

---

**0 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU št. 0**

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

**0. Vodilni načrt**

---

INVESTITOR:

**Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**

---

OBJEKT:

**Obnova atletskega stadiona v Brežicah**

---

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

**Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje PZI**

---

ZA GRADNJO:

**Rekonstrukcija**

---

PROJEKTANT:

**BIRO 74, projektiranje in nadzor,  
Tomaž Koretič s.p.,  
Gorica 29, 8273 Leskovec**

---

ODGOVORNI PROJEKTANT:

**Tomaž Koretič, dipl. inž. grad.,  
IZS G-3282**

---

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

**23/19, Gorica, avgust 2020**

---

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**Tomaž Koretič, dipl. inž. grad., IZS G-3282**

## KAZALO VSEBINE

1. Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji - Priloga 1A
2. Kazalo vsebine projekta – Priloga 3
3. Izjava projektanta in vodje projekta – Priloga 2B
4. Splošne podatke o objektih – Priloga 4
5. Zbirno tehnično poročilo in
6. Grafične prikaze.

## 5. ZBIRNO TEHNIČNI POROČILO

### 5.1 SPLOŠEN OPIS

Po naročilu investitorja Občina Brežice, je izdelana dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja PZI za obnovo atletskega stadiona v Brežicah.

Atletski stadion bo konec leta 2019 dopolnil 20 let obstoja. Od same izgradnje se je objekt redno vzdrževal, niso pa se izvajala večja investicijsko vzdrževalna dela, zato so določeni elementi stadiona močno dotrajani in nujno potrebni obnove, oziroma zamenjave.

Skladno s projektno nalogo investitorja je predvideno:

- V celoti zamenjati gumijasto podlogo polytan, v celoti ali po potrebi zamenjati robnike med polytanom in centralno travnato površino znotraj in na zunanji strani steze, po potrebi zamenjati drenažni asfalt in po potrebi urediti odvodnjavanje,
- Dodatno zgraditi dve stezi za tek na 100m,
- Urediti odvodnjavanje na dostopni poti do tekaške steze,
- Ureditev brežin zaradi lažjega vzdrževanja,
- Urediti oznake za dolžino skoka v daljino,
- Obnova vseh metališč za met krogel,
- Urediti varnostne mreže za met kladiva in obnoviti skakališče za skok v daljino (odrivne deske),
- Zamenjati obstoječe metal halogenske reflektorje z LED reflektorji na obstoječem kandelabru znotraj stadiona,
- Urediti osvetlitev proge z LED reflektorji za tek na 100m,
- Urediti NN napajanje na vogalih travnate površine, pri startu za tek na 100m, na cilju teka na 100m, kakor tudi na območju kontejnerja za sodnike, do vseh vozlišč pripeljati IT kabel,
- Predvideti 3 nove elektro omarice,
- Urediti ozvočenje in video nadzorni sistem,
- Urediti vrata na kartični vhod na stadion,
- Postaviti montažne objekte, kontejnerje za potrebe pisarn, prve pomoči, garderobe s sanitarijami, sanitarije za obiskovalce, fitnes in skladišče za atletske opremo.
- Prestaviti in po potrebi zamenjati obstoječo žično ograjo okoli stadiona,
- Urediti dovoz in parkirišča ob vhodu na stadion.

Pri projektiranju so bile upoštevane zahteve Atletske zveze Slovenije, da se bo lahko objekt licenciral za tekmovanja na državnem nivoju tudi za člansko konkurenco.

Gradnja se bo predvidoma izvajala v šestih fazah, kar naj bo obdelano tudi v projektni dokumentaciji.

Gradnja se bo predvidoma izvajala v naslednjih fazah.

**Prva faza:** Ureditev Polytana (zamenjava polytana, drenažnega asfalta, odvodnjavanje stadiona, oprema, ki je vezana na zamenjavo polytana, elektrika in kanalizacija vezana na to fazo oz. kot predpriprava za nadaljnje faze,...).

**Druga faza:** Kontejnerji z vso pripadajočo infrastrukturo.

**Tretja faza:** Dostopna pot do merilnih mest s kontejnerji za izvajanje meritev vključno z tangiranimi kontejnerjema in pripadajočo infrastrukturo.

**Četrta faza:** Montažne tribune s pripadajočo infrastrukturo

**Peta faza:** Nova ograja z vsemi vhodi in kartičnim dostopom oz. vso pripadajočo infrastrukturo.

**Šesta faza:** Parkirišča.

## 4.1 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

### 4.1.1 OPIS LOKACIJE OZ. OBSTOJEČE STANJE

Stadion uporablja Atletski klub Brežice že 20 let.

Sintetična prevleka je zelo dotrajana, na določenih mestih že skoraj neuporabna, saj se lušči. Stanje drenažnega asfalta ni mogoče oceniti dokler se ne bo odstranila sintetična prevleka. Robniki proti zunanji zelenici so poškodovani in niso izvedeni v nivoju sintetične prevleke in so zelo nevarni za poškodbe. Robniki proti notranji zelenici, ki so hkrati tudi rešetka za odvodnjavanje meteorne vode so dotrajani. Meteorna kanalizacija po navedbah uporabnika deluje zelo dobro in na objektu nimajo problema z zastajanjem vode.

Metališči za suvanje krogle sta dotrajani in nujno potrebni obnove.

Kletka za met kladiva in diska je v zelo slabem stanju, mreže so dotrajane in raztrgane, stebri poškodovani.

Ovira za »stipl« je dotrajana in ni dvo višinska. Bazen spušča vodo.

Linije na tekaških stezah so zbledele. Prav tako stadion nima 8 stez za tek na 100m, kar je osnova za izvedbo državnega tekmovanja v članski konkurenci.

Zaletišče za skok v daljino in troskok je dotrajano, odrivne deske poškodovane. Doskočišče ustreza dimenzijam, je pa dotrajano.

Klub za svoje delovanje na samem stadionu nima urejenih garderob, sanitarij, tušev! Trenerji nimajo na voljo svojih urejenih prostorov. Prav tako nimajo prostora za izvajanje kondicijskih treningov v zimskem času.

Ograja okoli stadiona je dotrajana.

Tribune so premajhne in niso locirane na pravem mestu.

Treningi v nočnem času niso mogoči, saj je osvetljen le skrajni južni del, kjer se izvajajo skok v višino in skok s palico.

Stadion je nujno potreben obnove.

## 4.2 UPOŠTEVANA DOKUMENTACIJA

Geodetske podloge za obravnavano območje je izdelalo podjetje Robo & geodet biro d.o.o. iz Krškega, je v merilu 1:500, s parcelnimi mejami oz. zemljiškim katastrom. Geodetski posnetek je bil dostavljen v elektronskem mediju in v analogni obliki s certifikatom.

## 4.3 ZASNOVA IN OPIS

### Prva faza: Stadion

Steza za tek na 100m se razširi za dve polji, to je 2 x 1,22m, proti vzhodni strani, kar pomeni, da se obstoječa ograja odstrani in prestavi. Stezi se na južnem zavoju navežeta na obstoječ zunanji rob, kot je razvidno iz situacije stadiona.

Na celotnem stadionu se odstrani sintetična prevleka polytan in odpelje na stalno deponijo. Pregleda se stanje drenažnega asfalta in na poškodovanih mestih se le ta odreže in odstrani.

Preveri se obstoječa kanalizacija, ki se po potrebi očisti ali poškodovana zamenja.

Izvede se kabelska kanalizacija za potrebe NN napajanja na vseh štirih vogalih notranje travnate površine, pri startu teka na 100m, na cilju teka na 100m in pri kontejnerju za vodstvo tekmovanja.

Ob stezi za tek na 100m se predvidi nova led razsvetljava za potrebe izvajanja treningov.

Do bazena za »stipl« se pripelje cev za vodo iz obstoječega vodovodnega jaška na območju atletskega stadiona. Prav tako se voda pripelje do skrajnega vzhodnega dela stadiona. Vodovodna pipa je predvidena v jašku iz betonske cevi fi 80 z lahkim pokrovom. V vsakem jašku je predvidena še fleksibilna cev v kolotu dolžine minimalno 20m.

Odstranijo in zamenjajo se zunanji vrtni robniki z novimi, ki pa ne smejo biti zaobljeni ampak morajo imeti ravno zgornjo ploskev. Saj se polytan položi čez robnik, s čimer se izognemo poškodbam pri uporabi stadiona.

Na notranji strani se na ravnem delu spoju polytana z zelenico predvidijo enostranske kanalete za odvodnjavanje, v krivina pa obojestranske kanalete, saj le te odvajajo meteorno vodo iz tekaške steze in iz območja, ki je predviden za zaletišča skokov v višino na južni strani, na severni pa je izrisano rokometno igrišče dimenzij 20 x 40m z dvema prečnima košarkarskima igriščema. Vse kanalete so tipske in so na voljo večih dobaviteljev in proizvajalcev.

Za obnovo so predvidena vsa tri metališča (2x krogla in 1x disk in kladivo. Prav tako je predvidena nova varnostna kletka okoli metališča za met diska in kladiva.

Bazen za »stipl« se očisti, po potrebi premaže z vodotesnim premazom. Ovira se predvidi nova, dvovišinska za oba spola.

Predvidena je tudi zamenjava doskočišč za skok v daljino in troskok, skupaj z odskočno desko.

### **Druga faza: Kontejnerji**

Na območju obnovljenega stadiona je predvidena postavitev 12-tih kontejnerjev z naslednjo opremo:

- Ob tribunah pisarniški kontejner s sanitarijami, dimenzij 2,40 x 6,05m, za potrebe vodstva tekmovanja in sodnikov.
- Tik ob njem je predviden kontejner z ločenimi sanitarijami (M/Ž), dimenzij 2,40 x 6,05m, z dvema ločenima vhodoma. Moški del je opremljen z dvema WC školjkama, dvema pisoarjema in dvojnimi umivalnikom, ženski del je opremljen s tremi WC školjkami in dvojnimi umivalnikom. V kontejnerju je 30 litrski bojler za toplo vodo.
- Na desni strani dostopne poti na območje stadiona pa je predvidena postavitev 4 kontejnerjev dimenzij 2,40 x 6,05m, brez vmesnih predelnih sten in svetle višine 2,70m, kjer je predviden prostor za izvajanje fitnesa v zimskem času in deževnem poletnim obdobjem. Sklop kontejnerjev bo imel na strani dostopne večja vhodna vrata za možnost shranjevanja večjih atletskih rekvizitov.
- Takoj na vhodu pa je predvidena postavitev šestih kontejnerjev in sicer dva sklopa dveh kontejnerjev garderob, tušev in sanitarij ločenih za moške in ženske. Dimenzije so 2,40 x 6,05m. Moški sanitarni kontejner se od ženskega razlikuje samo po dodatnih dveh pisoarjih. Drugače sta pa v obeh dve WC školjki, štiri tuš kabine in 300 litrski bojler za toplo vodo. V prvem kontejnerju je predvidena garderoba z klopmi in obešalniki.
- Zadnji sklop sestavljata pisarniški kontejner s sanitarijami za potrebe atletskega kluba, dimenzije kontejnerja so 2,40 x 6,05m in kontejner za nudenje prve pomoči, v katerem je predvidena bolniška postelja in oprema za prvo pomoč. Dimenzija slednjega je 2,40 x 3,00m.

Območje ob kontejnerjih je tlakovano. Nad kontejnerji je predvidena dvokapna enostavna streha, ki bo nalegala na samih kontejnerjih. Kritina bo pločevina čokoladno rjave barve.

Vsi kontejnerji se bodo priključili na NN elektro omrežje, na vodovodno omrežje in na fekalno kanalizacijo, ki se priključi na obstoječo fekalno kanalizacijo kompleksa atletskega stadiona.

Novi priključki na javno komunalno infrastrukturo niso predvideni.

### **Tretja faza: Dostopna pot**

Tlakovana dostopna pot od vhoda na stadion do tribun, vključno z dvema kontejnerjema, ki sta pred tribunami (sanitarije za obiskovalce in sodniki). V kontejnerju za sodnike bo tudi merilno mesto za merjenje rezultatov na tekmovanju.

Kontejnerja predstavljata tipski proizvod.

### **Četrta faza: Tribune**

Obstoječe tribune se odstranijo in odpeljejo na stalno deponijo. Na zahodni strani stadiona, to je ob cilju teka na 100m se predvidijo montažne tribune za cca 260 sedežev. Tribune je mogoče razstaviti in postaviti na drugi lokaciji, kjer bi jih naročnik potreboval.

Nato se na poškodovanih odsekih na novo položi drenažni asfalt, v celoti po navodilih dobavitelja sintetične prevleke polytan. Minimalna debelina dvoplastne sintetične prevleke polytan tipa M je 14mm, razen na mestih zaletišča za met kopija, kjer mora biti njegova debelina minimalno 20mm.

Območje med tribunami in tekaško stezo se tlakuje z pravokotnimi betonskimi tlakovci različnih dimenzij. Tlakovanje se zaključi z pogreznjenim betonskim robnikom položenim v betonski temelj iz C12/16.

### **Peta faza: Ograja okoli kompleksa**

Območje stadiona ob predvideni širitvi se na novo ogradi z žično ograjo, enake višine kot je obstoječa, to je 2,00m.

Zaradi širitve tekaške steze je predvidena prestavitev ograje in na mestih poškodovane ograje zamenjava le te. Predvidena je pletena žična ograja, višine 2,20m. V ograji so predvideni trije peš prehodi, z enokrilnimi vrati, širine 1,20m. Stebrički so predvideni, da se točkovno betonirajo v zemlino. Potek ograje je razviden iz situacije ureditve in v celoti sledi konfiguraciji obstoječega terena.

Na vhodu na kompleks stadiona so predvidena nova dvokrilna vrata širine 4,0m. Dostop na kompleks bo sedaj kontroliran in omogočen le uporabnikom, ki bodo za to imeli ustrezno kartico, kar pa je podrobneje obdelano v elektro delu DGD-ja.

### **Šesta faza: Parkirišče**

Pred vhodom na stadion se izvedejo obojestranska asfaltna pravokotna parkirišča dimenzij 2,50 x 5,0m, z vmesno asfaltno cesto, širine 6,00m. Na obeh straneh se predvidi pločnik za pešce, ki je od parkirišč ločen z dvignjenim cestnim robnikom 15/25/100cm, položenim v betonski temelj iz betona C 12/16. Svetla širina pločnika je 2,00m in vodi od obstoječih peš površin Ekonomske šole do vhoda na stadion in dalje do nove lokacije tribun. Za dostop do tribun je predvidena tlakovana pot širine 3,50m, iz

pravokotnih betonskih tlakovcev različnih dimenzij. Tlakovanje se obojestransko zaključi z vrtnim robnikom.

#### ➤ Prometna ureditev

Zaradi novogradnje parkirišč ni predvidena dodatna vertikalna prometna signalizacija.

Se pa izrišejo pravokotna parkirišča s talno signalizacijo bele barve, širine črt 10cm, po situaciji prometne ureditve, ki bo sestavni del PZI projektne dokumentacije.

Zavijalni radiji omogočajo varno manevriranje osebnih vozil, dostavnih vozil in gasilskega vozila.

#### Utrjene zunanje površine

##### Povozne površine

Dostopna pot do vhoda na atletski stadion in asfaltna parkirišča so predvidena v asfaltni izvedbi v naslednji sestavi zgornjega ustroja:

- |   |         |
|---|---------|
| - AC 8 surf B70/100, A3   | 3,0cm   |
| - AC 22 base B50/70, A3   | 7,0cm   |
| - tampon 0/32 (zmes drobljenih zrn) EV2 ≥ 100MPa                | 20,0cm  |
| - posteljica iz zmrzlinško odpornega kamnitega mat. EV2 ≥ 60MPa | 40,0 cm |
| - (gradbeni filc)   |         |
| - uvaljani planum izkopa  |         |

Asfaltna povozne površine bodo zaključene z betonskimi robniki 15/25/100cm, položenimi v beton C12/16.

Tlakovanje je predvideno iz betonskih tlakovcev v naslednji sestavi spodnjega ustroja:

- |   |        |
|---|--------|
| - betonski tlakovci   | 6,0cm  |
| - pesek 2/4   | 4,0cm  |
| - gradbeni filc   |        |
| - tampon 0/32 (zmes drobljenih zrn) EV2 ≥ 100MPa                | 20,0cm |
| - posteljica iz zmrzlinško odpornega kamnitega mat. EV2 ≥ 60MPa | 40,0cm |
| - (gradbeni filc)   |        |
| - uvaljani planum izkopa  |        |

#### Nepovozne površine

Utrjene nepovozne površine predstavljajo vse športne površine.

Širitev tekaške steze je predvidena iz vodopropustnega asfalta in obdelana s prevleko iz polytana M, debeline minimalno 14mm. Asfaltna podlaga za sintetično prevleko polytan mora biti izdelana po navodilih izdelovalca in dobavitelja polytana in prevzeta pred nanosom zaključnega sloja.



Sestava je naslednja:

- |   |        |
|---|--------|
| - obrabni sloj drenažnega asfalta PA 8                              | 3cm    |
| - drenažni asfalt PA 16   | 5cm    |
| - tampon 0/32 (zmes drobljenih zrn) EV2 $\geq$ 100MPa               | 20cm   |
| - posteljica iz zmrzlinso odpornega kamnitega mat. EV2 $\geq$ 60MPa | 40,0cm |
| - uvaljan planum izkopa   |        |

Športne površine se zaključijo z utopljenim vrtnim robnikom 5/30/100 cm, z kvadratno vrhno obliko.

#### 4.4 ODVODNJAVANJE

Predvideni so trije načini za odvajanje voda in sicer:

- čista meteorna kanalizacija iz strehe objekta – s končno dispozicijo v obstoječi meteorni kanalizaciji na kompleksu stadiona,
- potencialno onesnažena meteorna kanalizacija iz parkirišč, ki se preko lovilca olja priključi na obstoječo meteorno kanalizacijo na kompleksu stadiona,
- fekalna kanalizacija iz sanitarij in garderob kontejnerjev – s končno dispozicijo v fekalno kanalizacijo, ki poteka na kompleksu stadiona.

Obvezno je potrebno izvesti tlačni preizkus (kontrola tesnosti) izvedenih kanalizacij, skladno z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610).

##### Meteorna kanalizacija

##### Čista meteorna kanalizacija

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije so upoštevani naslednji parametri:

Podatki za postajo Gornji Lenart

$n = 0,5$	iz niza gospodarsko enakomernih nalivov (povratna doba na 5 leti)
$t = 10 \text{ min}$	10 minutni naliv
$Q_i = 216 \text{ l/s/ha}$	intenziteta naliva
$k_1 = 1.00$	odtočni koeficient – strešne površine

Čista meteorna kanalizacija je predvidena iz PVC cevi različnih profilov, položenih v peščeno podlago v projektiranem padcu.

Končna dispozicija meteornih voda je obstoječa meteorna kanalizacija na kompleksu stadiona, kot je razvidno iz situacije kanalizacije.

Pri navedenem nalivu se zbere cca 5,00 l/s čiste strešne meteorne vode.

### Onesnažena meteorna kanalizacija speljana preko lovilca olj

Potencialno onesnažene (kontaminirane z naftnimi derivati) meteorne vode z asfaltnih površin so speljane v meteorno kanalizacijo preko ustrezno dimenzioniranih in v skladu z zakonodajo izbranih lovilcev olj. Na podlagi zakonsko predpisanih mejnih vrednosti parametrov za odpadne vode (Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila - Ur. list RS št. 10/99, ki je izdana na podlagi Zakona o varstvu okolja) je izbran koalescenčni lovilcec olj (separator). Izbrani separator zagotavlja pod pogoji pravilne montaže in uporabe, po podatkih dobavitelja, vsebnost ogljikovodikov na iztoku pod 5 mg/l ter deluje skladno s tehnično specifikacijo SIST EN 858-2.

Osnove za izračun potencialno onesnažene meteorne kanalizacije oz. lovilca olja:

$n = 0,5$	iz niza gospodarsko enakomernih nalivov (povratna doba na 5 leti)
$t = 10 \text{ min}$	10 minutni naliv
$Q_i = 216 \text{ l/s/ha}$	intenziteta naliva
$k_1 = 0.90$	odtočni koeficient - proste površine

Iz situacije kanalizacije je razvidno, da se na lovilcec olja zlije asfaltna površina velikosti 530 m<sup>2</sup>.

Izračun:

Lo:  $0,053 \text{ ha} \times 216 \text{ l/s/ha} \times 0,90 = 10,30 \text{ l/s}$

Tako je izbran naslednji separator:

Št.	max. pretok skozi lovilcec	izbran lovilcec
Lo	15,00 l/s	Separat, tip SE MAKO-PE-15-1,5

Lovilca olj je projektiran kot kompaktna naprava, v kateri so združene funkcije integriranega usedalnika s koalescentnim filtrom in avtomatsko zaporo iztoka.

Princip delovanja koalescentnega separatorja, karakteristike, navodila za montažo in uporabo poda dobavitelj.

Končna dispozicija očiščenih meteornih voda je ponikalno polje na parceli investitorja, kot je razvidno iz situacije.

Lovilcec olj je potrebno kontrolirati v skladu s poslovníkom.

### Fekalna kanalizacija

Pri dimenzioniranju fekalne kanalizacije je upoštevano število posameznih sanitarnih elementov v kontejnerjih, korekcijski faktor ter odpadne vode čajnih kuhinj.

Kontejnerji:

$$q = 0.6 \times \sqrt{AWs} = 0.6 \times 6,28 = 3.77 \text{ l/s}$$

- korekcijski faktor 0.6    stanovanjska gradnja, proizvodnji prostori, šole
- korekcijski faktor 0.7    hoteli, večje restavracije
- v kvadratnem korenu je upoštevan faktor istočasnosti oz. neenakomernega dotoka

Skupna količina fekalnih voda iz novih sanitarij tako znaša 3,77 l/s.

Fekalna kanalizacija je predvidena iz PVC cevi, profila Ø 200mm, revizijski jaški so iz AB cevi z LTŽ pokrovi.

Kanalizacija se položi v peščeno podlago in polno ob betonirane pri manjših globinah ali pri križanju z ostalimi komunalnimi vodi. Pred zasipom kanalizacije je potrebno izvesti preizkus vodotesnosti.

Končna dispozicija fekalne kanalizacije je obstoječa fekalna kanalizacija, ki poteka na kompleksu stadiona.

#### Črpališče

Kontejnerja za sodnike in sanitarije za obiskovalce, ki sta predvidena ob novo predvidenih tribunah, sta cca 90m oddaljena od obstoječe fekalne kanalizacije. Prav tako bosta višinsko locirana na nivoju stadiona, ki pa je cca 50cm nižje od nivoja dostopa na sam stadion.

Zaradi tega ni možna gravitacijska priključitev nove fekalne kanalizacije na obstoječ jašek, je predvidena vgradnja »tipskega hišnega črpališča z dvema potopnima črpalkama«.

Predvideno je črpališče SEPNSOL 1045 P2 z dvema potopnima črpalkama BBC Semison 0,75Kw.

Črpalni jašek je izdelan v enem kosu brez varov iz linearnega polietilena visoke gostote (LLDPE) in je opremljen z revizijskim PE pokrovom. Volumen črpališča je 900l, premer 115cm, višina 122cm, dotok PVC ø110mm, iztočna tlačna cev je PE ø63mm.

Potopna črpalka BBC SM 390, ki ima moč 0,75kW, napajanje 230V, max tok 5,5 A, največji pretok 500 l/min, Hmax 10,5m, največje število vklopov na uro 40, največjo potopno globino 20m in prehod trdnih delcev do ø50mm.

Schema črpališča in karakteristike črpalke so priložene v tehničnih prikazih.

## HORTIKULTURA

Vse proste površine, brežine vkopov in predvsem nasipov je potrebno humuzirati in zasejati s travo. Iz zemljišča je predhodno potrebno odstraniti vse gradbene ostanke z gradbišča. Za trato je potrebno pripraviti 20 – 25 cm sloj humusa na ustrezno vodoprepustno osnovo. Izbor semenske mešanice naj predpostavlja srednje veliko obremenitev.

Zelene površine na območju posega predstavljajo vse proste površine ter tudi zelena površina celotnega stadiona, in sicer znašajo 16.358 m<sup>2</sup>.

Gradbena parcela znaša 24.801 m<sup>2</sup>.

Razmerje med velikostjo zelenih površin in gradbeno parcelo:

$$16.408/24.801 = 0,65$$

Na parceli objekta je potrebno zagotoviti najmanj 25 dreves/ha.

Gradbena parcela velikosti 24.801 m<sup>2</sup> (2,4801 ha).

Na gradbeni parceli se zagotovi: 63 dreves

## OGRAJA OKOLI KOMPLEKSA

Zaradi širitve tekaške steze je predvidena prestavitev ograje in na mestih poškodovane ograje zamenjava le te. Predvidena je pletena žična ograja, višine 2,20m. V ograji so predvideni trije peš prhodi, z enokrilimi vrati, širine 1,20m. Stebrički so predvideni, da se točkovno betonirajo v zemljino. Potek ograje je razviden iz situacije ureditve in v celoti sledi konfiguraciji obstoječega terena.

Na vhodu na kompleks stadiona so predvidena nova dvokrilna vrata širine 4,0m. Dostop na kompleks bo sedaj kontroliran in omogočen le uporabnikom, ki bodo za to imeli ustrezno kartico, kar pa je podrobneje obdelano v elektro delu.

Gorica, avgust 2020

Projektant:

Tomaž Koretič, d.i.g.

## 6. RISBE

### Lokacijski prikazi

001-01	Situacija komunalnih vodov – glej načrt 2.1	1:250
--------	---	-------