

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objekt : SO 01 Multifunkčné ihrisko 40x20 m
Miesto : k.ú. Drahovce, parcela č. 2323/1, 2323/3

05/2019

1.0. Identifikačné údaje

2.0. Podklady pre spracovanie projektu

2.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke

1.0. Identifikačné údaje

1.1. Stavba:

Názov : Multifunkčné ihrisko 40x20m – Drahovce
Objekt : SO 01 Viacúčelové ihrisko 40x20m UT
Miesto : k.ú. Drahovce, parcela č. 2323/1, 2323/3
Kraj : Trnavský
Druh a charakter stavby :
Inžinierska stavba športového charakteru

1.2. Investor:

Názov : Obec Drahovce zast. starostom Miroslavom Ledeckým
So sídlom : Drahovce 429/127, 922 41 Drahovce
IČO : 00312461
DIČ : 2020530864

3.0. Podklady pre spracovanie projektu

Pre vypracovanie projektu boli použité nasledovné podklady:

- Snímka z katastrálnej mapy v M 1:1000
- Obhliadka a zameranie jestvujúceho stavu
- Informácie a zámery investora
- Predchádzajúce dokumentácie a súvisiace správy, poskytnuté investorom

K vypracovaniu projektovej dokumentácie neboli k dispozícii informácie o existencii podzemných inžinierskych sietí na stavenisku a jeho bezprostrednom okolí, preto nie je uvažovaná ich prekládka. V dotknutom území neboli zistené žiadne ochranné pásma.

Taktiež nebol prevedený hydrogeologický prieskum v lokalite sú uvažované jednoduché základové pomery .

3.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke

3.1. Stručný popis stavby

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Navrhované je viacúčelové ihrisko s povrchom z umelej trávy, ktoré bude využívané pre malý futbal, tenis, volejbal, (nohejbal bez čiarovania). Rozmer hracej plochy je 40x20m, ihrisko má vysunuté bránkoviská malého futbalu rozm. 1,30 x 3,20 m.

Celková zastavaná plocha stavby (vnútorný okraj obrubníka) je 805 m²

Ihrisko bude ohraničené ochranným oplotením, ktoré pozostáva z obvodových sendvičových mantinelov do výšky 1,0 m, nad ktorými pokračuje ochranná sieť do celovej výšky 4,0 m, sieť je napnutá pomocou oceľového lanka na stĺpoch oplotenia výšky 4,0 m,

kotvených v betónových základových pätkách. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a uložený na podklade zo zhutnenej štrkodrte.

3.2. Charakteristika územia stavby

Pozemok na ktorom je navrhované ihrisko, je prevažne rovinatý, umiestnený v zastavanej časti obce, vedľa l'koly. Situovanie vstupu na ihrisko je riešené z jeho pozdĺžnej strany.

V prípade potreby zmeny orientácie vstupov počas výstavby ihriska, môžu byť vstupné bránky osadené v ktoromkoľvek voľnom poli medzi stĺpkami oplotení dlhších strán ihriska.

Osadiť vstupné bránky na kratších stranách ihriska sa vzhľadom na vyššiu záťaž na tieto časti oplotení neodporúča.

3.3. Jestvujúci stav

Vzhľadom k súčasnému technickému stavu plochy je jej využívanie obmedzené, v podstate je nemožné ho využívať k akejkoľvek športovej aktivite. Plochy okolo ihriska sú hrboľaté s trávnaťm porastom. Tento stav neumožňuje bezpečné užívanie plochy ako športové (hracie) plochy.

4.1. Navrhované riešenie

Multifunkčné ihrisko:

V rámci uvažovanej výstavby ihriska bude vo vytýčenej ploche vykonaná odkopávka zeminy nutná pre realizáciu stabilizačného a podkladného súvrstvia z drveného kameniva o niekoľkých frakciách (podľa PD).

Obnažená pláň ihriska bude vyspádovaná a zhutnená. V rámci stabilizácie bude na obnaženej a zhutnenej pláni prevedený drenážny systém z PVC trubiek, na ktorú bude nasledovať realizácia podkladných vrstiev z drveného kameniva o celkovej hr. 310 mm.

Na toto podkladné súvrstvie bude položený umelý trávnik s kremenným vsypom hr. 15mm červenej a zelenej farby. Plocha ihriska je ohraničená vonkajšími obrubníkmi, ktoré budú kladené do lôžka z betónu triedy C12/15.

Ihrisko bude ohraničené ochranným oplotením, ktoré pozostáva z obvodových sendvičových mantinelov do výšky 1,0 m, nad ktorými pokračuje ochranná sieť do celkovej výšky 4,0 m, sieť je napnutá pomocou oceľového lanka na stĺpoch oplotení výšky 4,0m, kotvených v betónových základových pätkách.

Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a uložený na podklade zo zhutnenej štrkodrte. Na záver bude osadené športové vybavenie ihriska.

Umelé osvetlenie:

Umelé osvetlenie je riešené v samostatnej časti, riešené ako samostatný stavebný objekt SO - 02.

3.5. Vecné a časové väzby a príprava na výstavbu

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu. V rámci prípravných prác dôjde k prevedeniu zariadenia staveniska, ktoré bude riešené podľa technických možností stavebníka.

Pre prísun nového stavebného materiálu a odvoz prebývajúceho množstva vyťaženej zeminy a stavebnej sute bude využívaný stávajúci vjazd do areálu. Na stavbe bude používaná bežná mechanizácia.

3.6. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba a jej užívanie nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Pri výstavbe dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hladiny hluku vznikajúceho od strojov, ktoré budú vykonávať zemné práce a podkladné súvrstvie. Úlohou zhotoviteľa stavebných prác bude brániť znečisťovaniu vozoviek, znižovanie prašnosti kropením a skladovaním sypkých materiálov v obaloch alebo uzatvorených skladoch. Stavebná činnosť musí byť obmedzená podľa hygienického predpisu na dobu medzi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budú odvázané na regulovanú skládku. Zvážanie odpadkov z príľahlých plôch ihriska sa výstavbou nemení a je prispôbená zvyklostiam zväžného obvodu.

Vypracované: 05/2019