GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA O IGRIŠČE GORA – 1. FAZA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	**Načrt ureditve športnega igrišča Gora – 1. faza**
kratek opis gradnje	Predmet naloge je izdelava projektne dokumentacije na nivoju projekta za izvedbo (PZI) ureditve športnega igrišča gora – 1. faza, ki obsega ureditev dostopne poti, ureditev parkirišča in ureditev otroškega igrišča
vrste gradnje	**REKONSTRUKCIJA**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	**PZI**
	☐ sprememba dokumentacije
številka projekta	**004/2024-PZI**

PZI

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	**2.1 Vodilni s področja gradbeništva**
številka in naziv načrta	**2.1 NAČRT GRADBENIŠTVA – OTROŠKO IGRIŠČE**
številka načrta	**004/2024-PZI-1**
datum izdelave	**Oktober 2024**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja	**Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2853**

podpis pooblaščenega arhitekta ali druge osebe

TADEJ BURGER
dipl.inž.grad.
IZS G-2853

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	**GRADARHI, Projektiranje in inženiring, Tadej Burger s.p.**
sedež družbe	**Šmihel 6A, 8000 Novo mesto**
vodja projekta	**Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2853**

podpis vodje projekta

TADEJ BURGER
dipl.inž.grad.
IZS G-2853

odgovorna oseba projektanta **Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**

podpis odgovorne osebe projektanta

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI			PID	
naziv načrta	številka načrta	zvezek	naziv načrta	številka načrta
0 Vodilni načrt	004/2024-PZI-0	1		
2/1 Načrt gradbeništva – športni igrišče 1. faza	**004/2024-PZI-1**	**2**		
2/2 Načrt gradbeništva – športni igrišče 2. faza	004/2024-PZI-2	3		
11.1 Elaborat – Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	004/2024-PZI-3	4		

KAZALO IZKAZOV

PZI

naziv izkaza	številka izkaza

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

PRILOGA 3.1

KAZALO VSEBINE NAČRTA

Št.		Dokument		Id.oznaka	Merilo
SPLOŠNI DEL					
1.	1	Naslovna stran načrta		S.1	
3.		Kazalo vsebine projekta		S.3.1	
4.		Kazalo vsebine načrta		S.3.2	
TEHNIČNI DEL					
1.	1	Tehnično poročilo		T.1.1	
	2	Projektantski popis del s predizmerami in stroškovno oceno		T.2	
	2.1	Popis del		T.2.1	
	2.2	Projektantski predračun del		T.2.2	
	T	TEHNIČNI PRIKAZI		G.	
		G.1	Pregledna situacija	G.101	M 1:2500
		G.2	Gradbena situacija	G.102	M 1:250
		G.3	Situacija odvodnjavanja	G.102	M 1:250
		G.4	Situacija prometne ureditve	G.103	M 1:250
		G.5	Zbirna situacija komunalnih vodov	G.104	M 1:250
		G.6	Karakretistični prečni profil parkirišča	G.131	M 1:50
		G.7	Karakretistični prečni profil dostopne ceste	G.131	M 1:50
		G.8	Prečni profili od P6 do P7	G.132	M 1:100
		G.9	Detajl polaganja robnikov	G.151	M 1:10
		G.10	Detajl postavitve prometnih znakov	G.151	M 1:20
		G.11	Detajl revizijskega jaška	G.151	M 1:20
		G.12	Detajl LTŽ dežne rešetke	G.151	M 1:20

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

TEHNIČNI DEL

1.	1	Tehnično poročilo	T.1.1
	2	Projektanstki popis del s predizmerami in stroškovno oceno	T.2
	2.1	Predizmere	
	2.2	Popis del	T.2.1
	2.3	Projektantski predračun del	T.2.2
	T	TEHNIČNI PRIKAZI	

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

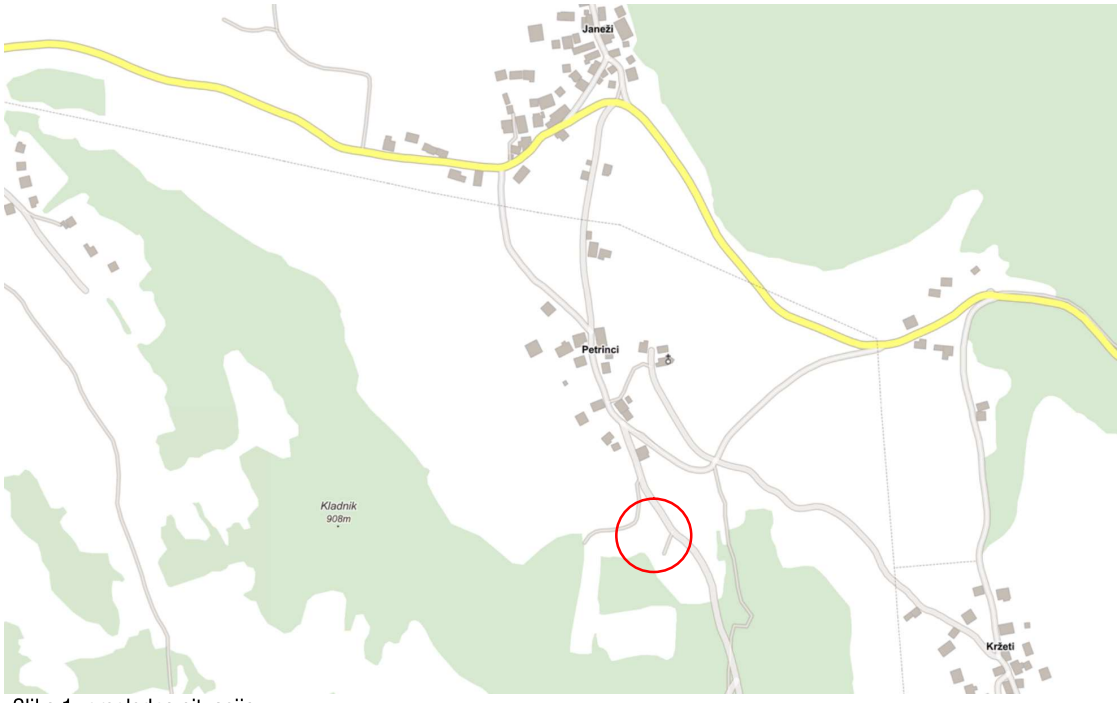
1. TEHNIČNO POROČILO

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

1.0 SPLOŠNO

Po naročilu občine Sodražica smo izdelali projekt ureditve športnega igrišča na Gori. Za projekt je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje na upravni enoti Ribnica. Območje obdelave zajema parc. št.: 2502 k.o. 1621 Gora. Obstoječe območje je v naravi deloma igrišče za mali nogomet v travni izvedbi ter travnik. Obstoječe meteorne vode ponikajo na celotni površini. Obravnavana izvedba tangira obstoječi elektroenergetski vod – rasvetljava igrišča, ki se ga v celoti nadomesti z novim.



Slika 1: pregledna situacija



Slika 2: pregledna situacija na ortofoto podlogi

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave zajema parc. št.: 2502, k.o. 1621 Gora. Obstoječe območje je v naravi deloma igrišče za mali nogomet v travni izvedbi ter travnik. Obstoječe meteorne vode ponikajo na celotni površini. Obravnavana izvedba tangira obstoječi elektroenergetski vod – rasvetljava igrišča, ki se ga v celoti nadomesti z novim. Dostopna pot je urejena kot makadamska dostopna pot na kateri ni urejeno odvodnjavanje, dostopna pot poteka po zemljiški parceli št. 2505, k.o. 1621 Gora.



Slika 3: pogled na območje obstoječega igrišča



Slika 4: pogled na območje dostopne ceste do igrišča

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

3.0 PROJEKTNE OSNOVE

Projektne osnove so bile podane na sestanku na občini Sodražica in pogoji oziroma mnenja pristojnih mnenjodajalcev.

4.0 PODLOGE ZA IZDELAVO PROJEKTA

Za potrebe projekta je bil izdelan geodetski načrt terena v evropskem koordinatnem sistemu ETRS89 v merilo 1 : 500.

5.0 OPIS PREDVIDENIH REŠITEV

Po naročilu občine Sodražica smo izdelali projekt ureditve športnega igrišča na gori v občini Sodražica. Za predmetni projekt je bila izdelana projektna dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja DGD in pridobljeno gradbeno dovoljenje.

Osnovni cilj projekta je ustrezna ureditev igrišča, da bo zagotavljajo ustrezno funkcionalnost za športne prireditve, predvsem rokomet in mali nogomet ter ureditev otroškega igrišča, ki bo zaoktožilo celostno ureditev igrišča. Zaradi ureditve igrišča je potrebno urediti tudi parkirna mesta in rekonstruirati obstoječo dostopno pot.

Predmetni načrt predstavlja 1 fazo izvedne in zajema ureditev dostopne poti, parkirišča in otroškega igrišča. Druga faza ureditve pa predstavlja ureditev športnega igrišča.

Dostopna pot:
Obstoječa dostopna pot je izvedena v makadamski izvedbi zato je predvidena rekonstrukcija le te, ki se izvede v asfaltni izvedbi. Obstoječe makadamsko vozišče se odstrani in zamenja spodnji ustroj vozišča. Ob desni strani se izvede povozno asfaltno mudlo širine 50 cm in globine 5 cm, ki se jo na koncu izpusti v teren. Izkop obstoječega makadamskega vozišča se izvede do globine cca. 67 cm.
Nova voziščna konstrukcija dostopne poti je sestavljena iz:

- 7 cm obrabna plast AC 16 surf B70/100 A3
- 25 cm tamponski drobljenec TD32
- 35 cm kamnita greda

Parkirišče:
Od uvoznega dela do vhoda na igrišče se izvede dostopna pot v širini 6 m in dolžini 33 m, ki je del parkirišča s 6 parkirnimi mesti za osebna vozila. Eno parkirno mesto je predvideno za invalide.
Nova voziščna konstrukcija parkririšča je sestavljena iz:

- 7 cm obrabna plast AC 16 surf B70/100 A3
- 25 cm tamponski drobljenec TD32
- 35 cm kamnita greda

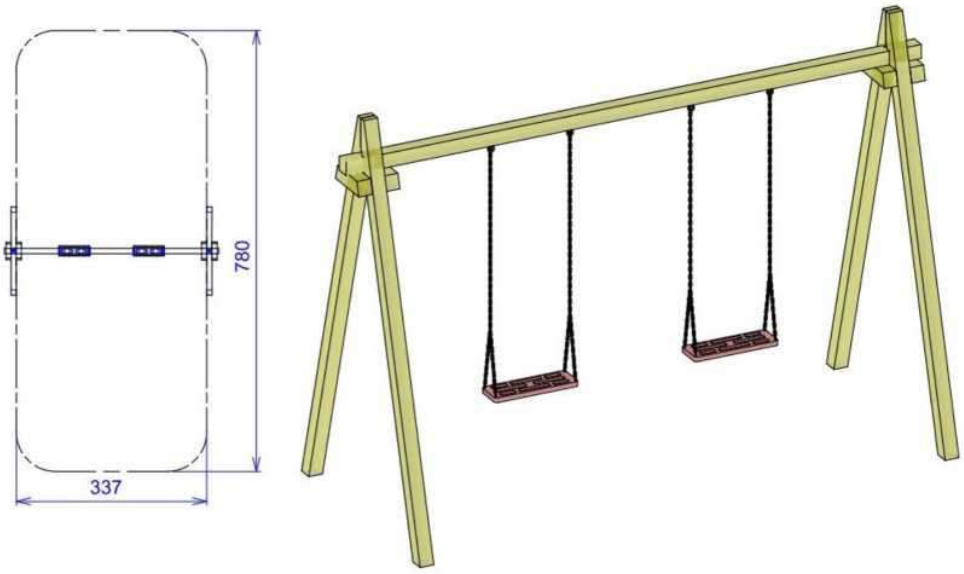
Otroško igrišče:

Na območju ureditve se izvede tudi otroško igrišče z igrali. Predvidena je ureditev travne podlage in namestitve igral ter urbane opreme.

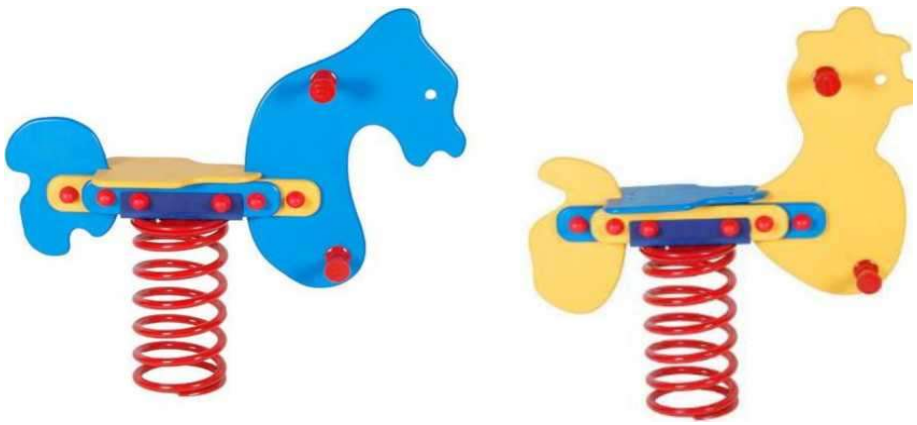
Na območje igrišča se namesti novo opremo. Vsa igrala morajo ustrezati slovenskim nacionalnim standardom s področja opreme igrišč, namestitve in vzdrževanja igral (SIST EN 1176, SIST EN 1176), testirana in s potrebnimi certifikati. Vgrajena morajo biti v skladu s predpisi in zahtevami proizvajalca. Upoštevana morajo biti varovalna območja igral v kateri se ne smejo nahajati elementi, ki bi ovirali gibanje in ogrožali varnost ter primerna izvedba varovalne površine.

Predvideni tipi igral so kot naprimer opisani spodaj:

G1 - DVOJNA GUGALNICA GAJA
Velikost: 160x360 in višine 260cm
varnostna površina: 28m^2
Dvojna gugalnica GAJA ima dva gumijasta sedala.

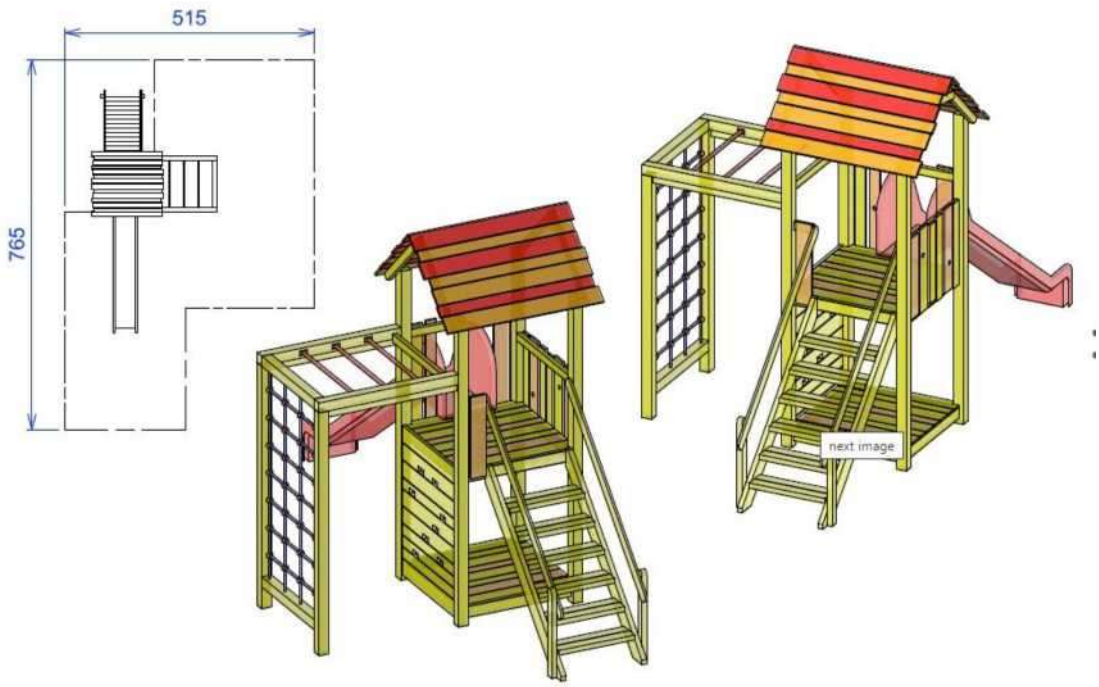


V1 - IGRALO NA VZMET velikost: 90x20 in višine 80cm Oblika konj in petelin



GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

S1 - STOLP TIMOTEJ
velikost: 500x260 in višine 340cm
varnostna površina: 27m2
Igralni stolp ima leseno konstrukcijo z višino podestov 135cm. Stolp vsebuje poliestrski tobogan, stopnice in plezalo. Plezalo ima plezalno mrežo, vodoravno lestev in steno z odprtinami za plezanje.



Kot varnostno podlogo pri izvedbi igral se izvede podlogo iz prodca.

Za zagotovitev kvalitete vgrajenih peščenih podlag je pri izvedbi otroškega igrišča potrebno upoštevati naslednje:
- V območju varnostne podlage pod igrali, izvedene iz prodca 2-8mm debeline 0,3 m mora izkop v celoti segati v dobro prepusten naravni peščeni prod. Kjer se pojavlja nasip, je le-tega odstraniti in nadomestiti s kvalitetnim gramozom. Nato je planum statično uvaljati. Rezultati meritev deformacijskih modulov morajo izkazati Edin ≥ 30MPa. Mesta meritev naj se razporedijo enakomerno, pri čemer naj se izvede po ena meritev na 50m2 . Planum se nato prekrije z geotekstilom in nanj vgradi prodec.
- V območju obrobe varnostne podlage pod igrali z dobro utrjeno peščeno površino, se planum na koti -0,3m pripravi smiselno enako, kot v območju varnostne podlage. Tudi tu je planum prekriti z geotekstilom, ki bo preprečeval mešanje s tamponskim drobljencem TD 0-32mm. Na planumu je izkazati enako deformabilnost Edin ≥ 30MPa, meritve je izvesti na vsakih 50÷70m2 .

Urbana oprema

Na območju ureditve se uporabi tipka urbana oprema iz kataloga urbane opreme za urejanje javnega prostora Mestne občine Novo mesto, ki je specificirana v nadaljevanju.

K1 - KLOP (kot npr. klop »Quadro« - Kremen mb d.o.o.)(6 kosov)

velikost: 200 x 53 x 45 cm

Sestavljena iz betonske konstrukcije in lesene deske, klop brez naslona, sestavljajo betonska konstrukcija, ki predstavlja podstavek klopi ter macesnove deske, ki so privijačene na kovinsko konstrukcijo in tvorijo polnilo sedišča. Klop se izvede in pritdi na prej pripravljene točkovne temelje iz betonske cevi fi 50 cm, globine 50 cm



M1 - MIZA (kot npr. miza »Quadro« - Kremen mb d.o.o.) (1 kos)

velikost: 220 x 80 x 74 cm

Sestavljena iz betonske konstrukcije in lesene deske, klop brez naslona, sestavljajo betonska konstrukcija, ki predstavlja podstavek klopi ter macesnove deske, ki so privijačene na kovinsko konstrukcijo in tvorijo polnilo sedišča. Miza se izvede in pritdi na prej pripravljene točkovne temelje iz betonske cevi fi 50 cm, globine 50 cm.





GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

KO1 - KOŠ ZA SMETI (kot npr. corolla »Ziegler«) **(4 kosi)**

velikost: višina s pokrovom 105 cm, višina posode 85 cm, premer koša 40 cm, volumen 80 litrov
Koš je izveden iz betona (prani pesek). Koš je zgoraj zaščiten s pokrovom z integriranim pepelnikom. Koš za smeti se izvede in pritdi na prej pripravljene točkovni temelj iz betonske cevi fi 50 cm, globine 50 cm



6.0 DELA NA OBMOČJU UREDITVE

6.1 PREDDELA

Dela povezana s preddeli v splošnem zajemajo:

- Geodetska dela;
- Čiščenje terena (rezanje asfaltnega roba,…);
- Ostala preddela (omejitve prometa, pripravljalna dela pri objektih, začasni objekti, odškodnine);
- Predhodna dela za popravilo objektov;

6.1.1 GEODETSKA DELA

V območju izvedbe je potrebno zakoličiti robove vozišča, robove parkirišča ter lokacije postavitve igral in urbane opreme. Upravljavci komunalnih vodov morajo pred pričetkom izvedbe del zakoličiti vse obstoječe komunalne vode.

6.1.2 ČIŠČENJE TERENA

V območju izvedbe je potrebno očistiti predvideni območje predvidenega posega. Potrebno je izvesti odriv humusa, muljasto–peščeni material. Pri čiščenju terena bo potrebno odpadni material odpeljati na deponijo gradbenega materiala.

6.1.3 OSTALA PREDDELA

Ostala preddela zajemajo predvsem aktivnosti povezane z zavarovanjem gradbišča – gradbene jame in ureditev oziroma omejitev prometa. Obravnavani odsek javne poti mora biti stalno prevozen in temu primerno mora biti izbran tip zapore in ustrezno zavarovano gradbišče. Vse dostopne poti in dostopi morajo biti v času gradnje brez ovir. Način gradnje in zavarovanje gradbišča mora biti izbrana na tak način, da je omogočen nemoten prehod živali in ljudi tudi med gradnjo.

6.2 ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE

Dela povezana z zemeljskimi deli zajemajo:

- Izkopi;
- Planum temeljnih tal;
- Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato;
- Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj;
- Brežine in zelenice;
- Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala.

6.2.1 IZKOPI

V območju ureditve je predviden izkop za izvedbo spodnjega ustroja javne poti in parkirišča.

Širok izkop se izvede v naklonu (minimalni naklon vsaj 3.5%), tako, da bo preprečeno zastajanje vode. Izvajanje izkopov naj poteka po zgoraj navedenih navodilih in pod strokovnim geomehanskim nadzorom. Če bi se pri izkopih pokazale večje razlike v sestavi tal od opisanih oziroma, če bi se pojavili močnejši dotoki talne vode je potrebno takoj obvestiti geomehanika in projektanta, ki bosta na osnovi pregleda določila morebitne dodatne ukrepe.

6.2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL

V območju izvedbe je potrebno ustrezno pripraviti planum temeljnih tal.
Na utrjeno in ustrezno pripravljeno podlago planuma izkopa se lahko vgradi konstrukcija spodnjega ustroja.
Pri gradnji je potrebno upoštevati določila navedena v:
TSC 06.720, 2003 – Meritve in preiskave, deformacijski moduli vgrajenih materialov;
TSC 06.713, 2004 – Meritve gostote, postopki kontinuiranih površinskih dinamičnih meritev.

6.2.3 NASIPI IN POSTELJICA

V območju ureditve, je potrebno na mestih izgradnje spodnjega ustroja vozišče konstrukcije, vgraditi ustrezno drenažno plast iz kamnitega materiala skladno s TSC 06.100: 2003 – Kamnita posteljica in povozni plato oziroma.

Pri izvedbi se v celoti izvede nov spodnji ustroj. V primeru, da izkopan material na območju vkopa, ustreza materialu za izvajanje nasipa, se lahko le-ta uporabi, sicer je potrebno dokazano ustrezen material zagotoviti s stranskega odvzema (nadzor!).

Kamniti material mora biti zmrzlinsko odporen. Kamnit material se vgrajuje po slojih debeline 20 cm s sprotnim uvaljanjem.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

6.2.4 BREŽINE IN ZELENICE

Na celotnem območju gradnje, je potrebno brežine ustrezno zatraviti oziroma ozeleniti z avtohtonimi rastlinami, ki se jih pred gradnjo ustrezno deponira. Humus je potrebno po potrebi zagotoviti s stranskega odvzema. Med samo gradnjo naj bo posega izven območja gradnje čim manj kakor tudi vpliva na bližnje rastline in okolje.
V območju navezav na obstoječe stanje je potrebno ponovno urediti obstoječo zelenico, poškodovane rastline pa nadomestiti z novimi.

6.2.5 PREVOZI, RAZPROSTIRANJE IN UREJANJE DEPONIJ MATERIALA

V območju izvedbe je potrebno med gradnjo material, ki dokazano ustreza in je primeren za vgradnjo deponirati na parceli ali na začasni deponiji izvajalca gradbenih del (odstranjen humus, rastline, nasipni material). Manjkajoči material se zagotovi s stranskega odvzema, višek materiala se odpelje na deponijo.

Ves neustrezen material (odstranjena vozišča konstrukcija, odpadni gradbeni material) se deponira na deponiji gradbenega materiala.

6.2.6 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

Dela povezana z vozišču konstrukcijo zajemajo:

- Nosilne plasti (nevezane nosilne plasti, vezane spodnje nosilne plasti s hidravličnimi in bitumenskimi vezivi, vezane zgornje nosilne in nosilno-obrabne plasti z bitumenskimi vezivi;
- Obrabne plasti (nevezane obrabne plasti, vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti –bitumenski betoni, vezane asfaltne obrabne in zaščitne plasti – liti asfalti, vezane obrabne in zaporne plasti – površinske prevleke, vezane asfaltne obrabne plasti – drenažni asfalti, vezane obrabne in zaporne plasti – drobir z bitumenskim mastiksom, vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti – tankoplastne prevleke, vezane nosilne in obrabne plasti – cementni betoni);
- Robni elementi vozišč (robni trakovi, robniki, obrobe);
- Bankine.

Dimenzije vozišče konstrukcije je priloženo v geološko geomehanskem elaboratu z dimenzioniranjem vozišče konstrukcije.

Globina zmrzovanja na obravnavanem področju je h_m=100cm. Hidrološki pogoji so upoštevani kot ugodni saj teren dostopni poti in parkirišču pada, zemljine pod vozišče konstrukcijo pa so večinoma ne-odporne proti učinkom zmrzovanja. Potrebna debelina vozišče konstrukcije je tako $h_{min} > 0,7 \times h_{min} = 70$ cm.

6.2.7 NOSILNE PLASTI

Pri vgradnji nosilnih plasti vozišče konstrukcije, je potrebno upoštevati:

- TSC 06.200, 2003, Nevezane nosilne in obrabne plasti;
- TSC 06.330, 2003, Vezane spodnje nosilne z bitumenskimi vezivi;
- TSC 06.100, 2003 – Kamnita posteljica in povozni plato.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

6.2.8 OBRABNE PLASTI

Pri vgradnji obrabnih plasti vozišče konstrukcije, je potrebno upoštevati:

- TSC 06.411, 2004, Vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti, bitumenski betoni;
- TSC 06.414, 2004, Vezane asfaltne obrabne in zaščitne plasti, liti asfalti;
- TSC 06.416, 2003, Vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti, tankoplastne prevleke;

6.2.9 ROBNI ELEMENTI VOZIŠČA

V območju izvedbe parkirišča se izvede dvignjene betonske robnike (rezani s prirezanim robom) dim. 15/25 cm. Betonske robnik je dvignjen nad koto parkirišča v območju parkirišča za 0.12 m.

6.2.10 BANKINE IN BERME

V karakterističnem prerezu je prikazana utrjena bankina širine 0.50 m ob vozišču javne poti.

7.0 ODVODNJAVANJE

Obstoječe odvodnjavanje na območju ni urejeno, voda se steka prek bankine v teren.

V območju izvedbe dela povezana z odvodnjavanjem zajemajo:

Površinsko odvodnjavanje;
Globinsko odvodnjavanje – kanalizacija;
Jaški;

POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE
V območju dostopne poti in parkirišča se izvede asfaltna mulda širine 50 cm in globine 5 cm. Na parkirišču se prek vtočnih jaškov steka v novo meteorno kanalizacijo. Mulda dostopne ceste pa se izpusti v teren.

GLOBINSKO ODVODNJAVANJE

Voda iz parkirišča se spelje prek meteorne kanalizacije v poniklanico. Izvede se novo meteorno kanalizacijo iz PVC in DK cevi. Pred izpustom v ponikalnico se izvede lovilec olja kapacitete 10 l/s.

<u>Kanalizacija</u>
Na delu naselja stanovanjskih hiš je obstoječe meteorna kanalizacija, ki odvaja predvsem vodo iz dvorišč, sama državna cesta pa nima urejenega odvodnjavanja, zato se le ta izvede na novo. Izven naselja se v zaledju izvede novo drenažno kanalizacijo.

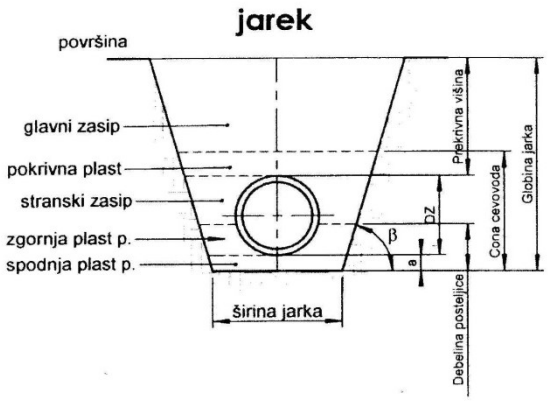
<u>Izbira materiala</u>
Za meteorno kanalizacijo smo predvideli uporabo PVC cevi SN8 (lahko tudi druge plastične mase, ki dokazujejo izpolnjevanje ustreznih standardov z ustreznimi A-testi). Spoji se izvršijo s fazonskimi kosi. Vgradnja cevi se izvaja po navodilih proizvajalca cevi. Če se bodo vgrajevali druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (prepustnost, hrapavost, nosilnost). Na mestu kjer je zunanja obtežba večja od dopustne obtežbe podane v navodilih proizvajalca cevi, je potrebno cevi obbetonirati. Obbetoniranje cevi se izvede tudi tam, kjer je manj nadkritja nad temenom cevi kot 80 cm.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

Pogoji vgrajevanja cevi

Vgradnjo PVC cevi in fazonskih elementov morajo izvajati usposobljeni delavci pod strokovnim nadzorom. Potrebno je upoštevati splošne smernice za polaganje cevovodov, ki so položeni v zemljo in so okvirno definirane v standardu SIST EN 1610.

Jarek mora biti dimenzioniran in izkopan tako, da je zagotovljeno strokovno in varno vgrajevanje cevovoda. Če je med gradnjo potreben dostop do zunanje stene pod terenom ležečih objektov, npr. jaškov, je treba urediti zavarovan in najmanj 0,5 m širok delovni prostor. Kjer sta v istem jarku ali pod istim nasipom položena dva ali več cevovodov mora bit v območju med cevmi minimalni delovni prostor. Če ni drugače določeno mora vodoravna razdalja med cevmi znašati 0,35 m za cevi do vključno DN 700 in 0,5 m za cevi večje od DN 700.



Najmanjša širina jarka, v odvisnosti od nazivnega premera cevi (DN) lahko znaša:

	Najmanjša širina jarka (Dz + x) v m		
	Opažen jarek	Neopažen jarek	
		β > 600	β < 600
<225	Dz + 0,40	Dz + 0,40	
>225 do < 350	Dz + 0,50	Dz + 0,50	Dz + 0,4
>350 do <70	Dz + 0,70	Dz + 0,70	Dz + 0,40

V vrednosti Dz + x, pomeni x/2 minimalni prostor med cevjo in steno jarka, oz. varovalnim opažem.

Globina jarka (m)	Najmanjša širina jarka (m)
<1,00	Ni podana
>1,00 <1,75	0,80

Pri izkopu jarka oz. pri izdelavi posteljic je potrebno paziti na ustrezen padec kanalizacijskega cevovoda, ki mora ustrezati zahtevam projekta. Med polaganjem cevovoda morajo biti izkopani jarki suhi, v njih ne sme biti deževnice, precejen vode, izvirov vode ali vode iz puščajočega cevovoda. Načini odvodnjavanja ne smejo vplivati na območje cevovoda in na cevovod. Podvzeti je potrebne ukrepe, da se med odvodnjavanjem prepreči izpiranje drobnih frakcij materiala.

Na mestu, kjer je zunanja obtežba večja od dopustne obtežbe podane v navodilih proizvajalca cevi, je potrebno cevi obbetonirati. Obbetoniranje cevi se izvede tudi tam, kjer je manj kritja nad temenom cevi kot 80 cm.

Tesnost cevovodov. jaškov in revizijskih komor je potrebno preskusiti ali z zrakom (postopek "L'). ali z vodo (postopek 'W").

Vsi revizijski in vtočni jaški na območju so predvideni v betonski izvedbi. Potek kanalizacije je z zajemom vode iz vozišča prek vtočnih jaškov v meteorni kanal, ki se izpušča v reko Ribnico.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

VTOČNI JAŠKI

Vtočni jaški so dimenzije 50 cm in izvedeni s peskolovom globine 80 – 100 cm. Peskolove je potrebno redno vzdrževati oziroma čistiti. Čiščenje peskolovov je potrebno vršiti v spomladanskem času po končani zimi ter ob vseh večjih neurjih, ki bi lahko zapolnili peskolove.

Vtočni jaški morajo biti izvedeni nepropustno, kvalitetno je potrebno izvesti stike cevi in priključke na betonski jašek. V dnu jaška se najprej izvede podložni beton z betonom C20/25 nato se postavi vertikalno prefabriciran kanalizacijski jašek iz vodoneproustnega materiala. Pri vrhu jaška se izdela AB ploščo in vgradi LTŽ rešetko 400/400mm nosilnosti 250kN, na povoznih površinah pa nosilnosti 400kN. Stiki cevi z jaški morajo biti zatesnjeni z vodotesnim materialom in preizkušeni.

REVIZIJSKI JAŠKI

Revizijski jaški so premera 60 in 80 cm , jaški s podatki za zakoličbo so prikazani v situaciji odvodnjavanja in v vzdolžnem profilu ceste.

Izvedeni so v betonski varianti. Vse jaške in kanalizacijske cevi je potrebno redno pregledovati in čistiti. Za zagotavljanje nepropustnosti jaškov je potrebno kvalitetno izvesti stike cevi in priključke na betonski jašek. Pri dnu jaška se izdela betonsko ležišče z betonom C20/25 nato se postavi vertikalno prefabriciran kanalizacijski jašek iz vodoneproustnega materiala. Pri vrhu jaška se izdela AB ploščo in vgradi LTŽ pokrov premera 600 mm, nosilnosti 250kN, na povoznih površinah pa nosilnosti 400kN. Stiki cevi z jaški morajo biti zatesnjeni z vodotesnim materialom in preizkušeni. Na jaških, ki potekajo na območju koloteka v vozišču, se vgradi pokrove s fleksibilno ploščo.

Ponikalnica se izvede iz betonskih prefabriciranih cevi premera 100 cm in globine 3 m.

8.0 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

Na osnovi ugotovitev izvedenih sondažnih izkopov, prometne obremenitve ter izvedenega dimenzioniranja predlagamo izkop in vgradnjo nove vozišče konstrukcije.

<u>Dostopna pot</u>
7 cm obrabna asfaltna plast AC 16 surf B70/100 A3
25 cm tamponski drobljenec
35 cm kamnita posteljica(na razširitvah 50 cm)

<u>Parkirišče</u>
7 cm obrabna asfaltna plast AC 16 surf B70/100 A3
25 cm tamponski drobljenec
35 cm kamnita posteljica(na razširitvah 50 cm)

9.0 PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Na območju se izvede talne obeležbe parkirišč ter prometni znak za označbo parkirišča z dopolnilno tablo – dovoljeno za uporabnike igrišča.

Nosilni drogovi prometnih znakov postavljeni zunaj površin za pešce. V tem primeru vodoravna razdalja od roba vozišča do najbližje točke oziroma projekcijo skrajne točke prometnega znaka ne sme biti večja od 2,00

m, znak pa mora biti praviloma asimetrično nameščen na nosilni drog. Odmik droga stebrička prometnega znaka od površine za pešce mora biti minimalno 0,30 m od roba hodnika za pešce.

Višina spodnjega roba prometnega znaka oziroma spodnjega roba dopolnilne table mora biti ob postavitvi:
– nad površinami za pešce najmanj 2,25 m nad najvišjim robom prečnega profila površine, nad katero je postavljen, razen turistične signalizacije in znakov za vodenje prometa na območju križišč, kjer znaša ta višina 2,50 m,

Postavitev prometne opreme in signalizacije zajema:

- Pokončna oprema cest
- Označbe na vozišči
- Oprema za vodenje prometa
- Oprema za zavarovanje prometa
- Oprema cest za zimsko službo
- Druga prometna oprema cest

Prometna ureditev je prikazana v situaciji prometne ureditve in priloženi tabeli prometnih znakov, ki se nahaja v grafičnem delu projektne dokumentacije.

Prometna oprema in signalizacija sta projektirani v skladu s »Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah« (Uradni list RS, 99/20) in dopolnitvi 46/17, 59/18, 63/19, 150/21, 132/22-ZCes-2 in 26/24, ter »Tehničnimi normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin« (PTI FAGG 1991) in »Tehničnimi specifikacijami« Direkcije RS za infrastrukturo.

9.1 Horizontalna prometna signalizacija

Označbe na vozišču v križiščih so debeloslojne in izvedene strojno z vročo plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, debelina plasti 3 mm.

Širine novih posameznih črt so:

- Črte za označitev parkirišč, š = 10 cm;

Izvajalec označb na vozišču mora po potrebi pred pričetkom del barvo razredčiti v skladu z navodili proizvajalca barve z originalnim razredčilom. Stopnja razredčevanja se kontrolira v viskozimetrom. Za strojno nanašanje barve na vozišče mora biti čas pretoka barve skozi viskozimeter (dokler se curek barve ne prekine), če proizvajalec barv ne določi drugače, praviloma naslednji:

- 80 - 90 sekund pri temperaturi zraka + 10°C do + 20°C
- 70 - 80 sekund pri temperaturi zraka + 20°C do + 30°C

Pri obnavljanju prečnih in drugih označb na vozišču je obvezno nanašanje barve z brizganjem s pomočjo kompresorja. **Nanašanje barve z valjčkom ni dovoljeno!**

Vse označbe na vozišču morajo biti posute s steklenimi kroglicami. Pri strojnem izvajanju del mora izvajalec ves čas kontrolirati kvaliteto posipavanja s steklenimi kroglicami. Poraba steklenih kroglic mora biti med 0,200 - 0,250 kg/m2 pobarvane površine. Izvedene talne označbe mora izvajalec del ustrezno zavarovati s stožci, ki morajo biti postavljeni tako na gosto, da preprečijo vožnjo po sveži barvi. Stožci se lahko odstranijo po preteku časa strjevanja barve.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

9.2 Vertikalna prometna signalizacija

Vsi znaki so izdelani iz aluminijaste pločevine in na robovih ojačani. Uporabi se stebre iz vroče cinkanih jekleni cevi Φ 64 mm. Stebre se vgradi v temelje iz cementnega betona Φ 30 cm globine 0.80 m. Dimenzije stebrov in lokacija postavitve je razvidna iz tabele znakov. Nosilne konstrukcije so izdelane iz jekla in zaščitene proti koroziji s postopkom vročega cinkanja.
Vsa vertikalna prometna signalizacija se postavi na višino 2,25 m.

Seznam novih in obstoječih znakov, njihova vrsta in lokacija so razvidni iz Tabelaričnega prikaza signalizacije in opreme.

Velikost znakov je sledeča :

	Enakostranični trikotnik	Krog	Kvadrat	Pravokotnik
Znaki za obvestila			60 cm	

Horizontalni odmik prometnega znaka od zunanjega roba vozišča je min. 0,75 m in max. 1,60m, od zunanjega roba hodnika za pešce je 0,30 m. Višina postavitve prometnih znakov je 2.25 m.

Skladno s 6. členom Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, 99/2015) mora biti površina vertikalne prometne signalizacije izdelana iz svetlobno odbojnih materialov skladno s standardom SIST EN 12899-1 – Stalna vertikalna signalizacija; Stalni prometni znaki, katerih zahteve glede svetlobno odbojnih lastnosti so odvisne od mesta postavitve prometnih znakov, svetlobnih značilnosti okolice, kjer so prometni znaki postavljeni, ter lokacije prometne površine v prostoru.

Koeficient retrorefleksije (RA) mora ustrezati razredom, prikazanim v preglednici 1:

- Koeficient retrorefleksije RA2: 2101, 2102
- Koeficient retrorefleksije RA1: ostali prometni znaki

Vsi prometni znaki so iz aluminijaste pločevine, stebrički za pritrjevanje prometnih znakov so iz vroče cinkane jeklene cevi premera 64 mm. Okrogli temelji prometnih znakov so premera 30 cm in globine 80 cm, C8/15.
Vsi znaki morajo biti izdelani z ojačanim robom.

Oblika in barva:
Na območju obdelave so predvideni prometni znaki kot je prikazano v situacijah prometne ureditve in tabelaričnem prikazu prometne signalizacije in opreme ter opisano v tehničnem poročilu.

Temeljenje: b.c. Φ 30 cm, globina 80 cm, C10/15
Prometni znaki so prikazani na situaciji prometne ureditve v grafičnem delu projekta.

Pri določitvi lege prometnih znakov in njihovo vrsto se upošteva Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Uradni list RS, 99/20) in dopolnitvi 46/17, 59/18, 63/19, 150/21, 132/22-ZCes-2 in 26/24.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

10.0 KOMUNALNI VODI

10.1 Razsvetljava

Na območju je obstoječa razsvetljava igrišča, ki se obnovi. Od obstoječega droga razsvetljave do igrišča se v prvi fazi izvede elektro kabelsko kanalizacijo iz STF cevi premera 110 mm.

11.0 ZAKOLIČBA

Pri prenosu zakoličbenih elementov na teren je obvezno potrebno izhajati iz operativnega poligona, ki ga je za potrebe projekta vzpostavil geodet pri izdelavi geodetskega načrta. K je priložen zakoličbeni elaborat, ki je osnova za izvedbo zakoličbe hodnika za pešce.

12.0 POPIS DEL IN PROJEKTANTSKI PREDRAČUN DEL

Popis del je izdelan na osnovi Splošnih tehničnih pogojev ter Popisa del in posebnih tehničnih pogojev za preddela, zemeljska dela, vozišče konstrukcije, odvodnjavanje, gradbena in obrtniška dela po sprejetih TSC, ki urejajo posamezna področja gradnje cest.

Cene v projektantskih predračunih in rekapitulacijah so določene na osnovi povprečne cene za enoto del podobnih projektov. Davek na dodano vrednost DDV 22% je upoštevan in prikazan v rekapitulacijah stroškov investicije.

Ocena investicijske vrednosti je izdelana na podlagi projektantskih izkušenj vrednotenja podobnih objektov.

13.0 OPIS ZAGOTAVLJANJA BISTVENIH ZAHTEV

Pri izdelavi projekta so bile upoštevane vse bistvene zahteve:

(1) Pri zagotavljanju izpolnjevanja bistvene zahteve »mehanska odpornost in stabilnost« je zagotovljeno, da vplivi, ki jim bo objekt verjetno izpostavljen, ne bodo povzročili:
– porušitve celotnega ali dela objekta,
– deformacij, večjih od dopustnih ravni,
– škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali
– škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.
(2) Upoštevani so vsi prostorski, gradbeni in tehnični ukrepi za zgotovitev varstva pred požarom

(3) Pri zagotavljanju izpolnjevanja bistvene zahteve »higienska in zdravstvena zaščita in zaščita okolice« je zaradi zagotavljanja primernega notranjega okolja (toplotno okolje, osvetlitev, kakovost zraka, vlažnost), oskrbe z vodo, odvajanja odpadnih voda, odstranjevanja trdnih odpadkov in skrbi za okolico objekta treba zagotoviti, da se na najmanjšo možno mero:

– zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni materiali ali deli objekta,
– zmanjša prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku,
– zmanjša emisije nevarnega sevanja,
– zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje,
– preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in
– preprečuje prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

(4) Pri zagotavljanju izpolnjevanja bistvene zahteve »varnost pri uporabi« je zaradi zagotovitve čim manjšega ogrožanja ljudi (zlasti starejših in invalidnih oseb ter otrok) treba zagotoviti, da pri normalni rabi objekta ne more priti do:
– zdrsa, padca, udarca,
– nezgode zaradi gibanja vozil.

(5) Pri zagotavljanju izpolnjevanja bistvene zahteve »zaščita pred hrupom« je zaradi omejevanja ogrožanja zdravja in zagotavljanja sprejemljivih možnosti za spanje, počitek in delo uporabnikov objektov, treba zagotavljati varstvo pred:
– pred zunanjim hrupom (hrupom prometa).

14.0 POGOJI IN TEHNOLOGIJA GRADNJE

Izvajalec del je dolžan v max. možni meri izvajati dela mehanizirano, izbor mehanizacije pa podrediti tehnološkim in kvalitativnim zahtevam ter terenskim zmožnostim. Zahteve kvalitete so predpisane s Splošnimi in Posebnimi tehničnimi pogoji.
Nomenklatura gradbenih del in popis del s tehničnimi pogoji izvedbe so privzeti po publikaciji PTP, ki jo je izdala Skupnost za ceste Slovenije, leta 1989 - tender SCS YU ISBN 86-81171-10-5 in dopolnilih v letih 1996 - 2001, z naslovi:

- Splošni tehnični pogoji in dodatek k splošnim tehničnim pogojem - knjiga 1
- Popis del in posebni tehnični pogoji za preddela – knjiga 2
- Popis del in posebni tehnični pogoji za zemeljska dela in temeljenje – knjiga 3
- Popis del in posebni tehnični pogoji za voziščne konstrukcije – knjiga 4
- Popis del in posebni tehnični pogoji za odvodnjavanje – knjiga 5
- Popis del in posebni tehnični pogoji za gradbena in obrtniška dela – knjiga 6
- Popis del in posebni tehnični pogoji za opremo cest – knjiga 7
- Popis del in posebni tehnični pogoji za tuje storitve – knjiga 8
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – I knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – II knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – III knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – IV knjiga

Izvajalec mora pri izvedbi del voziščne konstrukcije ter pločnikov in zagotavljanju kvalitete posameznih plasti dosegati zahteve, ki so navedene v veljavni tehnični regulativi:
- Evropskih produktnih standardih SIST EN 13108 - 1 do 8
- Slovenskih nacionalnih dodatkih SIST 1038 - 1 do 8
- SIST EN 13043, SIST EN 12591 in SIST EN 14023
- SIST 1035 in SIST 1043
- Splošnih tehničnih pogojih
- TSC 06.300/06.410, Tehničnih specifikacijah za javne ceste - Smernicah in tehničnih pogojih za graditev asfaltnih plasti.

15.0 ZAKLJUČEK

Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s to dokumentacijo, tehnično pravilno ter v skladu s predpisi in standardi. Morebitna odstopanja od projekta se morajo reševati v dogovoru z geomehanikom, projektantom in nadzornim organom investitorja.

Novo mesto, oktober 2024

Pooblaščeni inženir:
Tadej Burger, dipl.inž.grad.

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

2. PROJEKTANTSKI POPIS DEL S PREDIZMERAMI IN STROŠKOVNO OCENO

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

2.1 POPIS DEL

N^0	**Postavka**					**Skupaj**
						Ocena €
A	**Gradnja igrišča**					
A1	*Preddela*					-
A2	*Zemeljska dela*					-
A3	*Voziščne konstrukcije*					-
A4	*Odvodnjavanje*					-
A6	*Oprema cest*					-
A7	*Tuje storitve*					-
A8	*Oprema igrišča*					-
A	**Skupaj gradnja igrišča faza1**					-
E1	*Skupaj:*					-
E2	*Nepredvidena dela 5%*					-
F	Skupaj					-
G	DDV (22%)					-
H	**SKUPAJ INVESTICIJA Z DDV**					**-**

POPIS DEL
INVESTICIJSKIH STROŠKOV
IGRIŠČE GORA - 1. FAZA

1.	PREDDELA	-
2.	ZEMELJSKA DELA	-
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	-
4.	ODVODNJAVANJE	-
6.	OPREMA CEST	-
7.	TUJE STORITVE	-
8.	OPREMA IGRIŠČA	-
	SKUPAJ 1-7	-
	DDV 22%	-
	SKUPAJ:	-

1.	**PREDDELA**		
11	**GEODETSKA DELA**		
11 222	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v gričevnatem terenu kos	10	-
11 298	Zakoličba geodestkih točk kos	40	-
11 299	Zakoličba geodestkih točk vtočnih in revizijskih jaškov. kos	5	-
12	**ČIŠČENJE TERENA**		
12 131	Rezanje asfaltnega roba s talno diamantno žago do debeline 8 cm m^1	20	-
	SKUPAJ:		-

2 ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE

21 IZKOPI

Opomba: izkopi se upoštevajo po tehnični specifikaciji TSG-211-002:2021

21 114 Površinski izkopi plodne zemlje (humusa)
- kategorije - strojno z nakladanjem
m3 76 -

21 224 Široki izkop vezljive zemljine - 3 kategorije
strojno z nakladanjem
parkirišče
m3 120 -

21 226 Široki izkop zrnate zemljine - 3 kategorije
strojno z nakladanjem
na dostopni poti
m3 160 -

21 243 Široki izkop mehke kamenine - 4 kategorije
strojno z nakladanjem
parkirišče
m3 60 -

21 244 Široki izkop mehke kamenine - 4 kategorije
strojno z nakladanjem
dostopna pot
m3 240 -

21 253 Široki izkop trde kamenine - 5 kategorije
strojno z nakladanjem
dostopna pot
m3 40 -

21 254 Široki izkop trde kamenine - 5 kategorije
strojno z nakladanjem
parkirišče
m3 30 -

21 313 Izkop vezljive zemljine/zrnate kamenine
3 kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške
in drenaže, širine 1,0 m in globine do 1,0 m
strojno , planiranje dna ročno
m3 10 -

N21 315 Izkop vezljive mehke kamenine
4 kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške
in drenaže, širine 1,0 m in globine do 1,0 m

strojno , planiranje dna ročno		
m3	20	-

N21 315 Izkop vezljive trde kamenine
5 kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške
in drenaže, širine 1,0 m in globine do 1,0 m
strojno , planiranje dna ročno
m3 20 -

22 PLANUM TEMELJNIH TAL

22 112 Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine
3-4 kategorije
dostopna pot
m2 850,00 -

22 113 Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine
3-4 kategorije
parkirišče
m2 370,00 -

23 LOČILNE, DRENAŽNE IN FILTRSKE PLASTI TER DELOVNI PLATO

23 313 Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast,
natezna trdnost nad 14 kN/m2
dostopna pot
m2 480,00 -

23 314 Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast,
natezna trdnost nad 14 kN/m2
parkirišče
m2 370,00 -

24 NASIPI , KLINI, ZASIPI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ

24 113 Dobava in vgrajevanje nasipa z mehke kanenine 4 kategorije
kamnita greda v debelini min. 35 cm.
parkirišče
m3 130 -

24 114 Dobava in vgrajevanje nasipa z mehke kanenine 4 kategorije
kamnita greda v debelini min. 35 cm.
dostopna pot
m3 300 -

N24 120 Dobava in vgrajevanje nasipa z mehke kamenine 4 kategorije
zasip meteornih jarkov in jaškov z utrjevanjem v slojih
m3 30 -

N24 131 Vgrajevanje zasipa kanalizacije iz izkopanega materiala
zasip meteornih jarkov in jaškov z utrjevanjem v slojih
m3 20 -

N24 132	Dobava in vgrajevanje rečnega prodca granulacije 16-32mm kot podlage za otroško igrišče			
	m3	15		-
N24 133	Dobava in vgraditev lesene smrekove okroglice premera cca. 12cm kot ograditev rečnega prodca na mestu postavitve igral (ograditev prodca)			
	m1	48		-
23 313	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 14 kN/m2 pod rečni prodec pod prodcem kjer so igrala			
	m2	55,00		-
25	**BREŽINE IN ZELENICE**			
25 112	Humuziranje brežin brez valjanja v debelini do 15 cm - strojno v ceni je zajeta tudi setev s semenom travinj			
	m2	280		-

29 PREVOZI, RAZPROSTIRANJE IN UREJANJE DEPONIJ MATERIALA

29 131 Razprostiranje odvečne plodne zemljine
m3 34 -

29 133 Razprostiranje odvečne vezljive zemljine 3 kategorije
m3 290 -

29 134 Razprostiranje odvečne vezljive zemljine 4 kategorije
m3 320 -

29 135 Razprostiranje odvečne vezljive zemljine 5 kategorije
m3 90 -

29 132 Odvoz in razprostiranje odvečne plodne zemljine
na gradbeno deponijo izvajalca
m3 34 -

29 133 Odvoz in razprostiranje odvečne vezljive zemljine 3 kategorije
na gradbeno deponijo izvajalca
m3 290 -

29 132 Odvoz in razprostiranje odvečne kamenine 4 kategorije
na gradbeno deponijo izvajalca
m3 320 -

29 132 Odvoz in razprostiranje kamenine 5 kategorije
na gradbeno deponijo izvajalca
m3 90 -

SKUPAJ: -

3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

31 NOSILNE PLASTI

311 NEVEZANE NOSILNE PLASTI

31 112	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti gramoza v 21 do 30 cm na parkirišču		
	m3	95	-
31 112	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti gramoza v 21 do 30 cm na dostopni poti		
	m3	120	-
31 199	Izdelava planuma tamponskega sloja z natančnostjo 0,5 cm pred izvedbo asfaltiranja		
	m2	650	-

32 ASFALTNE OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI

322 VEZANE OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI-BITUMENSKI BETONI

32 271	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 16 surf B 70/100 A3 v debelini 7 cm parkirišče		
	m2	320	-
32 272	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 16 surf B 70/100 A3 v debelini 7 cm dostopna pot širine 3,00 m		
	m2	330	-
N32 499	Izvedba delovnega stika starega in novega asfalta s polimerno bitumensko emulzijo s porabo 0,10 do 0,15 kg/m1		
	m1	20	-

35 ROBNI ELEMENTI VOZIŠČ

35 214	Dobava in vgraditev prefabriciranega dvigdnjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm		
	m1	73	-
35 235	Dobava in vgraditev prefabriciranega pogreznenjega robnika iz cementnega betona s prerezom 8/20 cm		
	m1	7	-

SKUPAJ: -

4.0 ODVODNJAVANJE

41 POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE

41 236 Izdelava muld iz bitumenskega betona na podložni plasti iz zmesi zrn drobljenca, širine 50 cm (enoslojna, asfalti so upoštevani že pri asfaltih) ob dostopni poti
m1 108 -

41 237 Izdelava muld iz bitumenskega betona na podložni plasti iz zmesi zrn drobljenca, širine 50 cm (enoslojna, asfalti so upoštevani že pri asfaltih) na parkirišču
m1 18,5 -

43 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - KANALIZACIJA

42 164 Izdelava vzdolžne in prečne plitve drenaže do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona s trdimi plastičnimi cevmi premera 20 cm
m1 15 -

42 332 Zasip drenažnega rebra z zmesjo zrn drobljenih kamnitih zrn
m3 2,6 -

42 339 Obvitje cevne drenaže z geosintetikom
m1 15 -

4.3. KANALIZACIJA

43 192 Izdelava kanalizacije iz cevi iz PVC, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 20 cm, v globini do 1 m.
m1 17 -

4.4. JAŠKI

44 133 Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza fi 50 cm globine 1,0 do 1,5 m,
kos 2 -

44 142 Izdelava jaška iz cementnega betona okroglega prereza, prereza fi 60 cm globokega 1,0 do 1,5 m.
kos 1 -

44 854	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400 x 400 mm		
	kos	2	-
44 972	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm.		
	kos	1	-
46 372	Dobava in vgraditev tipskega lovilca olja in maščob kapacitete 10 l/s, skupaj s pokrovi in vsem materialom.		
	kos	1	-
46 373	Dobava in vgraditev tipske ponikovalnice fi 120 cm globine 3,0 m, skupaj z LTŽ pokrovom nosilnosti 250 kN		
	kos	1	-

SKUPAJ: -

6 OPREMA CEST

61 POKONČNA OPREMA CEST

61 122	Izdelava temelja iz cementnega betona C12/15, globine 80 cm, premera 30 cm,		
	kos	1	-
61 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinakane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm		
	kos	1	-
61 722	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z belo barvo - folijo 1 vrste, velikost 600*300 mm. velikosti od 0,11 do 0,20 m2		
	kos	1	-
61 723	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z modro barvo - folijo 1 vrste, velikost 600*600 mm. velikosti od 0,21 do 0,40 m2		
	kos	1	-

62 TALNE OZNAČBE

62 224	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / krogljicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 300 μm, širina črte 10 cm parkirišče - bele barve		
	m2	2,5	-
62 224	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / krogljicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 300 μm, širina črte 10 cm parkirišče - oranžne barve		
	m2	2,5	-

SKUPAJ: -

7	**TUJE STORITVE**		
71	**ELEKTRO DELA**		
71 101	Strojni izkop kabelskega jarka globine 1,0m in širine 0,6m po trasi obstoječega NN KK v zaščitni cevi Ø160mm , odvoz 50% odvečnega materiala na stalno deponijo do 5km, odvoz 50% odvečnega na gradbiščno deponijo do 200m, v zemljišču III. do V. kategorije:		
	m3	16	-
71 102	Izdelava kabelske posteljice dim. 0.2x0.4m s peskom granulacije 0-4mm		
	m1	2,4	-
71 103	Dobava in polaganje elektro kabelske kanalizacije iz PVC trdih cevi premera 110 mm		
	m1	30	-
71 104	Dobava in obsip cevi s peskom granulacije 0-4mm		
	m1	3	-
71 105	Dobava in vgradnja opozorilnega PVC traka napis ELEKTRO		
	m1	30	
71 106	Dobava in zasip kabelskega jarka z kamnitim nasipnim materialom		
	m3	10,6	-
79	**PRESKUSI, NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA**		
79 101	Izdelava geodetskega načrta po izvedbi del		
	kos	1	-
79 311	Projektantski nadzor		
	ur	5	-
79 351	Geotehnični nadzor		
	ur	5	-
79 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del		
	kos	1	-
		SKUPAJ:	-

8 OPREMA IGRIŠČA

82 101 Dobava in montaža tipskega rokometnega gola
dim. 2,40 x 1,60 m skupaj z izvedbo sider pred prevrnitvi
kos 2 -

83 OSTALA OPREMA

83 101 Dobava in postavitev parkovnega koša za smeti (90 litrov).
višina s pokrovom 108 cm, višina posode 81 cm, premer koša 36 cm
kos 4 -

83 103 Dobava in montaža parkovne klopi dim. 2,00 x 0,53 x 0,45 m.
Klop z betonskim podnožjem z lesenim sedišcem iz macesnovega
lesa. Skupaj z izvedbo betonskega temelja premera 50 cm inglobine 50 cm.
globine 50 cm in vijačenjem podstavka. Z vsemi potrebnimi deli in materialom.
kos 6 -

83 104 Dobava in montaža parkovne mize, dim. 2,00x0,80x0,74 m.
Miza z betonskim podnožjem z desko iz macesna.
Skupaj z izvedbo betonskih točkovnih temeljev fi 50cm,
globine 50 cm in vijačenjem podstavka.
Z vsemi potrebnimi deli in materialom.
kos 1 -

84 OPREMA OTROŠKEGA IGRIŠČA

61 103 Dobava in postavitev gugalnice z dvema sedežema,
Z montažo, transportom in vsem potrebnim materialom (tudi temeljem).
kos 1,00 -

61 104 Dobava in postavitev otroškega igrala - konjiček na
vzmet. Skupaj z montažo in izvedbo temelja za postavitev.
kos 2,00 -

61 105 postavitev
Igralni stolp ima leseno konstrukcijo z višino podesta 100 cm.
Sestavljen je iz otroške hišice, v kateri sta klopici in miza,
tobogana, klančine z plezalnimi oprimki in stopnic
kos 1,00 -

SKUPAJ: -

GRADARHI TADEJ BURGER S.P.

GRADARHI, Tadej Burger s.p., Šmihel 6A, 8000 Novo mesto, 041/ 253 918, info@gradarhi.si

T. TEHNIČNI PRIKAZI



Gradbena situacija
M1:250

S

	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 259 918 SLOVENIJA	Obdelal:		
		Obdelal:		
		Obdelal:		

Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. FAZA	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Gradbena situacija	Merilo:	1 : 250	
		Datum:	Oktober 2024	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112	Šifra risbe: G.102
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.1



Situacija odvodnjavanja
M1:250

S

LEGENDA:

- meteorna kanalizacija - nova
- revizijski jašek
- litoželezna dežna rešetka s peskolovom
- ponikovalnica

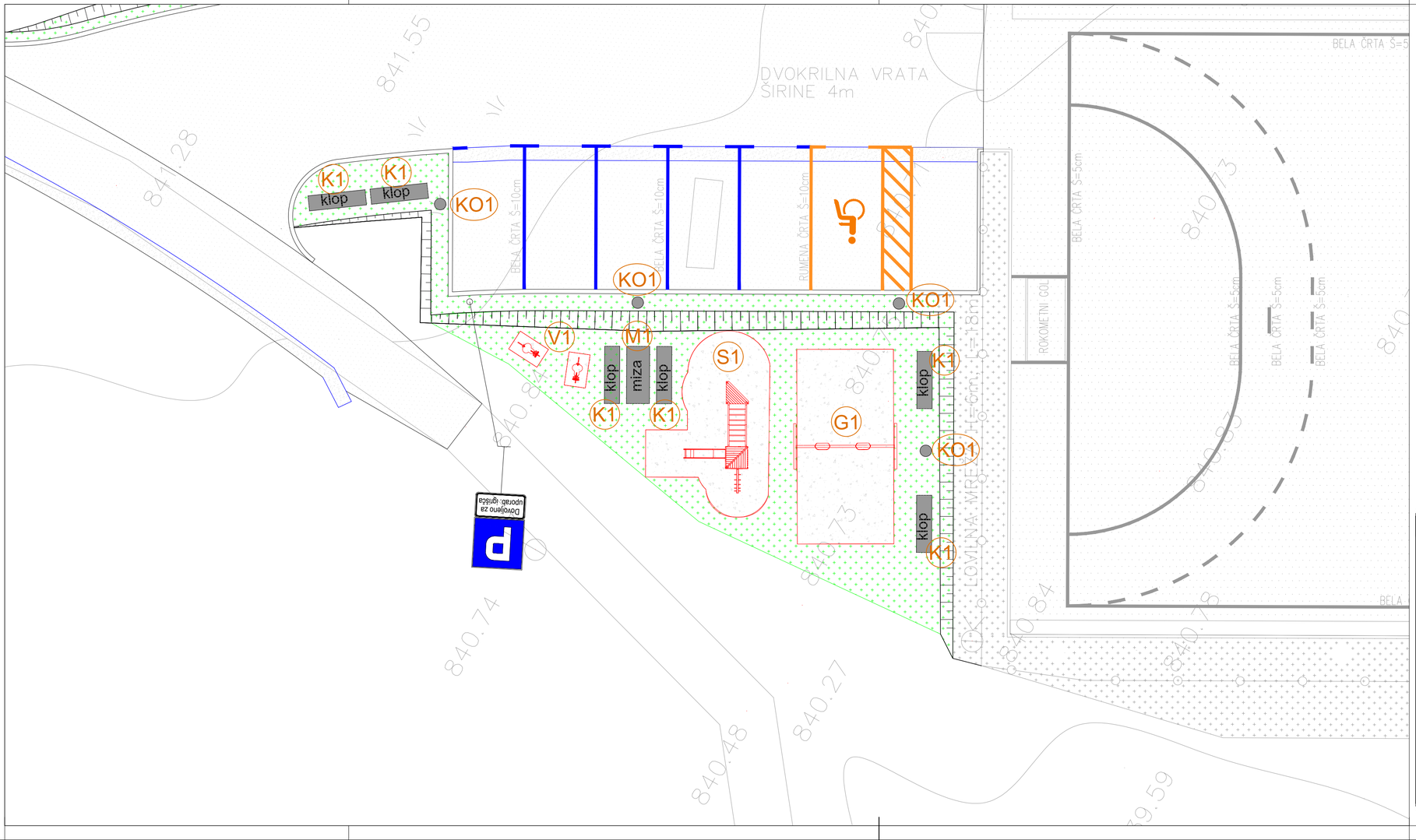
Legenda opisov jaškov:

KV: kota vtoka v jašek
KD: kota dna jaška
KP: kota pokrova jaška
X: koordinata X smeri osi jaška
Y: koordinata Y smeri osi jaška

Opomba: Pred izvedbo meteorne kanalizacije je potrebno s strani upravljalcev obstoječih komunalnih vodov zakoličiti vse obstoječe komunalne vode.

	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. FAZA		Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
			Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče		Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Situacija odvodnjavanja		Merilo:	1 : 250	
			Datum:	Oktober 2024	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112		Šifra risbe: G.102
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.2		




Situacija prometne ureditve in opreme igrišča M1:250

S

- G1 gugalnica z dvema sedežema
- S1 igralni stolp s toboganom
- V1 gugalnica na vzmet
- K1 parkovna klop
- M1 parkovna miza
- KO1 koš za smeti

Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		OVP:	Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853
		OP:	Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. FAZA	Št. proj:	004/2024		Vrsta projekta:
		Št. načrta:	004/2024-1		PZI
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112		Št. prikaza:
Vsebina risbe:	Situacija prometne ureditve in opreme igrišča	Merilo:	1 : 250		2/1
		Datum:	Oktober 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:	
			003.2112	G.103	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		
			G.3		



Zbirna situacija komunalnih vodov M1:250

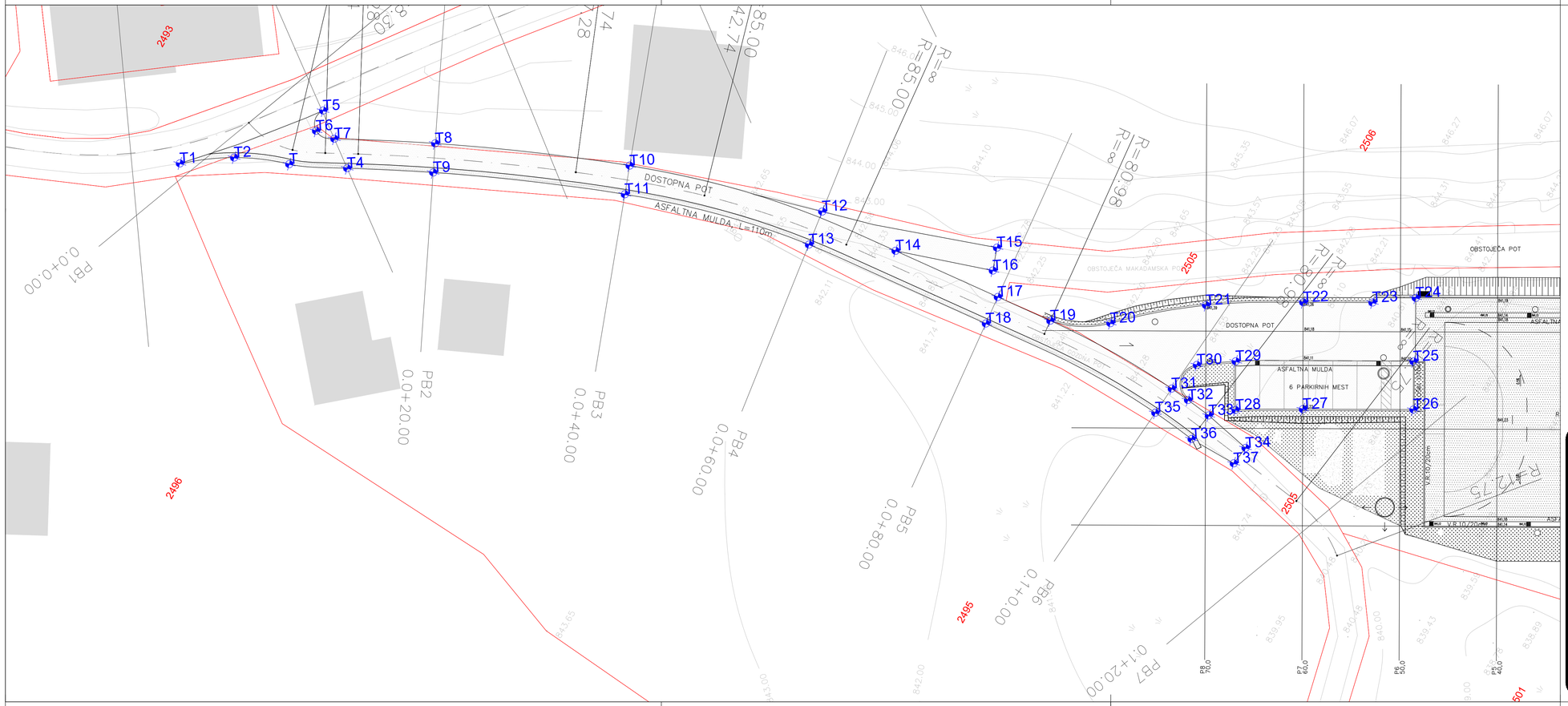
KOMUNALNI VODI				
		OBSTOJEČI	NOVI / PREDVIDENI	RUŠITEV
METEORNA KANALIZACIJA				
VODOVOD		— VODA —		
ELEKTRIKA				
	JAVNA RASVETLJAVA – PODZEMNI VOD	— JR —	— JR — JR —	
	NIZKA NAPETOST	— EL–NN —		

Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:
		OVP:	Tadej BURGER, d.i.g.	G - 2853
		OP:	Tadej BURGER, d.i.g.	G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:		
		Obdelal:		
		Obdelal:		

Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Situacija komunalnih priključkov	Merilo:	1 : 250	
		Datum:	Oktober 2024	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 004.2112	Šifra risbe: G.104
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.4	

Zakoličbena situacija
M1:250

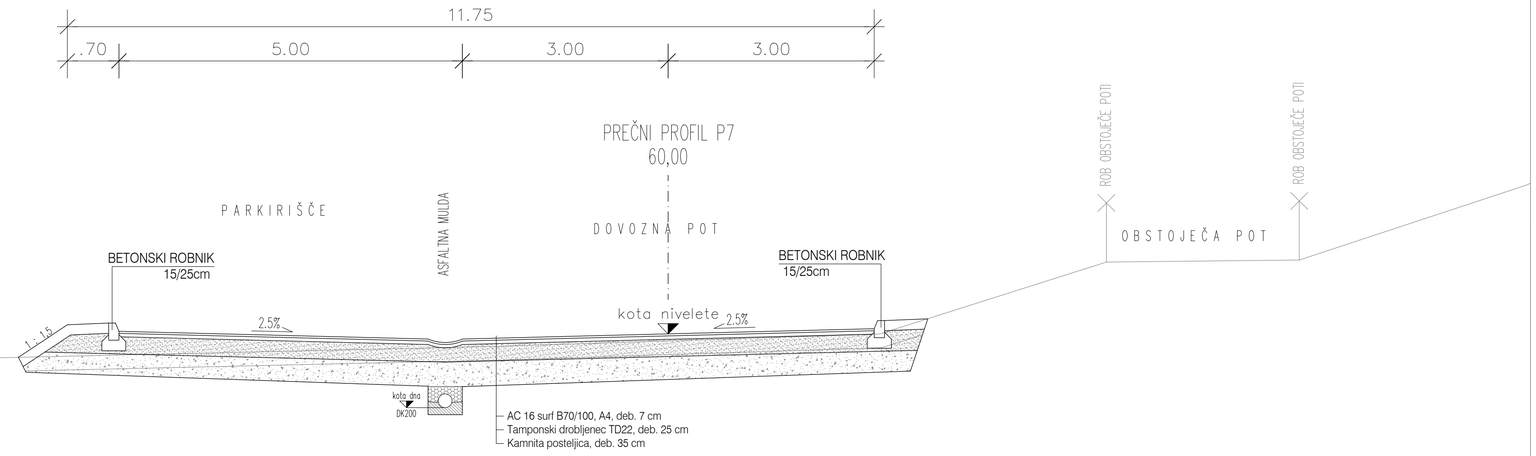


Opomba: Pri zakoličbi je potrebno vršiti kontrolo na poligonskih geodetskih točkah.

3.
4.
5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:	
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853	
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853	
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta:	
		Št. načrta:	004/2024-1	PZI	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza:	
Vsebina risbe:	Zakoličbena situacija	Merilo:	1 : 250	2/1	
		Datum:	Oktober 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:	
			004.2112	G.106	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		
			G.5		

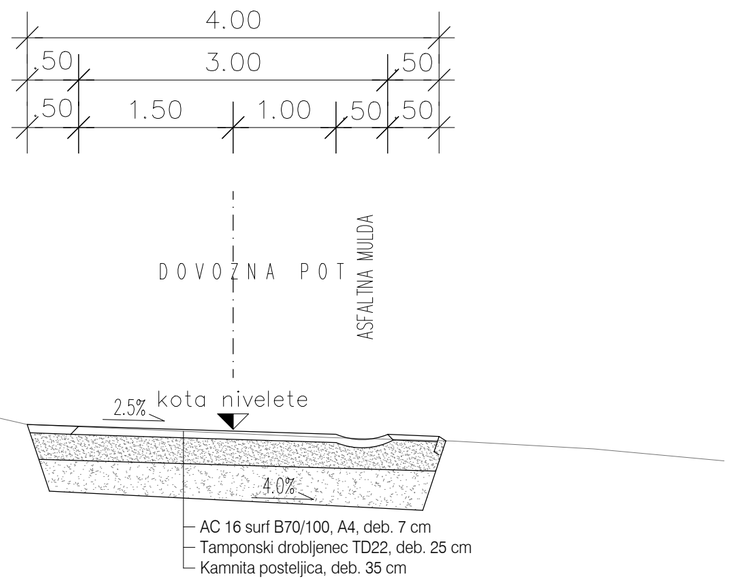
Karakteristični profil parkirišča
M1:50



Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024		Vrsta projekta:
		Št. načrta:	004/2024-1		PZI
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112		Št. prikaza:
Vsebina risbe:	Karakteristični profil parkirišča	Merilo:	1 : 50		2/1
		Datum:	Februar 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:	
			004.2112	G.131	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		
				G.6	

Karakteristični profil dostopne poti
M1:50

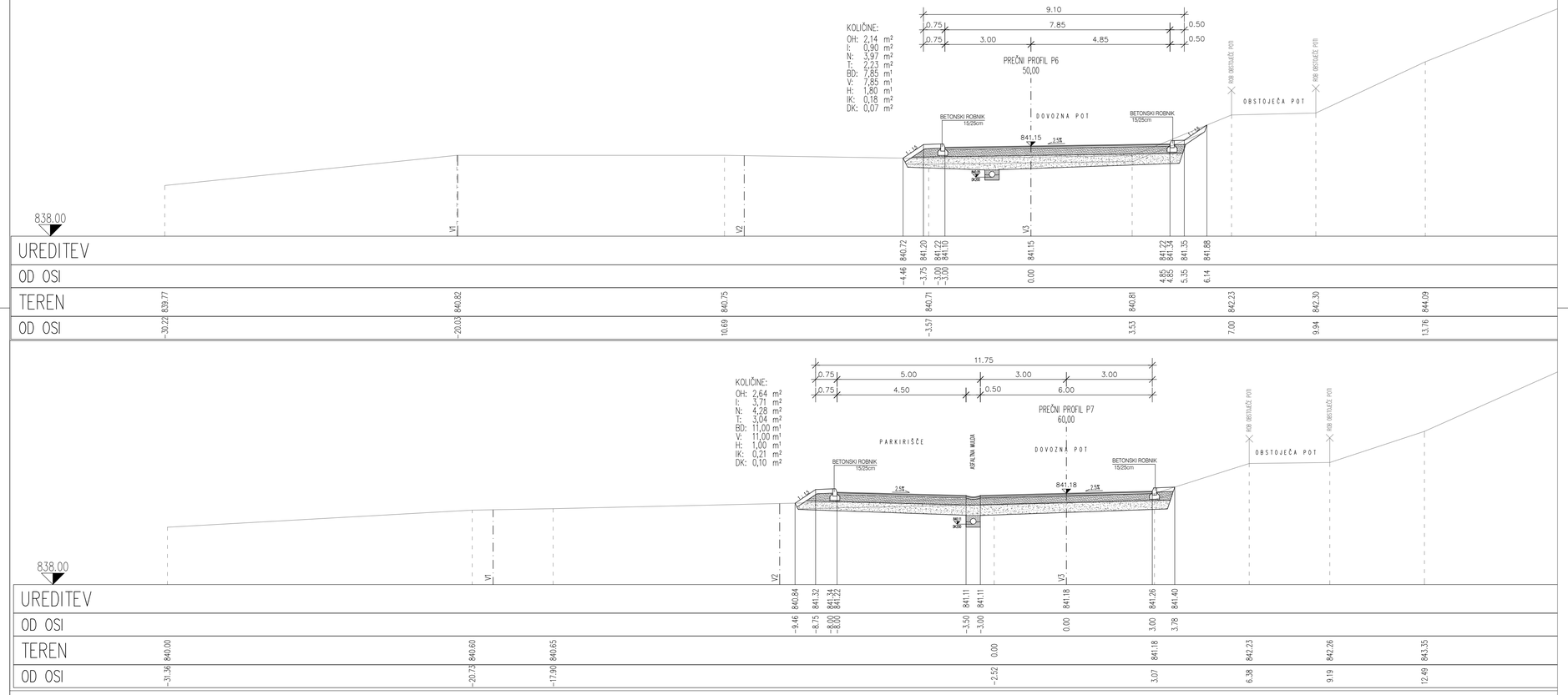


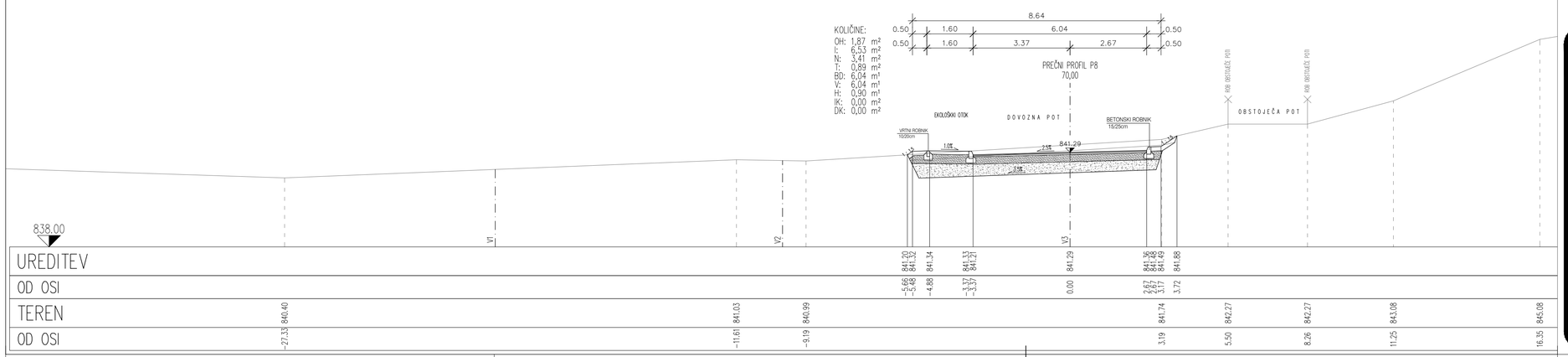
Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:
		OVP:	Tadej BURGER, d.i.g.	G - 2853
		OP:	Tadej BURGER, d.i.g.	G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:		
		Obdelal:		
		Obdelal:		

Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Karakteristični profil dostopne poti	Merilo:	1 : 50	
		Datum:	Februar 2024	

Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 004.2112	Šifra risbe: G.131
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.7	



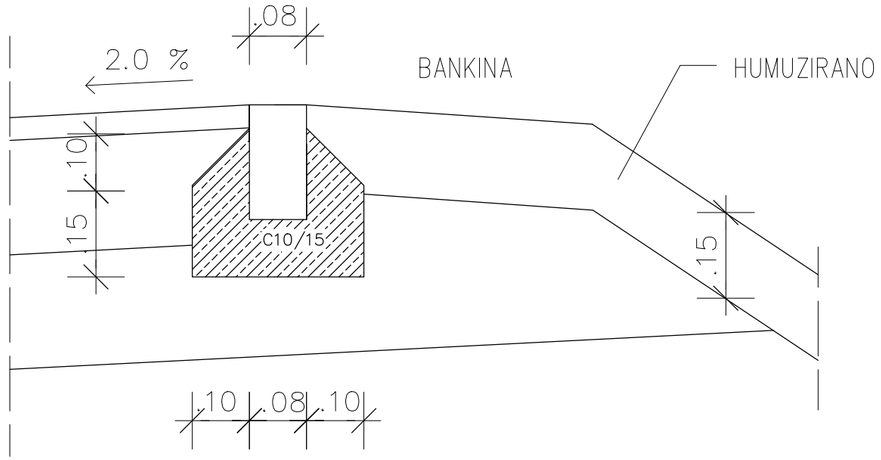


Prečni profili od P6 do P8
M1:100

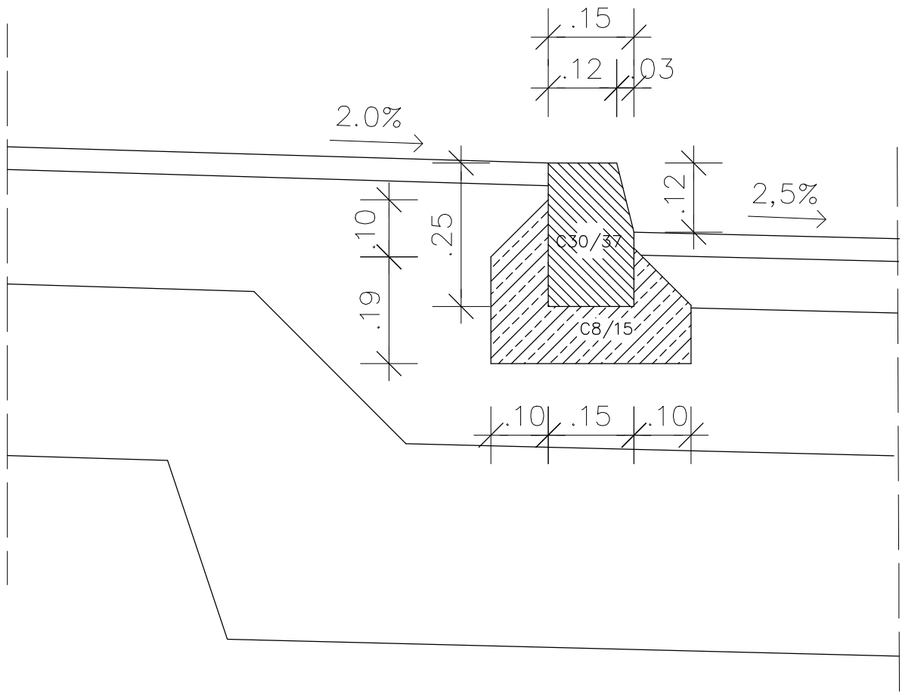
Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:	
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853	
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853	
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta:	
		Št. načrta:	004/2024-1	PZI	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza:	
Vsebina risbe:	Prečni profili od P6 do P8	Merilo:	1 : 100	2/1	
		Datum:	Oktober 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112	Šifra risbe: G.132	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.8		

DETAJL VGRADITVE
VRTNEGA ROBNIKA 8/20cm
M1:10



DETAJL VGRADITVE BETONSKEGA
ROBNIKA 15/25cm M1:10

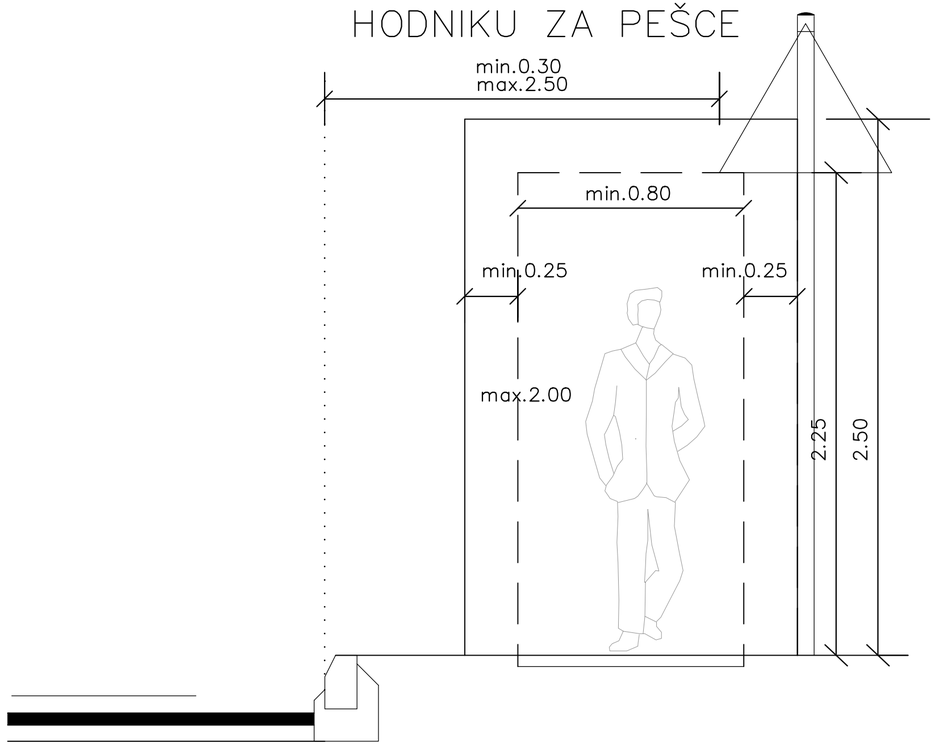


Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

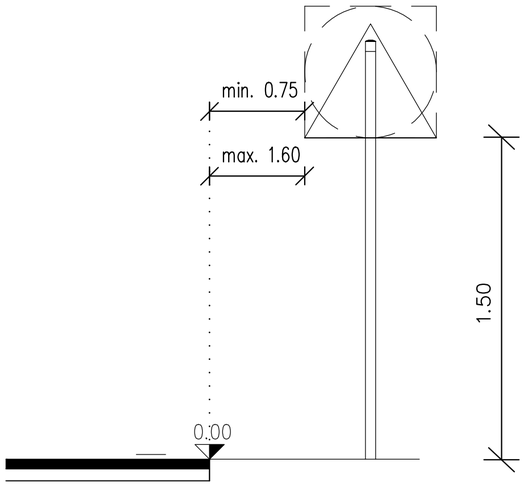
Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024		Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1		
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112		Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Detajl polaganja robnikov	Merilo:	1 : 10		
		Datum:	Oktober 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112		Šifra risbe: G.151
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.9		

DETAJLNI NAČRT
POSTAVITVE PROM. ZNAKOV
MERILO 1 :20

POSTAVITEV ZNAKOV OB HODNIKU ZA PEŠCE

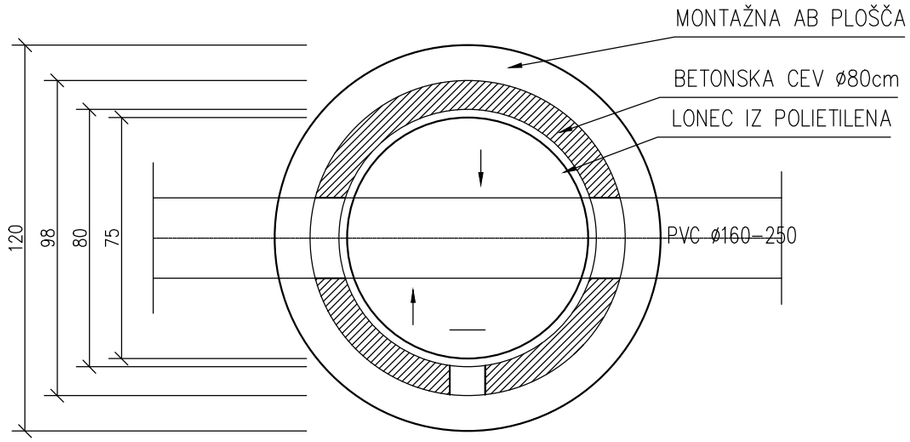


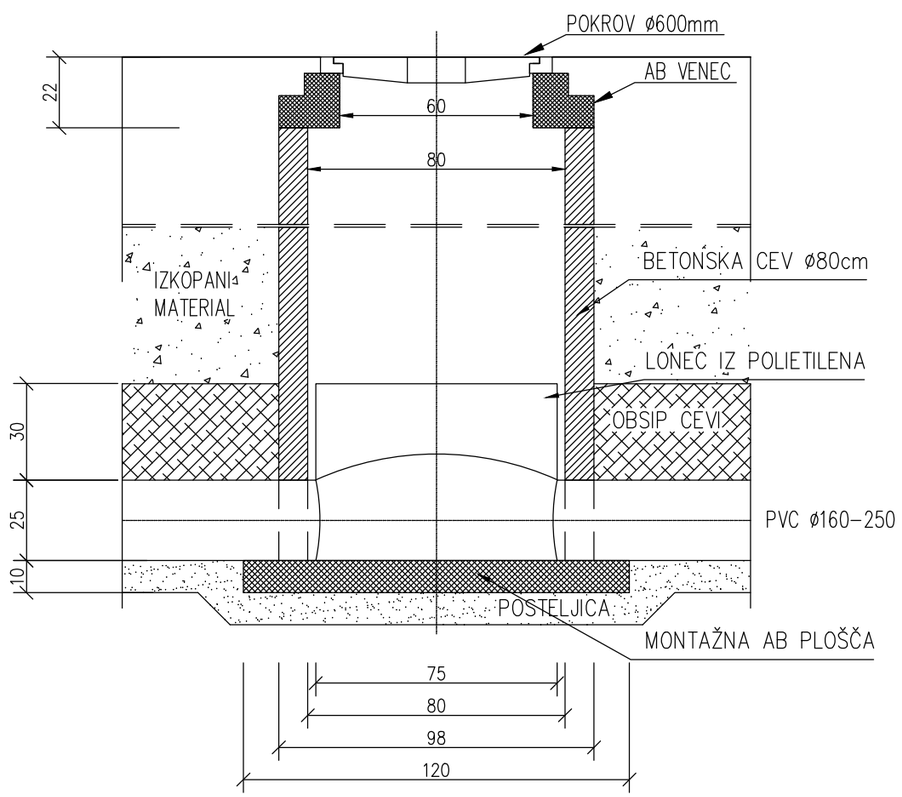
POSTAVITEV ZNAKOV I, II, III OB CESTI



Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:		
		Obdelal:		
		Obdelal:		
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Detajl postavitve prometnih znakov	Merilo:	1 : 20	
		Datum:	Oktober 2024	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112	Šifra risbe: G.151
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.10	





DETAJLNI NAČRT REVIZIJSKEGA JAŠKA

MERILO 1: 20

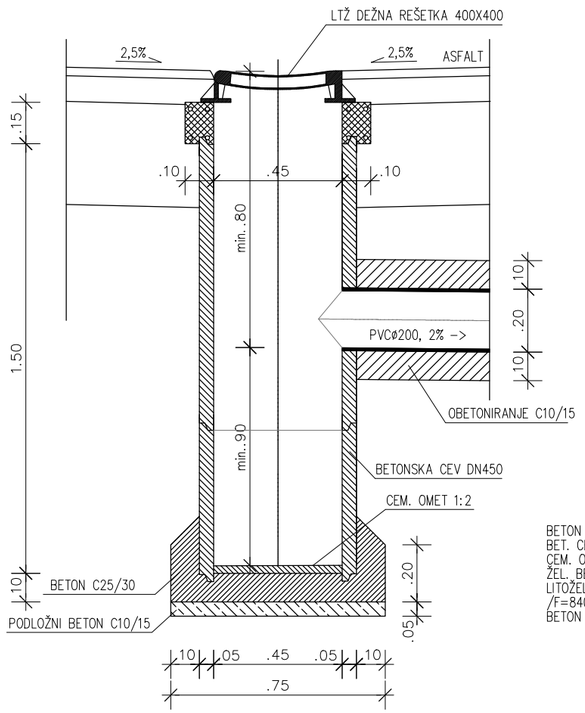
Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:	Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*	G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:		
		Obdelal:		
		Obdelal:		

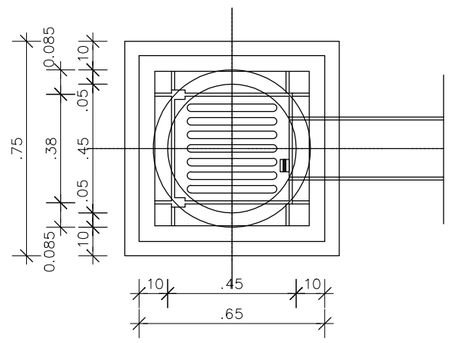
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024	Vrsta projekta: PZI
		Št. načrta:	004/2024-1	
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112	Št. prikaza: 2/1
Vsebina risbe:	Detajl revizijskega jaška	Merilo:	1 : 20	
		Datum:	Oktober 2024	

Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt: 003.2112	Šifra risbe: G.151
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge: G.11	

CESTNI POŽIRALNIK ø450mm Z LITOŽELEZNO DEŽNO REŠETKO



BETON C25/30	0,076	m³
BET. CEVI ø45cm	1,5	m¹
CEM. OMET 1:2	0,16	m²
ŽEL. BET. OKVIR	1	kom
LITOŽEL. MREŽA. 380x380mm /F=840 cm / 25 ton /	1	kom
BETON C 10/15	0,028	m³



Spremembe:	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Sodražica Trg 25 maja 3 1317 Sodražica SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		OVP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
		OP:	*Tadej BURGER, d.i.g.*		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
		Obdelal:			
		Obdelal:			
Naziv objekta:	Športno igrišče Gora - 1. faza	Št. proj:	004/2024		Vrsta projekta:
		Št. načrta:	004/2024-1		PZI
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva - igrišče	Šifra CC:	2112		Št. prikaza:
Vsebina risbe:	Detajl litoželezne dežne rešetke	Merilo:	1 : 20		2/1
		Datum:	Oktober 2024		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:	
			003.2112	G.151	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		
			G.12		