

Názov stavby: RELAXAČNÝ AREÁL ŠPORTU A KULTÚRY PRE ROZŠÍRENIE  
VZŤAHOV MEDZI N. TVAROŽCOM A W. MOCHNACZKOU

Miesto stavby: Nižný Tvarožec, č.p. 393/2

Investor: Obec Nižný Tvarožec

Projektant: Ing. Jaroslav Kvokačka - PROJEKTING  
Na Hradbách č.4, Bardejov

Zák. číslo: 201206

Stupeň PD: Projekt na stavebné povolenie

Objekt: SO 01 – Viacúčelové mini ihrisko

## **T e c h n i c k á   s p r á v a**

## **T e c h n i c k á   s p r á v a** **k architektonicko - stavebnej časti**

---

### **Účel:**

Účelom výstavby ihriska v obci N. Tvarožec je vytvoriť vhodné podmienky pre športové využitie a relaxáciu obyvateľov obce a okolia a to pre dospelých aj deti.

Areál je riešený tak, aby spĺňal estetické, prevádzkové a funkčné požiadavky.

### **Osadenie:**

Ihrisko sa bude nachádzať v katastrálnom území obce Nižný Tvarožec na parcele č. KN 393/2.

### **Popis navrhovaného riešenia**

Prístup do areálu je z miestnej komunikácie a z areálu ZŠ.

#### **1 – Ihrisko viacúčelové**

Jedná sa o viacúčelové ihrisko s povrchom – umelým multifunkčným trávnikom 2. generácie o výške 1,5 až 2,0 cm. Ihrisko bude slúžiť na malý futbal, volejbal, tenis, hádzanú a basketbal. Rozmerovo je navrhnuté 18x33m. Osadené je na teréne so stredným výškovým rozdielom. Ihrisko je ohraničené mantinelmi zboku o výške 1,0 m, kombinácia plast + pozinkovaný kov. Zadné mantinely sú o výške 3,0 m, kombinácia plast + pozinkovaný kov + sieť polyetylén. Futbalové bránky sú o rozmere 4x2 m, hliníkový alebo pozinkovaný profil, vrátane siete. Osvetlenie ihriska je riešené 4 stožiarmi v rohoch ihriska výšky 6,0 m a 4 halogénovými svietidlami o výkone 400W. Potrebné sú basketbalové stojany, volejbalové a tenisové stĺpiky.

Skladba plochy ihriska:

- umelý trávnik 2. generácie multifunkčný hr.15-20 mm
- drvený kameň fr.0-4 mm hr.30mm
- drvený kameň fr.4-8 mm hr.60mm
- drvený kameň fr.0-16 mm hr.120mm
- drvený kameň fr.16-32 mm hr.150mm
- pôvodný terén

Je nutné pri realizácii ihriska osadiť konštrukciu do ktorej sa budú osadzovať vyberateľné stĺpiky na volejbal a tenis. Konštrukcia základových pásov vyplýva z projektu a je vo výkrese č.3 /objekt 01: Ihrisko/. Skladba podkladných vrstiev je vo výkrese č.7. Na pripravený podklad /základové pásy a podkladné vrstvy/ sa pokladá umelý trávnik. Navrhovaný je podklad od firmy M.Cup s.r.o. z Bratislavy, ktorý bude realizovať táto firma. /www.mcup.sk/. V umelom trávniku je realizované čiarovanie pre jednotlivé športy. Umelý trávnik vyplňa vnútorný priestor medzi základmi pre bočné steny mini ihriska.

Na základy bočných a zadných stien sú pripevňované stĺpy mantinelov. Jednotlivé stĺpy sú vyplnené umelohmotnými drážkovými lamelami, farebne stálymi. Po uzatvorení horným madlom vznikne mantinel nárazu vzdorný a odolný klimatickým podmienkam. Zadné mantinely spolu s bránkou a sieťami vytvárajú kompaktný celok dostatočne zachytávajúci lopty počas hry. V rohoch ihriska sú stožiare osvetlenia s reflektormi.

Plocha ihriska: 594,00 m<sup>2</sup>

## **2 – Odvodnenie ihriska**

Odvodnenie ihriska je riešené drenážou typizovaného ihriska zaústenou v spodnej časti do príľahlého potoka. Zaústenie bude riešené v zemi PVC potrubím priemeru 110mm.

Poznámka:

Všetky drevené a oceľové výrobky sa opatria náterom proti poveternostným vplyvom. Pri stavebných prácach dodržiavať bezpečnostné predpisy v zmysle vyhlášky číslo 374/1990 Zb.

Bardejov, júl 2012

Vypracoval: Ing. Kvokačka Jaroslav  
Zodp.projektant: Ing. Kvokačka Jaroslav