

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2. Načrt zunanje ureditve

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. FAZA
kratek opis gradnje	PZI, 3. faza ureditve večgeneracijskega parka Lipa.
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI - DELOVNA VERZIJA
številka projekta	6778
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2 - Načrt zunanje ureditve
številka načrta	6778
datum izdelave	december 2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Uroš Lokan, s.p.
naslov	Cankarjeva ulica 5, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Uroš Lokan
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1030 PA PPN
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Uroš Lokan, s.p.
naslov	Cankarjeva ulica 5, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Uroš Lokan

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI - DELOVNA VEZIJA
strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Načrt zunanje ureditve
številka načrta	6778
datum izdelave	december 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1030 PA PPN
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	Uroš Lokan
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

2.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA – 3. faza

1.	Naslovna stran načrta	
2.	Kazalo vsebine načrta	
3.	Izjava odgovornega projektanta načrta	
4.	a) Tehnično poročilo b) Projektantski popis gradbenih del	
5.	Risbe	
5.1	Situacija obstoječega stanja	M 1: 250
5.2	Situacija parkovne ureditve in igrišč	M 1: 250
5.3	Situacija zakoličbe in kotiranja	M 1: 250
5.4	Situacija komunalnih vodov	M 1: 250
5.5	Detajl pump trake	
5.6	Detajl klopi	
5.7	Detajl litih škarpnikov	
5.8	Detajl drenaže ob pešpoti 4	
5.9	Detajl ponikovalnice	
5.10	Detajl irigacije	

4. a) TEHNIČNO POROČILO PZI -LIPA ZAHOD

1. SPLOŠNO

Investitor Mestna občina Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje želi urediti športno rekreativni park na območju predela Lipa v Velenju. Na obravnavani lokaciji že stoji manjše asfaltirano košarkarsko igrišče in ekološki otok za smeti (ob cesti na vzhodu). Preostali predel območja so zelene površine, z izjemo peš poti, ki se nagaja na robu območja severno in zahodno. Vse skupaj se bo preuredilo v večji medgeneracijski športni park, ki bo namenjen preživljanju prostega časa, druženju in rekreaciji za ljudi v vseh starostnih obdobjih.

Obravnavane parcele:

3315 (5401 m²), 3316 (1544 m²), 3318/4 (7848 m²), vse k.o. 946-Velenje.

Skupna površina parcel je 14.793 m², s tem, da bo veči del parcele 3318/4 ostal neobdelan.

Izvedba medgeneracijskega športnega parka se je razdelila v več faz.

V tem PZI načrtu je obdelana zadnja 3 faza izvedbe. V grafikah je predvidena gradnja 3 faze označena z rdečo barvo.

2. ZEMELJSKA DELA

Sondažnih izkopov pred projektiranjem ni bilo izvedenih. Zato so zemeljska dela ocenjena glede na videno stanje parcele.

Zaključne površine igrišče za košarko in večnamensko igrišče bosta izvedena v asfaltni izvedbi. Plato za pump track bo zaključen z betonskimi tlakovci. Vse asfaltne in tlakovane površine bodo zaključene v vrtnimi robniki. Prav tako bodo vse pohodne prešpoti zaključene z vrtnimi robniki. Dodatno je predvidena Pešpot 5, ki bo v enaki izvedbi kot so ostale pešpoti (Vse pešpoti so izvedene iz vrtnih robnikov in betonske plošče kot zaključni sloj). Vsem tem površinam pa je skupno, da je potrebno pod zaključnimi sloji uspešno zadostno in čim bolj enakomerno utrditi tamponske plasti. Glede na meritve EVD bo pod posameznimi površinami zadoščalo nasutje in utrditev 30 cm tamponskega materiala in 15-30 cm nasipnega materiala. Ker v plasteh pod tamponom ni pričakovati nobenega zastajanja vode, se tudi težav z zmrzaljo na manjši globini izkopov za tampone ne pričakuje.

KANALIZACIJA:

Komunalne odpadne vode se bodo pojavljale pri uporabi pitnika 2 in bodo speljane v že izvedeno obstoječo fekalno kanalizacijo. Vse zbrane meteorne iz pump tracka se bodo speljale v betonsko ponikovalnico. Na mestih, kjer bo šlo za manjše količine zbrane vode, naj se jih čim bolj razpršeno ponikne na travniške površine. Točkovno ponikanje ne bo imelo nobenega vpliva na kakršne koli manipulativne površine. Z nobenim načinom odvodnjavanja se vodni režim odtekanja vod iz obravnavanega območja ne bo bistveno spremenil, vse vode iz obravnavanega območja tudi pred izgradnjo hitro poniknejo v obstoječe travne površine. Predvideno asfaltno igrišče se bo odvodnjavalo preko naklonov v zelenico ob robniku.

Ob pešpoti 4 smo predvideli izvedbo nove drenaže, ki bo omogočala odvodnjavanje brežin južno od te pešpoti. Drenaža bo speljana preko plitke irigacije

VODOVODNI INTERNI RAZVOD:

Vodovodni priključek je obdelan v načrtu strojnih inštalacij.

RAZVOD ZUNANJE RAZSVETLJAVE:

Razvod javne razsvetljave je obdelan v načrtu elektro inštalacij.

ODPADKI:

Znotraj parcele za gradnjo se bo zbiralo odpadke v ločenih frakcijah in posameznih koši za smeti.

Zbiralnica ločenih frakcij je predvidena na SV vogalu toplotne podpostaje. Lokacija zabojnika za e-odpadke pa na JV vogalu toplotne podpostaje. Zaradi bližine brežine platoja za namizni tenis bo potrebno na severni in zahodni strani izvesti utrjeno brežino iz litih škarpnikov. Višina dad terenom bo max. 100 cm.

Koši bodo umeščeni kot ulična oprema in bodo ločeni na: papir, plastiko in mešane odpadke.

Gradbeni odpadki bodo v času gradnje ustrezno odvajani v center za odlaganje tovrstnih odpadkov.

Odvoz odpadkov bo urejen s strani pristojnih koncesionarjev s komer se bodo sklenile tudi pogodbe z investitorjem.

UTRJENE IN PARKOVNE POVRŠINE:

Vsi predvideni skeletni objekti (stebri za luči in ograje) bodo predvidoma temeljeni zgolj s točkovnimi ali pa z kamnitimi temelji.

Tudi pod pasovnimi in točkovnimi temelji se lahko s poglobitvijo in z zbijanjem par deset centimetrov tamponskega materiala nosilnost temeljnih tal še nekoliko izboljša. Predvidoma bodo vsi ti temelji izvedeni na globino vsaj 0,8 m.

Na opisane načine se bo brez težav pod vsakim temeljem doseglo kriterij nosilnosti $M_s > 40 \text{ MPa}$ oziroma 95 do 97 % zgoščenost po standardnem Proctorjevem preizkusu. V splošnem se priporoča, da se vse točkovne in pasovne temelje izvede vsaj 0,8 m globoko glede na koto zunanje ureditve (zaradi zmrzali).

Za izvedbo pešpoti 5 bo potrebno najprej odstraniti humus in nato poglobiti izkop do globine cca 80 cm. Nato se izvedejo zemeljska dela, ki bodo upoštevala naklon obstoječega terena in naklone novih pešpoti. Nova pešpot naj v čim večji meri sledi naklonu obstoječega terena. V primeru da pa je naklon prevelik, se bodo izvedle stopnice. Pešpot 5 je predvidena v širini 1.5 m.

Z vsemi zemeljskimi deli se naj čim manj posega v obstoječi teren. Oz. vse višinske razlike naj se izvedejo z zemeljskimi brežinami – terasami.

Predvideli smo naslednjo sestavo asfaltnih površin:

Obrabna plast bituminizirane zmesi AC 11 surf B70/100, A4, v debelini..... 4 cm
Nosilna plast bituminizirane zmesi AC22 base B50/70, A4 v debelini6 cm
Nevezana nosilna plast kamnitega drobljenca D32 v debelini30 cm
Zmrzlinosko odporna posteljica kamnitega drobljenca ali prodca D125 v debelini40 cm
Geotekstil 150 g/m²
Spodnji planum – dno izkopa

Predvideli smo naslednjo sestavo pohodnih površin:

Betonski travni tlakovci, v debelini..... 6 cm
Nevezana nosilna plast kamnitega drobljenca D32 v debelini30 cm

Zmrzljivo odporna posteljica kamnatega drobljenca ali prodca D125 v debelini30 cm

Geotekstil 150 g/m²

Spodnji planum – dno izkopa

Predvideli smo naslednjo sestavo pohodnih površin – pešpoti 5:

Beton C25/30 z vsemi pomožnimi deli. Beton debeline 6cm, zmrzljivo odporen, odporen proti soli in zaglajen z dodatkom za prani beton.

Pran beton z globino pranja od 4-8mm (pešpot 5) 6 cm

Nevezana nosilna plast kamnatega drobljenca D32 v debelini15 cm

Zmrzljivo odporna posteljica kamnatega drobljenca ali prodca D125 v debelini20 cm

Geotekstil 150 g/m²

Spodnji planum – dno izkopa

Predvideli smo naslednjo sestavo pump trake:

Obrabna plast bituminizirane zmesi AC 8 surf B70/100, A5, v debelini..... 6 cm

Nevezana nosilna plast kamnatega drobljenca D32 v debelini 30 cm

Spodnji planum – dno izkopa

ZAKLJUČEK

Pred pričetkom zemeljskih del je potrebno vidno obeležiti smerni in višinski potek obstoječih komunalnih vodov, da pri izvajanju ne pride do poškodb.

Vsa dela morajo biti izvedena tehnično pravilno v skladu z načrti, obstoječimi predpisi in standardi. V kolikor pride do nejasnosti, nepravilnosti in drugih napak izvajalec rešuje probleme skupaj z nadzornim organom v soglasju s projektantom.

Tehnologija gradnje objekta je vsebovana v načrtu.

Po končanih gradbenih delih je bilo potrebno vzpostaviti zelenice prvotno stanje.

Vse ostalo je razvidno iz grafičnih prilog in popisa gradbenih del.

Pri izvedbi vseh del je bilo potrebno upoštevati merodajne predpise, normative in standarde, posebej še predpise iz varstva pri delu.

3. OBSEG PARKOVNIH UREDITEV / GRADBENIH POSEGOV

2.1 VSEBINA REKREACIJSKEGA PARKA

- Manjše košarkarsko igrišče z enim košem (11 x 15 m) in
- Večnamensko igrišče (16 x 6 m)
- Obe igrišči bosta na skupnem asfaltiranem platoju.
- Pump track z asfaltirano podlago in zbirnim platojem, ki bo tlakovan
- Betonska pešpot 5
- Pergola nad mizami za šah

2.2 DRUGI PRIPADAJOČI OBJEKTI IN OPREMA

Celoten rekreacijski park bo imel tudi naslednje pripadajoče objekte- ulično in drugo pripadajočo opremo:

- Razsvetljava/luči
- Koše za ločevanje odpadkov in koše za mešane odpadke
- Klopi za počitek
- Oprema košarkarskega igrišča (koš)
- Pergolo nad mizami za šah.

2.3 DREVESA

Po celotnem območju bo posajenih tudi več novih dreves. Predvidijo se:

Ostrolistni javor (*Acer platanoides*) – skupaj 7 dreves



Omorika (*Picea omorica*) – posaditi je potrebno še 3 omorike in presaditi 9 že posajenih omorik



Japonska češnja (*Prunus serrulata kanzan*) – 4 drevesa



Lipovec (*Tilia cordata*) – 3 drevesa



Po končani 3 fazi bo skupaj posajenih 75 kom vseh dreves.

4. OPREMA KOŠARKAŠKEGA IGRIŠČA IN VEČNAMENSKEGA IGRIŠČA

TLAK

Obe igrišči bosta na enotnem asfaltiranem platoju. Ločeni bosta glede na izrisane talne označbe.



Primer asfaltiranega košarkarskega igrišča s košem, talnimi označbami in košem.



OGRAJE

Na območju platoja za namizni tenis bo postavljena ograja z mrežo za lovljenje žog (višina ograje bo 2m, z mrežo 5x5 cm v črni barvi). Ograja bo sestavljena iz stebrov okroglega profila Ø80 v temno sivi barvi.



Primer ograje za lovljenje žog: <https://www.palisada.si/izdelki/ograje-za-lovljenje-zog/>

Igrišči bosta opremljeni tudi z vso potrebno razsvetljavo, ki pa je prikazana v načrtu električnih inštalacij in električne opreme.

5. PUMPTRACK POLIGON

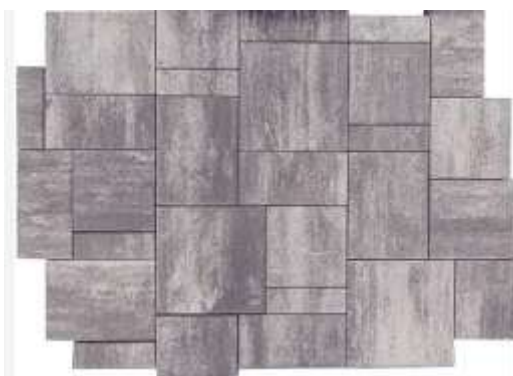
OPIS

Pumptrack poligon ali Kolopark je sestavljen iz asfaltiranih grbin in zavojev, ki so med seboj ritmično povezani v krožno celoto.



Asfaltiran pumptrack bo zgrajen po načrtih izvajalca (primer: Aliansa ASE d.o.o.)

Del poligona je prav tako štartni plato, ki bo tlakovan z betonskimi tlakovci in obdan z betonskim robnikom 5/20 cm.



TLAKOVCI ATRIO ZA DVORIŠČA IN DOVOZE	
Dimenzija	40/40/7 cm
	40/30/7 cm
	40/20/7 cm
	30/30/7 cm
	30/10/7 cm

Primer betonskih tlakovcev.

6. POTI IN OSTALA URBANA OPREMA

PEŠ POTI

Nova pešpot 5 bo iz betona C25/30 debeline 6cm, zmrzlinso odporen, odpornega proti soli in zaglajenega z dodatkom za prani beton.

KLOPI

Zaradi pogostega vandalizma, ki je velika težava v Mestni občini Velenje, smo se odločili za masivnejše klopi po vzoru mestnih klopi iz Kopra. Načrt za klop je zrisan in priložen v projektu. Stranski deli klopi bodo betonski. Sedalne ploskve bodo iz impregniranih borovih letev, naslon bo iz 8-kotnega elementa v predelu hrbtišča. Sedalni del je pritrjen na kovinski vezni del med enim in drugim betonskim stranskim delom.



Primer mestne klopi iz Kopra.

KOŠI ZA SMETI

Koši bi bili poenoteni in sicer iz kovinskega ohišja v temno sivi barvi in s pokončnimi borovimi lamelami v sprednjem delu. Koš za odpadke ima odstranljivo posodo iz polipropilena.



Metal parts options



RAL 7016



RAL 9005



RAL 9006



Nerjavno jeklo

Wooden parts options



Hrast



Smreka



Bor TW



Akacija

Primer košev: <https://www.streetpark.eu/sl/vyrobek/kosi-za-odpadke-mag/>

Primer klopi: <https://www.streetpark.eu/sl/vyrobek/parkovne-klopi-radiano/>

PITNIK

Dvostranski pitnik za vodo v antracit barvi, postavljen bo na JV vogalu igrišč.



Primer pitnika: <https://www.atriva-kandelabri.si/trgovina/pitnik-za-vodo-pt-06-a/>

SVETILA

Po celotnem območju športnega parka bomo uporabili enotno vrsto svetil in sicer visoko kvadratno svetilko v temno antracit barvi.



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- **Ohišje:** aluminij ali jeklo, vroče cinkano
- **Dodatna zaščita:** prašno barvano po barvni lestvici Atriva ali RAL
- **Optični del:** zaščiten s kaljenim steklom (Klasik, Retro)
- **Barve svetlobe:** 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K
- **Možnosti regulacije:** redukcija 50 %, 1–10 V, DALI, avtomatična redukcija
- **Napetostno območje:** 220–277 V, 50–60 Hz
- **Prenapetostna zaščita:** 10 kV standardno
- **Temperaturno območje delovanja:** od –30 °C do +50 °C
- **Življenjska doba:** od 50.000–100.000 ur
- **Priključna moč:** 10–115 W
- **Svetlobni tok:** 1200–13800 lm
- **Indeks barvne reprodukcije:** CRI>70 oz. 80
- **Zaščitni razred:** I ali II
- **Delež svetlobnega toka,** ki seva navzgor, je 0 % – ULOR = 0
- **Montaža:** Zunanja svetila se montirajo na konzolo ali steber standardno na krak premera Ø60 ali 76 mm oz. komplet s pripadajočim kandelabrom Atriva
- Kombinacija energetsko učinkovitih LED-diod s PMMA-lečami vgrajene v zunanja svetila
- Različni optični sistemi – svetloba tam, kjer je potrebna

Primer svetilke : <https://www.atriva-kandelabri.si/trgovina/ksm-5-kvadratna-l/>

Svetila ob ograjenem igrišču bodo opisana v tehničnem poročilu električnih inštalaci in električne opreme.

3. b) POPIS GRADBENIH DEL

A./ GRADBENA DELA

Projektantski popis je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci.

Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (DGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

Ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A1.1	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitve kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, postavitve montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklonov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda, telefon), namestitve zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitve omaric za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje	kpl	1,00		0,00 €
A1.2	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov za izkope in prenos višin objekta na profile z uporabo merilnega instrumenta	kpl	1,00		0,00 €
A1.3	Izdelava, dobava in postavitve gradbiščne table, skladno z Zakonom o graditvi objekta	kpl	1,00		0,00 €
A1.4	Kompletna geodetska zakoličba objekta, komunalnih in energetskih vodov: zakoličba osi igral, njihovih temeljev; prenos višinskih kot za temelje na terenu & zakoličbe osi in višin vodov; vse skupaj z zavarovanjem višin, geodetskih točk in osi objekta. Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu s situacijo projekta.	kos	25,00		0,00 €
A1.5	Kompletna odstranitev žične ograje višine 1.10 m, odstranitev stebrov in temeljev, odvoz na stalno deponijo z plačilom takse	m	17,00		0,00 €
A1.6	Čiščenje in obrezovanje obstoječih dreves z odvozom odpadkov na stalno deponijo z plačilom takse	kos	10,00		0,00 €

A1.7	Kompletna odstranitev obstoječe pohodne poršine - pešpoti z odvozom na stalno deponijo z plačilom takse	m2	28,00	0,00 €
------	--	----	-------	--------

SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA**0,00 €**

A/2.0 ZEMELJSKA DELA

Splošna določila za zemeljska dela :				
Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščenem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:				
1. Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutij in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij in geotehničnim poročilom ali po navodilih projektanta. V ceno je vključiti izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.				
2. Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopanega materiala.				
3. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico.				
4. Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščenem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.				
Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi načrta arhitekture.				
Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.				

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A2.1	Strojni površinski odziv ali odkop terena I. in II. kategorije (humusa) v celotni debelini ≤ 20 cm, s transportom na gradbiščno deponijo	m3	159,00		0,00 €
A2.2	Strojni izkop zemljine, v terenu III. in IV. kategoriji, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo.	m3	891,00		0,00 €
A2.3	Strojno-ročni (80-20%) izkopi za kanalske jarke globine do 2.0m v zemljini III.-IV ktg.	m3	27,50		0,00 €
A2.4	Ročno-strojni (80-20%) izkop za izvedbo vodovodnega priključka, z zasipom z izkopanim materialom, ter odvozom na stalno deponijo z plačilom takse.	m ³	2,00		0,00 €
A2.5	Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti v statičnem izračunu ali v geomehanskem poročilu.	m2	591,00		0,00 €
A2.6	Nabava, dobava in polaganje geotekstil 200 g/m2 na uvaljan in utrjen planum, pred začetkom nasipavanja, vključno s potrebnimi preklopi 10%	m2	838,00		0,00 €
A2.7	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo oddaljeno do 10-15 km, vključno z nakladanje materiala na prevozno sredstvo. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo	m ³	881,00		0,00 €

A2.8	Zasipavanje jarkov z tamponom I. v slojih po 20cm s komprimiranjem ali izkopanim materialom, če ta ustreza kvaliteti tampona I.	m ³	5,00	0,00 €
A2.9	Izvedba nasipa iz zmrzlinso odpornega kamnitega materiala (drobljenca ali prodca) D125 v povprečni debelini 40 cm, z utrjevanjem z lahkim valjarjem v slojih po 30 cm, z težkim valjarjem pa v slojih po 50 cm. Nasip je lahko izkopani material, če to potrdi geolog	m ³	193,00	0,00 €
A2.10	Kompletna strojna izvedba zemeljske brežine v obstoječem terenu III. ktg, pod naklonom 22° oz. 1:2,5, z predhodnim ogledom zemljine in potrditvijo nakolna s strani geologa, ter prekritje brežine s kokosovo zastirkro	m ³	820,00	0,00 €
A2.11	Nabava, dobava in vgrajevanje finega kremenčevega peska 5-10 cm za obsip vodovoda, 5 cm pod in nad cevjo, z utrjevanje zasipa po plasteh.	m ³	1,00	0,00 €
A2.12	Geomehanski pregled in nadzor v skladu z GZ: strokovna prisotnost geomehanika v času izvajanja izkopa, utrjevanja in pregled temeljnih tal pred izvedbo temeljev. V ceni je zajeti vse potrebne obiske geomehanika, vključno z izdelavo končnega poročila.	kpl	1,00	0,00 €
A2.13	Humunisiranje zelenic in brežin z dobavo in vgrajevanjem humusa v deb. 10 cm, z valjanjanjem, sejanje travnega semena, ter redno zalivanje v vročini vsak dan cca 3 mesece	m2	675,00	0,00 €
A2.14	Razna dela zaradi mogočih odstopanj sestave obstoječe zemljine in zaradi izogibanj neevidentiranih komunalnih vodov (Vrednost ocenjena kot delež (%) vrednosti predhodnih postavk: od A2.1 do A2.16).	%	3,00	0,00 €
A2.15	Kompletna izvedba podvrtanja pešpoti 4 za izvedbo prečkanja drenažne cevi. Podvrtanje naj se izvede z zaščitno PVC cevjo DN160. Upoštevati vsa pripravljalna in zaključna dela podvrtanja	m	4,00	0,00 €

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA

0,00 €

A/3.0 ZUNANJA UREDITEV

Splošna določila za zemeljska dela :				
Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščenem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:				
1. Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutij in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij in geotehničnim poročilom ali po navodilih projektanta. V ceno je vključiti izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.				
2. Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopanega materiala.				
3. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico.				
4. Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščenem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.				
Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi načrta arhitekture.				
Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.				

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A/3.1	Planiranje spodnjega ustroja, Ev2>10 Mpa za povozne površine oz. Evd>35 Mpa za pohodne površine	m2	85,00		0,00 €
A/3.2	Izvedba meritev nosilnosti in poročilom o meritvah nosilnosti na izvedenem spodnjem ustroju povoznih in pohodnih površin	kpl	1,00		0,00 €
A/3.3	Izdelava navezane nosilne plasti enakomernega zrnatega drobljenca 0/32 iz kamnine debeline 30 cm, tampon I., Ev2>110 Mpa, z končnim zaklinjanjem pred asfaltiranjem	m3	280,00		0,00 €
A/3.4	Izdelava nosiln plasti bituminiziranega drobljenca v debelini 6 cm (AC 22 base), B50/70, A4	m2	387,00		0,00 €
A/3.5	Izdelava obrabne plasti bitumenskega betona v debelini 4 cm (AC11 surf), B70/100, A4	m2	413,00		0,00 €
A/3.6	Dobava in vgradnja vrtnih robnikov iz cementnega betona s prerezom 5/25/100 cm v betonski temelj, komplet z izkopom.	m	361,00		0,00 €
A/3.7	Kompletna prestavitev in ponovna postavitev platoja za zabojnik za elektronske odpadke, velikosti 1.5x1.3 m. Komplet z izkopom, pripravo peščene podlage in vgradnjo betonske ploščadi.	kpl	1,00		0,00 €

A/3.8	Rezanje obstoječe asflatne površine z pripravo stika z novim asfaltom	m	43,00	0,00 €
A/3.9	Dobava in vgrajevanje betonskih tlakovcev debeline 6 cm na predvideno površino za pumtrack, s pripravo podlage in fugiranjem s peskom	m ²	107,50	0,00 €
A/3.10	Kompletna izvedba drenažne obrobe ob obstoječi pešpoti št. 4, z izkopom, vrtnarsko folijo in zasipom z kamnitimi kroglami Fi2-4 cm. Širina obrobe bo 50 cm in globina 50 cm	m ³	10,00	0,00 €
A/3.11	Dobava in vgradnja betona C25/30 z vsemi pomožnimi deli. Beton debeline 6cm, zmrzlinso odporen, odporen proti soli in zaglajen z dodatkom za prani beton. Pran beton z globino pranja od 4-8mm (pešpoti)	m ²	73,00	0,00 €
A/3.12	Dobava in polaganje drenažne cevi DN110 cevi na betonsko posteljico, vključno s fazonskimi kosi, s tesnjenem stikov, vključno s prenosi do mesta vgradnje, polaganje, vgrajevanje in tesnjenje po navodilih proizvajalca. V ceni upoštevati izdelavo betonske posteljice (drenažna cev pod drenažno obrobo in pumtrackom)	m	55,00	0,00 €
A/3.13	Dobava in polaganje drenažne cevi DN160 cevi na betonsko posteljico, vključno s fazonskimi kosi, s tesnjenem stikov, vključno s prenosi do mesta vgradnje, polaganje, vgrajevanje in tesnjenje po navodilih proizvajalca. V ceni upoštevati izdelavo betonske posteljice, filc in zasip cevi z drenažnim peskom 0.5 m ³ /m ¹ . (plitka iligracija)	m	17,50	0,00 €
A/3.14	Dobava in polaganje UKC kanalizacijske cevi SN8 DN75 na betonsko posteljico, vključno s fazonskimi kosi, s tesnjenem stikov, vključno s prenosi do mesta vgradnje, polaganje, vgrajevanje in tesnjenje po navodilih proizvajalca. V ceni upoštevati izdelavo betonske posteljice in zasip cevi z izkopanim materialom	m	2,50	0,00 €
A/3.15	Dobava in vgradnja jaška iz Ø40 cm iz PE materiala z pripravljenim iztokom in stranskim priključkom SN8, globine do 1.0m, ter betonskim pokrovom z ročko	kos	1,00	0,00 €
A/3.16	Dobava in vgradnja jaška iz Ø40 cm iz PE materiala z pripravljenim iztokom in stranskim priključkom SN8, globine do 1.0m, ter betonskim pokrovom	kos	1,00	0,00 €

A/3.17	Dobava in montaža pletene mreže za lovljenje žog, sport H=2030, žica 8/6/8, barva antracit, steber 60/60/2mm x4000 v steber pripravljene utisne matice za vijak M6. Steber 60/100/2000. Dobava in montaža z izvedbo temeljev (11 kom).	m	26,00	0,00 €
A/3.18	Kompletna dobava in posaditev avtohtonih dreves, komplet z substratom in gnojilom			
	- ostrolistni javor (Acer platanoides) višine 2,5 m	kos	7,00	0,00 €
	- omorika (Picea omorica) višine 2,0 m	kos	3,00	0,00 €
	- japonska češnja (Prunus serrulata kazan) višine 2,0 m	kos	4,00	0,00 €
	-čremša (Prunus pandus) višine 2,0 m	kos	0,00	0,00 €
	- lipovec (Tilia cordata) višine 2,0 m	kos	3,00	0,00 €
	-velikolistna lipa (Tilia platyphyllos) višine 2,0 m	kos	0,00	0,00 €
	- hrast Dob (Quercus robur) višine 2,0 m	kos	0,00	0,00 €
	- črni bor (Pinus nigra) višine 2,0 m	kos	0,00	0,00 €
A/3.19	Kompletna prestavitev že posajenih dreves na nove lokacije	kos	10,00	0,00 €
A/3.20	Geodetski posnetek z posnetkom izvednih vseh komunalnih in energetskih vodov ter naprav, vključno vsa gradbena dela za izdelavo PID projektov in izmer za obračun	kos	1,00	0,00 €
A/3.21	Zarisovanje igrišča na asfaltnem igrišču z barvami in zaščitnimi premazi za naravno travnato površino.	m	246,00	0,00 €
A/3.22	Kompletna izvedba platoja za avtomate: - izkop 5.5 m3 - tampon 4.2 m3 - robnik 5/20 cm 10.5 m - betonski tlakovci 6.5 m2	kpl	1,00	0,00 €
A/3.23	Kompletna dobava in izvedba stene iz litih škarpnikov (216 kos) okoli ECO otoka, velikosti 30x27x13/16 cm, na podložni beton deb. 15 cm in višine 120 (9 vrst) cm. npr. OBLAK ali enakovredno	m	9,00	
A/3.24	Kompletna dobava in postavitve lesene pergole iz bora nad šahom, velikosti 30 m2, 4 stebri vijačenimi v temelje in z temelji, iz lepljenega lesa, z lamelami kot streha, v naravnih tonih	kpl	1,00	0,00 €

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV

0,00 €

A/4.0 IGRALA IN URBANA OPREMA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A4.1	LESENO IGRALO IZ AKACIJE, KOT NPR. QUTDOORFITNES-FUN.SI:8141 gugalni element za otroke na vzmet, kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje dveh nogic, v globini 50 cm . Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kpl	0,00		0,00 €
A4.2	LESENO IGRALO IZ AKACIJE, KOT NPR. QUTDOORFITNES-FUN.SI:8105 gugalni element za otroke na vzmet, kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje dveh nogic, v globini 50 cm . Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kpl	0,00		0,00 €
A4.3	BETONSKA MIZA ZA NAMIZNI TENIS, KOT NPR. URBANA OPREMA art. ETE89 V ZELENI BARVI Dimenzije: ca. 274 x 152 cm Višina igrala: ca. 76 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje dveh podnožij, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kpl	0,00		0,00 €
A4.4	BETONSKA MIZA ZA ŠAH, KOT NPR. STREETPARK art. ETESTM11 V SIVI BARVI Dimenzije: ca. 60 x 60 cm Višina igrala: ca. 74 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožija, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kpl	0,00		0,00 €
IGRALA SKUPAJ:					0,00 €

A/5.0 URBANA OPREMA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1	KLOP: Izdelava in vgradnja masivnejše klopi po vzoru mestnih klopi iz Kopra po detajlu. Stranski deli klopi bodo betonski. Sedalne ploskve bodo iz impregniranih borovih letev, naslon bo iz 8-kotnega elementa v predelu hrbišča. Sedalni del je pritrjen na kovinski vezni del med enim in drugim betonskim stranskim delom. Dim. 1.8x0.75 m,				
		kom	8,00		0,00 €
A5.2	KOŠI za odpadke: Dobava in montaža (vključno z betonskim temeljem) ločevalnega koša kot npr. tip MAG, model KMA312 s pepelnikom:- globina: 320 mm - širina: 1.080 mm- višina: 980 mm- kapaciteta: 65 l + 65 l + 65 l - barva ohišja: po izboru arhitekta- konstrukcija: ohišje in dvigni pokrov iz galvaniziranega jekla, obdelano s prašni premazom. Lesene letve (3x5 kom) iz borovega lesa ThermoWood®- na spodnjem delu stojala ali podnožja so štiri luknje za pritrditev na podlago- tri notranje posode za smeti: iz polipropilena debeline 5 mm s prostornino 3 x 65 litrov- dodatno: lasersko vgravirano ime posameznega odpadka, vgrajen pepelnik z ugaševalnikom cigaret. Opomba: zaradi poenotenja oprema naj ponudniki upoštevajo naveden tip opreme				
		kom	2,00		0,00 €
A5.3	Dobava in montaža (vključno z gradbenimi, betonskim, inštalacijskimi deli in zagonom) ŽELEZNI PITNIK kot npr. tip HB Fountain (Streetpark); barva RAL9005. Telo pitnika je visoko 120 cm, širina pitnika je 31 cm, globina pa 9 cm. Na zgornjem delu je vgrajena medeninasta pipa, ki jo aktiviramo s pritiskom na gumb, pipa se mora samodejno zapreti. Voda teče na litoželezno rešetko, v obliki valov, dimenzije 30 x 90 cm. Držalo rešetke je vgrajeno v beton z jeklenimi palicami. Postavka zajema tudi gradbena (betonska) dela in priklop ter zagon.				
		kom	1,00		0,00 €
A5.4	KOŠI ZA SMETI, KOT NPR. STREETPARK art. KMA531 V RAL 7016 BARVI, LES BOR TW Dimenzije: ca. 108 x 32 cm Višina igrala: ca. 98 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožja, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.				
		kom	0,00		0,00 €

A5.5	KOŠI ZA SMETI, KOT NPR. STREETPARK art. KMA112 V RAL 7016 BARVI, LES BOR TW Dimenzije: ca. 36 x 32 cm Višina igrala: ca. 86 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožja, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.			
		kom	0,00	0,00 €
A5.6	LESENI LEŽALNIK, KOT NPR. ATRIVA, TROPSKI LES TIP: LEZ-02 Dimenzije: 283 x 667 cm Potrebna površina: 583 x 1017 cm z kovinskim podnožjem v antracit barvi, kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje osem nogic, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kom	0,00	0,00 €
A5.7	OKROGLA KLOP OKOLI DREVESA, KOT NPR. STREETPARK art. RADIANO V RAL 7016 BARVI, LES BOR TW Dimenzije: ca. premer 3.40 m Višina: ca. 86 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožja, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kom	0,00	0,00 €
A5.8	LESENI STOLI, KOT NPR. STREETPARK art. LIN 60 V RAL 7016 BARVI, LES BOR TW, z naslonjalom Dimenzije: 60x64 Višina: ca. 77 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožja, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kom	0,00	0,00 €
A5.9	LESENI STOLI, KOT NPR. STREETPARK art. LIN 9 60 V RAL 7016 BARVI, LES BOR TW, brez naslonjala Dimenzije: 60x64 Višina: ca. 77 cm kompletno s pripravo izkopa za obbetoniranje podnožja, v globini 50 cm. Betoniranje izvede dobavitelj igrala.	kom	0,00	0,00 €
SKUPAJ URBANA OPREMA:				0,00 €

A/6.0 ŠPORTNA OPREMA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A6.1	KOŠ ZA KOŠARKO, SKUPAJ S TEMELJI: Kompletna izdelava betonskih temeljev za enocevne košarke (koš je vgrajen v siderno luknjo, ki je puščena v betonu). Betonski temelj AB C20/25, dimenzije 100/100/80 cm. V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaž, amatur, zasipanje in drenažno odprtino iz sicerne luknje. Prav tako je potrebno upoštevati vs pomožna dela in materiale skladno z navodili dobavitelja košarke.	kom	1,00		0,00 €
	Dobava in monataža zunanje enocevne garniture v sestavi: * enocevna konstrukcija koša 165 cm cinkana, montaža roka, s pritrdilnim materialom * plošča poliester 180 x 105 cm * oborč težki, prašno lakiran * košarkaška mrežica * mehka zaščita enocevne stojala * skladen s SIST EN 913 in SIST EN 1270				
A6.2	Kompletna izvedba temeljev za stebre sredinske mreže 0,8x0,8x0,8 m. Komplet z izkopom, opaženjem in betoniranjem	kom	2,00		0,00 €
A6.3	Dobava in montaža sredinske mreže igrišča	kom	1,00		0,00 €
SKUPAJ ŠPORTNA OPREMA					0,00 €

A/7.0 PUMP TRAKE

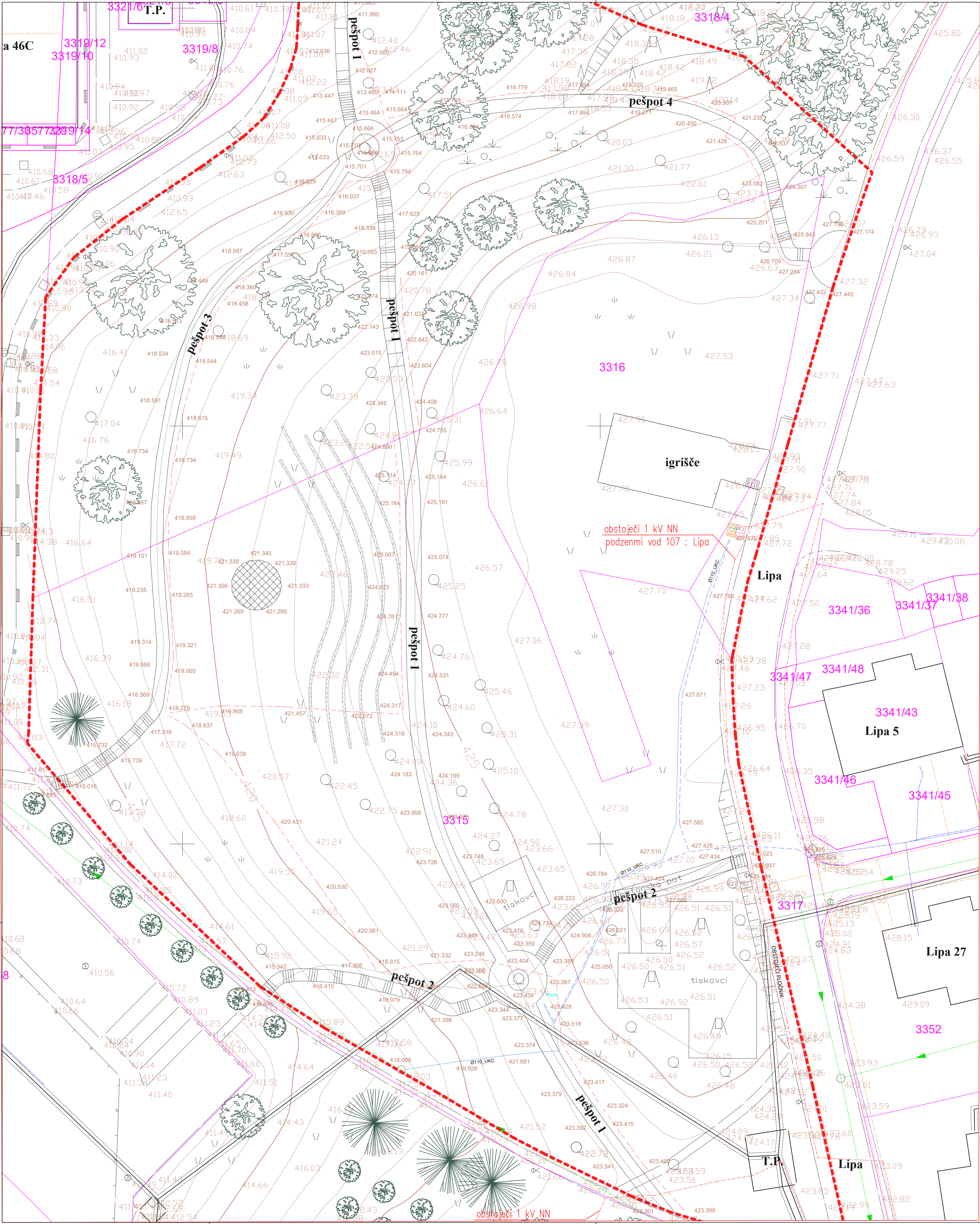
	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A7.1	Geodetske storitve – zakoličba zunanjih gabaritov poligona in odvodnjavanja	kpl	1,00		0,00 €
A7.2	Odriv humusa z deponiranjem na robu gradbišča za kasnejšo uporabo	m3	118,00		0,00 €
A7.3	Strojni izkop materiala 3. ktg z odvozom na začasno gradbiščno deponijo	m3	55,00		0,00 €
A7.4	Odvoz viška materiala na trajno deponijo	m3	65		0,00 €
A7.5	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine– 3. kategorije na mestu poligona	m2	590,00		0,00 €
A7.6	Izdelava platoja iz kamnitega ali recikliranega materiala v debelini 20cm	m3	140,00		0,00 €
A7.7	Komplet izdelava kanalizacije za odvod padavinske vode iz PVC cevi premera 160mm vključno z izkopom, peščeno posteljico in obsutjem, zasutjem	m	26,00		0,00 €
A7.8	Dobava in vgradnja betonskih jaškov premera 50cm, globine 100cm, vključno z betonskimi naluknjanimi pokrovi, zemeljskimi deli, obsutjem z drenažnim peskom 16-32mm	kom	2,00		0,00 €
A7.9	Komplet izdelava ponikovalnice iz betonskih perforiranih cevi, premera 100cm, globine 2m, z betonskim pokrovom, obsipom z drenažnim peskom in zemeljskimi deli	kpl	1,00		0,00 €
A7.10	Raznos in planiranje humusa po brežinah- v ceni potrebno upoštevati ročni transport in humuziranje brežin notranjih otokov	m2	400,00		0,00 €
A7.11	Zatravitev s travno rušo ali semenom	m2	400,00		0,00 €
A7.12	Dobava tamponskega drobljenca 0-32mm za izdelavo poligona	t	725,00		0,00 €
A7.13	Dobava asfaltne zmesi AC8 surf B70/100 A5 z upoštevanjem stojnine za kamion 1h/5t. Dobava s kamionom z loputo za ročno asfaltiranje. Predvidena poraba 250kg/m2. V ceni upoštevati 10% za odpad in odvoz viška na deponiio	t	60,00		0,00 €
A7.14	Izdelava poligona iz drobljenca- izdelava in utrjevanje nasipov, groba strojna izdelava, ročno oblikovanje, utrjevanje v zelo zahtevnih pogojih v brežinah do 60 stopinj, vključno s hrbtnimi stranmi poligona, ki niso asfaltirane. Obračun po m2 vozne asfaltirane površine	m2	250,00		0,00 €

A7.15	Ročno asfaltiranje poligona v zelo zahtevnih pogojih z nakloni do 60 stopinj. V ceni potrebno upoštevati ročni transport, razgrinjanje in fino oblikovanje krivin, utrjevanje površine in robov. Dobava asfalta upoštevana v splošnih delih.	m2	250,00	0,00 €
A7.16	Dobava, vgradnja in postavitve informativne table višine 2m iz sibirskega macesna, betonskimi temelji in pocinkanimi nosilci, vključno s tiskom na dibond folijo. Tabla površine do 1,5m.	kpl	1,00	0,00 €
A7.17	Izdelava ocene varnosti z oceno tveganja na osnovi veljavnega certifikata izvajalca poligona s strani neodvisnega strokovnjaka	kpl	1,00	0,00 €
A7.18	Nepredvidena dela- ocena 5% splošnih del.	%	5,00	0,00 €

SKUPAJ PUMP TRAKE

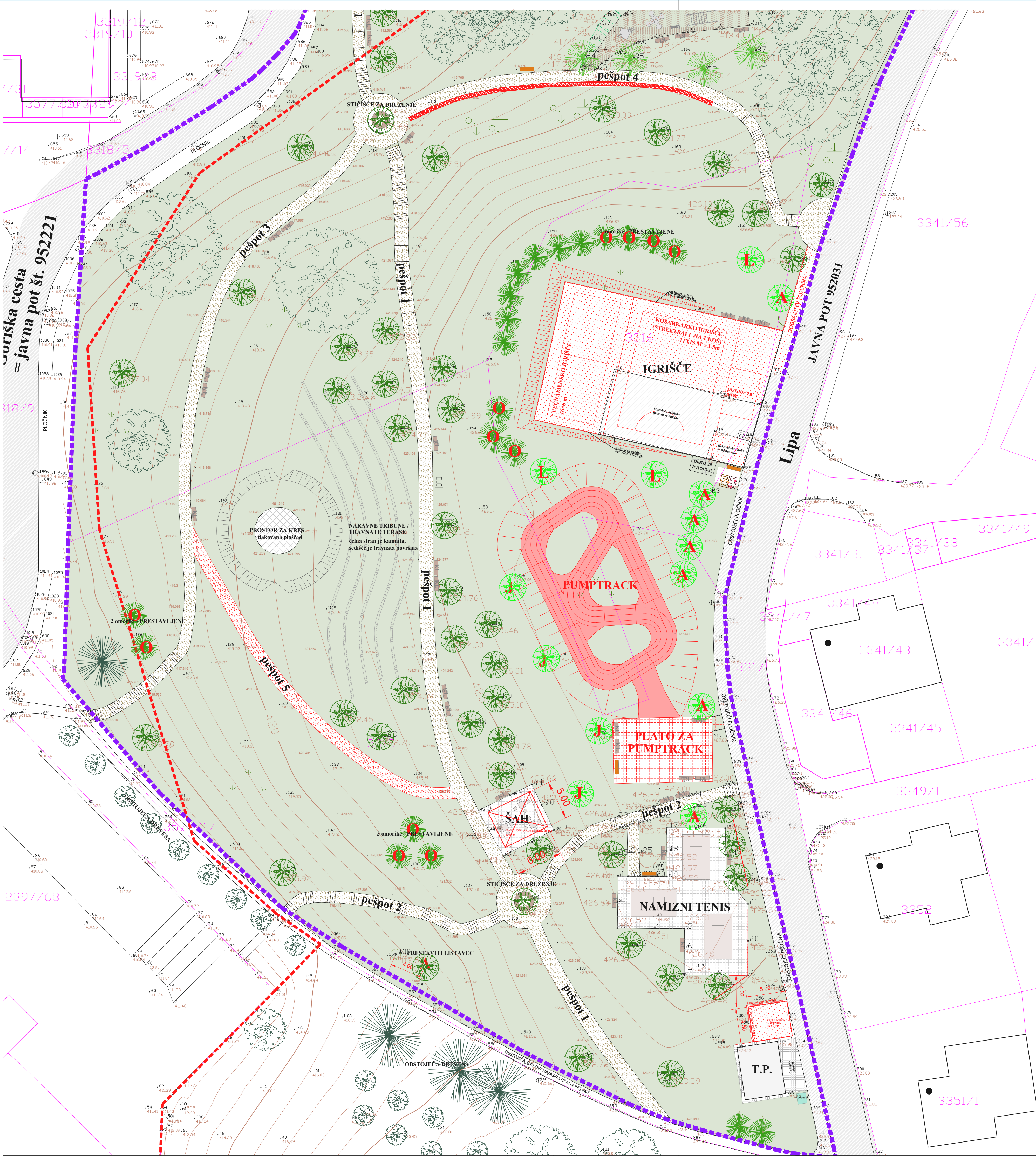
0,00 €

4. RISBE



- LEGENDA :
- toplovod
 - kanalizacija odpadnih vod
 - kanalizacija padavinskih vod
 - elektrika NN
 - elektrika VN
 - javna razsvetljava
 - vodovod
 - elektronske komunikacije
 - plin
 - parcelna meja
 - urejeni del parcelne meje
 - meja obdelave projekta

projektant:	Projektivni biro Velenje d.d.		naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:	VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza		vista projektna dokumentacije:	PZI - projekt za izvedbo - delovna verzija
lokacija:	Velenje		številka projekta:	6778
investitor:	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje		vista načrta, številka mape:	2 Načrt zunanje ureditve
vodja projekta:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		številka načrta:	6778
podizvajalci:	arhitekt/razpisatelj: Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		datum:	DECEMBER 2025
identifikacijska št.:	A - 1030	risba/vesnina:	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
sodelavec:	A - 1030	merilo:	1:250	list: 1
risal:	Sonja Ravljen, gradb. teh.			



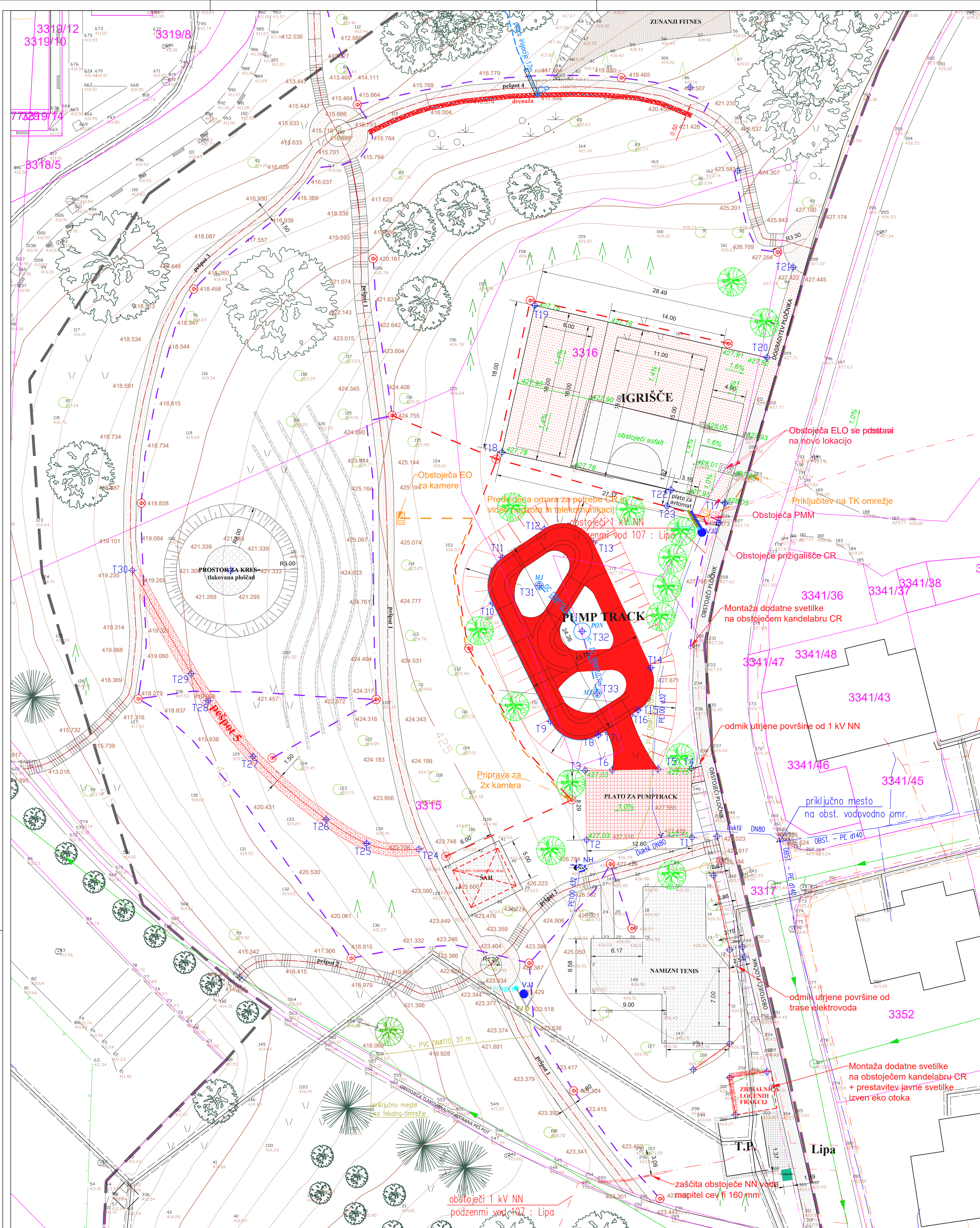
LEGENDA :

- meja obdelave SD ZN LIPA-ZAHOD
- parcelna meja
- urejeni del parcelne meje
- zeleno površine
- sekanci
- tlakovane površine - novo
- tlakovano - obstoječe
- kamnita ploščad za kres
- asfaltni granulat - peš poti po parku
- asfalt - novo 3.faza
- obstoječe asfaltirano
- žična ograja 3 faza
- klop
- K1 1x koš za smeti
- K3 4 x koš za smeti (ločeno zbiranje odpadkov)
- PITNIK 2 x pitnik
- obstoječa drevesa
- nova drevesa - 3. faza

Spisek dreves:
L LIPOVEC (Tilia cordata)
V VELIKOLISTNA LIPA (Tilia platyphyllos)
A OSTROLISTNI JAVOR (Acer platanoides)
H HRAST - DOB (quercus robur)
C ČREMSA (Prunus pandus)
J JAPONSKA ČEŠNJJA (prunus serrulata kanzan)
O OMORICA (Picea omorica)
B ČRNI BOR (Pinus nigra)




projektant:	Projektivni biro Velenje d.d.	naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbiro@pbiro-velenje.si
objekt:	VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza	vista projektna dokumentacije: PZI - projekt za izvedbo - delovna verzija
lokacija:	Velenje	številka projekta: 6778
investor:	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje	vista načrta, številka mape: 2 Načrt zunanje ureditve
vodja projekta:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.	datum: DECEMBER 2025
podpisani arhitekt, inženjer, sodilavec:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.	risba/vsebina: SITUACIJA PARKOVNE UREDITVE IN IGRIŠČE
risal:	Sorja Ravljen, gradb. teh.	merilo: 1:250
		tist: 2

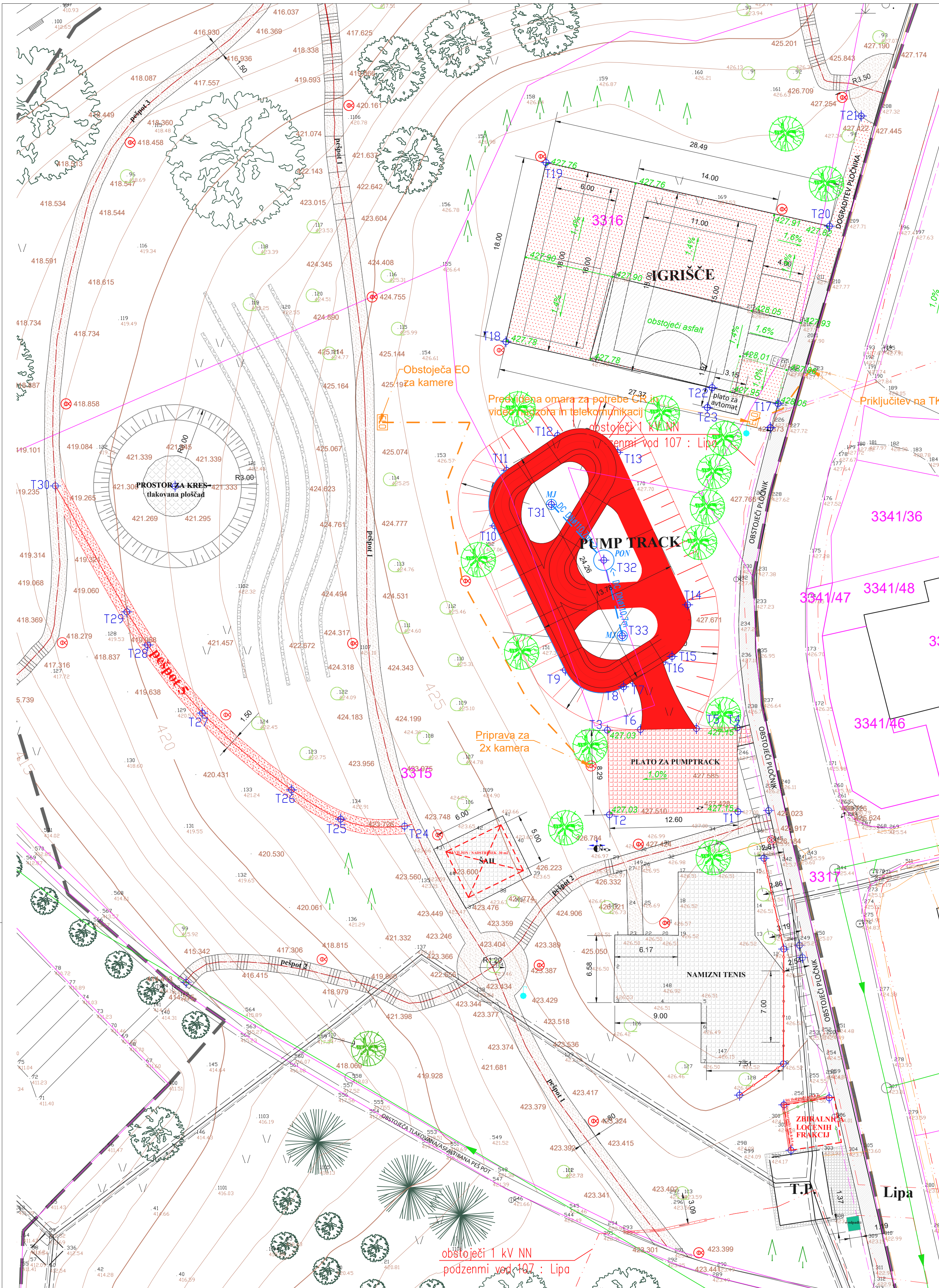


- LEGENDA GEODETSKEGA POSNETKA :
- toplovod
 - kanalizacija odpadnih vod
 - kanalizacija padavinskih vod
 - elektrika NN
 - elektrika VN
 - javna razsvetjava
 - vodovod
 - elektronske komunikacije
 - plin
 - parcelna meja
 - urejeni del parcelne meje

- LEGENDA PREDVIDENO:
- meja obdelave
 - fekalna kanalizacija
 - jašek fekalne kanalizacije
 - čista meteorna kanalizacija
 - drenaža
 - ponikovalnica iz bet. cevi Ø100 cm
 - jašek meteorne kanalizacije
 - vodovod
 - TK predvideno
 - predvidena KK za potrebe CR in VN
 - predvidena svetilka
 - že zgrajen objekt po veljavnem ZN Lipa - zahod
 - predviden objekt po veljavnem ZN Lipa - zahod
 - 1m visoka panelna ograja




projektant:	 Projektivni biro Velenje d.d.	naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si
objekt:	VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza	vista projektnih dokumentacij: PZI - projekt za izvedbo - delovna verzija
lokacija:	Velenje	število projekta: 6778
investitor:	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje	vista načrta, števila mape: 2 Načrt zunanje ureditve
vodja projekta:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.	število načrta: 6778
podizvajalec arhitekture/izvedbe:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.	datum: DECEMBER 2025
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	risba/vsebina: SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV
risal:		merilo: 1:250
		list: 3




KOORDINATE ZAKOLIČBENIH TOČK V D96/TM SISTEMU

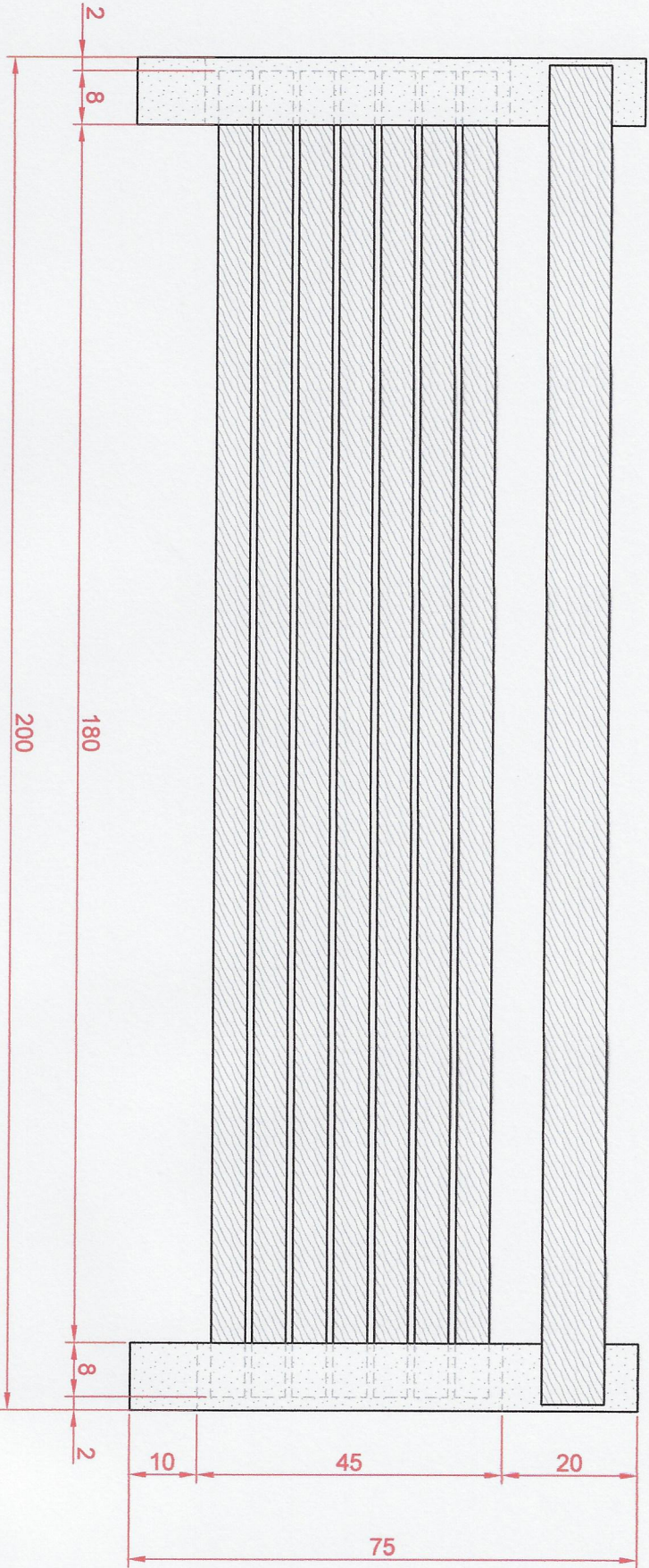
Točka	Yi	Xi
T1	510164,224	135099,030
T2	510151,628	135098,725
T3	510151,428	135107,015
T4	510164,163	135107,269
T5	510160,155	135107,189
T6	510154,670	135107,080
T7	510153,907	135111,839
T8	510153,014	135111,280
T9	510147,299	135112,913
T10	510140,372	135127,069
T11	510141,535	135132,509
T12	510146,546	135135,912
T13	510152,429	135134,269
T14	510159,287	135119,312
T15	510157,769	135114,252
T16	510156,875	135113,694
T17	510168,166	135139,040
T18	510141,477	135145,119
T19	510145,414	135162,683
T20	510173,215	135156,451
T21	510176,336	135167,253
T22	510161,708	135140,611
T23	510161,236	135138,667
T24	510131,533	135097,613
T25	510125,254	135098,295
T26	510120,432	135101,172
T27	510111,679	135108,692
T28	510106,322	135115,378
T29	510104,280	135118,629
T30	510097,260	135130,977
T31	510145,933	135129,161
T32	510151,078	135123,692
T33	510152,886	135116,281

projektant:		 Projektivni biro Velenje d.d.		naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:		VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza		vrsta projektne dokumentacije:	
lokacija:		Velenje		PZI - projekt za izvedbo - delovna verzija	
investitor:		Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje		številka projekta:	
				vrsta načrta, številka mape	
				2 Načrt zunanje ureditve	
				številka načrta:	
				6778	
				datum:	
				DECEMBER 2025	
vodja projekta:		Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		risba/vsebina:	
identifikacijska št.:		A - 1030			
pooblaščen arhitekt/ingener:		A - 1030			
identifikacijska št.:					
sodelavec:		Sonja Ravljen, gradb. teh.		merilo:	
risal:				1:250	
				list: 4	

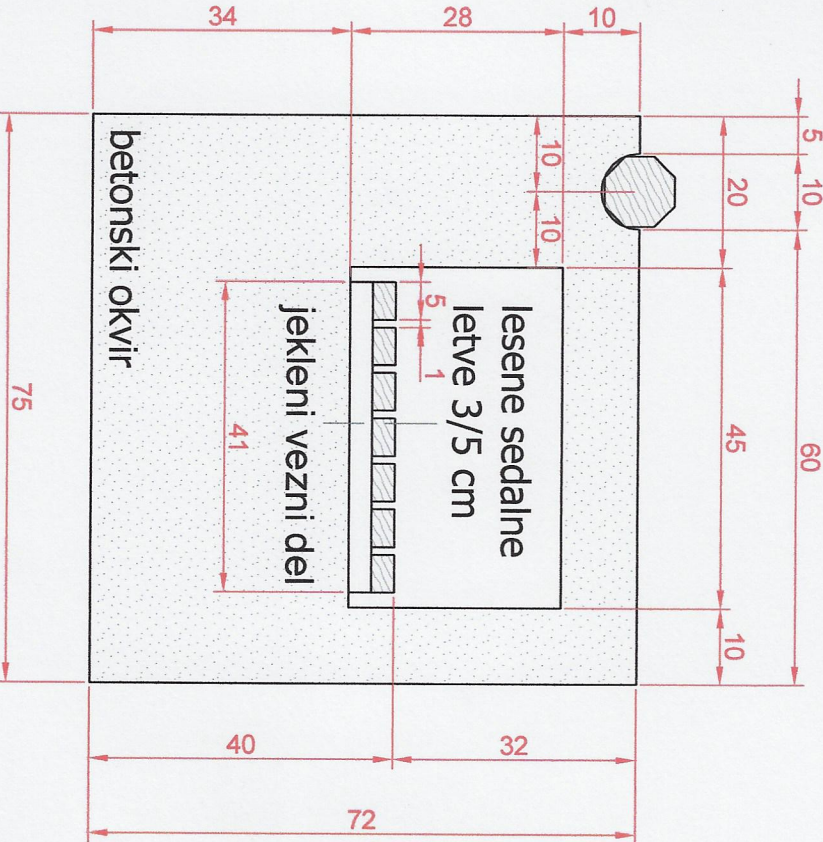
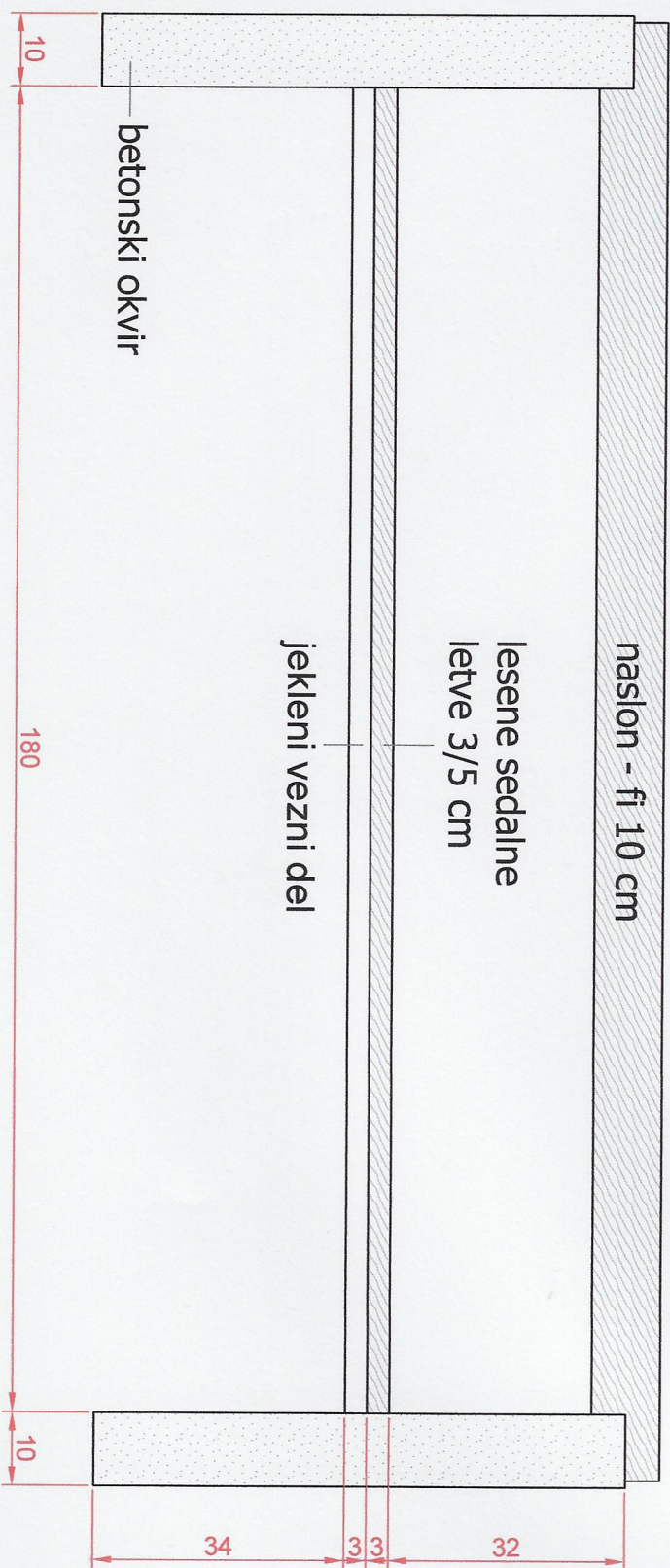



projektant:		 Projektivni biro Velenje d.d.		naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:		VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza		vrsta projektnih dokumentacije:	
lokacija:		Velenje		PZI - projekt za izvedbo - delovna verzija številka projekta: 6778	
investitor:		Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje		vrsta načrta, številka mape:	
vodja projekta:		Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		2 Načrt zunanje ureditve številka načrta: 6778	
identifikacijska št.:		A - 1030		datum:	
pooblaščen arhitekt/inženir:		Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		DECEMBER 2025	
identifikacijska št.:		A - 1030		risba/vsebine:	
sodelavec:		Sonja Ravljen, gradb. teh.		DETALJ PUMP TRAKE	
risal:				merilo:	
				1:200	
				list: 5	

TLORIS



POGLED - stranski



projektant:	 Projektivni biro Velenje d.d.				naslov: Prešernova cesta 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si			
objekt:	VEČGENERACIJSKI PARK LIPA - 3. faza				vrsta projektne dokumentacije:			
lokacija:	Velenje				številka projekta:			
investitor:	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje				vrsta načrta, številka mape			
					številka načrta:			
					datum:			
vodja projekta:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		A - 1030		risba/vsebina:			
pooblaščen arhitekt/inženir identifikacijska št.:	Uroš Lokan, univ. dipl. inž. arh.		A - 1030		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA			
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.				merilo:		1:10	
risal:							list: 6	

DETAJL IZVEDBE ZAŠČITE BREŽINE



Liti škarnik mali

Dimenzije 30 x 27 x 13/16 cm

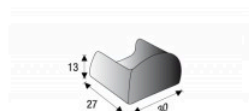
Poraba na m² 15-20 kos/m²

Masa na kos cca. 12 kg

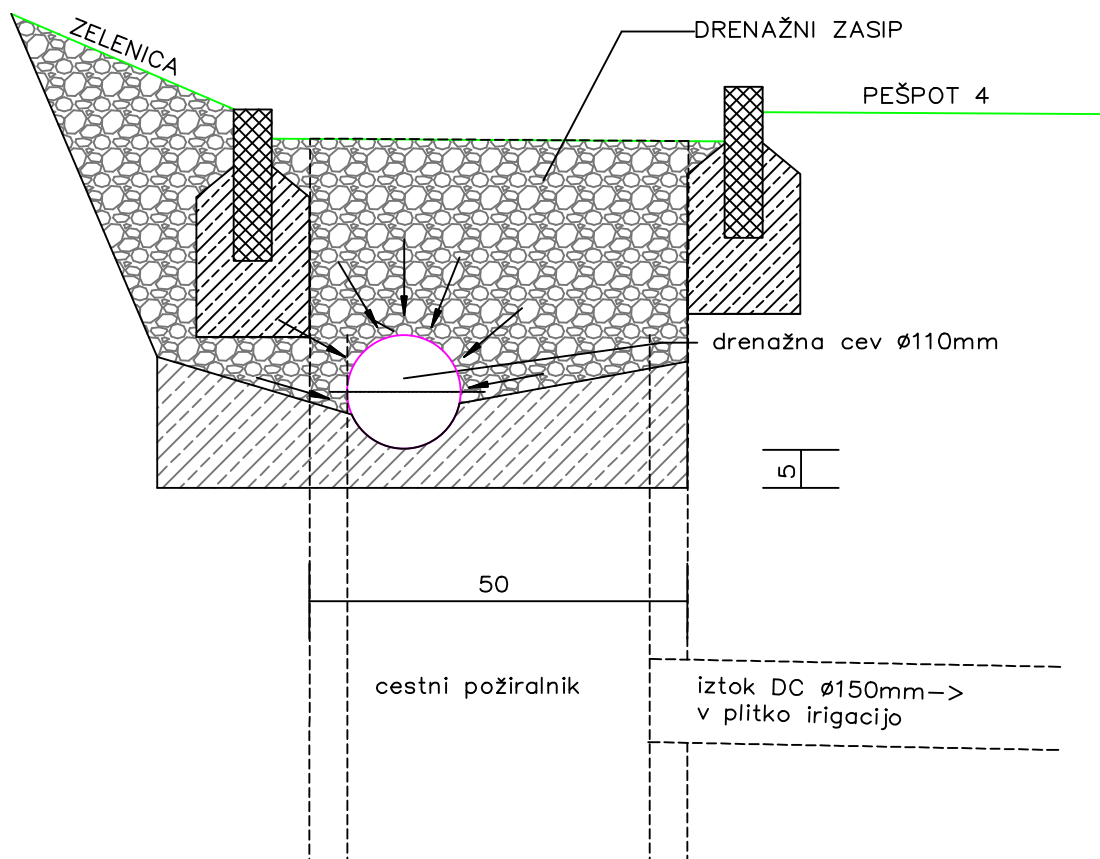
Pakirano na paleti 105 kos

Masa palete cca. 1260 kg NETO

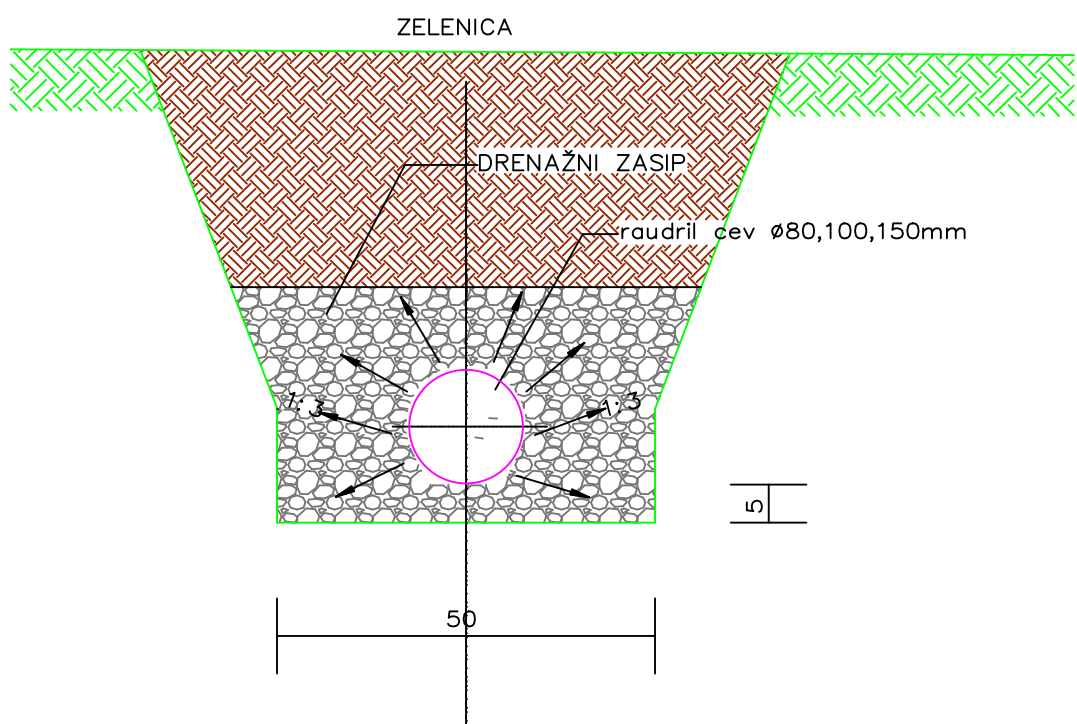
Pakiranje



DETAJL DRENAŽE OB PEŠPOTI 4



DETAJL IRIGACIJE



PONIKOVALNICA

