



3.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

<p>ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA: 3. – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ – ZUNANJA UREDITEV</p>
<p>INVESTITOR: OBČINA MEDVODE, Cesta komandanta Staneta 12, 1215 Medvode</p>
<p>OBJEKT: OBNOVA ŠOLSKEGA IGRIŠČA PRI OSNOVNI ŠOLI MEDVODE</p>
<p>VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI– projekt za izvedbo</p>
<p>ZA GRADNJO: REKONSTRUKCIJA</p>
<p>PROJEKTANT: MB BLATNIK d. o. o., Medenska c. 49, 1000 Ljubljana mbblatnik@siol.net Direktor: Boris Blatnik</p> <p>Žig podjetja, podpis:</p>
<p>ODGOVORNI PROJEKTANT: Marijan Mržek, univ. dipl. inž. grad., IZS G-2101</p> <p>Osebni žig, podpis:</p>
<p>ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA: 007/18-MB, izvod št. 1 2 3 , Ljubljana, maj 2018</p>
<p>ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Marijan Mržek, univ. dipl. inž. grad., IZS G-2101</p> <p>Osebni žig, podpis:</p>

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ št. 007/18-MB

3.1	Naslovna stran s ključnimi podatki o načrtu	
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3	Tehnično poročilo k gradbenemu delu	
3.4	Popis del za gradbeno obrtniška dela	
3.5.	Risbe	
1.	Obstoječe stanje – geodetski posnetek – zakoličba – tangirane parcele	1:500
2.	Obstoječe– gradbeni posegi – pripravljeno rušitvena dela	1:500
3.	Ureditev igrišča – elementi opreme	1:500
4.	Ureditev igrišča – športne in vzporedne površine	1:250
5.	Karakteristični prerez, A - A in B - B	1:250
6.	Varovalna in panelna ograja	1:100
7.	Rokometno in košarkarsko igrišče - dimenzije	1:150
8.	Sestava tlakov	1:50
9.	Jašek zaklonišče – opažni načrt – tlorisi	1:50
10.	Jašek zaklonišče – opažni načrt – prerezi	1:50
	PRILOGE:	
	Jašek zaklonišče – armaturni načrti (5 x list)	

3.3 TEHNIČNO POROČILO K GRADBENEMI DELU

UVOD

Projekt za izvedbo obnove zunanjih športno rekreacijskih površin v Občini Medvode pri Osnovni šoli Medvode je narejen v skladu s projektno nalogo, izdelano s strani investitorja Občina Medvode, Cesta komandanta Staneta 21, 1215 Medvode, IDZ - jem št. 007/18-MB, ki ga je izdelalo podjetje MB BLATNIK d. o. o., Medenska c. 49, 1000 Ljubljana in v skladu z dodatnimi zahtevami in predlogi investitorja. Zunanje nepokrite športno rekreacijske površine so predvidene na nepozidanih površinah poleg Osnovne šole Medvode v izmeri 4.395,0 m².

OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Zemljišče na lokaciji predvidenega posega je trenutno v stanju:

- Površina je pretežno zatravljena, humus v kombinaciji s prodcem se nahaja na slabo odcedni podlagi. Teren je višinsko deljen v dve površini. Del površine je cca. 40 cm nižji od terena pri šoli in telovadnici. Prehod je izveden z zatravljeno brežino. Površina ob šoli in telovadnici je izvedena v betonskem tlaku in tlaku iz pranih plošč. Na lokaciji se nahajajo visokorasla drevesa in grmičevje.
- Na površini sta trenutno dve asfaltirani igrišči za roket in košarko (opremljeni s koši in roketnimi goli). Igrišči sta starejšega datuma (preko 30 let). Obrobjeni sta z granitnimi kockami. Do njiju je izvedena betonska klančina.
- Na lokaciji se nahaja kapelica, ki je bila pred kratkim prenovljena. Obdana je z nizkim grmičevjem.
- Na lokaciji se nahaja tudi izstopno prezračevalni jašek zaklonišča.
- Preko zemljišč potekajo komunalni vodi elektrike in vodovoda na zemljišču je podzemni hidrant.
- Potrebno je upoštevati varovalni pas VN voda ELES (15 m), zato se poseg obravnava samo do meje tega varovalnega pasu.
- Zemljišče je delno zaprto z žičnato ograjo višine 1,50 m in varovalno mrežo višine 4,0 m.
- Dostop do zemljišča je s severne strani (parkirišče) na parcelni številki 128/6 in z južne strani na parcelni številki 128/4 obe k. o. 1973 Medvode.
- Na zemljišču je izvedeno kanalizacijsko interno omrežje za odvod meteorne vode.

SEZNAM PARCEL ZA NAMERAVANO GRADNJO

k. o. 1973 MEDVODE

128/6, 275/1, 274/2, 276/50, 128/12, 129/13, 275/3, 274/7, 127/8, 127/4, 323/4, 128/4, 128/11.

VAROVANI PASOVI:

- **EŠD 22861 – Arheološko najdišče Svetje.**
Soglasodajalec : Zavod za varstvo kulturne dediščine, Služba za kulturno dediščino, Območna enota Ljubljana, Tržaška c. 4, 1000 Ljubljana.

Investitor se skladno z izjavo zavezuje, da bo navedene arheološke raziskave opravil tekom izvajanja del in bo o tem tudi obvestil pristojno službo.

VAROVALNI PASOVI:

- **Varovalni pas daljnovoda DV 2x110 kV Kleče – Medvode – (Mavčiče) – Labore – Okroglo II med SM 39 in SM 41 – varovalni pas 15,0 m.**
Soglasodajalec : ELES d. o. o., Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana.



V koridorju varovalnega pasu 15,0 m se ne izvaja nikakršnih gradbenih posegov vezanih na ta projekt. Zaščitna ograja predstavlja mejo 15,0 m varovalnega pasu.

- **Varovalni pas vodovoda DN 100 mm. Širina 3,0 m merjeno od osi na vsako stran voda.**
Soglasodajalec : Komunala Kranj, javno podjetje, d. o. o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Globina obstoječega voda je 1,50 m ali več. Gradbeni posegi, izkopi in planiranje, potekajo do globine max. 0,60 m. Tekom izvajanja del obstoječi vod ne bo tangiran. Potrebno je prestaviti obstoječi podzemni hidrant za cca. 5,0 m

Točna navodila za zaščito voda in prestavitev hidranta poda upravljalec voda – Komunala Kranj, ki tudi zakoliči svoje vode.

- **Varovalni pas SN 20 kV, 1,0 m na vsako stran od osi voda in 0.4 kV NN vod v podzemni izvedbi**
Soglasodajalec : Elektro Gorenjska, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj.

Globina obstoječih voda je 0,80 m ali več. Gradbeni posegi, izkopi in planiranje, potekajo do globine max. 0,60 m. Tekom izvajanja del obstoječi vod ne bo tangiran.

Točna navodila za zaščito energetskih vodov poda upravljalec voda – Elektro Gorenjska, ki tudi zakoliči svoje vode.

PROMETNA UREDITEV - DOSTOP:

- **Lokalna cesta LC 251 151 Svetje – Dobrava. Varovalni pas 4,0 m.**
Soglasodajalec : Občina Medvode, oddelek za okolje prostor in razvoj, Cesta Komandanta Staneta 12, 1215 Medvode.

Dostop na zemljišče je urejen z lokalne ceste LC 251 151 Svetje – Dobrava (2 x peš dostop). Parkirna mesta za potrebe ureditve šolskega igrišča so zagotovljena na zemljišču št. 128/6 k. o. Medvode. Iz omenjene parcele je iz parkirišča preko travnika zagotovljen tudi servisno intervencijski dostop vzdrževalnim in intervencijskim vozilom. Dodatni vhod na zemljišče je tudi iz parcelne št. 128/4 na južni strani (1 x peš dostop).

ZAKOLIČBA:

ZAKOLIČBA GRADBENE PARCELE (os stebrička ograje):

a1.	Y = 454521.6910	X = 111536.6770
a2.	Y = 454553.2020	X = 111542.5120
a3.	Y = 454552.8845	X = 111544.3642
a4.	Y = 454604.1266	X = 111553.6221
a5.	Y = 454617.4720	X = 111502.8778
a6.	Y = 454596.5543	X = 111498.9019
a7.	Y = 454595.5610	X = 111497.6250
a8.	Y = 454592.9414	X = 111496.6906
a9.	Y = 454593.1326	X = 111495.6582
a10.	Y = 454559.4135	X = 111489.4766
a11.	Y = 454558.1466	X = 111496.5917
a12.	Y = 454531.7351	X = 111491.8010
a13.	Y = 454529.2423	X = 111505.2611
a14.	Y = 454526.7090	X = 111508.8200

ZAKOLIČBA TEKALIŠČA NA 200 M, TEKALIŠČA NA 60 M, SKOKA V DALJINO IN METALIŠČA (zunanji robniki):

R1.	Y = 454549.1372	X = 111518.0399	radij krivine
R2.	Y = 454587.8776	X = 111525.0528	radij krivine
t3.	Y = 454521.7927	X = 111536.1690	
t4.	Y = 454583.8323	X = 111547.3996	
t5.	Y = 454595.8842	X = 111550.4959	
t6.	Y = 454603.8743	X = 111551.9423	
t7.	Y = 454604.4301	X = 111548.8721	
t8.	Y = 454596.4399	X = 111547.4258	
t9.	Y = 454591.5751	X = 111547.4258	
t10.	Y = 454610.2244	X = 111529.0980	
t11.	Y = 454591.9400	X = 111502.7091	
t12.	Y = 454553.1824	X = 111495.6917	
t13.	Y = 454526.7904	X = 111513.9946	
t14.	Y = 454533.4462	X = 111534.4575	
t15.	Y = 454522.4604	X = 111532.4688	
t16.	Y = 454541.3983	X = 111531.3484	
t17.	Y = 454553.3596	X = 111537.3902	
T18.	Y = 454554.7222	X = 111529.9171	

ZAKOLIČBA ROKOMETNEGA IN KOŠARKARKEGA IGRIŠČA (zunanji robniki):

b1.	Y = 454533.1355	X = 111525.8657
b2.	Y = 454577.5101	X = 111533.8984
b3.	Y = 454581.2692	X = 111513.1360
b4.	Y = 454536.8934	X = 111505.1030
b5.	Y = 454579.6607	X = 111538.8599
b6.	Y = 454595.5033	X = 111541.7278
b7.	Y = 454600.8649	X = 111512.1092
b8.	Y = 454585.0224	X = 111509.2413

ZAKOLIČBA SREDINE POKROVA NOVEGA JAŠKA:

J1.	Y = 454543.3902	X = 111502.5695
-----	-----------------	-----------------

ORGANIZACIJA IGRIŠČA – PROGRAM

3 - STEZNO TEKALIŠČE 200 M

Izvede se tri stezno tekališče (glej grafiko). Sestavljeno je iz dveh krivin in dveh ravnin. Notranje dimenzije so 77,27 m x 37,90 m. Dolžina tekališča (30 cm od notranjega roba) je 200 m. Širina posamezne tekalne steze je 1,22 m. Tekališče je po obodu zaključeno z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10. Za krivine se uporabi ravne lamele, ki jih je potrebno rezati in polagati v polkrog. Proge so linirane v barvi in širini črt po predpisanih standardih na tekališču (izvajalec mora upoštevati navodila atletske zveze).

ZAKLJUČNI SLOJ

Izdelava športnega poroznega in na ostre predmete odpornega tlaka, nameščena z metodo litja in gumo EPDM, ki je odporna na vplive UV svetlobe in vezana na poliuretanski material, položen na asfaltno podlogo v standardni barvi (herculan SR national ali podobno).

PODLOGA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlogo izkopa se namesti gradbeni filc polst. 150 g/m².

TEKALIŠČE 60 M

Izvede se ravnina za tek na 60 m. Del tri stezne proge je tudi v eni od ravnin tekališča 200 m. Pred startno črto je izvedeno zaletišče (štart) v dolžini 3,0 m (glej grafiko). Cilj je na koncu ravninskega dela tekališča, iztek pa v krivini. Tekališče je po obodu zaključeno z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10, Proge so linirane v barvi in širini črt po predpisanih standardih na tekališču (izvajalec mora upoštevati navodila atletske zveze).

ZAKLJUČNI SLOJ

Izdelava športnega poroznega in na ostre predmete odpornega tlaka, nameščena z metodo litja in gumo EPDM, ki je odporna na vplive UV svetlobe in vezana na poliuretanski material, položen na asfaltno podlogo v standardni barvi (herculan SR national ali podobno).

PODLOGA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlogo izkopa se namesti gradbeni filc polst. 150 g/m².

SKOK V DALJINO

Izvede se zaletna steza v širini ene tekalne proge = 1,22 m. Zaletišče poteka tudi po ravnem delu tekališča (zunanja proga). Zaletišče je po obodu zaključeno z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10. Izvede se korito (jama za doskok) v širini 3,0 m in dolžini 8,0 m. Okoli korita se namesti plastične robnike (npr. Hauraton – Sportfix – mehki robniki). V korito se nasuje kremenčeva mivka, po obodu korita (zunaj) pa lovilna kanaleta mivke (npr. Hauraton). Pri odskoku se namesti odzivna deska šolski tip (izvajalec mora upoštevati navodila atletske zveze).



ZAKLJUČNI SLOJ ZALETIŠČA

Izdelava športnega poroznega in na ostre predmete odpornega tlaka, nameščena z metodo litja in gumo EPDM, ki je odporna na vplive UV svetlobe in vezana na poliuretanski material, položen na asfaltno podlogo v standardni barvi (herculan SR national ali podobno).

PODLOGA ZAKLJUČNEGA SLOJA ZALETIŠČA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlogo izkopa se namesti gradbeni filc polst. 150 g/m².

METALIŠČE

Izvede se metališče dolžine 12,50 m in s konusno razširitvijo na 7,62 m in krog s premerom 2,0 m. Metališče se lahko zavaruje z mrežo (ni predmet tega projekta). Igrišče je po obodu zaključeno z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10.

ZAKLJUČNI SLOJ METALIŠČA

Izdelava športnega poroznega in na ostre predmete odpornega tlaka, nameščena z metodo litja in gumo EPDM, ki je odporna na vplive UV svetlobe in vezana na poliuretanski material, položen na asfaltno podlogo v standardni barvi (herculan SR national ali podobno).

PODLOGA ZAKLJUČNEGA SLOJA METALIŠČA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlogo izkopa se namesti gradbeni filc polst. 150 g/m².

ROKOMETNO IGRIŠČE

Izvede se rokometno igrišče. Dimenzije igrišča so 40,0 x 20,0 m. Velikost asfaltirane površine pa 45,0 x 21,0 m. Namestita se dva tipska rokometna gola standardnih dimenzij kompletno z mrežo in temeljenjem ter s pritrditvijo po navodilih dobavitelja (temelj). Za rokometne gole se postavi varovalna ograja iz polietilenske mreže dolžine 20,0 m in višine 4,0 m. Uporabi se tudi mreža demontirane varovalne ograje. Asfalt igrišča je po obodu zaključen z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10. Igrišče je linirano v barvi in širini črt po predpisanih standardih na rokometnem igrišču (izvajalec mora upoštevati navodila rokometne zveze).

PODLOGA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlogo izkopa se namesti gradbeni filc polst. 150 g/m².

KOŠARKARSKO IGRIŠČE

Izvede se košarkarsko igrišče. Dimenzije igrišča so 28,0 x 15,0 m. Velikost asfaltirane površine pa 30,0 x 16,0 m. Namestita se dve tipski enocevni garnituri za košarko: zunanja enocevna konstrukcija koša 165 - cinkana 15 x 15 cm, plošča poliester 180 x 105 cm, obroč težki KRPAN prašno lakiran, košarkarska mrežica super pokal kompletno s ustreznim temeljem po navodilih dobavitelja. Asfalt igrišča je po obodu zaključen z betonsko lamelo 5/25 cm položeno v beton C 8/10. Igrišče je linirano v barvi in širini črt po predpisanih standardih na košarkarskem igrišču (izvajalec mora upoštevati navodila košarkarske zveze).

PODLOGA

Dobava in polaganje drenažnega asfalta PA 8B 70/100 A4 v deb. 3 cm ter PA 22B 70/100 v deb. 5 cm. Asfalt se izvede na nevezano nosilno plast iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 50 cm. Tampon se utrdi do tlačne trdnosti $Me \geq 40$ Mpa. Na utrjeno podlago izkopa se namesti gradbeni filc polst. 200 g/m².

PRIPRAVLJALNA, RUŠITVENA IN ZEMELJSKA DELA

- Demontira se elemente športne opreme: 2 x roketni goli, 2 x koš za košarko, 3 x igrala z odvozom na trajno deponijo.
- Odstrani se vso visokoraslo drevje (kompletno s panjem) in grmovnice.
- Poruši se dostopna AB klančina med obstoječima igriščema. Prane plošče in betonski tlak ob šoli se vključno z robniki v celoti ohranijo.
- Poruši se obstoječi kanalizacijski jašek za odvod meteorne vode in se ga nadomesti z novim na novi lokaciji. Prav tako se izvede nova povezava s cevmi za kanalizacijo.
- Izvede se strojni izkop in odziv nekvalitetne zemljine v debelini do 40 cm z odzivom na proste površine na vzhodni in severni strani izven območja urejanja ter planiranjem (do kote terena +345.40 n. m. v.).
- Poruši se obstoječi asfalt na obeh igriščih vključno z granitnimi kockami. Poruši se tudi dostopna AB klančina.
- Obstoječo kapelico je potrebno prestaviti na novo lokacijo. Prestavitev ni predmet tega projekta.
- Prestavi se obstoječi podzemni hidrant za cca. 5,0 m po navodilih upravljalca Komunala Kranj.
- Obstoječo ograjo višine cca 1,5 m se delno odstrani in delno obnovi. Odstranjeno ograjo predvsem količke se ponovno namesti na severnem delu območja (označeno v grafiki).
- Odstrani se varovalno ograjo v višini 4,0 m. Ohrani se obstoječe pletivo z veznimi elementi, ki se jih namesti na eno od novo predvidenih varovalnih ograj za roketnimi goli.
- Prestavi se izhodni jašek iz zaklonišča
- Izvede se sistem drenaže pod roketnim in košarkarskem igrišču kot je prikazano v grafičnih prilogah in opisano v popisu del.

IZSTOPNI JAŠEK IZ ZAKLONIŠČA

Za potrebe izvedbe tekalne steze je potrebno prestaviti izstopno prezračevalni jašek iz šole (izhod iz zaklonišča). Izvedemo AB jašek notranjih dimenzij 1,20 x 1,20 m in globine cca. 2,90 m. Stene jaška in plošča (oboje v debelini 20 cm) segata cca. 50 cm nad finalni tlak. Na obodne stene namestimo prezračevalne rešetke. Za dostop v jašek izvedemo odprtino s pokrovom na ključavnico dim 65 x 65 cm. V jašek je možno vstopati skozi odprtino in po penjalih, ki so vgrajena v AB steno. Po obodu zgornje plošče namestimo sedalo iz bukovih letev, zgornjo ploščo obarvamo z barvo za beton, vidne stene jaška zaključimo s Kulirplast fasadnim ometom, zunanje stene jaška pa dodatno izoliramo s hidroizolacijo in zaščitimo s čepasto folijo. Podaljšani podzemni hodnik izvedemo z AB stenami debeline 20 cm, nadkrijemo z AB ploščo 20 cm, zaščitimo s hidroizolacijo in zasujemo.

OSTALA ZAKLJUČNA DELA IN OPREMA

Ograja

Po obodu zemljišča nameravanega posega je potrebno namestiti varovalno ograjo in sicer: Dobava in postavitve ograje iz mrežastega pletiva in stebriči okroglega profila višine 1,53 m zelene barve. Razdalje med stebri je 2,5 m. Pletivo je površinsko zaščiteno s termičnim cinkanjem in plastifikacijo. Obstoječo ograjo v višini 1,53 m se delno ohrani in obnovi, delno pa se jo prestavi na novo lokacijo kot je označeno v grafičnih prilogah.



Potrebno je zagotoviti servisni dostop in dostop intervencijskim vozilom zato je potrebna dobava in montaža tipskih dvokrilih vrat za servisni dostop v ograji, vrata širine 4,0 m in višine 1,5 m v sistemu ograje in zaklepanje s cilindrično ključavnico

Izvede se tudi dostop na igrišče zato je potrebna dobava in montaža tipskih enokrilih vrat za dostop v ograji, vrata širine 1.20 m in višine 1,5 m v sistemu ograje in zaklepanje s cilindrično ključavnico.

Ozelenitev in tlakovanje

Po prostih površinah se izvede intenzivna ozelenitev, dostopne in povezovalne poti pa se tlakuje. Površine se med seboj loči z betonskimi lamelami 5/25 cm položenimi v beton C 8/10. Zelene površine se humusira v deb. 20 cm in zatravi s travnimi semeni (npr. Tivoli). V notranjem prostoru tekališča naj se zaradi preglednosti ne namešča visokoraslih dreves. Za tlakovanje poti naj se uporabi betonske tlakovce 5 cm (kot npr. Jarc – Grande combo sivi), položene v fini pesek 4-8 mm na območju polaganja tlakovcev z utrjevanjem v debelini do 10 cm s polaganjem nenosilne drenažne folije (kot npr. Typar Pro). Stikov se zaradi vodo propustnosti ne fugira.

Pitnik

Dobava in montaža pitnika - ALENUE (stebriček), postavljen na jašek (okrogla betonska cev fi 80 in globine 1,00 m) v katerem se izvedejo priklopi. V tleh se izvede talni sifon 15/15 cm z direktnim izpustom v zemljinjo. Podstavek se zabetonira v tla. Izvede se še dodatna pipa na pitniku (kot npr. Kremen MB d. o. o.). Priklop pitnika se izvede z Alkaten (ali podobno) cevjo fi 20 mm v globini cca 1,00 m - obsuto s peskom. Priklop na mesto izvoda iz objekta določi izvajalec po navodilih upravljalca na mestu izvajanja.

Ostala urbana oprema

- KOŠ ZA SMETI – 2 kom
Koš urbano inox 75 (kot npr. Kremen MB d. o. o.).
- KLOPI – 4 kom
URBANO dim. 220 x 70 x 48 cm. Betonske noge in lesena lamelna sedala brez naslonjala (kot npr. Kremen MB d. o. o.)
- STOJALO ZA KOLESA – 2 kom
Stojalo Groningen s podstavki (kot npr. Kremen MB d.o.o.).

Sestavil: maj 2018

Boris Blatnik



3.4 POPIS DEL ZA GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

3.5 Risbe

- | | |
|--|-------|
| 1. Obstoječe stanje – geodetski posnetek – zakoličba – tangirane parcele | 1:500 |
| 2. Obstoječe– gradbeni posegi – pripravljalo rušitvena dela | 1:500 |
| 3. Ureditev igrišča – elementi opreme | 1:500 |
| 4. Ureditev igrišča – športne in vzporedne površine | 1:250 |
| 5. Karakteristični prerez, A - A in B - B | 1:250 |
| 6. Varovalna in panelna ograja | 1:100 |
| 7. Rokometno in košarkarsko igrišče - dimenzije | 1:150 |
| 8. Sestava tlakov | 1:50 |
| 9. Jašek zaklonišče – opažni načrt – tlorisi | 1:50 |
| 10. Jašek zaklonišče – opažni načrt – prerezi | 1:50 |
- PRILOGE:
Jašek zaklonišče – armaturni načrti (5 x list)