



PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO NOVOSTAVBA

INVESTOR : **Obec Smolenice**
ul. SNP 52
919 04 SMOLENICE
IČO: 00312983

PROJEKTANT : **BEVVA s.r.o.**
Ovocná 12
917 08 TRNAVA

MIESTO STAVBY : **SMOLENICE**
areál ZŠ Smolenice
kat.územie Smolenice
č.parc.: 1341

DÁTUM : **02/2019**

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**A 1.0 PREDMET A ROZSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE**

Projekt rieši obnovenie športovej plochy v areáli ZŠ Smolenice - pôvodného ihriska s asfaltovým povrchom. V súčasnosti nie je užívaná, vzhľadom na jej nevyhovujúci stav. Základná škola s areálom je situovaná v centre obce, prístupná z ulice Komenského a Trnavská.

Obec sa rozhodla v zmysle rozvoja športových aktivít revitalizovať športovú plochu a vybudovať na nej multifunkčné ihrisko so športovým povrchom a vybavením vrátane osvetlenia. Príľahlý svah je možné stupňovite upraviť a osadiť napr.lavičkami.

A 1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby : Multifunkčné ihrisko - novostavba

Miesto stavby : Smolenice
areál ZŠ Smolenice

Parcelné číslo : č.parc.: 1341/1
Kat.územie Smolenice

Investor : Obec Smolenice
ul. SNP 52
919 04 SMOLENICE
IČO: 00312983

Projektant : BEVVA s.r.o.
Ovocná č.12
917 08 TRNAVA

Dodávateľ stavby : výberovým konaním

A 1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE : Ing. Martin WAGNER
autorizovaný stavebný inžinier

ELEKTRO -NN : Ing. Karol KAŽIMÍR
autorizovaný stavebný inžinier
Fedor PROCHÁZKA

A 1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Zastavaná plocha existujúca : 540,0 m²
navrhovaná : 620,0 m²

A 2.0 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA - ŠIRŠIE VZŤAHY

Obec Smolenice sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, asi 20 km severozápadne od Trnavy.

Lokalita v ktorej sa riešená plocha nachádza tvorí športový areál základnej školy, leží v blízkosti centra obce, južne od zastavaného územia.

Areál zo severo-západu vymedzuje krátky svah, ostatná plocha je rovinatá.

Riešené ihrisko je prístupné areálovými chodníkmi.



A 2.1 SÚHRNNÉ RIEŠENIE

Súčasný stav športoviska pôvodného asfaltového ihriska je už dlhodobo spoločensky neuspokojivý a taktiež asfaltový povrch vykazuje lokálne poruchy ako následok degradácie poveternostnými vplyvmi.

K objektu sa zrealizuje nová káblová prípojka NN s podružným meraním, vedená z RS na objekte telocvične.

Navrhované riešenie osadenia multifunkčného ihriska:

- odstránenie existujúceho asfaltového krytu ihriska, rezanie priečných odvodňovacích drážok a sedlové prespádovanie, výkopy základových pätiiek
- odkop rastlého terénu chýbajúcich plôch ihriska,
- olemovanie navrhovaného pôdorysu parkovými obrubníkmi a následná betonáž
- realizácia drenáže a zhutneného násypu zo štrkodry až štrkopiesku
- odvodnenie a zaústenie do navrhovaných vsakovacích objektov
- montáž mantinelov, športového povrchu a ďalších konštrukcií multifunkčného ihriska 33,0m x 18,0m (33,30m x 18,30m).
- osadenie nových oceľových schodiskových ramien so zábradlím
- reprofiliácia pôvodných vstupných schodiskových ramien a osadenie celoobvodového zábradlia vrátane schodísk.

A 2.2 POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Areál bol vybudovaný v minulosti ako doplnková stavba hlavného objektu ZŠ.

Pôvodné asfaltové ihrisko má približne obdĺžnikový pôdorys 30,0m x 18,0m, tvorí ho betónová doska cca hr.:200mm s aplikovanou vrstvou liateho asfaltu cca hr.:30-50mm. Asfaltový kryt je značne rozrušený.

Plocha je prístupná existujúcim chodníkom a terénnym schodiskom, ktoré je tiež značne rozrušené.

A 2.3 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE

Navrhované riešenie je vybudovať multifunkčné ihrisko s povrchom z umelého trávniká, ohradeného mantinelovým systémom so záchytnými sieťami a osvetlením. Ihrisko bude určené na viacero druhov športov - volejbal, tenis, malý futbal, basketbal,..

Športovisko bude prepojené s areálom cez vstupné bránky v mantinelovom systéme ihriska.

Nosnú konštrukciu mantinelov budú tvoriť systémové stĺpiky osadené do vopred pripravených základových pätiiek s valcovými kalichmi. Pätky budú betónové cca 500x500x800mm s vloženými PVC rúrami.

Hracia plocha bude zrealizovaná na zhutnenom štrkovom násype, delenom po frakciách s uloženou geotextíou v celkovej hrúbke cca 200mm.

Umelá tráva bude realizovaná na mieste, kladená ručne s následným zásypom z piesku hr. 15 - mm (farba zelená prípadne dvojfarebné riešenie podľa požiadaviek objednávateľa).

Na osvetlenie ihrísk sa použijú reflektory osadené LED reflektormi inštalovanými na stožiaroch STK76/50/3, napojené káblami CYKY J 3x2,5mm². Osvetlenie bude spínané manuálne modulárnymi spínačmi.

A 2.4 PRÍPOJKA NN

Navrhované športovisko sa pripojí navrhovanou areálovou NN prípojkou AYKY 4x35mm², ktorá sa vyvedie z existujúceho rozvádzača telocvične. Tento sa osadí novým samostatným ističom 40 A. Prípojka sa vyvedie v PRIS osadenej pri severnom rohu multifunkčného ihriska.

A 2.5 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná obnova je riešená tak, aby nepriaznivo neovplyvňovala žiaden z faktorov životného prostredia. Pri realizácii je nutné dodržiavať zásady BOZP a bezpečnosť práce pri práci vo výškach.

Na pozemku nedôjde k výrubu vzrastlých stromov, ktoré by bránili navrhovanej obnove. Pri výstavbe je potrebné dodržať Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.339/2006, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii.

Všetky vzniknuté odpady je potrebné rozdeliť podľa vyhl.m.v.284/2001 o Katalógu odpadov, zatriediť do skupín a podľa zákona č.223/2001 Z.z. náležite nakladať. Odvoz a likvidácia stavebného odpadu bude zabezpečená v firmou ASA pomocou veľkokapacitných kontajnerov. Kontajnery budú skladované v areáli.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	množstvo	kategória odpadu	Spôsob nakladania
		[t]		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	16,4	O	Zneškodn.D1 Zhodnot. R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako sú uvedené v 17 01 06	8,2	O	Zneškodn.D1 Zhodnot. R5
15 01 02	Obaly z plastov	0,02	O	Zhodnot. R3
17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	22,8	N	Zhodnot. R3 Zneškodn.D1
15 01 06	Zmiešané odpady	0,35	O	Zneškodn.D1
17 06 04	Izolačné materiály	0,05	O	Zneškodn.D1
15 01 01	Obaly z papiera	0,02	O	Zhodnot. R3
17 04 05	Železo a oceľ	0,25	O	Zhodnot. R4
17 02 01	Drevo	1,30	O	Zhodnot. R3

A 2.7 TERÉNNE A SADOVÉ ÚPRAVY

V okolí objektu sa po realizácii spevnených plôch zrealizujú svahové úpravy zeminným prísypom a zatravnia sa. Na svahy sa vysadia príslušné kroviny, ktoré ich spevnia.

B. POZNÁMKA

Ostatné podrobnosti navrhovaného riešenia budú obsahom vyššieho stupňa projektu architektúry a ďalších profesií.

Všetky vzniknuté odpady je potrebné rozdeliť podľa zatriedenia a patrične s nimi nakladať.

Realizácia si vyžaduje precízny prístup a profesionalitu.

Pri realizácii je potrebné dbať na platné predpisy BOZP súvisiace nielen s prácou vo výškach.

Zodp. projektant:

ING.MARTIN WAGNER
autorizovaný stavebný inžinier