

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje RTP 110/20 KV ŠKOFJA LOKA

kratak opis gradnje

- ZUNANJA UREDITEV REKONSTRUKCIJE RTP 110/20 KV ŠKOFJA LOKA
- GRADBENA IN PROMETNA UREDITEV
- ODVODNJAVANJE IN FEKALNA KANALIZACIJA

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje novogradnja - novozgrajen objektOznačiti vse ustrezne vrste gradnje novogradnja - prizidava rekonstrukcija sprememba namembnosti odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije PZI

(IZP, DGD, PZI, PID)

številka projekta 7656/18

 sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta 2/3 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

številka načrta P - 616

datum izdelave JANUAR 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ALEŠ ZUPAN, univ. dipl. inž. grad.

identifikacijska številka IZS G - 3532

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

ALEŠ ZUPAN
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-3532

projektant (naziv družbe) PLANING, d.o.o., KRIŽE

naslov SNAKOVŠKA 68 b, 4294 KRIŽE

vodja projekta MATEJ LOGONDER, univ. dipl. inž. el.

identifikacijska številka IZS E - 1624

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta IVAN ELER, univ. dipl. inž. grad.

podpis odgovorne osebe projektanta

PLANING, d.o.o. Križe
Snakovška 68 b, 4294 KRIŽE

2.	TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI	
2.1	Tehnično poročilo	
2.2	Zakoličbeni podatki	
2.3	Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno	

1.0 SPLOŠNO

Investitor Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3/a, 4000 Kranj, namerava preurediti razdelilno transformatorsko postajo (RTP) 110/20 kV Škofja Loka. Preureditev postaje obsega odstranitev določenih objektov (opuščenih stavb, prostozračnega 110 kV stikališča) in dela daljnovoda, rekonstrukcijo ozemljitvenega sistema RTP in izgradnjo novih objektov, stavb, kablovodov ter zunanjo ureditev RTP, kar je predmet tega načrta.

Zunanja ureditev objektov RTP se preuredi skladno s predvidenimi posegi. Dostop do objektov RTP 110/20 kV Škofja Loka je zagotovljen z regionalne ceste R1 210/1078 Škofja Loka-Jeprca parc. št. 1207/2 k.o. 2030_Suha, z javne poti JP 902261 Samski dom-Frankovo naselje 3, ter preko parcele 99/6 k.o. 2029_Stari dvor (v lasti investitorja). Vsi dostopi so obstoječi, v funkciji in se s predvidenimi posegi ne spreminjajo.

Priključek na državno cesto je bil zgrajen v sklopu gradnje državne ceste z namenom omogočanja dostopa za vzdrževanje in delovanje RTP. Uporablja se zelo redko, večinoma le za dostavo večjih tovorov, potrebnih za nemoteno delovanje RTP. Uvoz z občinske poti ne omogoča dovoza s kamioni in se uporablja le za dostope z osebnimi vozili in kombiji.

Vhodi v objekt krajevnega nadzorništva (objekt KN), uvozi v garaže in vhodi v 110 kV GIS stikališče bodo na S strani objektov. Dostop do pokritih boksov z energetsima transformatorjema bo na Z strani objekta. Vsi uvozi in dostopi bodo na nivoju pritličja.

Na osnovi arhitekturne podloge z geodetskim posnetkom obstoječega stanja in Eleborata za pridobitev soglasja DRSI št. 7656/18, november 2018 ter pridobljenega SOGLASJA št. 37167-2503/2018-5 (1501) z dne 10.1.2019 je v tem načrtu obdelana zunanja ureditev z višinsko regulacijo, prometna ureditev in meteorna kanalizacija tako s strehe objekta kot z utrjenih površin ter fekalna kanalizacija.

Odstranitve oziroma rušitve niso del tega načrta.

2.0 OPIS PROJEKTNE REŠITVE

2.1 Situativna in višinska ureditev

Zunanja ureditev je sestavljena iz dveh delov in se deli na severovzhodni (SV) del, ki je lociran na severni strani objekta KN in garaž, ter na severozahodni (SZ) del, ki je lociran severno ter zahodno od 110 kV GIS stikališča. Vsak del ima ločen sistema meteorne kanalizacije in svoj dostop (SV del z občinske poti JP 902261, SZ del z regionalne ceste R1 210/1078 Škofja Loka-Jeprca in preko parcele 99/6 k.o. 2029_Stari dvor), kar omogoča povsem ločeno in neodvisno gradnjo (tudi časovno) posameznega dela zunanje ureditve (ZU). Ločena sta tudi s panelno ograjo z osebnim preходом na SV vogalu novega objekta 110 kV GIS stikališča.

Severovzhodni del

bo imel okoli novega objekta KN in garaž tlake urejene na višinski koti 353,97m n.m., kar predstavlja višinsko koto -0,13m glede na koto finalnega tlaka pritličja ($\pm 0,00=354,10\text{m n.m.}$). Vse površine okrog objekta se uredi na način, da so padci izvedeni proč od objekta.

Med obstoječo stanovanjsko stavbo (objekt 3), ki se izvzame iz območja RTP in objektom KN (objekt B) se na novo izvede panelna ograja z AB lamelami med stebrički. Območje med ograjo in objektom KN z garažami se utrdi v asfaltu, z namenom dostopa in manipulativnim površinam ter parkiriščem. Na tem delu se izvede ogrevanje asfaltne površine, ki ni obdelano v tem načrtu – glej načrt elektro inštalacij in elektro opreme.

Za potrebe višinske ureditve je določena »Os A«, ki poteka od priključka z občinske ceste, vzdolž severne strani objekta KN in garaž do novega objekta 110 kV GIS stikališča. Vzdolžni nakloni »Osi A« (glej risbo: 3.7 *Vzdolžni profil – os A*) skupaj s prečnimi skloni (glej risbi: 3.3 *Situacija višinske ureditve* in 3.9 *Prečni profili – os A*), ki so usmerjeni stran od objekta, zagotavljajo, da se vse meteorne vode iz asfaltnih površin stekajo proti linijskim požiralnikom.

Priključek z občinske ceste se preuredi skladno s predvideno zunanjo ureditvijo in izdanim MNENJEM Občine Škofja Loka, št. 3513-0038/2018 z dne 8.10.2018. Priključek omogoča dovoz in nemoteno zavijanje osebnih vozil in kombijev. Ker je priključek delno nagnjen proti javni poti se za preprečitev stekanja padavinske vode na vozišče, vzdolž uvoza dodatno vgradi linijski požiralnik z rešetko. Uvoz se izvede v širini 5,9m in z uvozno/izvoznimi radiji 4,0m oziroma 2,0m. V tem delu se asfaltirane površine obrobi z AB robniki. V območju priključka je predvidena le zatravitev, zasaditev grmovnic ni predvidena. S tem je omogočena potrebna preglednost javne poti.

Na uvozu se vgradijo drsna samonosna vrata na električni pogon, ob njih se izvedejo tudi vrata za osebni prehod.

Na utrjenem platoju ob parkiriščih in ob uvozu na območje SV dela ZU se uredi zbirno mesto namenjeno zabojnikom za začetno ločeno zbiranje odpadkov – asfaltna površina obrobljena z AB robnimi lamelami širine 8cm.

Pas na vzhodni strani objekta KN se v širini 0,80 metra tlakuje s pranimi ploščami na peščeni podlagi, ki se jih obrobi z AB robnimi lamelami širine 8cm – zgornji rob v nivoju pranih plošč. Tlakovane površine se izvede v naklonu 2,0% stran od objekta tako, da voda preko lamel odteka na nižje ležeče ozelenjene površine.

Del zemljišča okoli objektov bo zatravljen in hortikulturno urejen. Vsa obstoječa drevesna in grmovna zasaditev pred obstoječim objektom 20 kV stikališča (objekt 1), ki deluje kot vizualna pregrada proti državni cesti, se ohrani.

Severozahodni del

bo imel okoli novega objekta 110 kV GIS stikališča (objekt A) in pokritih boksov z energetskima transformatorjema tlake utrjene v asfaltni izvedbi. Vse površine okrog objekta se uredi na način, da so padci izvedeni proč od objekta.

Na delu med obstoječo stanovanjsko stavbo (objekt 3) in severno od objekta A se na novo izvede panelna ograja z AB lamelami med stebrički.

Lokacija odstranjenega prostozračnega 110 kV stikališča se delno uredi v travnati površini, delno se utrdi v asfaltu (odlagalna površina, deponija drogov). Območje RTP je že delno ograjeno s panelno ograjo. Ta se prestavi na mejo zmanjšane območja RTP. Na južnem dostopu (ob objektu 1) in na severnem dostopu (ob objektu 3) se nahajajo obstoječa drsna vrata z osebnim prehodom, ki se ohranijo.

Priključek z državne ceste (na južnem robu SZ dela) se uredi skladno z ELABORATOM za pridobitev soglasja DRSI št. 7656/18, november 2018 in pridobljenim SOGLASJEM št. 37167-2503/2018-5 (1501) z dne 10.1.2019. Od priključka z državne ceste do drsnih vrat oziroma do objekta 1 se po celotni asfaltirani površini, ki je v slabem stanju, rezka obrabno plast v debelini 4 cm in jo nadomesti z novo. V poglobljene robnike pločnika na obeh straneh uvoza se ne posega, saj so izvedeni ustrezno.

Del priključka je nagnjen proti vozišču zato se za preprečitev stekanja padavinske vode na vozišče, vzdolž novega prehoda za pešce dodatno vgradi linijski požiralnik z rešetko minimalne nosilnosti 400 kN.

Za potrebe višinske ureditve SZ dela ZU je določena »Os B«, ki poteka od priključka na državno cesto na južnem delu, mimo zahodne strani objekta 1 in pokritih boksov z energetsima transformatorjema naprej proti severu ter se zaključi zahodno od objekta 3. Vzdolžni nakloni »Osi B« (glej risbo 3.8 *Vzdolžni profil – os B*) skupaj s prečnimi skloni (glej risbi: 3.3 *Situacija višinske ureditve* in 3.10 *Prečni profili – os B*), ki so usmerjeni stran od objekta, zagotavljajo, da se vse meteorne vode iz asfaltnih površin stekajo ali proti linijskemu požiralniku (območje odlagalne površine) ali proti enemu od dveh točkovnih požiralnikov. Asfaltirane površine, ki mejijo na travnate površine se obrobi z AB robniki.

Znotraj SZ dela ZU je predviden tudi prostor za deponijo drogrov. V ta namen se pred izvedbo asfaltiranja pripravijo AB temelji na katere se bodo v nadaljevanju pritrdili kovinski nosilci na katere se bodo zlagali drogovi.

Od objekta 1 poteka v smeri proti zahodu obstoječa kineta, ki se ohrani na območju dovoza z državne ceste in območja parkirišča. V zelenici ob parkirišču se izdelata elektrojašek kot zaključek kinete (glej risbo: situacije in 3.16 *Načrt jaška zaključka kinete*).

2.2 Voziščna konstrukcija

Voziščna konstrukcija se izvede v sledeči sestavi:

- 4.0cm – AC 11 surf B50/70, A3
- 6.0cm – AC 22 base B50/70, A3
- 20.0cm – tamponski drobljenec 0/32mm (TD 32)
- 50.0cm – kamniti nasipni material 0/100 (KNM 100)
- Geosintetik (geotekstil 300g/m²)

Ločilni geosintetik (geotekstil 300g/m²) se položi na planum spodnjega ustroja pred izvedbo kamnite grede (kamniti nasipni material) s preklopi min. 0,5m.

Na planumu spodnjega ustroja manipulativnih površin morajo rezultati meritev modulov stisljivosti izkazati $E_2 \geq 60$ MPa (DIN 18134).

Na planumu nevezane nosilne plasti pa mora biti izkazan modul stisljivosti $E_2 \geq 100$ MPa in $E_1 = 60\%$ zaht. E_2 oziroma $E_2/E_1 \leq 2,5$.

Za potrditev in morebitno dopolnitev podanih geotehniških navodil, kakor tudi za nadzor nad izvajanjem temeljenja in zemeljskih del, mora biti pri gradnji predvideno sodelovanje geomehanika.

2.3 Odvodnjavanje

Odvod padavinskih vod obstoječe RTP je v javno mešano kanalizacijsko omrežje. Za odvajanje padavinskih odpadnih vod preurejene RTP (novo predvideni objekti in zunanja ureditev) se predvidijo tri ponikovalnice, locirane v sklopu utrjenih parkirnih in manipulativnih površin na S in Z strani objektov. Padavinske vode iz utrjenih površin bodo speljane v ponikovalnici preko peskolovov in lovilcev olj.

Za preprečitev stekanja padavinske vode na vozišče državne ceste se vzdolž prehoda za pešce vgradi linijski požiralnik z odtokom v obstoječi požiralnik. Prav tako se vgradi linijski požiralnik vzdolž priključka na javno pot z odtokom v predvideno ponikovalnico.

Strešno vodo se iz peskolovov (od Pe1 do Pe9) vodi preko priključkov (DN125 in DN160) meteorne kanalizacije v jaške in naprej preko kanalov (DN160 in DN200) ravno tako v ponikovalnici.

Odvod padavinskih vod obstoječega objekta 20 kV stikališča (objekt 1) je obstoječe, v javni kanalizacijski sistem, ki je v funkciji in se ne spreminja.

Na celotnem območju asfaltiranih površin se izvede tudi drenaža spodnjega ustroja. Linije drenažnih cevi sledijo najnižjim točkam/linijam utrjenih površin.

Dimenzije in povezave elementov odvodnjavanja vključno s pripadajočimi padci so razvidne v risbi 3.4 *Situacija odvodnjavanja in fekalne kanalizacije*.

Hidravlični izračun

Za dimenzioniranje linijskih in točkovnih požiralnikov, cevi, lovilcev olj in ponikovalnic se upošteva:

- prispevna površina (asfaltne in strešine površine)
- intenziteta padavin – 314 l/(s*ha) (količina padavin za trajanje padavin 15min in povratno dobo 10 let – Podatki ARSO najbližje postaje Javorje nad Poljanami)
- odtočni koeficient (za asfaltne in strešine površine je 0.9)

Linijski požiralniki

Izberejo se tipski linijski požiralniki, notranje širine 20cm, višine 30cm, z ravnim dnom. Iztoki iz požiralnikov so na medsebojni razdalji do 20m tako, da en iztok pokriva maksimalno prispevno površino 220m². Na iztoku iz linijskega požiralnika se montira tipski zbiralnik/peskolov, z globino iztoka od 0,5m do 1,2m. Iztok iz požiralnika je cev DN160.

Lovilci olj

Lovilci olj se montirajo pred iztokom vod iz utrjenih površin v ponikanje (ni predvidene za območje odlagalne površine-deponijo drogovi!).

Glede na količino vode na izpustu iz kanalov na severovzhodnem delu ZU (dotok na Lo1 = 9,21 l/s), se montira lovilec olj kapacitete 10 l/s.

Glede na količino vode na izpustu iz kanala na severozahodnem delu ZU (dotok na Lo2 = 12,39 l/s), pa se montira lovilec olj kapacitete 15 l/s.

Ponikovalnice

Na obravnavanem območju so bile opravljene geomehanske preiskave tal, katerih rezultati so priloženi v elaboratu (Elaborat geotehniških raziskav in navodil za temeljenje, št.1-6/2019, GRACEN, d.o.o.). Raziskave so bile izvedene do globine 3m, na osnovi katerih je ocenjen koeficient prepustnosti:

$$k = 10^{-5} \div 10^{-7} \text{ m/sek.}$$

Na podlagi v preteklosti izvedenih gradbenih del na tem območju (nazadnje izkop kinete ob stavbi globine cca. 4 m) investitor ugotavlja, da je prepustnost zemljine površinsko slabša, z globino pa se izboljšuje in ni več problematična glede zadostnega ponikanja. Zato se predvidi globina ponikovalnic 5m. V fazi

izvedbe **je potrebno izvesti nalivalni preizkus in natančno ovrednotiti koeficient prepustnosti ter temu ustrezno prilagoditi globino ponikovalnic!**

Glede na prispevne površine in intenziteto padavin ter odtočni koeficient so količino vode na pritokih v ponikovalnice naslednje:

- Po1 = 27,98 l/s
- Po2 = 21,79 l/s
- Po3 = 10,93 l/s

Uporabljeni materiali:

Cevi so iz umetnih mas (PVC, PEHD, PE ...) premera DN125, DN160 in DN200 nazivne obodne togosti SN8. Cevi je potrebno polagati na podlogo iz sejanega peska debeline 10cm in jih zasuti s peskom do višine 30 cm nad temenom. Zasutje preostalega jarka se izvede s pripeljanim gramoznim materialom v slojih debeline 30 cm, utrjevanje pa je potrebno izvesti z lažjimi napravami.

Pred zasutjem cevi je potrebno opraviti preizkus vodotesnosti.

Jaški so iz cevi iz umetnih mas (PE) premera 600mm in 800mm. Pokrovi jaškov so ltž premera 600mm z arm-bet vencem (tip D na vozišču in tip C izven vozišča).

Požiralniki so iz cevi iz umetnih mas (PE) premera 400mm. Iztok je na globini 1.0m, dno požiralnika pa je 0.5m nižje od iztoka. Uporabljajo se požiralniki s peskolovom in ltž mrežo dim 400/400mm (tip D).

Peskolovi so iz cevi iz umetnih mas premera 400mm in 500mm, z ltž pokrovom premera 400mm in 500mm tip D in tip B. Globina peskolova je maksimalno 1,0m.

Drenaža je iz trdih cevi iz umetnih mas premera 10cm, položena v podložni beton C12/15 in obsuta z drenažnim peskom. Izliva se v požiralnike.

Lovilec olj je lahko tipska arm-betonska naprava ali tipska naprava iz umetnih mas. Potrebno ga je vgraditi skladno z navodili proizvajalca in morajo ustrezati standardom SIST EN 858-1 in EN 858-2.

Ponikovalnice so sestavljene iz perforiranih betonskih cevi premera 1500mm in globine 5m oziroma tudi globlje **glede na opravljen nalivalni preizkus**. Na vrhu je ltž pokrov premera 60cm, tip D. Na dnu ponikovalnice se izvede gruščnat zasip (protifilterski sloj v dveh debelinah po 25 cm iz granulata 15 - 30 mm). Perforirana betonska cev se obda z gruščnatim zasipom debeline minimalno 0,7m, granulacije 16/32mm in vodoprepustnim geotekstilom. Ponikanje naj se izvede na globini pod 2m. Pod vtočne cevi se namestijo plošče 40 × 40 cm, ki ščitijo protifilterski sloj.

2.4 Fekalna kanalizacija

Obstoječa RTP je priključena na javno mešano kanalizacijsko omrežje. Za objekte RTP in KN se predvidi nov samostojen kanalizacijski priključek ločeno od obstoječega stanovanjskega dela objekta. Predvideni kanalizacijski vod se priključi na obstoječi kanalizacijski jašek lociran v travnati površini na V strani med obstoječim objektom 20 kV stikališča (objekt 1) in javno potjo. Največja letna količina odpadne vode, ki bo nastajala v novo predvidenih objektih RTP (objekt A,B) bo 438 m³ (8 zaposlenih/3PE/438 m³).

Kanalizacijski vod se iz objekta KN vodi na JV vogalu stavbe, kjer se v zelenici izvede revizijski jašek F1 premera 60cm. Pred jaškom F1 fekalni vod križa priključek meteorne kanalizacije iz peskolova Pe1. Fekalni vod poteka nad meteornim. Od jaška F1 se fekalni KANAL F vodi do obstoječega kanalizacijskega

jaška, katerega globino je potrebno predhodno preveriti. Kanal se izvede iz cevi iz umetnih snovi DN125 s padcem 2.0%. Globina fekalnega kanala je od 90cm do 99cm. Pokrov jaška je ltž premera 60 cm z arm-bet vencem (razred C).

2.5 Prometna ureditev

Priključek z državne ceste je prometno neurejen, zato se dodatno označi prehod za pešce in »STOP« črta. Na izvozu se postavi vertikalna signalizacija (STOP znak in obvezna smer desno).

Parkiranje bo urejeno v sklopu utrjenega dvorišča pred objektom krajevnega nadzorništva, kjer se zagotovi devet parkirnih mest in eno parkirno mesto za invalida (9PM+1PMI). Prav tako bo zagotovljeno najmanj pet parkirnih mest (5 PM) v sklopu utrjene zunanje ureditve na mestu odstranjenega prostozračnega 110 kV stikališča.

Vsi parkirni in manipulativni platoji bodo utrjeni v asfaltni površini tako, da bodo nepropustni za vodo in naftne derivate. Ograjeni bodo z betonskimi robniki in nagnjeni proti linijskim rešetkam in iztokom, ki bodo opremljeni s peskolovi in lovilci olj.

3.0 ZAKOLIČBENI ELABORAT

Zakoličbeni elaborat sestavljajo :

- zakoličbena situacija
- podatki za zakoličbo

V zakoličbeni situaciji so označene vse zakoličbene točke, ki so podane v zakoličbenih podatkih in sicer:

- podatke o glavnih elementih osi (koordinate točk glavnih elementov)
- koordinate prečnih profilov
- koordinate objektov odvodnjavanja
- koordinate ostalih pomembnejših elementov (radijev, točk ob robniku in ograje)

4.0 PREDRAČUNSKI ELABORAT

Na osnovi predračunskega elaborata so stroški izvedbe zunanje ureditve ocenjeni na:

183.531,26 EUR (brez DDV)

V tej ceni niso zajeti:

- stroški odstranitve oziroma rušitve objektov
- stroški obnov, zaščite ali prestavitve ostalih komunalnih vodov
- morebitni stroški odkupov zemljišč
- stroški obnove poškodovanih ograjnih zidov, ograj ali živih mej
- stroški ureditve cestne razsvetljave
- stroški zapore ceste

Upoštevani so stroški za ureditev treh ponikovalnic globine do 5.0m. V primeru, da bo ponikovalnost terena nezadovoljiva, se bodo stroški ustrezno povečali.

Predvideno je tudi 10% stroškov za nepredvidena dela.

Križe, januar 2020

Odgovorni projektant:

Aleš ZUPAN, udig



2.2

ZAKOLIČBENI PODATKI

 ZAKOLIČBENI PODATKI OSI

OS_A

*

*!ŠT	TIP	Z. ŠT. E.	ZAČ_STAC	ZAČ_R	VZHOD	ZAČ. TOČ.	SEVER	ZAČ_SM_KOT	
*!	A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON. TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	2 *
*!			KON_STAC		VZHOD	PRE. TAN.	SEVER	KON_SM_KOT	3 *
*!					VZHOD	GEN. TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4 *
*!					VZHOD	SRE. TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5 *

1	PREMA 1		0.000	NESK	448665.672261	114031.119067	255d17' 37"	1
			37.805484	NESK	448629.105317	114021.521505		2
			37.805					3
								4
								5

* Celotna dolžina osi: 37.805

* Krivinska karakteristika (gradi/Km): 0.000

OS_B

*

*!ŠT	TIP	Z. ŠT. E.	ZAČ_STAC	ZAČ_R	VZHOD	ZAČ. TOČ.	SEVER	ZAČ_SM_KOT	
*!	A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON. TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	2 *
*!			KON_STAC		VZHOD	PRE. TAN.	SEVER	KON_SM_KOT	3 *
*!					VZHOD	GEN. TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4 *
*!					VZHOD	SRE. TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5 *

1	PREMA 1		0.000	NESK	448620.806222	113973.514628	359d53' 3"	1
			9.408124	NESK	448620.787193	113982.922733		2
			9.408					3
								4
								5

*

2	KROZNI_LOK 1		9.408	-20.000000	448620.787193	113982.922733	359d53' 3"	1
			7.870666	-20.000000	448619.242884	113990.588705	22d32' 52"	2
			17.279		448620.779129	113986.909645	337d20' 11"	3
					448600.787234	113982.882281	3.987	4
					448620.393362	113986.831932	3.987	5

*

3	PREMA 2		17.279	NESK	448619.242884	113990.588705	337d20' 11"	1
			8.806014	NESK	448615.849769	113998.714753		2
			26.085					3
								4
								5

*

4	KROZNI_LOK 2		26.085	+30.000000	448615.849769	113998.714753	337d20' 11"	1
			4.166290	+30.000000	448614.516110	114002.658285	7d57' 25"	2
			30.251		448615.045803	114000.640141	345d17' 37"	3
					448643.533284	114010.274293	2.086	4
					448615.114454	114000.663358	2.086	5

*

5	PREMA 3		30.251	NESK	448614.516110	114002.658285	345d17' 37"	1
			15.980621	NESK	448610.459159	114018.115367		2
			46.232					3

							4
							5
*							
6	KROZNI_LOK 3	46.232	+30.000000	448610.459159	114018.115367	345d17' 37"	1
		9.582225	+30.000000	448609.535343	114027.612083	18d18' 3"	2
		55.814		448609.232406	114022.789323	3d35' 39"	3
				448639.476333	114025.731375	4.832	4
				448609.617277	114022.826762	4.832	5
*							
7	PREMA 4	55.814	NESK	448609.535343	114027.612083	3d35' 39"	1
		14.947900	NESK	448610.472431	114042.530582		2
		70.762					3
							4
							5

* Celotna dolžina osi: 70.762

* Krivinska karakteristika (gradi/Km): 766.350

 ZAKOLIČBENI PODATKI – TOČKE PREČNIH PROFILOV

OS_A

ppA1	448654.839	114028.276
ppA2	448648.214	114026.537
ppA3	448637.671	114023.770
ppA4	448629.207	114021.548

OS_B

ppB1	448618.475	113992.428
ppB2	448612.041	114012.088
ppB3	448609.583	114028.371
ppB4	448610.103	114036.657

 ZAKOLIČBENI PODATKI – TOČKE JAŠKOV, POŽIRALNIKOV, PESKOLOVOV, LOVILCEV OLJ IN PONIKOVALNIC

M1	448660.714	114027.259
M2	448637.636	114024.511
M3	448647.008	114026.971
M4	448653.314	114033.278
M5	448609.332	114023.905
M6	448608.151	114010.099
M7	448617.845	114003.331
M8	448613.527	114005.853
M9	448606.061	114011.236

F1 448664.685 114015.518

PM1 448609.583 114028.371
 PM2 448605.271 114010.311

Pe1	448663.905	114015.102
Pe2	448650.655	114024.509
Pe3	448646.640	114023.656
Pe4	448635.405	114020.716
Pe5	448628.543	114026.600
Pe6	448615.669	114023.973

Pe7	448609.953	114021.537
Pe8	448614.881	114004.074
Pe9	448621.520	114004.295
Lo1	448651.748	114032.350
Lo2	448603.259	114010.491
Po1	448649.330	114031.715
Po2	448601.865	114008.449
Po3	448595.067	114031.908

ZAKOLIČBENI PODATKI - TOČKE V RADIJIH

R1	448665.340	114024.336
R2	448660.612	114026.715
R3	448657.505	114033.086
R4	448658.726	114032.368
R5	448658.813	114032.397
R6	448660.091	114035.008
R7	448659.544	114036.468
R8	448657.750	114037.764
R9	448614.587	113994.435
R10	448612.682	113995.649
R11	448600.098	114020.171
R12	448598.378	114021.652
R13	448605.770	114035.941
R14	448606.865	114036.773

ZAKOLIČBENI PODATKI - TOČKE OB ROBNIKU

T1	448657.428	114033.376
T2	448656.540	114036.761
T3	448656.400	114037.293
T4	448579.522	114038.774
T5	448577.912	114023.860
T6	448606.587	113995.448
T7	448615.006	113993.454

ZAKOLIČBENI PODATKI - TOČKE V VOGALIH OGRAJE IN LAMEL

01	448658.924	114032.682
02	448657.616	114037.665
03	448655.186	114037.078
04	448626.947	114029.666
05	448615.811	114031.119
06	448614.403	114036.483
07	448555.969	114053.528
08	448550.035	113998.549

2.3	PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI IN STROŠKOVNO OCENO	
2.3.1	Projektantski popis s predizmerami	
2.3.2	Predračun z rekapitulacijo stroškov	

2.3.1

Projektantski popis s predizmerami

P-616 - RTP ŠKOFJA LOKA**A. Severovzhodni del****1.0 PREDELA**

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
1.1	Zakoličba projektiranih osi in zavarovanje	m ¹	38,0		-
1.2	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov	kos	4,0		-
1.3	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov (vodovod, elektrika)	kos	2,0		-
1.4	Zarezanje asfalta v debelini do 10 cm	m ¹	50,0		-
1.5	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v deb. do 10cm z odvozom na trajno deponijo s stroški deponije	m ²	345,0		-
1.6	Porušitev in odvoz armirano - betonskega robnika	m ¹	35,0		-
SKUPAJ					-

Opomba: Ostala preddela (ureditev cestnih zapor, ureditev gradbišča....)
so zajeta v predračunu objekta

2.0 ZEMELJSKA DELA

Vsa zemeljska dela in transporti izkopanih materialov se obračunavajo po prostornini zemljine v raščenem stanju! gradbišču

	m ³	4,5	-
2.2 Široki izkop zemljine III. ktg z nakladanjem na kamion in odvozom na deponijo do 10 km, z razprostiranjem na deponiji in stroški deponiranja	m ³	300,0	-
2.3 Planiranje planuma spodnjega ustroja z 10% ročnim in 90% strojnim utrjevanjem s točnostjo ±1.5 cm	m ²	405,0	-
2.4 Dobava in polaganje ločilnega geotekstila (300 g/m ²) na planumu spodnjega ustroja	m ²	485,0	-
2.5 Humusiranje in zatravitev zelenic in brežin z valjanjem v debelini 25 cm z dobavo humusa iz gradbiščne deponije ter zasejanje travnega semena	m ²	70,0	-
SKUPAJ			-

3.0 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
3.1	Izdelava kamnite posteljice iz zmrzlinso odpornega materiala v debelini 50 cm - dobava, dovoz, planiranje in utrjevanje	m ³	215,0		-
3.2	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 v debelini do 20 cm Me ≥ 100Mpa	m ³	135,0		-
3.3	Izdelava nosilne plasti iz bituminiziranega drobljenca AC 22 base B50/70 , A 3 v debelini 6.0 cm	m ²	405,0		-
3.4	Ročna izdelava zaščitne plasti grelnih kablov iz bituminiziranega betona AC 11 surf B50/70, A3 v debelini 2.0 cm - izvedba po položitvi grelnih kablov na grobi asfalt.	m ²	405,0		-
3.5	Izdelava obrabnozaporne plasti iz bituminiziranega betona AC 11 surf B50/70, A3 v debelini 4.0 cm	m ²	405,0		-
3.6	Dobava in vgraditev betonskih pranih plošč dim. 40x40cm na podlago iz peska debeline 5.0 cm, stiki zastičeni s cementno malto	m ²	8,5		-
3.7	Dobava in vgraditev dvignjenih AB robnikov prereza 15x25x100 cm na podlago iz podložnega betona C12/15 in zastičene s cementno malto	m ¹	16,5		-
3.8	Dobava in vgraditev robnih AB lamel prereza 5x25x100 cm na podlago iz podložnega betona C12/15 in zastičene s cementno malto	m ¹	17,0		-
3.9	Izdelava stika nove in stare asfaltne plasti z bitumenskim taljivim trakom	m ¹	50,0		-
SKUPAJ					-

4.0 ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
4.1	Zakoličba projektiranih osi kanalov z zavarovanjem, vključno zakoličba jaškov in požiralnikov	m ¹	116,0		-
4.2	Izkop jarkov v zemljini III. kategorije širine dna do 1 m in globine do 1,2 m z odvozom na gradbiščno deponijo	m ³	52,0		-
4.3	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN125, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	12,6		-
4.4	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN160, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	57,5		-
4.5	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN200, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	18,1		-
4.6	Dobava in vgraditev peskolova iz umetnih mas (poliester) Φ 400, globine 1 m, kompletno z dodatnim izkopom, utrjenim gramoznim nasutjem in ltž pokrovom Φ 400, tip D	kos	4,0		-
4.7	Isto kot postavka 4.6, le pokrov tip C (Pe1)	kos	1,0		-
4.8	Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) Φ 600 s peskolovom , globine 1.05 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku (M1)	kos	1,0		-
4.9	Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) Φ 800, globine povprečno 1.2 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku	kos	3,0		-
4.10	Dobava in vgraditev pokrovov razred D (400 KN) premera Φ 600 iz modularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom, kompletno z nosilnim okroglim betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku (pokrovi s fleksibilno ploščo)	kos	4,0		-

4.11 Dobava in vgraditev tipskih linijskih požiralnikov notranja širina 20 cm in globina 30 cm, z ravnim dnom in ltž pokrivno rešetko tip D (l = 1000 mm) vključno z vgrajenim tipskim peskolovom (3 kos)	m ¹	27,5	-
4.12 Dobava, vgradnja in montaža tipskega lovilca olj, kapacitete 10 l/s, vključno z izkopom, pripravo posteljice in obsutjem skladno z navodili proizvajalca. Pokrov revizijskega jaška je ltž, premera 600 mm, tip D. Lovilec mora ustrezati SIST EN 858. Po vgradnji se opravi preizkus vodotesnosti	kos	1,0	-
4.13 Dobava in vgradnja ponikovalnice iz perforiranih cevi Φ 150, globine 5.0 m	kos	1,0	-
4.14 Dobava, vgradnja in montaža drenaže iz trdih perforiranih cevi DN 100, na podlago iz cementnega betona C 12/15 debeline 10 cm in obsute z drenažnim gramozom	m ¹	40,0	-
4.15 Zasipanje jarkov z utrjevanjem v slojih po 30 cm, z izkopanim materialom	m ³	15,0	-
SKUPAJ			-

5.0 FEKALNA KANALIZACIJA

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
5.1	Zakoličba projektiranih osi kanalov z zavarovanjem, vključno zakoličba jaškov in požiralnikov	m ¹	12,0		-
5.2	Izkop jarkov v zemljini III. kategorije širine dna do 0,5 m in globine do 1,0 m z odvozom na gradbiščno deponijo	m ³	10,0		-
5.3	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN125, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	12,0		-
5.4	Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) Φ 600, globine 1,0 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku	kos	1,0		-
5.5	Dobava in vgraditev pokrova iz litega železa za 25 MP, tip C, Φ 600 mm	kos	1,0		-
5.6	Zasipanje jarkov z utrjevanjem v slojih po 30 cm, z izkopanim materialom	m ³	4,0		-
SKUPAJ					-

6.0 PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
6.1	Izdelava talne bele črtne razdelbe parkirnih mest, širina črt po predpisih (10 cm)	m ¹	90,0		-
SKUPAJ					-

7.0 OSTALO

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
7.1	Dobava in montaža panelne ograje višine cca 2,2 m, medsebojni razmak stebrov 2,5 m, izvedba z betonskimi lamelami med stebri, vključno z izvedbo temeljev za stebričke, obbetoniranjem bet. lamel in vsemi pomožnimi deli	m ¹	39,0		-
7.2	Dobava in montaža jaklenih drsnih samonosnih vrat (pocinkana, prošno barvana), na električni pogon, dolžina 5,0 m, višina 2,20 m	kos	1,0		-
7.3	Dobava in montaža jaklenih vrat za osebni prehod (pocinkana, prošno barvana) širinaa 1,0 m, višina 2,20 m	kos	2,0		-
7.4	Geomehanski nadzor	ur	6,0		-
SKUPAJ					-

B. Severozahodni del**1.0 PREDELA**

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
1.1	Zakoličba projektiranih osi in zavarovanje	m ¹	70,0		-
1.2	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov	kos	4,0		-
1.3	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov (TKK, elektrika)	kos	2,0		-
1.4	Zarezanje asfalta v debelini do 10 cm	m ¹	65,0		-
1.5	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v deb. do 10cm z odvozom na trajno deponijo s stroški deponije	m ²	440,0		-
1.6	Rezkanje asfalta v debelini do 4 cm	m ²	175,0		-
1.7	Porušitev in odvoz armirano - betonskega robnika	m ¹	50,0		-
1.8	Previdna demontaža obstoječe panelne ograje in deponiranje na gradbišču za kasnejšo postavitev	m ¹	100,0		-
SKUPAJ					-

Opomba: Ostala predela (ureditev cestnih zapor, ureditev gradbišča....) so zajeta v predračunu objekta

2.0 ZEMELJSKA DELA

Vsa zemeljska dela in transporti izkopanih materialov se obračunavajo po prostornini zemljine v raščenem stanju!

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
2.1	Izkop humusa v debelini 20 cm z deponiranjem na gradbišču	m ³	20,0		-
2.2	Široki izkop zemljine III. ktg z nakladanjem na kamion in odvozom na deponijo do 10 km, z razprostiranjem na deponiji in stroški deponiranja	m ³	1.050,0		-
2.3	Planiranje planuma spodnjega ustroja z 10% ročnim in 90% strojnim utrjevanjem s točnostjo ±1.5 cm	m ²	940,0		-
2.4	Dobava in polaganje ločilnega geotekstila (300 g/m ²) na planumu spodnjega ustroja	m ²	1.200,0		-
2.5	Humusiranje in zatravitev zelenic in brežin z valjanjem v debelini 25 cm z dobavo humusa iz gradbiščne deponije ter zasejanje travnega semena	m ²	2.540,0		-
SKUPAJ					-

3.0 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
3.1	Izdelava kamnite posteljice iz zmrzlinško odpornega materiala v debelini 50 cm - dobava, dovoz, planiranje in utrjevanje	m ³	550,0		-
3.2	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 v debelini do 20 cm Me ≥ 100Mpa	m ³	210,0		-
3.3	Izdelava nosilne plasti iz bituminiziranega drobljenca AC 22 base B50/70 , A 3 v debelini 6.0 cm	m ²	960,0		-
3.4	Izdelava obrabnozaporene plasti iz bituminiziranega betona AC 11 surf B50/70, A3 v debelini 4.0 cm	m ²	1.135,0		-
3.5	Dobava in vgraditev dvignjenih AB robnikov prereza 15x25x100 cm na podlogo iz podložnega betona C12/15 in zastičene s cementno malto	m ¹	101,0		-
3.6	Izdelava stika nove in stare asfaltne plasti z bitumenskim taljivim trakom	m ¹	65,0		-
SKUPAJ					-

4.0 ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
4.1	Zakoličba projektiranih osi kanalov z zavarovanjem, vključno zakoličba jaškov in požiralnikov	m ¹	113,5		-
4.2	Izkop jarkov v zemljini III. kategorije širine dna do 1 m in globine do 1,2 m z odvozom na gradbiščno deponijo	m ³	58,0		-
4.3	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN125, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	10,7		-
4.4	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN160, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	66,5		-
4.5	Izdelava kanalizacije iz cevi iz umetnih mas, nazivne obodne togosti SN 8 in premera DN200, položene na podložno plast iz zmesi kamnitih zrn debeline 10 cm, z zasipanjem minimalno 30 cm nad temenom cevi (priključki požiralnikov)	m ¹	12,0		-
4.6	Dobava in vgraditev peskolova iz umetnih mas (poliester) Φ 400, globine 1 m, kompletno z dodatnim izkopom, utrjenim gramoznim nasutjem in ltž pokrovom Φ 400, tip D	kos	3,0		-
4.7	Dobava in vgraditev peskolova iz umetnih mas (poliester) Φ 500, globine 1 m, kompletno z dodatnim izkopom, utrjenim gramoznim nasutjem in ltž pokrovom Φ 500, tip B	kos	1,0		-
4.8	Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) \emptyset 400 mm, globine 1,50 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku (požiralniki)	kos	2,0		-
4.9	Dobava in vgraditev ltž mreže 40/40 40 MP, tip D	kos	2,0		-
4.10	Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) Φ 600, globine 1,00 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku (M7)	kos	1,0		-

4.11 Dobava in vgraditev jaškov iz umetnih mas (poliester) Φ 800, globine povprečno 1.06 m, kompletno z dodatnim izkopom in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku	kos	4,0	-
4.12 Dobava in vgraditev pokrovov razred D (400 KN) premera Φ 600 iz modularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom, kompletno z nosilnim okroglim betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku (pokrovi s fleksibilno ploščo)	kos	4,0	-
4.13 Isto kot postavka 4.12, samo pokrov tip C (M7)	kos	1,0	-
4.14 Dobava in vgraditev tipskih linijskih požiralnikov notranja širina 20 cm in globina 30 cm, z ravnim dnom in ltž pokrivno rešetko tip D (l = 1000 mm) vključno z vgrajenim tipskim peskolovom (3 kos)	m ¹	25,0	-
4.15 Dobava, vgradnja in montaža tipskega lovilca olj, kapacitete 15 l/s, vključno z izkopom, pripravo posteljice in obsutjem skladno z navodili proizvajalca. Pokrov revizijskega jaška je ltž, premera 600 mm, tip D. Lovilec mora ustrezati SIST EN 858. Po vgradnji se opravi preizkus vodotesnosti	kos	1,0	-
4.16 Dobava in vgradnja ponikovalnice iz perforiranih cevi Φ 150, globine 5.0 m	kos	2,0	-
4.17 Dobava, vgradnja in montaža drenaže iz trdih perforiranih cevi DN 100, na podlago iz cementnega betona C 12/15 debeline 10 cm in obsute z drenažnim gramozom	m ¹	115,0	-
4.18 Zasipanje jarkov z utrjevanjem v slojih po 30 cm, z izkopanim materialom	m ³	17,0	-
SKUPAJ			-

5.0 PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA


Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
5.1	Izdelava temeljev za stebriče prometnih znakov premera 30 cm in globine 80 do 100 cm	kos	1,0		-
5.2	Nabava, dobava in postavitvev stebričev iz vroče cinkane jeklene pločevine premera 63 mm in višine do 3500 mm	kos	1,0		-
5.3	Nabava, dobava in postavitvev prometnih znakov (različnega pomena po projektu prometne opreme) iz Alu pločevine premera 60 cm ali drugačne oblike z odsevno folijo	kos	2,0		-
5.4	Izdelava talne bele črtne razdelbe parkirnih mest, širina črt po predpisih (10 cm)	m ¹	31,0		-
5.5	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/ ² dodatnega posipa z drobcu kroglicami stekla, strojno, debelina suhe snovi 250 mμ, širina črte 12 cm	m ¹	4,5		-
5.6	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/ ² dodatnega posipa z drobcu kroglicami stekla, strojno, debelina suhe snovi 250 mμ	m ²	18,0		-
SKUPAJ					-

6.0 OSTALO

Šifra	Opis dela	Enota	Količina	Cena/E	Skupaj
6.1	Dobava in montaža panelne ograje višine cca 2,2 m, medsebojni razmak stebrov 2,5 m, izvedba z betonskimi lamelami med stebri, vključno z izvedbo temeljev za stebričke, obbetoniranjem bet. lamel in vsemi pomožnimi deli	m ¹	17,0		-
6.2	Montaža panelne ograje višine cca 2,2 m, (odstranjena obstoječa ograja - postavka 1.8) vključno s prenosom z gradb. deponije in vsemi pomožnimi deli	m ¹	56,0		-
6.3	Izdelava točkovnega temelja za "Deponijo drogov", dim. 1,0 x 1,0 x 0,85 m (d x š x v), vključno z: - podložni beton C12/15 (0,23m ³) - armiran beton C25/30 (0,87m ³) - opaž (3,6m ²) - srednje zahtevna armatura (85 kg)	kos	16,0		-
6.4	Izdelava elektrojaška na zaključku kinete Jašek zaključka kinete se izdelava po predloženem načrtu na listu 3.16, s potrebnimi prilagoditvami dejanskemu stanju ob izkopu, izdelava na osnovi tipskega elektrojaška dim. 3,00x3,00m zajema: - izkop terena do globine cca 3,00 m; - vgradnja utrjenega nasutja in podložnega betona; - izdelava talne AB plošče deb. 25 cm, vključno z opaženjem in armaturo, iz vodonepropustnega betona; - izdelava AB sten jaška deb. 20 cm, vključno z opaženjem in armaturo, iz vodonepropustnega betona; - vgradnja kabelskih uvodnic Hauff-Technik v čelno steno jaška: o tip ZVR 250/200 – 9 kom. o tip HSI 150-K2/200 – 6 kom. - izvedba preboja v obstoječo kineto in odstranitev stropne plošče obstoječe kinete; - izdelava stropne AB plošče deb. 20 cm, vključno z opaženjem in armaturo, iz vodonepropustnega betona; - izvedba naklonskega betona v delu jaška proti obstoječi kineti. Čelna zapora obstoječe kinete z AB steno se izvede po zaključku razvoda kabelskega omrežja in signalnih kablov.	kos	1,0		-
6.5	Geomehanski nadzor	ur	15,0		-
SKUPAJ					-

3.	TEHNIČNI PRIKAZI	
3.1	Pregledna situacija	M 1:5000
3.2	Situacija ureditve-gradbena situacija	M 1:250
3.3	Situacija višinske ureditve	M 1:250
3.4	Situacija odvodnjavanja in fekalne kanalizacije	M 1:250
3.5	Situacija prometne ureditve	M 1:250
3.6	Zakoličbena situacija	M 1:250
3.7	Vzdolžni profil – os A	M 1:500/100
3.8	Vzdolžni profil – os B	M 1:500/100
3.9	Prečni profili – os A	M 1:100
3.10	Prečni profili – os B	M 1:100
3.11	Karakteristični prečni prerezi	M 1:50
3.12	Načrt požiralnika z mrežo	M 1:10
3.13	Načrt jaška premera 800mm	M 1:5, 10, 20
3.14	Načrt ponikovalnice ϕ 1500	M 1:20
3.15	Detajl stika nove in stare asfaltne plasti	M 1:10
3.16	Načrt jaška zaključka kinete	M 1:50



Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. Mirka Vadnova 3a6 4000 KRANJ	Objekt, lokacija: RTP 110/20 kv ŠKOFJA LOKA	
Projektant:  Planing, d.o.o., Križe Snakovška cesta 68b 4294 Križe, Slovenija Ident. št. 0218 tel: +386 (04) 5955-321 fax: +386 (04) 5955-322 email: planing@siol.net; info@planing.si	Načrt: 2/3 - NAČRT ZUNANJE UREDITVE	
Naročnik:	Za gradnjo: ODSTRANITEV in NOVOGRADNJA	
	Vrsta projektne dokumentacije: PZI	
	Vsebina, naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA	
	Ime in priimek:	Ident. št.:
	Odg. projektant: Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532
	Izdelal: Aleš Zupan, u.d.i.g.	IZS G-3532
	Kontroliral:	
	Št. projekta: 7656/18	Št. načrta: P - 616
	Merilo: 1:5000	Št. risbe: 3.1
	Datum: januar 2020	
	Evidentiranje sprememb:	