

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objekt : SO 01 Multifunkčné ihrisko 33x18m
Miesto : k.ú. Bátorove Kosihy, KN - C parcela č. 349/6

11/2019

- 1.0. Identifikačné údaje
- 2.0. Podklady pre spracovanie projektu
- 3.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke

1.0. Identifikačné údaje

1.1. Stavba:

Názov : Vybudovanie multifunkčného ihriska
Objekt : SO 01 Multifunkčný 33x18m
Miesto : k.ú. Bátorove Kosihy, KN-C parcela č. 349/6
Kraj : Nitriansky
Druh a charakter stavby :
Inžinierska stavba športového charakteru

1.2. Investor:

Názov : Obec Bátorove Kosihy v zast. Starostom obce Mgr. Rolandom Labanczom
So sídlom : Bátorove Kosihy č.873, 946 34 Bátorove Kosihy
IČO : 00306711
DIČ : 2021046731

1.3. Zodpovedný projektant:

Názov : Ing. Gabčová Gabriela, č. 3670*A*4-1
so sídlom : Hliny č.1199, 017 01 Považská Bystrica

IČO : 44230401
DIČ : 2022 642699
IČ DPH : SK2022642699

1.4. Projektant:

Názov : Ing. Jurigová Zuzana
so sídlom : 020 51 Dohňany č. 301, tel.
IČO: 37482912
DIČ: 1040350432
IČ DPH: - - -
Banka: VÚB, pobočka Púchov
Číslo účtu: SK81 0200 0000 0027 2703 1851

2.0. 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 33x18m, ihrisko má vysunuté bránkovišká malého futbalu rozm. 1,30 x 3,20 m.

Celková zastavaná plocha stavby (vonkajší okraj obrubníka) je 608 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 zastavanom území obce. V blízkosti riešeného multifunkčného ihriska sa nachádzajú školské budovy.

Multifunkčné ihrisko bude situované pozdĺžnou osou rovnobežne s dlhšou stranou pozemku. Situovanie vstupu na ihrisko je riešené z jeho dlhšej strany s ohľadom ku možnosti optimálneho prístupu.

V prípade potreby zmeny orientácie vstupov počas výstavby ihriska, môžu byť vstupné bránky osadené v ktoromkoľvek voľnom poli medzi stĺpikmi oplotenia dlhších strán ihriska. Osadiť vstupné bránky na kratších stranách ihriska sa vzhľadom na vyššiu záťaž na tieto časti oplotenia neodporúča.

3.3. Jestvujúci stav

Vzhľadom k súčasnému technickému stavu plochy je jej využívanie obmedzené, v podstate ho nemožno využívať k akejkoľvek športovej aktivite.

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 zelenej, prípadne 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 oplotenia 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 využívaná jestvujúca komunikácia. 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 odvážané na regulovanú skládku. Zvážanie odpadkov z príľahlých plôch ihriska sa výstavbou nemení a je prispôbená zvyklostiam zväžného obvodu.

Vypracovala:11/2019

Ing. Zuzana Jurigová