

TEHNIČNO POROČILO

1.0 SPLOŠNO

Investitor Občina Laško namerava v Marija Gradcu preurediti obstoječe asfaltno malonogometno igrišče v pokrito teniško igrišče. Projekt zajema ureditev utrjenih površin pod montažno halo in ob njej, pripravo temeljne grede za montažno halo in razsvetljavo igrišča. Projekt predvideva ureditev dostopa za pešce iz smeri vzhoda do obstoječega objekta, ter odvodnjavanje površin, ki bodo obdajale predvideno montažno halo.

Predviden objekt bo predvidoma iz kovinskih konstrukcijskih elementov prekrit z "Duol membrane" tlorisnih dimenzij 19,00m širine, 36,00 m dolžine, višine 7,50m. Objekt ni predmet tega projekta!

Projekt je narejen na osnovi geodetskega posnetka terena, ki ga je izdelalo podjetje Geoides, d.o.o., Ulica XIV. divizije 14, Celje, februar 2015 IN projektne naloge posredovane s strani tenis kluba.



slika 1: prikaz obstoječega stanja

2.0 UREDITEV POVRŠIN

Neposredno pred vhodom v objekt bo urejena peš pot iz betonskih plošč 40/40. Predvidene betonske plošče bodo obdajale predvideno montažno halo halo iz vseh strani. Na mestu obstoječe tribune med pri balinišču, bodo tribune porušene, prostor med baliniščem in halo bo v celoti tlakovan (glej ureditve).

Celotno območje predvidenega tenis igrišča bo višinsko izravnano na višinsko koto roba pasovnih temeljev 222.000. Sredina bo dvignjena za 5,00 cm. Tenis igrišče bo utrjeno s tenisitom.

Na obeh straneh daljših stranic montažne hale bosta izvedena pasovna temelja dimenzij 0,60 x 0,70 x 36,60 m. V primeru izbora hale, ki ni bila priložena projektni nalogi konatktirati projektanta.

3.0 ZGORNJI USTROJ

3.1 Asfaltne površine - pohodne (gradbena dela vodovod in elektirka)

- 3 cm asfaltbeton
- 5 cm bitudrobir
- fino zaklinjanje na točnost plus minus 1 cm
- 15 cm tamponske izravnave, tampon I 0-32mlm

3.2 Tenis igrišče – tenisit

- 6 cm tenisit
- fino zaklinjanje na točnost +- 1 cm
- 15 cm tamponske izravnave, tampon I 0-32 mm

3.3 Tlakovane površine –betonske plošče

- 4 cm betonske plošče dimenzij 40/40
- 3 do 4 cm fini pesek
- 15 cm tamponske izravnave

Utrjene površine urejene z betonskimi ploščami bodo na stran zelenice obrobničene z plastičnim robnikom ekvivalent (ACO Ekobord), robniki 4,5/8,0/100 cm, pritrjeni v pesek po detajlu proizvajalca (glej detajl). Stranice igrišča med betonskimi temelji bodo zaključene s pogreznjenimi robniki 8/20/100 cm položeni v beton C16/20.

4.0 KANALIZACIJA IN ODVODNJAVANJE

Utrjene površine med predvidenim objektom in baliniščem bodo odvodnjavane v predvideno tipsko betonsko muldo širine 40 cm in dolžine 50 cm/kom, na enak način bo rešeno odvodnjavanje med predvidenim in obstoječim igriščem na južni strani objekta. Vse ostale predvidene površine bo odvodnjavane disperzijsko na zelenice.

Betonska mulda med baliniščem in predvidenim objektom bo izvedena brez padca. Voda iz muljd bo preko požiralnikov iz PVC cevi DN 400 mm opremljena z LTŽ dežno rešetko speljana v obstoječi vodotok na zahodni strani obejka . Požiralniki bodo preko PVC cevi SN 4, DN 150-200 mm speljane v predvidene betonske jaške DN 60, pokriti z LTŽ pokrovom C250 in nato speljane v mimobežni kanalizacijski sistem na severu ob Železniški progi.

5.0 ELEKTRO OPREMA

Projekt predvideva osvetlitev jeklene hale, ta je obdelana podrobneje v načrtu elektro instalacij in opreme ki je del tega projekta, Eltiplan, d.o.o., Žalec, št. 139/2015-E. Gradbena dela za izvedbo elektro instalacij so zajeta v gradbenem delu projekta. Gre za izkope in zasipe za potrebe polaganja elektro kablov (dovod do objekta). Valjanec bo položen preden se vgradi tamponski sloj (glej načrt elektro instalacije).

6.0 VODOVOD

Iz obstoječega vodomernega jaška, ki se nahaja južno od obstoječega objekta, je predviden razvod vodovoda do predvidene hale. Vodovod bo iz PEHD cevi DN 32 mm. Potek trase predvidenega dovoda je razviden iz situacije komunalnih naprav in napeljav. Dovod vodovoda je predviden zaradi potrebe po zalivanju tenis igrišča. Sistem zalivanja ni del tega projekta!

7. 0 OSTALA DELA

Predvidena je izgradnja dveh betonskih gred kot temelj za predvideno montažno halo. Dimenzije in armatura sta povzeta po navodilih predvidenega izvajalca, po odločitvi o nakupu hale obvezno kontaktirati projektanta (RC PLAN M, d.o.o). Temeljni gredi bosta izvedeni na podložni beton debeline 10 cm C10/16. Dolžina grede je 36,60 m.

Predvidena je odstranitev obstoječe varovalne ograje na vzhodu, odstranitev koša za smeti, gola za mali nogomet in teniške stene.

Projekt zajema dobavo in montažo opreme tenis igrišča (črte, mreža, betonski temelj za mrežo, stebriček mreže), glej popise del!

Sestavil:

Milan Šetina, dipl. inž. grad.