

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objekt : SO 01 Viacúčelové ihrisko 33 x 18 m
Miesto : k.ú. Veľký Krtíš, parcela č. KN C 2834

01/2018

- 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 : Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m
Objekt : SO 01 Viacúčelové ihrisko 33 x 18 m
 : SO 02 Osvetlenie multifunkčného ihriska
Miesto : kat.územie Veľký Krtíš, parcela č. KN C 2834
Kraj : Banskobystrický
Druh a charakter stavby :
 Inžinierska stavba športového charakteru

1.2. Investor:

Názov : Gymnázium A.H. Škultétyho, Školská 21
so sídlom : Školská 21, 990 01 Veľký Krtíš
IČO : 00160709

1.3.



1.4.

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 multifunkčné ihrisko s povrchom z umelej trávy, ktoré bude využívané pre malý futbal, tenis, volejbal, (nohejbal bez čiarovania, pohybovú prípravu pre hádzanú a basketbal). Rozmer hracej plochy je 33 x 18 m, ihrisko má vysunuté bránkovišká malého futbalu rozm. 1,30 x 3,20 x 2,10 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 pomocou chemických kotiev na betónové základové pätky. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a uložený na podklade zo zhutnenej štrkodrte.

3.2. Charakteristika územia stavby

Športová plocha sa nachádza v areáli gymnázia. Pozemková parcela je majetkom Banskobystrického samosprávneho kraja. Dotknutá plocha je situovaná na voľnom priestranstve za budovou gymnázia, pozemok, na ktorom je táto športová plocha, je rovinatý.

3.3. Jestvujúci stav

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

3.4. 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. 15 mm 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 4,0 m, kotvených na betónových základových pätkách. Horná časť oplotenia je po obvode stĺpikov stužená vzperami z oceľ. jaklových profilov 60x30x1,5 mm. V oplotení je navrhovaná jedna vstupná bránka šírky 1,1 m.

Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a uložený na podklade zo zhutnenej štrkodrtie. 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 odvážané na regulovanú skládku. Zvážanie odpadkov z príľahlých plôch ihriska sa výstavbou nemení a je prispôsobená zvyklostiam zväžného obvodu.

