

### 3/1.4.1 TEHNIČNI OPIS

#### KAZALO

<b>1</b>	<b>SPLOŠNO.....</b>	<b>2</b>
1.1	ZASNOVA .....	2
1.2	OPIS LOKACIJE.....	2
<b>2</b>	<b>ZUNANJA OPREMA IGRIŠČA .....</b>	<b>3</b>
2.1	OGRAJE.....	3
<b>3</b>	<b>HORTIKULTURA .....</b>	<b>3</b>

## 1 SPLOŠNO

Po naročilu investitorja Občina Brežice in naročnika Zavoda za Šport Brežice, je izdelana projektna dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja / PGD za objekt Stadion Brežice - Lovilna mreža viš. 10 m.

Projektna dokumentacija je izdelana v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in normativi.

Pri izdelavi PGD projektne dokumentacije so upoštevani naslednji dokumenti in podatki:

- Geodetski načrt št. 2-19/18B, M 1:500, izdelal Girus d.o.o., maj 2018,
- Dogovori med naročnikom Zavod za šport Brežice, investitorjem Občina Brežice in projektantom,
- IDZ Rekonstrukcije in preureditve igrišč na stadionu v Brežicah, izdelal Savaprojekt d.d. Krško, marec 2009,
- pogoji pristojnih soglasodajalcev,

### 1.1 ZASNOVA

Zavod za šport Brežice namerava rekonstruirati in za potrebe športnih aktivnosti preurediti obstoječa igrišča na stadionu v Brežicah.

Glavno nogometno travnato igrišče, se prestavi proti severu, kot je razvidno iz situacije. Na minimalni razdalji 0.5m od zunanjega roba igrišča se postavi lovilna ograja, višine 10,0m, ki bo imela nalogo lovljenja žog.

PGD projektna dokumentacija za objekt Stadion Brežice - Lovilna mreža viš. 10 m bo tako zajemala naslednje ureditve:

- Izdelava ograje za lovljenje žog višine 10,0m,

Prikaz lovilne ograje je razvidna iz situacije.

### 1.2 OPIS LOKACIJE

Glavno nogometno igrišče in lovilna ograja sta locirana znotraj obstoječega kompleksa stadiona Brežice. Vse obstoječe ureditve na stadionu se obdržijo in se vanje fizično ne posega.

## **2 ZUNANJA OPREMA IGRIŠČA**

### **2.1 OGRAJE**

#### **2.1.1 Zunanja lovilna mreža**

Po severnem robu kompleksa je načrtovana ograja višine 10,0m, v dolžini 90m. Ograja je sestavljena iz jeklenih vroče cinkanih stebrov, z 40cm ročajem za obešanje lovilne mreže iz polietilenskega pletiva 130x130mm, debeline 3mm. Stebri so položeni v točkovne temelje globine 1.5m, tlorisnih dimenzij 1.3mx1.3m (po priloženem detajlu) .

Stebri so višine 10m , lovilna mreža pa visoka najmanj 7.0m, oziroma se izvede preklap obst. obcestne ograje in lovilne mreže v širini 1.0m (detajl lovilne mreže bo priložen v PZI)

## **3 HORTIKULTURA**

Vse prekopane površine je potrebno humuzirati in zasejati s travo.

Iz zemljišča je predhodno potrebno odstraniti vse gradbene ostanke z gradbišča.

Krško, junij 2018

Odg. proj.:

Momir Bogdan udikt

### 3/1.4.2 Statični izračun stebra

#### KONTROLA TEMELJA ZA PROJEKTNO OBTEŽBO KANDALABER H=10,00m

Pri izračunu temelja ni upoštevan vpliv pasivnega pritiska zemljine na čelo temelja. S tem stabilnost temelja ni odvisna od kvalitete zemljine (koherentna ali nekoherentna zemljina).

**So pa od kvalitete odvisne dopustne napetosti v temeljnih tleh.**

Izračunane so povprečne in robne napetosti v temeljnih tleh.

Temeljna peta bo amirana s cca 60kg armature na m3 betona.

REAKCIJE:       $R_z$  : 3,00 kN  
                       $R_x$  : 2,04 kN  
                       $R_{yy}$  : 13,51 kNm

TEREN :             $h_t$  : 0,80

VIŠ.NAST.:         $h_n$  : 0,20 m  
 $A_n$  (smer X):     $a_n$  : 0,80 m  
 $B_n$  (smer Y):     $b_n$  : 0,80 m

DNO TEM.:         $T$  : 1,30 m  
 VIŠ.TEM.:         $h$  : 0,50 m  
 $A$  (smer X):        $a$  : 1,30 m  
 $B$  (smer Y):        $b$  : 1,30 m

$\gamma$  zem: 19,00 kN/m<sup>3</sup>  
 $\gamma$  bet: 25,00 kN/m<sup>3</sup>

DOP.NAP.:         $\sigma_{tal}$  : 150,00 kN/m<sup>2</sup>

#### OBREMENITVE NA DNU TEMELJA

brez nasutja:       $V_z$  : 40,13 kN  
 z nasutjem:        $V_{zz}$  : 56,09 kN  
                       $R_{yy}$  : 16,57 kNm

#### EKSCENTRIČNOST

brez nasutja:       $e_x$  : 0,41     $\leq$  0,43    m     $ex_{dop} = 0,3333 \times A$   
 z nasutjem:        $e_x$  : 0,30     $\leq$  0,43    m

#### NAPETOSTI V TEMELJNIH TLEH:

brez nasutja:     $\sigma_{tpovp}$  : 65,11     $\leq$  150,00    min.: -21,51    max.: 69,00    kN/m<sup>2</sup>  
 z nasutjem:      $\sigma_{tpovp}$  : 60,84     $\leq$  150,00    min.: -12,07    max.: 78,44    kN/m<sup>2</sup>

#### PREVRNITEV

brez nasutja:     $R_{yydop}$  : 26,08     $v$  : 1,57  
 z nasutjem:      $R_{yydop}$  : 36,46     $v$  : 2,20

DIMENZIJE TEMELJA:     $a / b / h$  : 1,3 / 1,3 / 0,5 m

$a_n / b_n / h_n$  : 0,8 / 0,8 / 1 m

$V$  : 1,49 m<sup>3</sup>

