

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKERO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE: _____

PREDMET NAROČILA: Izdelava strokovnega mnenja - ekspertize s področja voda za RTP 110/20 kV Filovci

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve / gradnje	cena/em	Cena skupaj brez DDV
1.	1	Kpl	Izdelava strokovnega mnenja - ekspertize s področja voda za RTP 110/20 kV Filovci		

CENA SKUPAJ (brez DDV) _____
_____ % DDV

OPOMBA:

- Ponudbo izdelati na osnovi Tehnične specifikacije – posebni pogoji.
- V ceno morajo biti zajeti vsi stroški ki nastajajo nadzorniku (dnevnice, malica, kilometrina, terenski ogledi, laboratorijske meritve, poročila izjave...)

Komerzialni pogoji:

Rok plačila: 30 dni od prejema in potrditve računa

Rok izvedbe : 20 dni od pisnega poziva naročnika

POGOJI TRANSPARENTNEGA POSLOVANJA IN KORPORATIVNE INTEGRITETE

Pogoji sprejetih standardov transparentnega poslovanja ter smernice korporativne integritete družbe Elektro Maribor d.d. so objavljeni na uradni spletni strani naročnika. Ponudnik se z oddajo ponudbe seznaja in soglaša z naslednjim:

- **Protikorupcijska klavzula** v skladu z določili *Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK)* – ponudnik potrjuje seznanjenost.
- **Kodeks poslovno-etičnega obnašanja v družbi Elektro Maribor d.d.** – ponudnik potrjuje seznanjenost in zavezanost k spoštovanju kodeksa.
- V kolikor skupna vrednost ponudbe znaša **10.000,00 EUR** ali več, mora ponudnik priložiti izpolnjeno *Izjavo o lastniški strukturi* (v skladu z ZIntPK). V primeru neresničnih podatkov je pravni posel ničen.

Ponudnik z oddajo ponudbe potrjuje, da se je seznanil in da bo spoštoval:

- **Kodeks ravnanja za poslovne partnerje družbe Elektro Maribor d.d.**, objavljen na spletni strani naročnika (*Domov / O podjetju / Akti družbe*),

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKERO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

- **Informacijsko varnostno politiko za tretje stranke družbe Elektro Maribor d.d.**, prav tako objavljeno na uradni spletni strani naročnika (*Domov / O podjetju / Akti družbe*).

OBVESTILA NAROČNIKA

Naročnik obvešča ponudnike, da bodo morebitne spremembe podatkov o predmetnem naročilu (npr. rok za oddajo ponudb, dodatna pojasnila) objavljene na spletni strani:

 <http://www.elektro-maribor.si>

Na isti spletni strani bo objavljena tudi izbira ponudnika, zato ponudniki po elektronski pošti ne bodo neposredno obveščeni o izboru.

Posebne zahteve naročnika:

- Ponudnik mora k ponudbi priložiti referenco da je v obdobju od 1. 1. 2020 do oddaje ponudbe izdelal najmanj 1 hidrološko hidravlično študijo za elektroenergetski objekt 110 kV ali več.
- Ponudnik poda referenco na lastnem obrazcu. Če je ponudnik opravljal nadzor za družbo Elektro Maribor d.d. lahko poda samo pisno izjavo z navedbo objekta in št. pogodbe oz. naročila.
- Naročnik si pred naročilom predmetne storitve pridržuje pravico preveriti reference, potrdila in resničnost izjav, zahtevati dodatne pojasnitve in dokazila zvezi zadostno kadrovsko zasedbo ter ostalo. Ponudnik se zavezuje, da bo naročniku omogočil oz. posreduje vse zahtevane podatke v roku 3 dni od poziva, v nasprotnem primeru se takšna ponudba izloči in ne upošteva pri naročilu
- Naročnik si pridružuje pravico kadarkoli pred podpisom naročila brez pojasnila prekiniti postopek.

Ponudnik z oddajo ponudbe potrjuje, da sprejema vse pogoje naročnika.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: g. Dean Ogrizek, GSM : 041 200 029

Ponudbo je potrebno oddati na obrazcu naročnika in dostaviti na elektronski naslov: dean.ogrizek@elektro-maribor.si najkasneje do 11. 5. 2026 do 10.00 ure.

V kolikor bo ponudnik oddal ponudbo na lastnem obrazcu bo pred oddajo pozvan, da predloži ponudbo na ustreznem obrazcu O.NAB-01.

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Datum: _____

Podpis in žig ponudnika: _____

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA – posebni pogoji

Izdelava strokovnega mnenja - ekspertize

s področja voda za RTP 110/20 kV Filovci

Vsebina

1	Uvod.....	3
2	Opis	3
3	Obseg del	5

1 Uvod

Družba Elektro Maribor želi izvesti novo razdelilno transformatorske postaje (RTP) 110/20 kV Filovci, s priključkom na 110 kV omrežje.

Na osnovi razvojne študije EIMV REDOS 2045 - Pomurje, ki obravnava dolgoročni razvoj razdeljevalnega (SN) in primarnega (VN) električnega omrežja, ter pripadajoče transformacije 110/20kV, je bilo ugotovljeno prekomerno odstopanje električne napetosti v SN omrežju.

Težave se pojavljajo zaradi vključevanja novih razpršenih virov (RV) proizvodnje električne energije na območju Dobrovnika in povečane porabe na območju Beltincev, ki povzročajo prevelike padce napetosti v omrežju.

Rešitev razmer je v izgradnji nove postaje RTP 110/20kV, ki se bo interpolirana v predvideni daljnovod 2x110 kV Murska Sobotra – Lendava.

2 Opis

Predvidena lokacija nove razdelilne transformatorske postaje 110/20 kV Filovci se nahaja na južnem delu občine Moravske Toplice, ob reki Ledavi, ob na meji z občino Turnišče in občino Dobrovnik, v neposredni bližini trase predvidenega daljnovoda DV 2x 110 kV Murska Sobota – Lendava, med stojnim mestom SM 46 in SM 47.

Lokacija v naravi predstavlja zemljišče v kmetijski rabi, na parcelnih številkah 6876, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, vse k.o. 99 Filovci.

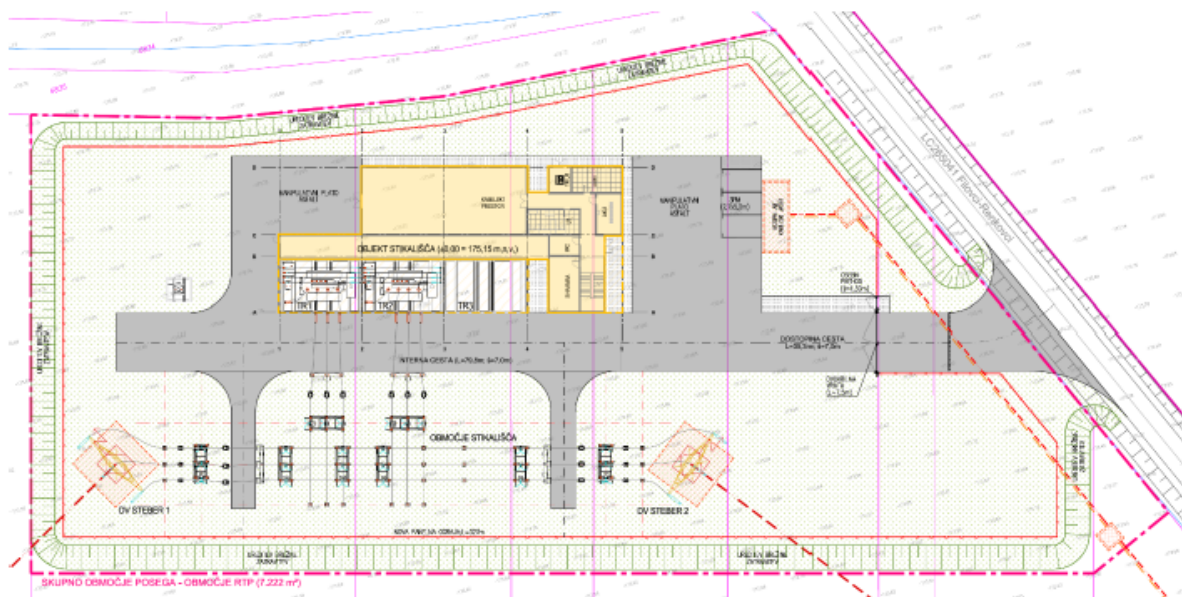
Dostop do obravnavane lokacije je predviden po regionalni cesti II. reda R2-439/1300 Dobrovnik – Renkovci in po lokalni cesti LC265041 Filovci – Renkovci.

Gradnja bo zajemala:

- Objekt z 20 kV stikališčem, s komandnim prostorom ter ostalimi tehnološkimi prostori kot so kabelski prostor, AKU prostor, prostor za namestitev transformatorja lastne rabe,
- prostor za omare lastne rabe, ...
- Plato s 110 kV stikališčem.
- Tri energetske transformatorje, ki bodo postavljeni v t.i. transformatorske bokse s temelji ustreznimi za postavitev transformatorja velikosti 40 MVA in vmesnimi požarnimi stenami.
- Petersenova dušilka s pomičnim jedrom.
- 110 kV vzankanje v predviden DV 2 x 110 kV Murska Sobotna–Lendava z novima DV stebroma na območju RTP.

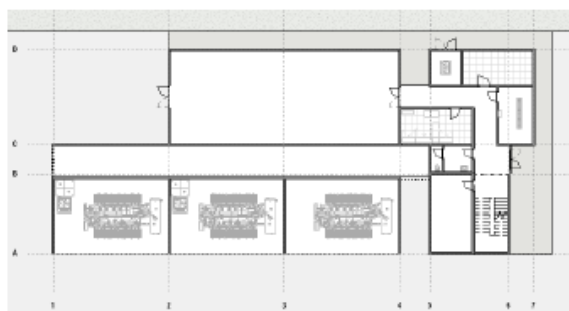
Območje posega je predvideno ob lokalni cesti LC265041 Filovci – Renkovci z dostopom na navedeno lokalno cesto. Na južni in zahodni strani je obdano s kmetijskimi zemljišči. Na severu meji na poljsko pot med kmetijskimi zemljišči. Reka Ledava se nahaja južno od območja.

Objekt je umeščen glede na orientacijo obstoječih zemljiških parcel zaradi izkoriščenosti prostora na obstoječem kmetijskem zemljišču, kar je minimalna rotacija glede na potek linije reke Ledave ter daljnovoda. Linija slemena komandnega dela objekta je v smeri lokalne ceste, sleme drugega dela s 20 kV stikališčem pa je pravokoten na prvega. Transformatorski del je pripojen k objektu.



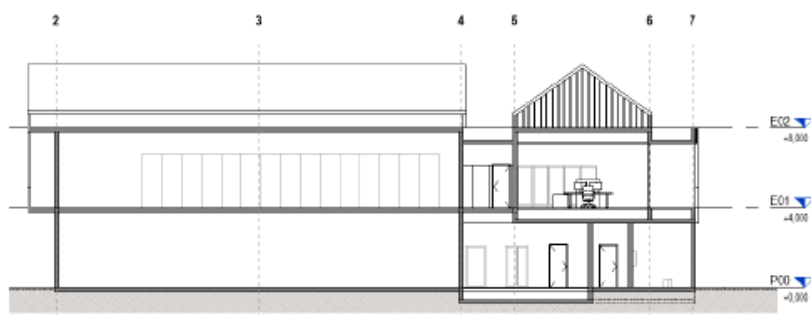
Slika 1: Situacija

Tlorisni gabarit objekta meri 43 m x 18,5 m. Objekt ima dve etaži nad koto terena.



Slika 2: Tloris pritličja in nadstropja

Komandni del objekta je tlorisnih dimenzij 18 m x 9,5 m, drugi del objekta s 20 kV stikališčem pa meri 20,6 m x 8,4 m. Na južno steno 20 kV stikališča je pripojen kabelski hodnik ter trije prostori za transformatorje. Komandni del in del s 20 kV stikališčem sta medsebojno ločena s povezovalnim delom.



Slika 3: Vzdolžni prerez objekta

Vhod v objekt je orientiran proti vzhodu proti lokalni cesti na vzhodni fasadi. Vhod je zamaknjen iz osi glavne fasade. Z zamikom pritlične etaže v predelu vhoda ter stopnišča, je v tem delu nakazan sodobni »podstin«, to je nadkrit zunanji hodnik ob objektu. Desno od vhoda so centralno locirani vsi potrebni tehnološki prostori, povezani z hodnikom, ki vodi do kabelskega prostora v

20 kV delu. V 1. nadstropje vodijo dvoramne stopnice. Tloris 1. nadstropja je pravokotne oblike, vzhodna fasada je v liniji stene stopnišča. Nad aku prostorom in »statinom« je vzdolž celotne vzhodne fasade 1. nadstropja predviden »gang«. Prostor trih transformatorjev so z objektom povezani s kabelskim hodnikom. Odprti del prostorov je orientiran proti jugu, stene le teh pa so v liniji južne fasade komandnega dela objekta. Objekt je oblikovno zasnovan skladno s smernicami oblikovanja na podežlju Prekmurja, to je oblikovanje in orientacija strešin ter njihovih naklonov. Nakazani so določeni arhitekturni elementi (napušči, »statin«, letvani zatrepi,...). V nadaljnjih fazah obdelave je potrebno ohraniti in detajlneje definirati primerne arhitekturne elemente in materiale, da se bodo primerno in sodobno vklapljali v morfologijo prostora, še posebej zato, ker objekt osamljeno izstopa iz občutljive prekmurske ravnice, obdane z obdelovalnimi površinami.

Za izgradnjo RTP Filovci je bila izdelana dokumentacija:

- Projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev (DPP) št.pr.: REEM24-A410/118, IBE, september 2025,
- Presoja možnosti umestitve RTP 110/20 kV Filovci v prostor, REEM24-1V/01, IBE, marec 2026

Iz zaključka presoje možnosti umestitve RTP 110/20 kV Filovci v prostor je razvidno, da je odločitev o nadaljevanju projekta RTP 110/20 kV Filovci na tej lokaciji v največji meri odvisna od tega, kaj bo za predvideno lokacijo pokazala karta poplavne nevarnosti v Hidrološko – hidravlični študiji, ki pa so časovno zelo obsežne, zato želi družba Elektro Maribor pred nakupom zemljišča pridobiti informacijo o omejitvah s področja voda na osnovi strokovnega menja-ekspertize, ki bi se lahko izdelalo v krajšem času na osnovi javno dostopnih podatkov. Strokovno menje bi nakazalo ali je predvidena lokacija postavitve RTP 110/20 kV Filovci v poplavnem območju in če je v katerem. Povzetek ekspertize-strokovnega mnenja bi podala tudi opis in načrt morebitnih ukrepov, ki bodo zagotavljali, da vpliv gradnje na poplavno ogroženost ni bistven.

3 Obseg del

Predmet naročila je Izdelava strokovnega mnenja - ekspertize s področja voda za RTP 110/20 kV Filovci.

Strokovno mnenje-ekspertizo izdelati na osnovi javno dostopnih podatkov.

Od ponudnika se pričakuje še sledeče:

- a) da ima zadostno in ustrezno izobraženo kadrovsko ekipo za izvedbo celotnega obsega naročila,
- b) da ima zadostno in ustrezno programsko in informacijsko opremo.
- c) da bo upošteval vse veljavne predpise, normative in standarde ter pravila stroke,
- d) v obsegu opravljenih storitev nudil strokovno pomoč in tolmačenje naročniku,
- e) da bo upošteval tehnične in ekonomske interese naročnika in s svojo strokovnostjo zagotavljal neovirano ter gospodarno izvedbo del.