

A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Investor: - Obec Merník
- 094 23, Merník
Miesto stavby: - Merník, parc.č. 381/2, 381/1
Dátum: - 12/2015

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt stavby rieši stavebné práce pre realizáciu viacúčelového športového ihriska. Riešený objekt rešpektuje všetky podmienky a koncepcie návrhu objektov s danou funkciou. Objekt bude súčasťou športového areálu obce. Súčasťou ihriska s umelým povrchom bude aj jeho opltenie. Stavebné úpravy prebiehajú na obecnom pozemku.

3. VÝCHODZIE PODKLADY

Projektová dokumentácia je vypracovaná na základe týchto podkladov:

- technické konzultácie
- list vlastníctva
- kópia z katastrálnej mapy

4. ČLENENIE STAVBY A PD:

Stavebné objekty:

- SO 01** Multifunkčné ihrisko
- SO 02** Sadové úpravy

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Stavba nie je závislá na iných investíciách v ich okolí. Na ostatnú okolitú výstavbu objekt pri realizácii nie je viazaný.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV:

Užívateľom aj prevádzkovateľom objektov bude obec.

7. TERMÍNY ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY

Vypracovanie PD	-	12/2015
Zahájenie výstavby- predpoklad	-	03/2016
Ukončenie výstavby- predpoklad	-	10/2016

8. KAPACITNÉ ÚDAJE A ÚČELOVÉ JEDNOTKY

Multifunkčné ihrisko		
zastavaná plocha	-	828,50 m ²

9. INVESTIČNÉ NÁKLADY STAVBY

Stavebný náklad	vid'. rozpočet
-----------------	----------------

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 ÚZEMIE STAVBY

1.1 STAVENISKO

Stavenisko- pozemok sa nachádza v obci Merník.

Prístup a prístup na pozemok je jestvujúci, situovaný od miestnej cesty zo severnej strany parcely.

V blízkosti navrhovaných objektov nie sú chránené objekty ani porasty.

Na stavenisku sa nenachádza vysoká zeď, ktorú treba odstrániť.

ZARIADENIE STAVENISKA

Zriadenie staveniska je uvažované výhradne na území stavby, nie sú požadované žiadne ďalšie plochy. Pri vlastnej realizácii stavby musia byť rešpektované podmienky Vyhl. SÚBP týkajúce sa oplotenia staveniska, ohradenia stavebných jám a výkopov, prejazdnych profilov, podchodných výšok, zaistenia svahov výkopov, manipulácie s bremenami, montáže stavebných konštrukcií a používanie predpísaných OPP.

1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY

Na stavenisku neboli vykonané hydrologické ani geologické prieskumy. Na pozemku boli uskutočnené sondážne výkopy, ktoré preukázali vhodnosť osadenia uvažovaného objektu.

1.3 ZAMERANIE

Pred započatím projekčných prác bolo vykonané zameranie stavebného pozemku a jeho okolia v potrebnom rozsahu, vrátane podzemných a nadzemných inžinierskych sietí.

1.4 PRÍPRAVA

Pozemok sa nachádza na rovinatom teréne, na ploche pozemku je asfaltová plocha, ktorá bude odstránená.

2.0 URBANISTIC., ARCHITEKTONIC. A STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 URBANISTICKO- ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

SO 01 Multifunkčné ihrisko (pre futbal, volejbal, basketbal, tenis a iné loptové a neloptové hry).

Stavba sa svojim funkčným poslaním zaraďuje medzi exteriérové športoviská umelým povrchom. Výber staveniska vychádzal z potrieb a možností investora. Umiestnenie vychádza z danosti a možnosti orientácie objektu na pozemku. Prístup k objektu je zabezpečený po jestvujúcej obslužnej komunikácii, prechádzajúcej popri pozemku investora.

Ihrisko základných rozmerov 40 x 20 m spĺňa požiadavky na malé ihrisko pre futbal, volejbal, basketbal, tenis a iné loptové a neloptové hry. Objekt ihriska bude oddelený ochranným oplotením od areálu štandardného trávnatého futbalového ihriska.

Z dôvodov údržby ihriska je navrhnutý športový povrch- umelá tráva. Pod ihriskom budú zrealizované podkladové vrstvy podľa stavebno technických požiadaviek, ktoré sú špecifikované v projektovej dokumentácii.

SO 02 Sadové úpravy

Sadové úpravy budú realizované so zámerom vytvorenia oddychovo edukačnej zóny zelene pri športovom areáli obce.

Sadové úpravy budú pozostávať s výsadby rôznych typov domácich druhov drevín a trvaliek, pri ktorých budú umiestnené oddychové lavičky.

2.2 STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE

KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

Pred započatím stavebných prác je potrebné vybudovať provizórne objekty zariadenia staveniska slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a na skladovanie materiálu.

ZEMNÉ PRÁCE

Pred začatím zemných prác sa objekt vytýči lavičkami. Zreteľne sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

Vyťaženú zeminu je potrebné odvieŕať na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy.

ZÁKLADY

Výkopy pre základy oplotenia a pätky sa musia ihneď zabetónovať.

Základové konštrukcie sú navrhnuté z prostého betónu tr. C20/27.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Konštrukcia oplotenia bude hliníková. Hliníkové stĺpy budú kotvené do pásového základu. Do výšky 1,0m bude medzi stĺpmi plastová lamelová výplň tvoriaca mantinely ihriska. Lamely budú z dola a z hora v hliníkovom ráme. Nad plnou plastovou výplňou bude ochranná sieť výšky: po bokoch výšky 2,0m a za brámkami výšky 3,0m od mantinelu. Súčasťou ihriska budú aj 2ks bránok. Na ihrisku budú pripravené otvory pre osadenie stĺpikov konštrukcie volejbalovej a tenisovej siete.

2.3 RIEŠENIE DOPRAVY

Objekt je navrhovaný na pozemku, ku ktorému je zabezpečený priamy prístup z automobilovej komunikácie- jestvujúci.

2.4 ÚPRAVY PLÔCH

Plochy na pozemku sú upravené v závislosti od ich funkcie. Prístupová pešia komunikácia a odkvapové chodníky sú navrhované zo zámkovej betónovej dlažby.

2.5 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Riešený objekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a svoje okolie.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach vzniknú odpady, ktoré sa v zmysle Zbierky zákonov č.284/2001 zaradia nasledovne:

*15 01 01- obaly z papiera a lepenky	O
*15 01 02- obaly z plastov	O
*15 01 03- obaly z dreva	O
*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
*17 02 01- drevo	O
*17 04 05- železo a oceľ	O
*17 05 06- výkopová zemina iná ako 17 05 05	O
*20 03 01- zmesový komunálny odpad	O

Uvedené druhy odpadov sú zaradené podľa katalógu odpadov do kategórie- ostatné odpady (O).

Papierový odpad vznikajúci z ochranných obalov bude recyklovaný a odovzdávaný do zberní.

Využitelný odpad stavebník odovzdá do zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov. Nevyužitelný odpad kategórie- ostatný, uložiť na povolenú skládku odpadov na základe súhlasu prevádzkovateľa skládky.

V prípade vzniku odpadu kategórie nebezpečný- nakladať v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve- zhodnotiť resp. zneškodniť prostredníctvom oprávnenej fyzickej alebo právnickej osoby, subjektu.

Pôvodca odpadov je povinný viesť evidenciu odpadov.

2.6 POŽIARNA OCHRANA

Materiály použité na stavbe vyhovujú protipožiarnym predpisom.

2.7 KOORDINÁCIA SÚBEŽNEJ VÝSTAVBY

Objekty budú realizované v jednej etape.

2.8 PODZEMNÁ VODA

Výška spodnej vody nebola zisťovaná, ale podľa doterajších skúseností a výkopovej sondy by nemala vplyvať na navrhované stavebné úpravy a práce.

3.0 VODA

Zásobovanie objektov vodou nie je potrebné.

4.0 KANALIZÁCIA

Dažďové vody budú zvedené dažďovými drenážnymi rúrkami do dažďového rigolu vedúceho popri hranici pozemku.