

---

NAZIV GRADNJE

**RTP 110/20 KV PRIMSKOVO**

---

NAČRT

**Demontaža in rušenje 110 kV  
prostozračnega stikališča**

---

INVESTITOR

**ELEKTRO GORENJSKA, D.D.  
Ul. Mirka Vadnova 3a  
4000 Kranj**

---

VRSTA DOKUMENTACIJE

**PZI**

---

ŠT. PROJEKTA

**8294/20**

---

ŠT. NAČRTA

**8294-7E7**

---

ŠT. IZVODA

**1,2,3,4+e**

---

KRAJ IN DATUM IZDELAVE

**Kranj, september 2024**

---

**NASLOVNA STRAN NAČRTA****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	<b>RTP 110/20 KV PRIMSKOVO</b>
kratek opis gradnje	Preureditev 110kV prostozračnega v GIS stikališče
vrste gradnje	Novogradnja/odstranitev

**DOKUMENTACIJA**

vrsta dokumentacije	PZI
številka projekta	8294/20
strokovno področje načrta	3/10 načrti s področja elektrotehnike
naziv načrta	<b>Demontaža in rušenje 110 kV prostozračnega stikališča</b>
številka načrta	8294-7E7
datum izdelave	september 2024

**PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA**

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Matej Logonder, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	E-1624
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	

**PODATKI O PROJEKTANTU**

projektant (naziv družbe)	ELEKTRO GORENJSKA, D.D.
sedež družbe	Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj
vodja projekta	Matej Logonder, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	E-1624
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	dr. Ivan Šmon, MBA
podpis odgovorne osebe projektanta	po pooblastilu

## KAZALO VSEBINE NAČRTA/ELABORATA

Št.:		Dokument:	Id. oznaka:	Strani:
1		Naslovna stran načrta	-	1
2		Kazalo vsebine načrta	-	1
3		<b>Tekstualni del</b>		
	1.	Tehnično poročilo	E1001	13
	2.	Ponudbeni predračun	E2021	2

## Vsebina

<b>1</b>	<b>UVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>OBSEG STORITEV IN DEL.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>OKOLJEVARSTVENI UKREPI .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>OPIS OBSTOJEČEGA STIKALIŠČA.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>KRIŽANJA IN PRIBLIŽEVANJA INFRASTRUKTURI .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA .....</b>	<b>10</b>
6.1	DEMONTAŽA VRVI.....	10
6.2	DEMONTAŽA IZOLATORSKIH VERIG IN OBESNE OPREME VODNIKOV TER ZAŠČITNE VRVI .....	10
6.3	DEMONTAŽA VN OPREME .....	10
6.4	DEMONTAŽA JEKLENIH ELEMENTOV PODSTAVKOV IN PORTALOV .....	10
6.5	RUŠENJE TEMELJEV .....	11
6.6	UREDITEV GRADBIŠČ .....	11
6.6.1	<i>Predpisi.....</i>	<i>11</i>
6.6.2	<i>Dostop na gradbišče.....</i>	<i>11</i>
6.7	RAVNANJE Z ODPADKI .....	12
6.7.1	<i>Zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču .....</i>	<i>12</i>
6.7.2	<i>Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču.....</i>	<i>12</i>
6.7.3	<i>Ravnanje z zemeljskim izkopom .....</i>	<i>12</i>
6.7.4	<i>Količine in vrste gradbenih odpadkov.....</i>	<i>13</i>
6.7.5	<i>O predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov .....</i>	<i>13</i>

## 1 UVOD

Dokumentacija obravnava demontažna in rušitvena dela obstoječega prostozračnega stikališča RTP Primskovo, v okviru izvedbe gradnje nadomestnega stikališča RTP Primskovo v s plinom izolirani izvedbi (GIS). Objekti so v upravljanju Elektro-Gorenjska d.d..

V načrtu so podane osnovne zahteve Naročnika vezane na izvedbo del, podane so osnovne karakteristike stikališča, ocena količine odstranjenih materialov in opreme, ter navedbo najpomembnejših križanj in približevanj gospodarske infrastrukture, na katero je potrebno biti pozoren med izvajanjem del.

## 2 OBSEG STORITEV IN DEL

Obseg storitev in del je v grobem naslednji:

- demontaža vodnikov, zaščitnih vrvi in izolacijskega ter spojnega materiala,
- demontaža opuščenega signalizacijskega kablovja po stikališču,
- demontaža VN opreme v stikališču,
- demontaža in rušenje portalnih konstrukcij ter jeklenih stebrov,
- rušenje betonskih temeljev,
- rušenje transformatorskih sten in temelja transformatorja,
- rušenje kabelskih kinet,
- rušenje oljne jame transformatorja,
- odvoz vseh materialov na deponijo pooblaščenega predelovalca odpadkov,
- sanacija nastalih lukenj na lokaciji odstranjenih temeljev,
- ureditev potrebne dokumentacije za izvedbo del pri križanjih/približevanjih z GJI.

Aktivnosti in odgovornosti Izvajalca v obsegu tega razpisa/načrta so:

- izvajanje del po obsegu razpisa/načrta, ob upoštevanju tehničnih predpisov, standardov in normativov,
- varstvo pri delu, proti požaru in varstvo okolja,
- priprava in zaščita gradbišč in morebitnih začasnih deponij materiala,
- zagotoviti dostopne poti do mesta demontaže/rušenja,
- osvetlitev delovnih mest če je to potrebno,
- zagotoviti potreben razvod električne energije do posameznih delovišč če je to potrebno,
- zagotoviti zadostno število delavcev oziroma izvajalcev in urediti vso ustrezno dokumentacijo,
- izvajanje vseh transportov (s tovarnjaki, viličarji, mobilnimi dvigali, obstoječimi dvigali, itd.),
- odstranitev začasnih delovišč in vzpostavitev prvotnega stanja terena v okolici stebra,
- zagotoviti skladnost s terminskim planom,
- zagotoviti kontrolo nad izvajanjem del,
- izdelava poročil, vodenje gradbenega dnevnika in ostale dokumentacije,
- vse ostale dejavnosti potrebne za celotno izvedbo del v okviru te Pogodbe, ne glede na to ali so posamezni detajli v tem načrtu povsem opredeljeni.

Obseg del je dodatno razviden iz ponudbenega predračuna.

Izvajalec je dolžan proučiti zasnovo tehnologijo demontaže v tem razpisu in navesti morebitne dopolnitve ali tudi spremembe, tako da bo v celoti lahko jamčil uspešno izvajanje demontaže po predvideni tehnologiji (svoji) in bo za uspešno izvajanje demontaže lahko prevzel polno odgovornost.

Naročnik zahteva, da bodo vsa načrtovana Pogodbena dela potekala v skladu z generalnim terminskim planom. Izvajalec je dolžan skrbno proučiti dokumentacijo, predvideti vse zunanje pogoje, ki vplivajo na izvedbo projekta in jih ovrednotiti v količini, materialu in strojih, ki bodo potrebni za izvedbo.

Ponudniki nudijo količine glede na ponudbene predračune. Obračun se vrši glede na zaključene stopnje posameznih faz del, ki jih pismeno dogovorita Naročnik in Izvajalec. Izstavitel računa situacije brez dogovora ni možna.

### 3 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

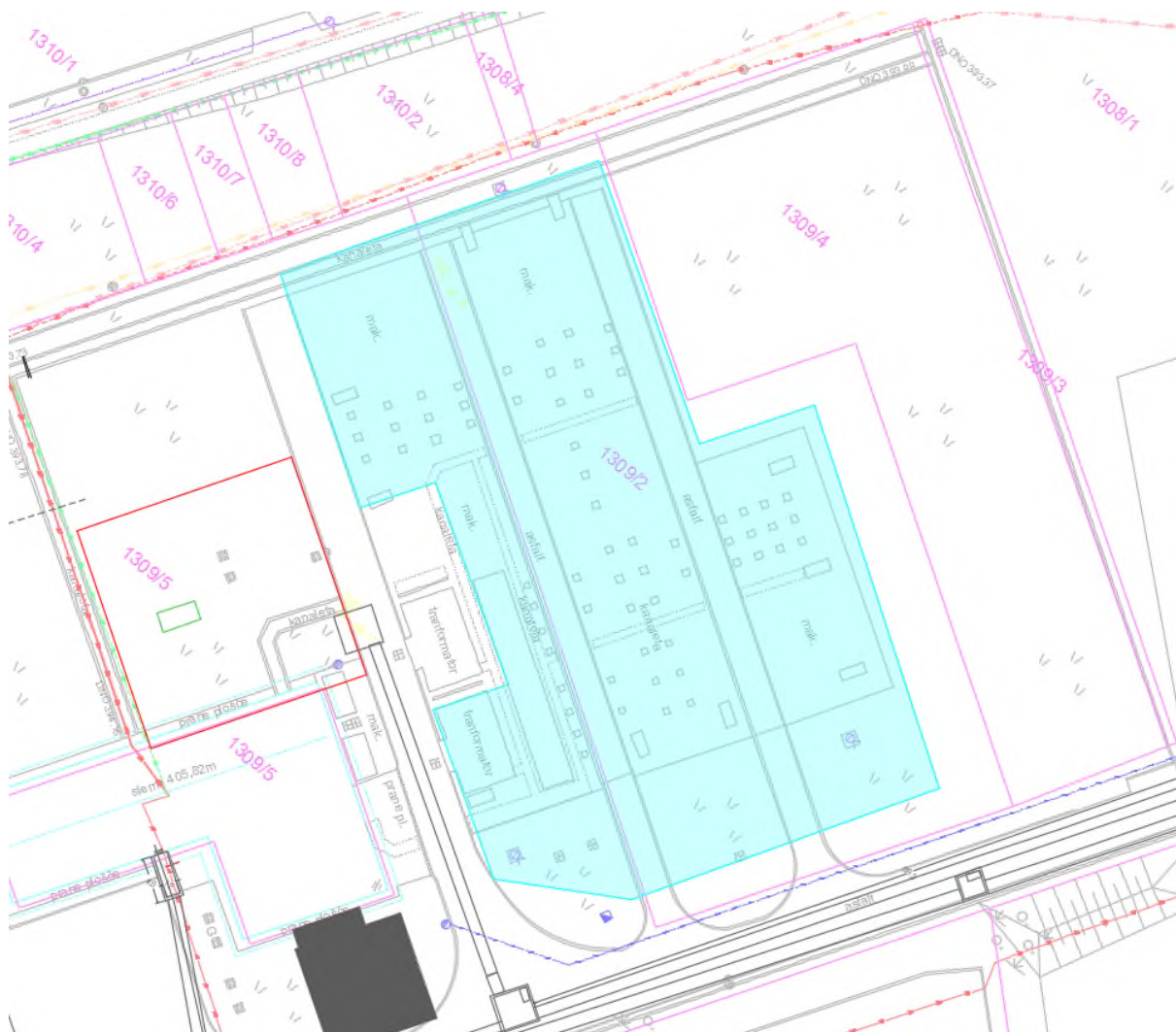
Izvajalec je dolžan spoštovati izvajanje splošnih okoljevarstvenih ukrepov. V sklopu tehničnih razpisnih pogojev se za izvajanje del zahteva od Izvajalca kadarkoli in kjerkoli upoštevanje naslednjih osnovnih ukrepov:

1. Gradbišče mora biti tako organizirano, da je verjetnost onesnaženja zmanjšana na najmanjšo možno mero.
2. Sanitarije na gradbišču, razen kemičnih stranišč niso dovoljene.
3. Pri gradnji se sme uporabljati le tehnično ustrezna vozila in naprave.
4. Posegi v tla naj se izvajajo tako, da bo prizadeta čim manjša površina tal, posegi naj se vršijo pod stalnim nadzorom vodje gradbišča.
5. V primeru iztekanja goriv in maziv je potrebno onesnaženo zemljo takoj odstraniti. Izvajalec mora imeti na gradbišču dovolj absorpcijskih sredstev.
6. V primeru nesreče je potrebno izkopati zemljino in jo deponirati na ustrezno deponijo, skladno z določbami Pravilnika o ravnanju z odpadki.
7. Po končani gradnji se mora odstraniti vse deponije, nastale v tem času.

### 4 OPIS OBSTOJEČEGA STIKALIŠČA

Stikališče je izvedeno v prostoizračni izvedbi v razširjenem H tipu izvedbe. Stikališče omejujejo jekleni daljnovidni portali višine 9 m do vodnikov oziroma 12 m do zaščitne vrvi. Portali so temeljeni v armirano betonske temelje, globine do 1,5 m. Po stikališču je razporejena VN oprema: odvodniki prenapetosti, ločilke, tokovni in napetostni transformatorji, stikala, ki so preko jeklenih valjnih podstavkov višine do 3 m, vijačno pritrjeni na blok temelje. Temelji so globine do cca 1 m. Na južnem delu stikališča se nahaja lokacija transformatorskih prostorov. Gre za armirano betonsko konstrukcijo dveh sten in temeljev z lovilnimi jamami, v skupni dolžini 25 m ter višini 6 m. Stene so debeline do 25 cm.

Lokacijo območja demontaže znotraj ograje RTP Primskovo prikazuje spodnja slika v osenčenem delu.





Naslednje slike prikazujejo stanje stikališča, ki bo predmet demontaže.







## 5 KRIŽANJA IN PRIBLIŽEVANJA INFRASTRUKTURI

Pred izvedbo del mora Izvajalec organizirati in izvesti vse potrebne aktivnosti z upravljalci stikališča, glede obveščanja, morebitnih potrebnih zapor, označitev, odklopov ali zaščite obstoječega omrežja.

Na območju stikališča, na katerem se bo izvajala demontaža ni druge podzemne GJI.

## **6 DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA**

### **6.1 DEMONTAŽA VRVI**

Demontaža se izvede z navijanjem obstoječega vodnika ali zaščitne vrvi v svitke. Demontaža zaščitne vrvi se izvede z navijanjem obstoječega vodnika v svitke. Vrv se odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in Naročniku preda evidenčne liste.

### **6.2 DEMONTAŽA IZOLATORSKIH VERIG IN OBESNE OPREME VODNIKOV TER ZAŠČITNE VRVI**

S portalov se demontira izolacijski material. Podiranje/rušenje portalov z obešenim izolacijskim materialom ni dopustno. Dnevno se mora z lokacije demontaže odstraniti demontiran material. Izvajalec mora dnevno sortirati odpadni izolacijski material in ga pripraviti za odvoz:

- porcelanske izolatorje in
- kovinsko opremo izolatorskih verig.

Demontiran material se odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in Naročniku preda evidenčne liste.

### **6.3 DEMONTAŽA VN OPREME**

Pred začetkom del na demontaži VN opreme je potrebno izvesti izpust mineralnega olja iz aparatov (stikala, merilni transformatorji). Olje je potrebno zbirati ločeno, v ustrezno embalažo in ustreznim tehnološkim pristopom. Mineralno olje se odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in Naročniku preda evidenčne liste.

Pred začetkom del na demontaži VN stikal za smer Zlato polje je potrebno izpustiti/prečrpati plin SF<sub>6</sub> iz aparatov. Plin je potrebno zbirati ločeno, v ustrezno embalažo in ustreznim tehnološkim pristopom. Plin se odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in Naročniku preda evidenčne liste.

Demontaža se vrši z uporabo avtodvigala in odvijačenjem vijakov.

### **6.4 DEMONTAŽA JEKLENIH ELEMENTOV PODSTAVKOV IN PORTALOV**

Demontaža posameznih podstavkov VN aparatov, se vrši s pomočjo avtodvigala. Demontaža se izvaja z odvijačenjem/sekanjem vijakov oziroma plamenskim odrezom.

Demontaža portalnih konstrukcij, ki je izveden kot jeklena predalčna konstrukcija, med seboj zvarjena, se demontira s pomočjo avtodvigala. Demontaža se izvaja z odvijačenjem/sekanjem vijakov oziroma plamenskim odrezom jeklenih vogalnikov.

Pri razrezu, ki bo izveden s plamenskimi gorilniki, je potrebno posebej pazljivo upoštevati požarno varstvene razmere okolice del.

Rušenje stebrov s potegom konstrukcije in nenadzorovanim padcem konstrukcije ni dopustno zaradi bližnjih obratujočih naprav v stikališču.

Demontirana jeklena konstrukcija se mora z lokacije gradbišča odpeljati najkasneje v dveh delovnih dneh. V nasprotnem primeru bo naročnik izvedel odvoz in račun nastalih stroškov z odvozom Izvajalcu odštel od pogodbene vrednosti.

Demontirana jeklena konstrukcija se odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in Naročniku preda evidenčne liste.

## 6.5 RUŠENJE TEMELJEV

Izvede se rušenje obstoječih temeljev, sten in kinet, kombinirano ročno in strojno razbijanje celotnega armirano betonskega elementa do velikosti primerne za dokončni izkop, dvigovanje, nalaganje in odvoz betonskih ostankov. Odstrani se celoten temelj, v njegovi celotni globini. Sočasno se izvede odrez in odstranitev jeklene armature ter sidrnega dela elementa, nakladanje in odvoz razbitega betona ter jekla do pooblaščenega predelovalca odpadkov in predaja evidenčnih listov Naročniku.

Nastale luknje se zapolni z dovozom tamponskega materiala, katerega sestava se dogovori z Naročnikom (predvidoma mešani savski prod do 100 mm oziroma ustrezno predelani izkopni materiali tipa 17 05 04).

## 6.6 UREDITEV GRADBIŠČ

### 6.6.1 *Predpisi*

Izvajalec mora pri ureditvi gradbišč in izvajanju del upoštevati določbe veljavnega Gradbenega zakona s spremembami in upoštevati ostale veljavne zakone, odredbe in pravilnike s tega področja, zlasti:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1,
- Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih,
- Varnostni načrt, ki velja za gradbišče nove RTP Primskovo,
- Dopolnjen Varnostni načrt, ki ga izdela Izvajalec, v primeru da bosta na gradbišču sočasno dva njegova izvajalca,
- Pravilnik o gradbiščih glede vsebine in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del, knjige obračunskih izmer, vrstah dokumentacije, ki jo mora imeti izvajalska organizacija na gradbišču, ter o načinu označitve gradbišča in objekta.

### 6.6.2 *Dostop na gradbišče*

Če bi Izvajalec v katerikoli stopnji izvajanja del potreboval dodaten dostop ali zaradi montažnih del zaprl kakšno od obstoječih poti, mora ob predhodni odobritvi Naročnika pridobiti od ustreznih Upravnih organov in lastnikov dovoljenje za to. Za vse smerokaze in table, ki jih bo Izvajalec postavil na gradbišču, mora Izvajalec pred postavitvijo pridobiti od Naročnika pisno odobritev.

V primeru, da s strani Izvajalca zaradi neprimerne ravnanja ali neprimerne transportne opreme (prevelike osne obremenitve, neprimerne širine tovora, itd) na obstoječih prometnicah (občinski, lokalnih, državnih cestah) ali objektih pride do poškodb, se nastala

škoda pismeno zabeleži in oceni strošek sanacije. Strošek sanacije nosi Izvajalec na način odbitka postavke ureditve dostopnih poti ponudbenega predračuna.

## **6.7 RAVNANJE Z ODPADKI**

### **6.7.1 Zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču**

Odpadki, ki bodo nastajali na gradbišču v času rušenja objekta se bodo na gradbišču zbirali in ločevali po vrstah odpadkov tako kot določa klasifikacijski seznam odpadkov s klasifikacijsko št. 17 (Uredba o ravnanju z odpadki, Ur.l. RS, št. 34/2008).

Skladno s 4. čl. Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008) mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

Skladno s pogodbeno obvezo Naročnik pooblašča Izvajalca, da zanj izvede vse postopke vezane na ravnanje z gradbenimi odpadki in izvede vse odvoze na deponije pooblaščenim predelovalcem odpadkov. Naročnik predvideva, da začasna skladišča ne bodo potrebna, saj naj bi se material praviloma dnevno odstranjeval z gradbišč, vendar mora Izvajalec sam glede na neustrezne terenske razmere (deževje, sneg) presoditi ali za izvedbo del potrebuje začasno deponijo in jo po dogovoru z naročnikom tudi izvede.

### **6.7.2 Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču**

Na gradbišču ne bo potekala predelava gradbenih odpadkov.

Izkop ostankov razbitih betonskih temeljev, vodnikov, izolacijskega materiala se bo naložil na kamione ter odvažal do predelovalca in/ali zbiralca gradbenih odpadkov (njegova stalna deponija oziroma zbirni center).

Naročnik oziroma Izvajalec del kot njegov pooblaščenec bo ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov pridobil od prevzemnika odpadkov izpolnjen evidenčni list in vodil evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

### **6.7.3 Ravnanje z zemeljskim izkopom**

Zemeljski izkop se bo izvajal za potrebe odkopa obstoječih temeljev in se bo v polni količini uporabil za zasip.

Dovoz izkopanega materiala, na predmetno lokacijo gradbišča od drugod, se bo vršil v obsegu zapolnitve manjka zemljine nastale z odvozom razbitih temeljev. Dovaža se lahko le ne kontaminiran material, predvidoma prodnata frakcija 0-100 iz kontroliranega vira.

#### 6.7.4 Količine in vrste gradbenih odpadkov

Seznam odpadkov

Klas. št.	Naziv odpadka	Nevaren	Nenevaren	Koristen	Nekoristen	Projektirana količina	Dejanska količina	Enota količine	Opombe
13 03 06	Mineralna izolirna olja	x			x	2,1		t	
17 01 01	Beton		x		x	375		m <sup>3</sup>	temelji
17 02 03	Ploščice in keramika	x			x	0,8		t	izolatorji
17.03.02	Bitumenske mešanice	x			x	26		m <sup>3</sup>	asfalt
17 04 05	Železo in jeklo		x	x		39,2		t	Stebri, portali
17 04 07	Mešanice kovin		x		x	0,4		t	AL/FE žica
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		x		x	2		t	kabli
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena pod 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35		x		x	47		kos	VN oprema

#### 6.7.5 O predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov

Posebna obdelava odpadkov se ne izvaja. Jeklo in vodniki se uporabijo kot sekundarna surovina.

Pooblaščenega predelovalca odpadkov izbere izvajalec sam. Seznam nekaterih bližnjih zbiralcev/predelovalcev odpadkov, ki imajo okoljevarstveno dovoljenje za predelava odpadkov, kot določa prvi odstavek 42. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20), stanje 29.09.2020.

DOLENC, STORITVE IN TRGOVINA, D.O.O., PODLUBNIK 135; 4220 ŠKOFJA LOKA

EKOREL, EKOLOŠKE STORITVE, D.O.O., LAZE 18A; 4000 KRANJ

REŠET, PROIZVODNJA & TRGOVINA & PRIDELAVA & USLUGE, D.O.O., KRANJ  
LAZE 18A; 4000 KRANJ

Vir:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Predelovalci-odpadkov.pdf>

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
------	------	-------	----------	------------	--------

**REKAPITULACIJA**

A. DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA

**SKUPAJ brez DDV**

DDV (22%)

---

**Skupaj z DDV**



Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
------	------	-------	----------	------------	--------

### DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA

Opomba : Za vse postavke velja, da se demontiran material s strani izvajalca na gradbišču naloži in odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov ter pridobi evidenčne liste, ki se jih preda naročniku. Morebitne stroške predelave odpadkov mora vključiti izvajalec v predračun.

1	Demontaža stikališčnih vrvi: - vodnik Al/Fe 240/40 z navijanjem v svitke, dolžine cca 275 m, 0,27 t - vrv Fe50 z navijanjem v svitke, dolžine cca 240m, 0,15 t	kpl	1		
2	Demontaža izolatorskih verig, uteži, komplet z ločevanjem kovinskih delov in steklenih/porcelanskih delov) izolatorskih verig na deponiji  <i>stikališče:</i> -tip DZ	kpl	6		
3	Demontaža VN aparatov, komplet s predhodnim izpustom izolacijskega mineralnega olja oziroma izčrpanjem plina SF6, v obsegu: -3 polni ločilnik -7kosov -podporni izolatorji- 6 kosov, odvodniki 11 kosov -stikala oljna- 3 kosi, stikala SF6- 3 kosi - tokovni ( 6 kosov) in napetostni transformatorji (9 kosov) - demontaža upora in dušilke- 2 kosa	kpl	1		
4	Demontaža jeklenih konstrukcij (portali, podstavki, drogovci razsvetljave) po elementih, portali po segmentih, višina portala do cca 12 m, večinoma odvijanje/sekanje vijakov, deloma plamenski razrez segmentov, nakladanje in odvoz pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Ocenjena masa jeklene konstrukcije je 39,2 t. Pri razrezu predvideti ustrezno varstvo pred nastankom požara.	kpl	1		
5	Rušenje-kompleten izkop armirano betonske konstrukcije s predhodno kombiniranim ročno strojnim izkopom. Nakladanje in odvoz ruševin betona in jeklene armature in sidrnega dela stebra (s predhodnim odrezom) pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in pridobitvijo ustreznih evidenčnih listov. Po potrebi se izvede zaščita gradbišča z opozorilnim trakom okoli gradbišča. Po izvedbi rušenja se teren ustrezno sanira, manjkajoči višek materiala navozi in vzpostavi v prvotno stanje ( zasip, planiranje terena):  <i>stikališče:</i> - betonske konstrukcije temeljev podstavkov in portalov*  - stena in temelj transformatorskega prostora, komplet s temelji* -kineta signalnih kablov cca 0,8x 0,8 m dolžine 60 m, in kinete notranih dimenzij 0,8x 1,2 m dolžine 60 m*				



Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
	-notranja asfaltna cesta širine 2,6m, dolžine 120 m				
	-oljna jama okvirnih dimenzij 4x5x2 m				
	- robniki in manjši betonski elementi*				
	<i>*zgornje štiri postavke skupaj</i>	m3	375		
	-navoz mešani savski prod do 100 mm oziroma navoz predelanega invertnega zasipnega materiala v izkopane jame izvlečenih temeljev in kinet do obstoječe višine terena, s sprotnim utrjevanjem plati debeline do 0,3 m	m3	500		
6	Izvlačenje in zvijanje v svitke opuščenega krmilnega, signalizacijskega in energetskega kablovja. Ocenjena masa kablovja je 2 t. Z deli na kateremkoli kablu se lahko prične le po izrecni predhodni odobritvi nadzornega organa naročnika!	kpl	1		
7	Predhodno črpanje vode in usedlin iz oljne jame transformatorja, ocenjeno količina 4 m3	kpl	1		
8	Nepredvideno (obračun samo na podlagi predhodno potrjene ponudbe)	%	10		
<b>SKUPAJ (brez DDV)</b>					