

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

**PONUDBNIK:** \_\_\_\_\_

**ŠTEVILKA PONUDBE:** \_\_\_\_\_

**PREDMET NAROČILA:** Izvedba meritev ozemljitvenega sistema, EMS in Hrup na novogradnji RTP 110/20 kV Podvelka

| z.š. | količina | em  | Naziv blaga/storitve                                                   | Cena skupaj brez DDV |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.   | 1        | kpl | Izvedba meritev na ozemljitvenem sistemu nove RTP 110/20 kV Podvelka   |                      |
| 2.   | 1        | kpl | Izvedba meritev EMS na RTP 110/20 kV Podvelka                          |                      |
| 3.   | 1        | kpl | Izvedba meritev hrupa z izdelavo karte hrupa na RTP 110/20 kV Podvelka |                      |

**CENA SKUPAJ (brez DDV)** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ % DDV

**Komercialni pogoji:**

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok izvedbe: 31. 12. 2015

**Posebne zahteve naročnika:** Po priloženi specifikaciji.

**Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo :** Zoran Zadek (02/22 00 158)

Ponudbe je potrebno dostaviti na elektronski naslov [zoran.zadek@elektro-maribor.si](mailto:zoran.zadek@elektro-maribor.si) najkasneje do 22.09.2015 do 12:00 ure.

**PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!**

**Podpis in žig ponudnika:**

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

**Priloga povpraševanju****1. SPLOŠNO**

Predmet povpraševanja je:

- a. izvedba meritev na ozemljitvenem sistemu nove RTP Podvelka in izdelave strokovnega poročila
- b. Izvedba meritev EMS na RTP 110/20 kV Podvelka
- c. Izvedba meritev hrupa z izdelavo karte hrupa na RTP 110/20 kV Podvelka

**2. PROGRAM DEL**

Program del je definiran kot splošni zahtevan popis aktivnosti potrebnih ob izvedbi meritev in obsega:

- a. Izvedba meritev na ozemljitvenem sistemu nove RTP Podvelka in izdelave strokovnega poročila
  - Vizualni ogled ozemljitvenega sistema.
  - Meritev ozemljitvene upornosti po akreditiranem postopku.
  - Meritev oblike potencialnega lijaka.
  - Meritev napetosti dotika in koraka.
  - Meritev iznosa potenciala ozemljitvenega sistema RTP v okolico.
  - Izračun e.k.s. za leto 2019 in redukcijskih faktorjev.
  - Obdelava in analiza merilnih rezultatov.
  - Izdelava poročila s strokovnim mnenjem
- b. Izvedba meritev EMS na RTP 110/20 kV Podvelka
  - Pregled projektne in lokacijske dokumentacije ter določitev parametrov za izdelavo tridimenzionalnega računskega modela.
  - Izdelava tridimenzionalnega računskega modela ter izračun električnega in magnetnega polja na obravnavanem območju.
  - meritve karakterističnih veličin nizkofrekvenčnega EMS (200 točk).
  - Izdelava poročila o opravljenih meritvah, skladno z zahtevami akreditacijskega organa.
  - Analiza ter vrednotenje električnega in magnetnega polja glede na določila Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur. l. RS 70/1996).
  - izdelava poročila.
- c. Izvedba meritev hrupa z izdelavo karte hrupa na RTP 110/20 kV Podvelka
  - Pregled tehničnih podatkov o virih hrupa ter pregled oziroma pridobitev uradne dokumentacije o opredelitvi prostora (stopnji varstva pred hrupom).
  - Izvedba meritev hrupa za ocenitev kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>večer</sub>, L<sub>noč</sub> in L<sub>dvn</sub> na meji s sosednjimi parcelami.

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

- Analiza merilnih rezultatov, izdelava karte hrupa ter izračun kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{večer}$ ,  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  ter vrednotenje glede na mejne vrednosti.
- izdelava poročila o obratovalnem monitoringu v skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/2008).

### **3. POSEBNE ZAHTEVE ZA IZVAJALCA**

Ponudnik mora opraviti dela kvalitetno, v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, kar mora dokazati s priloženim dokazilom o vzpostavljenem sistemom kakovosti po standardu ISO 9001:2000, ISO IEC 17.025:2005.

Prav tako mora ponudnik predložiti sledeča dokazila za posamezno točko povpraševanja :

#### **a. Izvedba meritev na ozemljitvenem sistemu nove RTP Podvelka in izdelave strokovnega poročila**

- izkazati, da je v obdobju od leta 2011 do dneva za oddajo ponudb vsaj enkrat uspešno izvedel meritve na ozemljitvenih sistemi VN omrežja, skladno:
  - s SIST EN 50522:2011, Ozemljitve močnostnih inštalacij, ki presegajo 1 kV izmenične napetosti (Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.),
  - s SIST EN 61936-1, Močnostne inštalacije, ki presegajo 1 kV izmenične napetosti - 1. del: Skupna pravila (IEC 61936-1:2010, spremenjen), (Power installations exceeding 1 kV a.c. - Part 1: Common rules (IEC 61936-1:2010, modified)),
  - s Pravilnikom o tehničnih normativih za elektroenergetske postroje nazivne napetosti nad 1000 V (Ur. list SFRJ št. 4/74),
- izkazati, da kratke stike in redukcijske faktorje izračunava s svetovno prizanim računalniškim programom (npr. NEPLAN, PSS@SINCAL, PSS@E,...) in mora priložiti kopijo licence.
- izkazati, da je izdelal vsaj eno študijo ali poročilo ali članek o izračunu kratkih stikov v VN omrežju za analizo meritev na VN ozemljitvenem sistemu,
- izkazati, da pozna delovanje VN zaščite s poročilom ali študijo ali člankom.
- izkazati, da ima kalibrirane merilne instrumente-najstarejši datum zadnje kalibracije je lahko 2011,

#### **b. Izvedba meritev EMS na RTP 110/20 kV Podvelka**

- Priložiti mora pooblastilo za izvajanje prvih meritev ter obratovalnega monitoringa za nizkofrekvenčne vire elektromagnetnega sevanja, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje,
- Priložiti Akreditacijsko listino SIST EN ISO/IEC 17025 za ocenjevanje EMS

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

- Dovoljenje za delo za opravljanje strokovnih nalog varnosti pri delu, Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve.
- Certifikat merilne opreme
- Veljavno pooblastilo za presojo vplivov na okolje zaradi obremenjevanja z EMS.

c. Izvedba meritev hrupa z izdelavo karte hrupa na RTP 110/20 kV Podvelka

- Priložiti pooblastilo za izvajanje prvih meritev ter obratovalnega monitoringa za nizkofrekvenčne vire elektromagnetnega sevanja.
- Veljavno akreditacijsko listino,
- Dovoljenje za delo za opravljanje strokovnih nalog varnosti pri delu.
- Certifikat merilnega instrumenta, opreme

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

#### **4. SPLOŠNI OPIS OBJEKTA**

##### **RTP 110/20 kV PODVELKA**

###### ***Splošno***

Razdelilna transformatorska postaja RTP 110/20 kV Podvelka je tehnološki objekt (v nadaljevanju objekt), katerega primarna naloga je transformacija in razdeljevanje el. energije na distribucijskem nivoju. Objekt je umeščen v prostor na lokaciji obstoječe RP Podvelka, parcelna št. 390/3, k.o. Podvelka.

Obstoječa RP Podvelka je porušena, funkcionalno je začasno nadomeščena s kontejnersko postajo.

###### ***IZVLEČEK IZ PROJEKTNE NALOGE***

###### ***Vključitev postaje v EES Slovenije***

Glede na obstoječe stanje in izdelane študije (El.Maribor in EIMV) je potrebno navesti vključitev postaje v EES Slovenije ob upoštevanju pogojev za vključitev Elektro Slovenija d.o.o..

###### ***Protipožarna zaščita***

Upoštevati vse veljavne predpise in priporočila trenutno veljavne zakonodaje, predvsem pa Zakon o varstvu pred požarom.

Upoštevati je potrebno tudi določila Republiškega inšpektorata za požarno varnost.

Smernice za gradbeni del

Načrtovanje objekta zajema umestitev objekta v prostor s priključki na cestno in komunalno infrastrukturo.

Objekt bo sestavljen iz naslednjih sklopov:

- stikališče 110 kV,
- transformacija 110/20 kV,
- ozemljitev nevtralne točke SN strani transformatorjev,
- stikališče 20 kV,
- komandni prostor
- ostali prostori.

Načrtovani morajo biti tako, da bodo zagotovljene minimalne dimenzije v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in navodili proizvajalcev vgrajene opreme.

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

**Stikališče 110 kV**

Predvidi se stikališče 110 kV, v plinski izolirani oklopljeni (GIS) izvedbi z izolacijo SF6. Ob dimenzioniranju prostora 110 kV GIS stikališča upoštevati tehnične karakteristike, težo in navodila proizvajalca 110 kV GIS stikališča.

**Transformacija 110/20 kV**

Predvidi se dva (2) transformatorska boksa, katera dimenzije naj ustrezata za namestitev energetskih transformatorjev 110/20 kV, 31,5 MVA.

Temelja energetskih transformatorjev bosta dimenzionirana za težo transformatorja 31,5 MVA in s tremi protipožarnimi stenami iz armiranega betona. Temelja morata biti opremljena s:

- tirnicami
- lovilnim bazen za atmosfersko vodo in olje, pokritim z Fe mrežo in granuliranim gramozom ter dvema oddušnikoma,
- odvodnim kanalom speljanim iz lovilnih bazenov v oljno jamo.

Nova oljna jama bo povezana z lovilci olja obeh energetskih transformatorjev. Volumen oljne jame zadošča za kapaciteto olja enega transformatorja 31,5 MVA. Jama mora biti oljeneprepustna, oljetesna.

**Ozemljitev nevtralne točke SN strani transformatorjev**

Predvideti prostor za namestitev Petersenove dušilke s pomičnim jedrom, moči 2500 kVar, 216 A, pri trajnem obratovanju. Podobno kot ponuja proizvajalec TRENCH (Linz).

**Stikališče 20 kV**

Predvidi se skupen prostor za namestitev 20 kovinsko oklopljenih izvlačljivih celic.

**Obdelava**

Notranje zidane stene komande in skupnih prostorov so fino ometane in popleskane. Stene ostalih prostorov (stikališča 110 in 20 kV, tehnološki del,..) so vidni betoni, brušeni in popleskani.

Tlaki notranjega 110 in 20 kV stikališča naj bodo industrijske izvedbe – npr. samorazlivni epoksi na predhodno zglajeni AB plošči brez estriha.

V sanitarijah se izvede keramika nižjega oz. srednjega cenovnega razreda, po minimalnih standardih ( 1 wc + umivalnik, majhen pretočen bojler).

Oljna jama je za olje zaščitena z nepropustno PEHD folijo. Celoten akumulatorski prostor je potrebno obdelati kislino odporno. Vsi kovinski deli so zaščiteni s premazi oz. so plastificirani.

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

***Smernice za elektro del***

Zagotavljanje elektromagnetne združljivosti v distribucijskih postrojih

Opredeliti ukrepe za zmanjšanje elektromagnetnega motenja in motenj v distribucijskem postroju (dimenzioniranje in oblikovanje ozemljitvene mreže, ozemljevanje kabelskih kanalov in kabelskih polic, polaganje kompenzacijskega vodnika, kabli za sekundarne tokokroge, ozemljevanje naprav, galvanski spoji) v skladu z referatom EIMV (št. 1303, april 1996) in navodili proizvajalcev opreme.

Kratkostične razmere

Izračunati kratkostične razmere na 110 kV in 20 kV zbiralkah ter na sekundarni strani glavnega razdelilca. Za dimenzioniranje in izbiro 110 kV naprav upoštevati podatke maksimalne kratkostične moči 110 kV opreme, ki je navedena v študiji Kratkostične moči v priključnih točkah RTP 110/SN v slovenskih distribucijskih podjetjih (EIMV, št. 1636, maj 2004).

Koordinacija izolacije

Izolacija VN naprav mora biti koordinirana na izolacijski nivo LI550AC230/LI125, izolacija SN naprav pa na izolacijski nivo LI125AC50/LI24.

Stikališče 110 kV

Predvidi se stikališče 110 kV, z enosistemskimi zbiralnicami, v oklopljeni (GIS) izvedbi z izolacijo SF6.

Upoštevati priloženo 110 kV shemo, ki ustreza zahtevani (GIS) tehnologiji, tipizaciji Elektro Maribora in pogojem vključitve ELES-a v obsegu:

- 2×transformatorsko polje,
- 2×izvodno kablovodno polje, z odvodniki prenapetosti v SF6 izvedbi (enopolni izklop),
- 1×spojno:

Transformacija 110/20 kV

Uporabljena bosta dva energetska transformatorja:

- transformacija : 110/20 kV,
- vezalna skupina: YNyn6(d5)
- nazivna moč: do 31,5 MVA,
- izolacijsko sredstvo: mineralno olje,
- način hlajenja: ONAN,
- prigrajeno regulacijsko stikalo.

Ozemljitev nevtralne točke SN strani transformatorjev

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

Za omejevanje toka enopolnega zemeljskega stika na SN strani transformatorjev se bo nevtralna točka ozemljila preko Petersenove dušilke s pomičnim jedrom, dimenzionirane moči 2500 kVar za trajno dušenje kapacitivnega toka do 216 A. Podobno kot ponuja proizvajalec TRENCH (Linz).

**Stikališče 20 kV**

V 20 kV stikališču je predvidenih 20 kovinsko oklopljenih izvlačljivih celic, izvedenih v dveh sektorjih zbiralnic.

Tip celic: kovinsko oklopljene izvlačljive celice z odklopniki vakuumske izvedbe

Relejne omarice celicam bodo prigrajene omarico za lokalno namestitev opreme zaščite in vodenja. Velikost omarice mora biti takšna, da omogoča preglednost in dostopnost pri menjavi in vzdrževanju opreme.

Izvedba stikališča 20 kV naj ustreza nazivni napetosti 24 kV oz. obratovalni napetosti 20 kV.

Sestavljeno bo z 20 kV celicami:

- nazivna napetost: 24 kV,
- izolacijski nivo: LI125AC50/LI24,
- število celic:
  - izvodna: 12x (4 obstoječi, 8 rezervnih),
  - TR: 2x,
  - spojna: 1x,
  - merilna: 2x,
  - kompenzacijska: 1x,
  - shunt: 1x
  - lastna poraba: 1x.

V transformatorske in spojne celice je potrebno predvideti vakuumske odklopnike naslednjih karakteristik:

- nazivna napetost 20 kV,
- stopnja izolacije 24 Si 50/125,
- nazivni tok zbiralk 1250 A,
- vklopna zmogljivost: primerne vrednosti določene v fazi projektiranja,
- izklopna zmogljivost: primerne vrednosti določene v fazi projektiranja,
- elektromotorni pogon 110 V DC,
- krmilna napetost 110 V DC.

V izvodne celice je potrebno predvideti vakuumske odklopnike naslednjih karakteristik:

- nazivna napetost 20 kV,
- stopnja izolacije 24 Si 50/125,
- nazivni tok 630 A,
- vklopna zmogljivost: primerne vrednosti določene v fazi projektiranja,
- izklopna zmogljivost: primerne vrednosti določene v fazi projektiranja,
- elektromotorni pogon 230 V AC, 50 Hz,

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

- krmilna napetost 110 V DC,
- avtomatski, počasen in hiter, ponovni vklop.

V izvodne celice predvideti ozemljilno stikalo s primerno vklopno zmogljivostjo

Napetostni in tokovni merilni transformatorji bodo suhe izvedbe z izolacijo iz umetne smole.

Celica lastne rabe bo opremljena z odklopnim ločilnikom s prigradenimi SN varovalkami naslednjih karakteristik:

- nazivna napetost 20 kV,
- stopnja izolacije 24 Si 50/125,
- nazivni tok za TR do moči 250 kVA
- vklopna zmogljivost: primerne vrednosti določene v fazi projektiranja,
- minimalna širina celice 1000 mm.

Upoštevati priloženo tipizirano 20 kV enopolno shemo

Lastna poraba

Izmenični vir napajanja

- transformator 20/0,4 kV, 250 kVA,
- redundanca z zunanjim virom iz NN omrežja,
- sistem brezprekinitvenega izmeničnega in enosmernega napajanja (modulni razsmernik 2 x 20A, 2,5 kVA, elektronski by-pass)

Enosmerni vir napajanja

- akumulatorska baterija 104 V (52 celic) DC 250 Ah
- sistem brezprekinitvenega izmeničnega in enosmernega napajanja (trifazni modulni usmernik 3x400/230 V, 110 V DC, 3 x 20 A)

Posluževanje

RTP 110/20 kV Podvelka mora biti zasnovana kot daljinsko voden objekt brez posadke. Iz tega sledi, da sta primarni in sekundarni del tehnologije krmiljenja na nivoju DC 110 V in AC 400/230 V, ter popolnoma samostojna. Vsa zaščita, blokade, pogoni in naprave za vzdrževanje obratovalne pripravljenosti so neodvisne od načina in vodenja postaje.

V skladu z usmeritvami Elektro Maribora so v RTP-jih nivoji krmiljenja (v oklepaju navajamo t.im. način krmiljenja):

110 kV del:

- na krmilni omarici VN polja 110 kV (ročno),
  - v VN stikališču iz opreme zaščite in vodenja posameznih polj,

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

- oprema človek/stroj postajnega računalnika - ekran in miška (lokalno – komandni prostor) in
- DCV Elektro Maribor (daljinsko).

20 kV del:

- na SN celicah (ročno),
- na SN celicah iz zaščitnega terminala,
- oprema človek/stroj postajnega računalnika - ekran in miška (lokalno – komandni prostor) in
- DCV Elektro Maribor (daljinsko).

**Zaščita**

a.) Zaščita 110 kV dela

Zaščita 110 kV kablovodov in energetskih transformatorjev bo montirana v posebne omare, ki bodo nameščene v komandnem prostoru:

- zaščita kablovodnega polja
- zaščita transformatorskega polja

Za 110 kV stikališče bo vgrajena oprema v posamezne omare zaščite in vodenja, kar pomeni:

- ročno krmiljenje iz omarice 110 kV polja,
- vhodno/izhodna enota (računalnik polja) s komunikacijo na panelu,
- digitalna/numerična zaščita in
- druga oprema (avtomati, vrstne sponke, itd.) ter celotno ožičenje.
- 

Vgrajena mora biti najmanj sledeča zaščita:

Zaščita 110 kV kablovodnega polja

- Distančna zaščita z rezervno nadtokovno zaščito,
- podnapetostna zaščita dovoda,
- kontrola izklopnih tokokrogov,
- zaščita pred neskladjem polov odklopnika
- synchro-check,....

Zaščita 110 kV transformatorskega polja

- trifazna nadtokovna numerična zaščita,
- trifazna numerična kratkostična zaščita
- podnap. zaščita
- Diferenčna zaščita transformatorja,
- avtonomna nadtokovna rezervna zaščita primarne strani,
- zemljostična zaščita z zaščito upora sek. strani,
- kontrola izklopnih tokokrogov,

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

- avtomatska regulacija napetosti,

**b.) Zaščita 20 kV dela**

Zaščita se nahaja v krmilnih omaricah posameznih celic. znotraj krmilnih omaric bodo zaščitni mikroprocesorski releji z enotami vodenja.

**Zaščita KB odvodov:**

- kratkostična,
- nadtokovna,
- zemljostična,
- smerna zemljostična
- občutljiva zemljostična,
- občutljiva smerna zemljostična,
- podfrekvenčna
- watmetrična
- negativna sekvenca toka,
- APV,
- KIT,
- kontrola delovanja odklopnika,
- izpad enote vodenja,....

**Zaščita odvoda za kompenzacijo:**

- kratkostična,
- nadtokovna,
- prenapetostna,
- podnapetostna,
- zaščita pred višjimi harmoniki,
- zaščita pred premikanjem zvezdišča,
- KIT,
- kontrola delovanja odklopnika,
- izpad enote vodenja,....

**Zaščita TR celice:**

- zajeta v sklopu zaščite 110 kV dela energetskega TR.

**Zaščita celice lastne porabe:**

- v celico bo vgrajen močnostni ločilnik s prigrajeno varovalko.

**Zaščita merilne in zvezne celice:**

- nadnapetostna,
- podnapetostna,
- zemeljski stik zbiralnic

Komercialne in obratovalne meritve

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

Meritve električne energije med SODO in SOPO so namenjene za izvajanje procesa ugotavljanja dejanskega odjema in dejanske oddaje bilančnih skupin oziroma bilančnih podskupin, za ugotavljanje izgub v distribucijskem omrežju in za obračun posebne sistemske storitve zagotavljanja čezmerno prevzete jalove energije

V komandnem prostoru bo nameščena omara obračunskih meritev z dvema registrirnima napravama skladno z zahtevami Službe za števčne meritve SODO, El. Maribor in Službe za sekundarne sisteme SOPO ELES.

Za meritve v 110 kV transformatorskih poljih, 110 kV daljnovodnih poljih, 20 kV transformatorskih poljih in vseh 20 kV izvodnih celicah se bodo uporabili štirikvadrantni elektronski števcji razreda točnosti  $r=0,2s$  s serijsko komunikacijo in impulznimi izhodi proti centralni registrirni enoti PERM in POREG 2P na kateri bodo impulzno povezano vsi števcji.

Kontrola kvalitete električne energije

Predvideti samostojno enoto za "KEE" na VN razvodu in SN strani energetske transformatorjev.

Ozemljitve

Ozemljitve platoja je potrebno izvesti z E-Cu 95 mm<sup>2</sup> vrvjo. Temeljno ozemljitev pa z Fe-Zn valjancem. Ozemljiti je potrebno vse kovinske dele električnih naprav in aparatov ter ograjo okoli objekta. Ozemljitve je potrebno izvesti v skladu z referatom EIMV - Zagotavljanje elektromagnetne združljivosti v distribucijskih postrojih (št. 1303, april 1996).

**Naročnik:**

**ELEKTRO MARIBOR**, podjetje za distribucijo električne energije d.d.,  
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

---

**5. PONUDBA**

Ponudnik mora podati ponudbo na lastnem obrazcu, z izjavo, da ponudba zajema vse stroške skladno z razpisno dokumentacijo.

Ponudba mora zajemati vse morebitne stroške, ki bi nastali v fazi izvajanja del (kilometrina, dnevnice, malica,...)

Pripravil: Zoran Zadek

**PREDSTAVNIK PONUDNIKA:**

**Podpis:** .....

Datum: .....