

Naslovna stran

3/1 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

Investitor:

OBČINA GORNJA RADGONA
Partizanska cesta 13
9250 Gornja Radgona

Objekt:

Ureditev igrišča v Negovi

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Za gradnjo:

REKONSTRUKCIJA

Projektant:

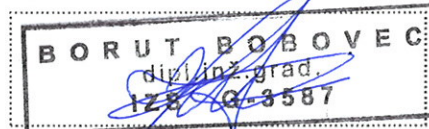
PROGRIN d.o.o.,
Radgonska cesta 9g, 9252 Radenci
Mitja Žnidarič, univ. dipl. inž. gradb.



žig podjetja in podpis:

Odgovorni projektant:

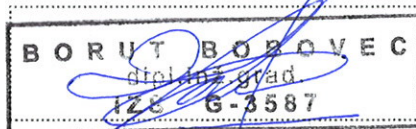
Borut BOBOVEC, d.i.g., IZS G-3587



osebni žig in podpis:

Odgovorni vodja projekta:

Borut BOBOVEC, d.i.g., IZS G-3587



osebni žig in podpis:

Številka projekta in izvoda,
kraj in datum izdelave projekta:

številka projekta:

18-041

kraj:

Radenci,

datum:

OKTOBER 2018

ŠT. IZVODA:

1 2 3 4 5 6

Kazalo vsebine načrta gradbenih konstrukcij

- 3.1 Naslovna stran
- 3.2 Kazalo vsebine načrta gradbenih konstrukcij
- 3.3 Tehnično poročilo
- 3.4 Popisi del
- 3.5 Risbe

3.5 Risbe

1	Gradbena situacija – DOF	M 1:200
2	Gradbena situacija	M 1:200
3	Rokometno igrišče	M 1:200
4	Skok v daljino	M 1:200
5	Podporni zid	M 1:20

TEHNIČNO POROČILO

PROMETNA INFRASTRUKTURA

Splošno

Po naročilu občine Gornja Radgona smo izdelali PZI št. 18-041 za izvedbo rekonstrukcije šolskega igrišča na Negovi.

Obstoječe stanje

V neposredni bližini Negovske šole, se nahaja obstoječe igrišče, ki je potrebno sanacije in razširitve saj v celoti ne zagotavlja nemotenega športnega procesa oz. ne nudi vseh potrebnih športnih površin uporabnikom.

Konfiguracija terena in geološki pogoji

Obstoječe igrišče se nahaja na ravnem platoju na robu brežine. Za potrebe širtve igrišča bo potrebno s pomočjo podpornega zidu zravnati del brežine. Rešitve temeljijo na izkušnjah s podobnimi objekti.

Izkopan material se uporabi pri zasipu bližnjih kotanj oz. razplanira na terenu ali odvaža v deponijo materiala.

Koncept ureditve

Projekt obravnava asfaltno preplastitev obstoječega dotrajanega igrišča in njegovo razširitev v obstoječo brežino na vzhodni strani. Z razširitvijo se bo pridobil prostor za umestitev zaletišča in doskočišča za potrebe atletske discipline skok v daljino. Na jugu območja pa se umesti balvan za suvanje krogle. Igrišče se razširi s pomočjo podpornega zidu, ki se umesti v obstoječo brežino, na katerega se prestavi tudi obstoječa ograja, ki se v južnem delu naveže na že obstoječo ograjo. V okviru rekonstrukcije se premakne tudi košarkarski koš. V obstoječo ograjo na jugu se namestijo nova žičnata vrata dimenzij 1,20m×2,20m, medtem ko se na severni strani za potrebe odvodnjavanja namesti odvodna rešetka dolžine cca. 5,50m z iztokom v obstoječi požiralnik.

TEHNIČNI PODATKI

Preplastitev roketnega igrišča

V območju razpok na obstoječem roketnem igrišču se najprej izvede rezkanje asfalta, ki se nato na novo asfaltirajo v dvoplastni izvedbi in sicer:

- nosilna plast bituminiziranega drobljenca zrnivosti AC 16 base B50/70 A4 v debelini 4cm
- zaščitna plast bitumenskega betona AC 8 surf B50/70 A4 iz silikatnih kamnin in cestnogradbenega bitumna v debelini 3cm

Izgradnja skakališča za skok v daljino:

strojno ročni izkop z odlaganjem ob stezo v globini 35 cm – zaletišče, strojno ročni izkop z odlaganjem ob stezo v globini 55 cm – doskočišče, izkop za drenažo, dobava in izvedba drenaže, zasip drenažnih cevi z izkopanim materialom, dobava in vgrajevanje betonskih lamelnih robnikov, višinsko poravnanih z nivojem zaletišča in doskočišča, vgrajene na betonsko podlago, z obbetoniranjem in stičenjem – naravno, planiranje terena na območju zaletišča s točnostjo ± 3 cm in utrjevanje do potrebne trdnosti, planiranje terena na območju doskočišča s točnostjo ± 3 cm in utrjevanje do potrebne trdnosti, dobava in vgrajevanje tamponskega materiala na območju zaletišča, s planiranjem s točnostjo ± 1 cm in utrjevanje do potrebne trdnosti, dobava in vgrajevanje tamponskega materiala na območju doskočišča, s planiranjem in točnostjo \pm cm in utrjevanjem do potrebne trdnosti, dobava in nasip mivke (kremenčev pesek) za nasip doskočišča, dobava in vgrajevanje izravnalnega sloja na območju zaletišča - peščena podlaga debeline do 2 cm, s planiranjem in utrjevanjem do potrebne trdnosti, dobava in vgrajevanje drenažnega asfalta, kompletno z valjanjem, dobava in vgrajevanje sintetične prevleke iz gumi-granulata, vezanega s poliuretanskimi lepili v debelini 10 mm, brez nagiba, dobava in vgradnja pranih plošč okoli doskočišča);

Izgradnja metališča za suvanje krogle:

strojno ročni izkop z odlaganjem ob stezo, dobava in vgradnja betonskih lamelnih robnikov, višinsko poravnanih z nivojem asfalta, vgrajene na betonsko podlago, z obbetoniranjem in stičenjem - v loku, planiranje terena na območju zaletišča s točnostjo ± 3 cm in utrjevanje do potrebne trdnosti, dobava in vgrajevanje peščene posteljice, dobava in vgradnja izravnalnega sloja na območju zaletišča, dobava in vgrajevanje asfaltbetona ter valjanje);

Izvedba podpornega zidu okrog igrišča:

Za potrebe razširitve igrišča se na vzhodni strani na novo postavi podporni zid v dolžini 56m. Na zid se pritrdi ograja, ki se jo prestavi iz obstoječe lokacije na vzhodni strani igrišča.



Risbe

1	Gradbena situacija – DOF	M 1:200
2	Gradbena situacija	M 1:200
3	Rokometno igrišče	M 1:200
4	Skok v daljino	M 1:200
5	Podporni zid	M 1:20