III. TEHNIČKI DIO – GRAFIČKI PRILOZI .....</b>	<b>23</b>
101. SITUACIJA – elektroinstalacije	



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**

---

## **I. OPĆI DIO**



## 1. POPIS MAPA

### IDEJNI PROJEKT DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET FAŽANA

ZOP	R. BR. MAPE	BR. PR.	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	PROJEKTANT	PROJEKTNIA TVRTKA
08/23-OB	1.	1281/23	Građevinski projekt	dr.sc. GORAN VEGO, dipl.ing.građ.	OBALA d.o.o.
	2.	TD 254-VK/23	Građevinski projekt vodovod i odvodnja	IVO ŽUVELA dipl.ing.str.	Tab d.o.o.
	3.	TD-E-177/23	Elektrotehnički projekt	JURE GRGIĆ mag.ing.el.	Elektro klima projekt d.o.o.

### ELABORATI KOJI SU POSLUŽILI ZA IZRADU IDEJNOG PROJEKTA

BROJ ELABORATA	VRSTA/NAZIV ELABORATA	ELABORAT IZRADIO	TVRTKA
1224/22	Dogradnja i uređenje luke otvorene za javni promet Fažana – <i>Idejno rješenje za ishođenje posebnih uvjeta</i>	dr.sc. GORAN VEGO, dipl.ing.građ.	OBALA d.o.o.

## 2. IZJAVA PROJEKTANTA

Temeljem odredbi članka 128. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), daje se:

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

kojom se potvrđuje da je projekt:

OZNAKA MAPE:	<b>TD-E-177/23</b>
REDNI BROJ MAPE:	<b>3</b>
INVESTITOR:	<b>LUČKA UPRAVA PULA</b> <b>Riva 2, 52100 Pula</b> <b>OIB: 98035365721</b>
NAZIV ZAHVATA:	<b>DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET FAŽANA</b>
LOKACIJA ZAHVATA:	<b>k .č. z. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, sve k.o. Fažana</b>
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	<b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b>

usklađen s:

- Prostornim planom uređenja Općine Fažana – 5. Izmjene i dopune („Službene novine Istarske županije“ br. 10/06, 09/08, 03/09, 01/14, 01/16 i 14/19)

te posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, kao i sa sljedećim zakonima, pravilnicima, propisima:

- Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o kontroli projekata (NN br. 32/14, 72/20)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br. 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)
- Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN br. 83/23)
- Zakon o energiji (NN br. 120/12, 14/14, 95/15, 102/15, 68/18)



- Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 84/21)
- Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN br. 88/11)
- Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN br. 28/16, 88/19)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN br. 46/18, 98/19)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN br. 56/99)
- Pravilnik o provjeri ispravnost stabilnih sustava zaštite od požara (NN br. 44/12, 98/21)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 151/05, 61/07, 78/13)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN br. 122/14, 98/19)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN br. 15/19)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN br. 145/04)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN br. 81/20)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN br. 62/94, 32/97)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN br. 56/12, 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13, 87/15)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN br. 35/18, 104/19)
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN br. 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 05/10)

Split, studeni, 2023.

Projektant:

JURE GRGIĆ, mag. ing. el.





# EKP

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**

### 3. POSEBNI UVJETI



**ELEKTROISTRA PULA**  
**52100 Pula, Vergerijeva 6**

Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži  
Odjel za pristup mreži

TELEFON • 0800 300 411 •  
EMAIL • [info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) •  
POŠTA • Pula • SERVIS  
IBAN • HR4624020061400273449

REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
REGIONE ISTRIANA  
Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju  
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula-  
Pola

NAŠ BROJ I ZNAK **401100102/8284/22AV**

VAŠ BROJ I ZNAK **KLASA: 350-05/22-28/001320**  
**URBROJ: 2163-18-06/2-22-0003**  
**Pula, 25.07.2022.**

PREDMET **POSEBNI UVJETI GRAĐENJA**

DATUM **01.08.2022.**

U vezi vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta gradnje potrebnih za – DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET FAŽANA, na k.č. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, sve K.O. Fažana, za investitora LUČKA UPRAVA PULA, Riva 2, 52 100 Pula, dostavljamo vam situaciju s ucrtanim približnim položajem naših elektroinstalacija. Za navedene radove imamo sljedeće uvjete:

**a) Zaštita postojećih elektroenergetskih kabela**

1. Iznad naših kabela nije dozvoljeno skidanje ili nasipavanje debljeg sloja materijala.
2. Objekt na parceli smjestiti tako da bude udaljen od naših instalacija poštujući važeće propise o sigurnosnim udaljenostima od elektroenergetskih kabela.

Sve radove treba izvoditi stručno i kvalitetno prema „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“ – Bilten broj 130 od 31. prosinca 2003. god. izdan od HEP-Distribucija d.o.o. **Najmanje 15 dana prije početka radova dužni ste pisanim putem obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za realizaciju investicijskih projekata – Odjel za pristup mreži ([info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) ; Oznaka: DP Tehnička dokumentacija) kako bi se dogovorili o uvjetima izvođenja radova i stručnom nadzoru nad izvođenjem radova.**

Svi radovi u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova na horizontalnoj udaljenosti manjoj od 2 m od najbližeg vodiča trebaju se vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije. Točan položaj podzemnih elektroenergetskih vodova potrebno je prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata, Odjel za pristup mreži - Tehnička dokumentacija.

3. Za eventualna oštećenja naših instalacija prilikom radova dužni ste obavijestiti **HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službu za vođenje pogona (tel 0800 300 411)**. Svi popravci oštećenja naših instalacija izvode se o trošku investitora radova.

**b) Premještaj postojećih elektroenergetskih kabela**

1. Premještaj postojećih elektroenergetskih kabela vrši se u dogovoru s **HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za terenske aktivnosti – Terenska jedinica Pula ([info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) ; Oznaka: DP Terenska jedinica Pula)**. Kada premještaj podrazumijeva izradu projektne dokumentacije za dobivanje građevinske dozvole prema Zakonu o gradnji – NN153/13, NN20/17 i NN39/19 projektni zadatak izrađuje HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
2. Na projektnu dokumentaciju potrebno je ishodovati suglasnost HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula – Službe za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži. Prema troškovniku iz projektne dokumentacije sklopit će se ugovor o financiranju premještaja elektroenergetskih kabela s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službom za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
3. Prije dobivanje građevinske dozvole za premještaj kabela, potrebno je sklopiti ugovor o ustanovljenju pravo služnosti s **HEP ODS d.o.o., Sektorom za pravne poslove i upravljanje ljudskim potencijalima - Odjel za pravne poslove ZAPAD ([info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) ; Oznaka: DP Pravna)**.

Eventualni premještaji se izvode u dogovoru s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Službom za terenske aktivnosti – Terenska jedinica Pula kako bi se odredilo da li se premještaji trebaju izvesti prije ili u toku radova. Ukoliko je neophodno zbog sigurnosti radova po potrebi treba dogovoriti isključenje kabela.

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •



**c) Premještaj ili kabliranje postojeće nadzemne elektroenergetske mreže**

Na navedenoj parceli se nalazi zračna mreža 0,4 kV pa za navedene radove imamo sljedeće uvjete:

Objekt na parceli smjestiti tako da bude udaljen od naših instalacija poštujući važeće propise o sigurnosnim visinama i udaljenostima iz granske norme Direkcije za distribuciju Hrvatske elektroprivrede, oznake N.020.07 kl.br. 4.06/92 „Tehnički uvjeti i upute za izgradnju NN mreže sa samonosivim kablskim snopom“, te da navedena mreža bude stalno dostupna za održavanje i intervencije. Ukoliko nije moguće zadovoljiti navedene uvjete onda je potrebno dogovoriti premještaj ili kabliranje navedene mreže u dogovoru s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za terenske aktivnosti – Terenska jedinica Pula ([info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) ; Oznaka: DP Terenska jedinica Pula).

1. Kada premještaj ili kabliranje podrazumijeva izradu projektne dokumentacije za dobivanje građevinske dozvole prema Zakonu o gradnji – NN153/13, NN20/17 i NN39/19 projektni zadatak izrađuje HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
2. Na projektну dokumentaciju potrebno je ishodovati suglasnost HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula – Službe za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži. Prema troškovniku iz projektne dokumentacije sklopiti će se ugovor o financiranju premještaja elektroenergetske mreže s HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži.
3. Prije dobivanje građevinske dozvole za premještaj mreže, potrebno je sklopiti ugovor o ustanovljenju pravoslužnosti sa HEP ODS d.o.o. Sektorom za pravne poslove i upravljanje ljudskim potencijalima - Odjel za pravne poslove ZAPAD ([info.dppula@hep.hr](mailto:info.dppula@hep.hr) ; Oznaka: DP Pravna).

Eventualni premještaj ili kabliranje mreže treba izvršiti prije početka radova na objektu. Ukoliko je neophodno, zbog sigurnosti radova po potrebi treba dogovoriti isključenje dalekovoda.

Ova suglasnost vrijedi dvije godine od dana izdavanja i u slučaju isteka ovog roka dužni ste podnijeti novi zahtjev.

S poštovanjem

Pregledao:

Goran Lorencin, tehničar

Prilog: situacije x 1

HEP - Operater distribucijskog sustava d.o.o. PULA  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 8/1  
ELEKTROISTRA PULA

Direktor:

mr.sc. Zvonko Liović, dipl.oec.

HEP - Operater distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 8/1  
ELEKTROISTRA PULA

- Ukoliko se građevina ne priključuje na elektroenergetsku mrežu potrebno je unutar arhitektonskog projekt priložiti posebne uvjete građenja, te se očitovati o postupanju pri gradnji objekta. Ako se građevina priključuje na elektroenergetsku mrežu, na potvrdu dostavljati glavni projekt koji mora sadržavati mapu elektrotehničkog projekta. Obavezni sadržaj glavnog projekta je elektroenergetska suglasnost, te očitovanje o postupanju pri gradnji objekta prema izdanim posebnim uvjetima na lokaciju i uvjeta priključenja.
- Radi bržeg i jednostavnijeg rješavanja predmeta molimo vas da nam projektну dokumentaciju (arhitektonski projekt, projekt elektroinstalacija, geodetski elaborat) dostavljate u elektronskom obliku (pdf, dwg ili dxf format).

**ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

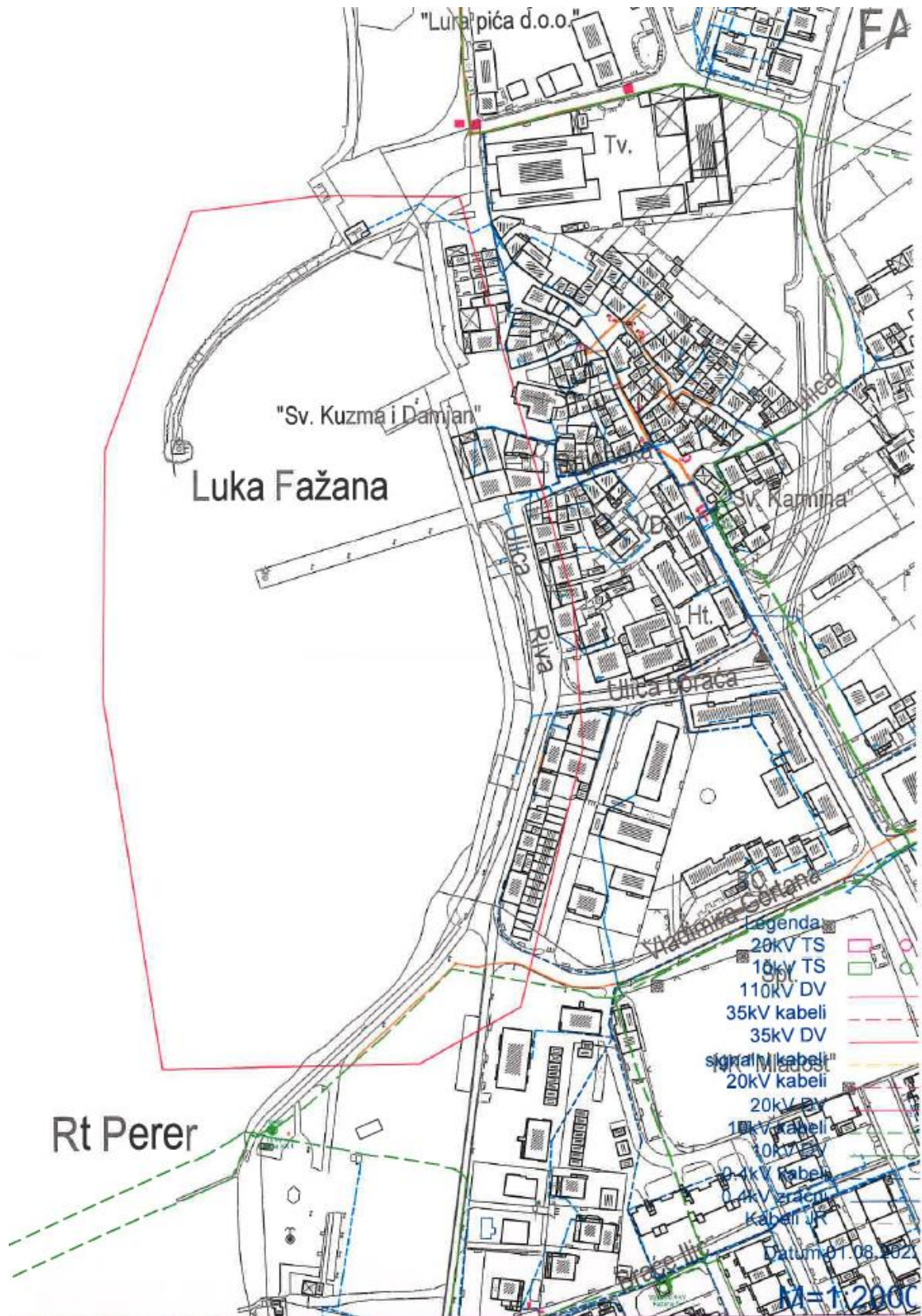
• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**





KLASA: 361-03/22-01/14022  
URBROJ: 376-05-3-22-02  
Zagreb, 08.08.2022. godine

REPUBLIKA HRVATSKA ISTARSKA ŽUPANIJA, REGIONE ISTRIANA, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula-Pola, OIB		
Primljeno:	08.08.2022	
Klasif. oznaka:	350-05/22-28/001320	
Uredbeni broj:	376-22-0010	
Org.jed.: 2163-18	Broj priloga:	Vrij.:

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**ISTARSKA ŽUPANIJA, REGIONE**  
**ISTRIANA, Upravni odjel za prostorno**  
**uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno**  
**uređenje i gradnju Pula-Pola, OIB**  
**90017522601**

**Predmet: Posebni uvjeti gradnje**

**Podnositelj:**

- GORAN VEGO, HR-21210 Solin, ŽIŽIĆ DR. MARTINA 19

**Građevina/zahvat u prostoru:**

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (pomorski promet)  
luka otvorena za javni promet

**Lokacija:**

- k.č.br. K.Č. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, K.O.FAŽANA k.o.  
Fažana

**Veza: KLASA: 350-05/22-28/001320, URBROJ: 376-22-0010 od 08.08.2022. godine**

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata -  
sukladno izjavama operatora u privitku:
  - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka  
61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22) (dalje:  
ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske  
infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te  
obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 75/13) (dalje:  
Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje  
navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema  
odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti  
EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili  
građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je  
izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine



zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5. članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće 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.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi stavka 6. članka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema odredbi stavka 9. članka 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

- b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.
2. Za projektiranje kabelaške kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obvezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelašku kanalizaciju (Narodne novine, broj 114/10 i 29/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (Narodne novine, broj 57/14).

Prema Zakonu o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (Narodne novine, broj 121/16) propisana je obveza mrežnih operatora koji planiraju izvoditi građevinske radove da obavijest o izvođenju tih radova objave na svojim internetskim stranicama te da istu dostave središnjem tijelu državne uprave nadležnom za katastarsko-geodetske poslove (Državna geodetska uprava), najmanje šest mjeseci prije podnošenja urednog zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole nadležnom tijelu graditeljstva, odnosno 60 dana prije početka izvođenja radova ako je građevinska dozvola već izdana (stavak 1. članka 8.). Ne postupanje po ovoj odredbi predstavlja prekršaj za koji se može izreći kazna od 100.000,00 do 1.000.000,00 kn.



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**

---

S poštovanjem,

REFERENT  
VESNA HABULINEC

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**



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

HAKOM - 361-03/22-01/14022

Datum: 01.08.2022.

**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 na k.o. Fažana, k.č. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, 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

A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel +385 146 91091 / Fax + 385 146 91 099 / E-mail office@A1.hr  
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, širo račun: 24040091100041353 / IBAN: HR2424040091100041353  
Hiti Dvorjančanski, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253268 / OIB: 29524200204  
terzajni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti



# EKP

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**



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

**HAKOM**  
**OI**  
**Roberta Frangeša Mihanovića 9**  
**10000 Zagreb**

oznaka T43-67145685-22  
Kontakt osoba Marjo Štajduhar  
Telefon +385 47 600 088  
Datum 01.08.2022.  
Nastavno na Položaj EKI - 361-03/22-01/14022 - dogradnja i uređenje luke otvorene za javni promet  
Fažana na k.č. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426 k.o. Fažana  
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA PULA, Riva 2, 52100 Pula

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

### IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT) u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Potrebno je utvrditi mjesta kolizije EKI i predmetnog zahvata u prostoru te osigurati zaštitu sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (dalje: Pravilnik)*. Mjesta kolizije potrebno je utvrditi i dokumentirati na način da se opseg predmetnog zahvata prikaže rješenjima zaštite i/ili izmještanja s tehničko-tehnološkog aspekta.
3. Sve dodatne podatke o EKI za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je zatražiti od HT-a.
4. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost, a koje rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Zaštita i izmještanje EKI moraju biti realizirani prije početka radova na predmetnom zahvatu.

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | www.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)  
Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Daniel Daub, Boris Drilo, Nataša Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 80.047.509 dionica bez nominalnog iznosa



# EKP

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**



Datum 01.08.2022.  
Za T43-67145685-22  
Strana 2

5. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih k.č., HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze.
6. Ukoliko EKI nije potrebno izmjestiti, izvođač radova/investitor obavezan je pravodobno, a najmanje 10 radnih dana prije početka radova u blizini EKI podnijeti zahtjev za iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr.
7. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.
8. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno čl.26. *Zakona o elektroničkim komunikacijama* i čl.6. *Pravilnika*.
9. 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.
10. Izvođač radova/investitor je dužan pravovremeno, odnosno najmanje 7 kalendarskih dana prije početka radova dostaviti HT-u obavijest o početku izvođenja radova na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr, kako bi se osigurala nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
11. Ukoliko investitor ne postupi sukladno *Zakonu o gradnji* na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te se time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-u prouzroči šteta, investitor će biti obavezan takvu štetu naknaditi. Također, ako se na bilo koji način prouzroči šteta investitoru ili trećoj osobi zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-a, kao posljedica ne obuhvaćanja EKI u glavni projekt investitora, HT za istu neće biti odgovoran.

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1007 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)

Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Daniel Daub, Boris Drilo, Nataša Rapačić

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 80.047.509 dionica bez nominalnog iznosa



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**



Datum 01.08.2022.  
Za T43-67145685-22  
Strana 3

12. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijeste/nepravodobno obavijeste HT sukladno toč.6., 9. i 10. ove Izjave te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obvezan takvu štetu naknaditi.
13. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi čl.216. *Kaznenog zakona*.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 01.08.2024. godine.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica  
**Maja Mandić, dipl.iur.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: [uv-ekonferencija@hakom.hr](mailto:uv-ekonferencija@hakom.hr)

**OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA**

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | [www.t.ht.hr](http://www.t.ht.hr), [www.hrvatskitelekom.hr](http://www.hrvatskitelekom.hr)  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)  
Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Daniel Daub, Boris Drilo, Nataša Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 80.047.509 dionica bez nominalnog iznosa



**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**



Mjesto i datum izrade:  
**Split, studeni 2023.g.**



# EKP

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**





**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**

---

## **II. TEHNIČKI DIO – TEKSTUALNI DIO**



## 1. TEHNIČKI OPIS INSTALACIJA JAKE STRUJE

### 1.1. OPĆENITO

Predmet ovog projekta je dogradnja i uređenje luke otvorene za javni promet Fažana na k.č. z. 1203/1, 1203/2, 1203/3, 1203/4, 1422, 1425 i 1426, sve k.o. Fažana.

### 1.2. ENERGETSKI PRIKLJUČAK

Napajanje električnom energijom naponskog nivoa 0,4 kV vrši se iz distributivne niskonaponske elektroenergetske mreže do mjernih ormara SPMO i KRO-JR. Napajanje se vrši kabelom prema elektroenergetskoj suglasnosti, a radove na priključku investitor je dužan povjeriti HEP-u.

Mjerenje potrošnje električne energije vrši se u navedenim ormarima i to brojilima električne energije, koje prema elektroenergetskoj suglasnosti isporučuje i montira HEP. Ormar je opremljen bravom distributivnog poduzeća.

Kompletan niskonaponski kabelski razvod iz SPMO-a izvodi se kabelima tipa FG16OR16, čiji se presjek određuje prema vršnim snagama razdjelnih ormara. Napajanje vanjske rasvjete vršit će se kabelima tipa FG16OR16.

### 1.3. PRIKLJUČNE SNAGE U ZAHVATU

U ormarima su predviđena mjerna mjesta sa sljedećim podacima:

POTROŠAČ	SNAGA	KATEGORIJA	NAČIN KORIŠTENJA	GODIŠNJA POTROŠNJA
SPMO	85,00 kW	poduzetništvo	trajno	po potrebi
KRO-JR	13,80 kW	poduzetništvo	trajno	po potrebi

Ukupno priključeno opterećenje zahvata iznosi: 98,80 kW.

### 1.4. POLAGANJE KABELA

Kabeli koji se polažu u zemljanom rovu polažu se na dubini od 80 cm. U rovu kabeli se polažu na posteljicu od pijeska debljine 10 cm, a potom se pokriju drugim slojem pijeska debljine 30 cm iznad kojeg se postavljaju plastični štitnici i traka za upozorenje. Potom se rov zatrpava zemljom u slojevima od 10 cm, a na dubini od 20 cm postavlja se traka za upozorenje.

Ispod ceste i prolaza kabeli se polažu u PEHD u prethodno iskopani rov na dubini od min 1,1 m.

Prijelaz kabela se vrši okomito na os prometnice. U pravilu kabeli se polažu izvan kolnika. Ukoliko se polažu u kolniku treba povećati dubinu kanala.

Pri paralelnom polaganju energetskih i signalnih kabela minimalni razmak iznosi 50 cm. Minimalna horizontalna udaljenost pri paralelnom polaganju KB 1 kV i vodovoda iznosi min 0,5 m odnosno 1,5m za magistralni cjevovod. Že za uzemljenje polaže se duž cijele KB trase.

Kao uzemljivač duž cijele KB trase koristi se bakreni okrugli vodič 50 mm<sup>2</sup>. Uzemljivačko uže štiti kabel od direktnog udara groma

Kabelski razvodni ormari se koriste za razvod el. energije slogova osigurača s odgovarajućim sistemom sabirnica. Koriste se tipski kabelski ormari izrađeni od armiranog poliestera (to garantira trajnu otpornost prema

atmosferskim utjecajima). Montiraju se na tipizirane armirano - betonske temelje pomoću vijaka. Betonski temelj se ukopava u zemlju do 900 mm , tako da još 300 mm ostaje iznad nivoa zemlje.

### 1.5. UZEMLJENJE TRASA

Kao uzemljivač duž cijele kableske trase koristi se INOX traka 50mm. Na uzemljivač se spajaju:

- metalni plašt kabela, kao i svi metalni dijelovi kablenskog završetka koji u normalnom pogonu nisu pod naponom,
- zaštitne metalne cijevi, telefonskih kabela, vodovodnih cijevi i slično.

### 1.6. PRIKLJUČNI ORMARIĆI ZA PRIHVAT BRODOVA

Napajanje električnom energijom priključnih ormarića (PO) za brodove predviđeno je iz SPMO-a.

Razvodna mreža energetskeg napajanja vrši se iz navedenog GRP-a do pojedinih PO-ova kablama tipa FG160R16. PO moraju biti izgrađeni sukladno *HRN IEC 60364-7-709*. Ormarići su izrađeni iz armiranog poliestera, montirani na armirano betonske temelje, koji se ukapaju u zemlju.

Projektom su predviđena 3 tipa ormara:

Tip priključnog ormara za brodove	Sadržaj priključnog ormara
PO-A	4 x 16A (230V)
PO-B	2 x 16A (230V) + 2 x 32A (230V)
PO-C	1 x 125A (400V) + 2 x 63A (400V)

Napajanje se izvodi sistemom "ulaz-izlaz " (šivanjem), te su ormarići opremljeni odgovarajućim stezaljkama ovisno o presjeku kabela.

Zaštita kabela od kratkog spoja i preopterećenja izvedena je instalacijskim topljivim, automatskim osiguračima i osiguračima velike prekidne moći. Odabir osigurača izvršen je prema struji potrošača i zakonu selektivnosti.

U cijeloj niskonaponskoj mreži odabran je TN-S sustav napajanja, koji kroz cijeli sustav ima razdvojeni neutralni i zaštitni vodič. Svi izloženi vodljivi dijelovi instalacije spojeni su sa uzemljenom točkom sustava pomoću zaštitnog vodiča. Karakteristika zaštitnog uređaja i impedancije strujnog kruga odabrani su tako da u slučaju nastanka kvara bilo gdje u instalaciji nastupi automatsko isključenje napajanja u vremenu utvrđenom tehničkim propisima. Presjeci zaštitnih vodiča odabrani su prema važećim propisima.

Predviđene su sljedeće zaštitne mjere:

- zaštitno uzemljenje,
- izjednačenje potencijala,
- zaštitna strujna sklopka.

### 1.7. VANJSKA RASVJETA

Na predmetnom zahvatu je predviđena instalacija vanjske rasvjete napajana iz razvodnog ormara KRO-JR.

Javna rasvjeta izvodi se LED svjetiljkama, zaštite IP67 montiranim na rasvjetne stupove, te po potrebi ugradnim zidnim LED svjetiljkama.

Rasvjetna tijela i kućišta rasvjete moraju biti otporni na utjecaj mora i soli, stoga je važan odabir kvalitetnih materijala i renomiranih proizvođača rasvjete.

Gatovi, vanjske radne te sve ostale vanjske površine namijenjene za rad moraju biti osvijetljene prema zahtjevima norme HRN EN 12464. Osim navedene norme koja propisuje nivoe osvijetljenja, zahtjevi osvijetljenja prema zonama propisani *Zakonom o svjetlosnom onečišćenju (NN 14/19)* i *Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020)* će biti uzeti u obzir.

### **1.8. PRENAPONSKA ZAŠTITA**

Prenaponi se ispoljavaju kao naponski valovi koji putuju vodovima i prodiru u uređaje. Po porijeklu prenaponi mogu biti unutarnji i vanjski.

Unutarnji prenaponi su povišenje napona mreže, odnosno prenaponi koji nastaju uklapanjem i isklapanjem transformatora, elektromotora i vodova, te prenaponi koji nastaju pri zemljospoju ili pri kratkom spoju

Vanjski prenaponi koji nastaju prvenstveno atmosferskim pražnjenjem, a nastaju direktnim udarom groma, induktivnim djelovanjem magnetskog polja ili kapacitivnim djelovanjem električkog polja (izbijanjem napona iz jednog vodiča na drugi u slučaju velike potencijalne razlike).

## **2. TEHNIČKI OPIS INSTALACIJA SLABE STRUJE**

### **2.1. OSVRT NA POSEBNE UVJETE**

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji Hrvatskog telekoma d.d. nalazi se postojeća elektronička komunikacijska infrastruktura. Prema dostavljenoj dokumentaciji od Hrvatskog Telekoma d.d. postojeća elektronička komunikacijska infrastruktura ne dolazi u koliziju s predmetnim zahvatom (vidljivo na prilogu 101).

### **2.2. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA (EKI)**

Definirani su koridori za postavljanje EKI-a. Važno je da projektna rješenja pozicijski, tipski i po kapacitetu budu usklađena s budućim razvojnim planovima izgradnje. Temeljni pravci EKI-a su u nogostupima te su dovoljno udaljeni od elektroenergetskih kabela. Kabelski zdenci kao sastavni dio EKI-a su montažnog tipa i različitih su veličina s odgovarajućim poklopcima.

Os planirane EKI izvodi se s PEHD Ø110 mm.

Pri izradi priključka na EKI potrebno je pridržavati se čl.15. *Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN br. 155/2009)*. Cijevi se polažu u zemlji na dubini od minimalno 80 cm, sukladno uvjetima iz *Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13)*. Udaljenost DTK mora zadovoljavati udaljenosti propisane iz *Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13)*.



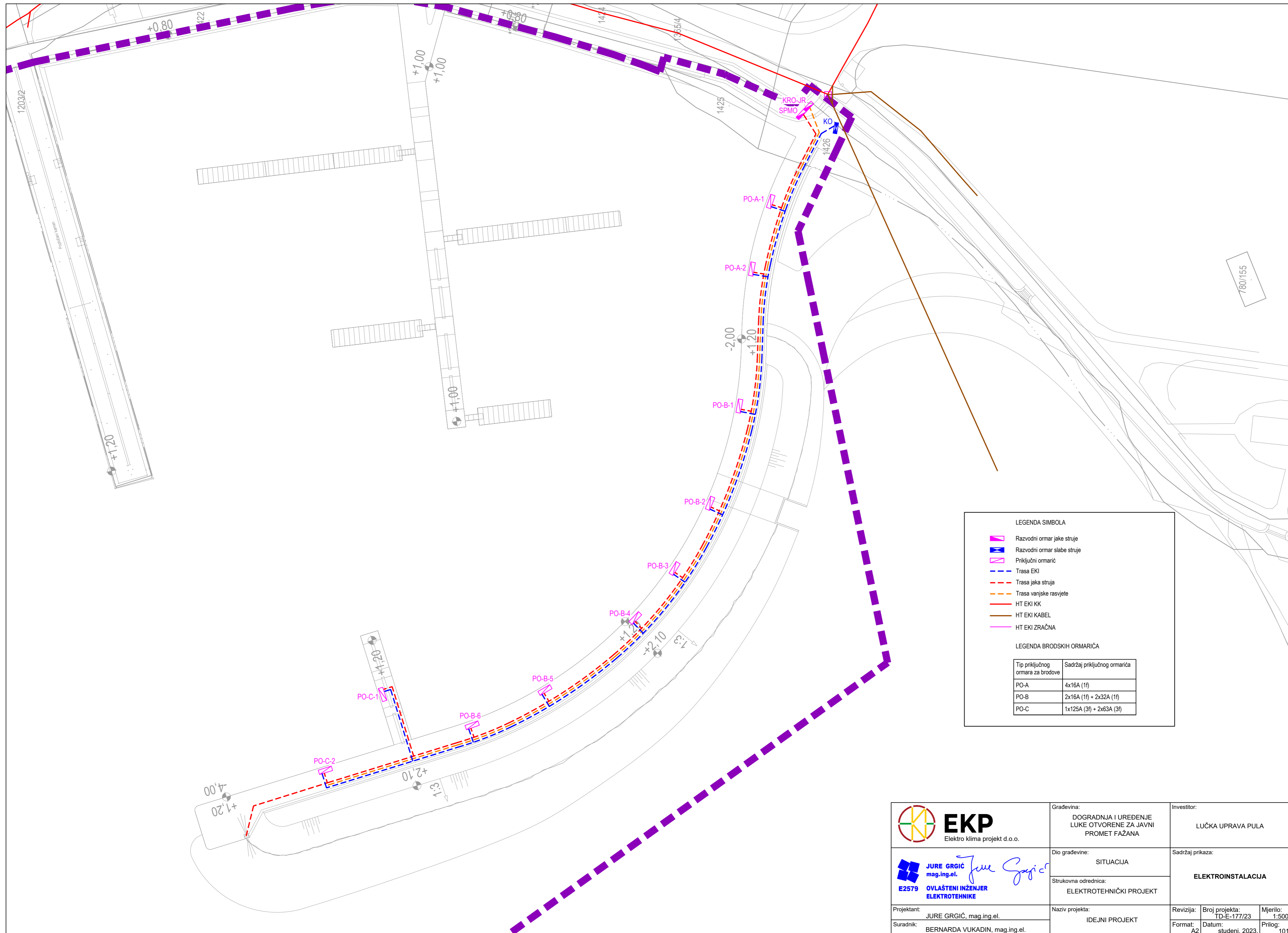
**EKP**

Elektro klima projekt d.o.o.

Naziv zahvata:  
**DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE  
ZA JAVNI PROMET FAŽANA**

---

### **III. TEHNIČKI DIO – GRAFIČKI PRILOZI**



**LEGENDA SIMBOLA**

- Razvodni ormar jake struje
- Razvodni ormar slabe struje
- Priključni ormarić
- Trasa EKI
- Trasa jaka struja
- Trasa vanjske rasvjete
- HT EKI KK
- HT EKI KABEL
- HT EKI ZRAČNA

**LEGENDA BRODSKIH ORMARIĆA**

Tip priključnog ormara za brodove	Sadržaj priključnog ormarića
PO-A	4x16A (1f)
PO-B	2x16A (1f) + 2x32A (1f)
PO-C	1x125A (3f) + 2x63A (3f)

<b>EKP</b> Elektro klima projekt d.o.o.	Građevina: DOGRADNJA I UREĐENJE LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET FAŽANA	Investitor: LUČKA UPRAVA PULA
	Dio građevine: SITUACIJA	Sadržaj prikaza: <b>ELEKTROINSTALCIJA</b>
Projektant: JURE GRGIĆ, mag.ing.el.	Strukovna odrednica: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Revizija: Broj projekta: Mjerilo:
Suradnik: BERNARDA VUKADIN, mag.ing.el.	Naziv projekta: IDEJNI PROJEKT	Datum: studeni, 2023.
		Prilog: 1:500 101