

B. SÚHRNNÁ SPRÁVA MODERNIZÁCIA IHRISKA V AREÁLI ZŠ SUCHÁ HORA

Projekt pre ohlásenie stavby

ID stavby:

Názov stavby: Modernizácia ihriska v areáli ZŠ Suchá Hora

Miesto stavby: Suchá Hora, parc. č. 138/8, 138/9, 138/11, 138/22 KNC, 11135/ KNE

Stavebník: obec Suchá Hora, č. 252, 027 13 Suchá Hora

Revízia: 00

Dátum: 25.5.2025

Obsah

1. Základné údaje.....	3
1.1. Údaje o stavbe.....	3
1.2. Údaje o stavebníkovi.....	3
1.3. Údaje o spracovateľovi projektu.....	3
1. Charakteristika územia stavby.....	3
1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska.....	3
1.2. Vykonané prieskumy a z nich vyplývajúce dôsledky pre návrh stavby.....	3
1.3. Mapové, geodetické podklady.....	3
2. Urbanistické, stavebno-technické, architektonické a výtvarné riešenie stavby.....	4
2.1. Plošná a priestorová bilancia.....	4
2.2. Nároky na zásobovanie vodou a energiami.....	4
2.3. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory a na časové etapy.....	4
2.4. Zoznam použitých podkladov.....	4
3. Architektonicko - urbanistické riešenie.....	4
3.1. Začlenenie stavby do územia.....	4
3.2. Súpis navrhovaných stavebných pozemkov, údaje o súlade návrhu s ÚPD.....	4
4. Architektonické riešenie.....	4
4.1. Dispozično-prevádzkové riešenie.....	4
4.2. Materiálové a konštrukčné riešenie.....	5
5. Riešenie technickej a dopravnej infraštruktúry.....	5
5.1. Požiadavky na zneškodňovanie odpadov.....	5
5.2. Napojenie na jestvujúce inžinierske siete a zariadenia.....	6
5.3. Napojenie na jestvujúci chodník, spevnené plochy.....	6
6. Vplyv stavby na životné prostredie.....	6
6.1. Vplyv stavby, prevádzky a výroby na životné prostredie, na zdravie ľudí a na požiaru ochranu.....	6
6.2. Návrh opatrení na odstránenie, resp. na minimalizáciu negatívnych účinkov stavby na okolie.....	7
6.3. Návrh na zriadenie ochranných pásiem.....	7
6.4. Posúdenie zdrojov hluku.....	7
7. BOZP.....	7
8. Predpokladané celkové náklady stavby.....	7

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1.ÚDAJE O STAVBE

ID stavby:	
Názov stavby:	Modernizácia ihriska v areáli ZŠ Suchá Hora
Miesto stavby:	Suchá Hora, parc. č. 138/8, 138/9, 138/11, 138/22 KNC, 11135/ KNE
Okres:	Tvrdošín
Kraj:	Žilinský
Identifikačný kód stavby:	2511 – Športové ihriská
Typ stavby:	Ihrisko
Charakter stavby:	stavebné úpravy
Stupeň dokumentácie:	Projekt pre ohlásenie stavby

1.2.ÚDAJE O STAVEBNÍKovi

Stavebník:	obec Suchá Hora, č. 252, 027 13 Suchá Hora
Právny vzťah k stavebným pozemkom:	vlastník pozemkov

1.3.ÚDAJE O SPRACOVATEĽovi PROJEKTU

Architektonické riešenie:	EnviArch Ing. arch. Ján Bátora, Ing. arch. Martin Baloga, PhD. Nám. Sv. Egídia 23/53, 058 01 Poprad
Stavebné a konštrukčné riešenie:	EnviArch Ing. arch. Ján Bátora, Ing. Marián Kukura Nám. Sv. Egídia 23/53, 058 01 Poprad

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1.ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Stavebný pozemok je rovinatý.

Na pozemku sa nachádza jestvujúce ihrisko s asfaltovou hracou plochou, ktoré je ohradené plotom zo zváraného pletiva upevnenom na oceľových stĺpoch. Medzi hracou plochou a oplotením je nespevnená trávnatá plocha a dva basketbalové koše na oceľovej konštrukcii. Časť okolia hracej plochy je spevnená (zámková dlažba pri vstupoch, asfaltobetón na západnom okraji, kde je aj stĺp verejného osvetlenia).

Ihrisko sa nachádza v areáli ZŠ. Najbližšie súkromné pozemky záhrad rodinných domov sú 5 m západne od stavby.

1.2.VYKONANÉ PRIESKUMY A Z NICH VYPLÝVAJÚCE DÔSLEDKY PRE NÁVRH STAVBY

Na riešené územie nebol spracovaný žiaden typ prieskumu. Pred začiatkom výstavby je nutné vytýčenie inžinierskych sietí v dotknutom území.

1.3.MAPOVÉ, GEODETICKÉ PODKLADY

Pre spracovanie situácie stavby slúžil kataster v digitálnej podobe dodaný stavebníkom.

2. URBANISTICKÉ, STAVEBNO-TECHNICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1.PLOŠNÁ A PRIESTOROVÁ BILANCIA

Plocha stavby súčasná:	582 m ²
Plocha stavby po úprave:	589 m ²

2.2.NÁROKY NA ZÁSOBOVANIE VODOU A ENERGIAMI

Nároky na energie sa nemenia, nenavrhujeme žiadne odberné zariadenia a prvky.

2.3.ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A NA ČASOVÉ ETAPY

SO-01 – Multifunkčné ihrisko

Etapizácia:

Stavebné práce sa budú členiť na etapy

V I. etape sa uskutoční príprava staveniska, skrývka ornice.

V II. etape sa zrealizuje samotná stavba.

V III. etape sa prevedú dokončovacie práce a terénne úpravy.

Predpokladaný termín zahájenia stavby: po získaní finančných prostriedkov na stavebné úpravy.

2.4.ZOZNAM POUŽITÝCH PODKLADOV

- zameranie areálu dodané investorom
- fotografie miesta stavby

3. ARCHITEKTONICKO - URBANISTICKÉ RIEŠENIE

3.1.ZAČLENENIE STAVBY DO ÚZEMIA

Stavba je v území začlenená a úpravami nedôjde k narušeniu začlenenia.

3.2.SÚPIS NAVRHOVANÝCH STAVEBNÝCH POZEMKOV, ÚDAJE O SÚLADE NÁVRHU S ÚPD

Stavebné úpravy budú realizované na pozemkoch patriacich stavebníkovi, ktoré sú využívané ako areál základnej školy.

Stavba sa nemení po funkčnej ani priestorovej stránke.

4. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

4.1.DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

Dispozično prevádzkové riešenie je takmer identické s pôvodným stavom objektu, zmena nastáva pri vstupoch na ihrisko, kde v JV a SV rohu je navrhnutý nový bezbariérový vstup vo forme zálivu vymedzeného mantinelmi. V JV rohu tento vstup nadväzuje na nový úsek chodníka, ktorý ho prepája s existujúcim chodníkom.

Samotné ihrisko bude po úprave vhodné na malý futbal, nohejbal, volejbal a basketbal vo forme streetballu, čomu zodpovedá navrhované čiarovanie.

4.2.MATERIÁLOVÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Hlavnou časťou stavebných úprav je nahradenie jestvujúcej asfaltovej hracej plochy novou hracou plochou z umelej trávy a zhotovením mantinelov.

Použitý bude komplexný systém od dodávateľa zahŕňajúci všetky riešené časti.

Hracia plocha bude upravená tak, že po oddrenážovaní asfaltu do podlažia vo forme rastra vyvrtaných dier sa aplikujú nové vrstvy štrkodrvy, na ktoré sa po zhutnení za vlhka aplikuje umelá tráva s pieskovým vsypom.

Po obvode ihriska sa osadia do betónového lôžka obrubníky a do vopred zhotovených puzdier stĺpiky mantinelov, medzi ktoré sa následne osadia mantinely a krycie dosky.

V rámci ihriska sa zhotovia puzdrá na osadenie bránok a volejbalovej siete.

Jestvujúce oplotenie zo zváraného pletiva bude upravené sieťou zo syntetického povrazu.

5. RIEŠENIE TECHNICKEJ A DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

5.1.POŽIADAVKY NA ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

Počas výstavby je predpoklad vzniku rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva.

Po ukončení výstavby bude objekt ako taký nebude produkovať nové odpady.

Predpoklad vzniku odpadov pri výstavbe areálu a nakladanie s nimi:

Pri výstavbe areálu je predpoklad vzniku odpadov, O-ostatných, ktoré môžu vzniknúť pri výstavbe nového objektu.

Tabuľka predpokladaného vzniku odpadov pri výstavbe:

Kód	Názov odpadu	kategória odpadu	množstvo (kg)
17 01 01	Betón	O	250
17 02 01	Drevo	O	30
17 02 03	Plasty	O	50
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	20
17 04 05	Železo a oceľ	O	70
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O	5
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 170603	O	5
17 09 07	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	4000
20 01 01	Papier a lepenka	O	100

Nakladanie s odpadmi:

Vzniknuté odpady počas výstavby je potrebné uložiť v nádobách na to určených (napr.kontajnery) a zabezpečiť ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Možno konštatovať, že pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú pri výstavbe nie je predpoklad ohrozenia ŽP, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať na vyčlenenom

mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodnoteniu a za predpokladu dodržania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie odpadov. Pôvodca môže zabezpečiť využitie, resp. zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

5.2.NAPOJENIE NA JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE A ZARIADENIA

Nenavrhujú sa nové napojenia na inž. siete a nezasahuje sa do jestvujúcich.

5.3.NAPOJENIE NA JESTVUJÚCI CHODNÍK, SPEVNENÉ PLOCHY

V rámci stavebných úprav sa kvôli novému bezbariérovému vstupu navrhuje nový chodník zo zámkovej dlažby napojený na jestvujúci chodník.

5.3.1. Konštrukcia komunikácie

Navrhovaná konštrukcia chodníka

Zámková dlažba	hr. 60mm
Lôžko z kam. drte fr. 4-8	hr. 30 mm
Štrkodrava fr. 0-16 ŠD	hr. 150 mm
FIBERTEX - netkaná PP separačno-filtračná geotextília 200g/m ² , Protex 200,	
Spolu	hr.240 mm
Podložie je potrebné zhutniť na min. 30 MPa	
Chodník bude lemovaný parkovým 5x20x100 cm.	

5.3.2. Odvodnenie

Odvodnenie nových spevnených plôch je zabezpečené pozdĺžnym a priečnym sklonom cez zámkovú dlažbu do podmoku a na okolitý terén.

Odvodnenie jestvujúceho asfaltového ihriska je realizované drenážovaním spočívajúcim vo vyvrtaní 4 dier/ m² priemeru podľa pokynov dodávateľa systému (min. 50 mm) na celej plocha ihriska, ktorými bude vsakovať voda do podložia.

5.3.3. Osadenie obrubníkov

Obrubníky sa osadzujú do betónového lôžka z vlhkej zmesi dostatočne hrubej (cca 200 mm). Po osadení obrubníkov je potrebné dobetónovať obrubníky z oboch strán (tzv. bočná opora). Trieda betónu má byť min. C16/20. Ako podkladový materiál pod betónové lôžko je potrebné uložiť štrkodrvu v min. hrúbke 100 mm. Obrubníky je potrebné ukladať zásadne so škárami v šírke cca 5 mm a táto škára sa nevyplňuje.

6. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1.VPLYV STAVBY, PREVÁDZKY A VÝROBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, NA ZDRAVIE ĽUDÍ A NA POŽIARNU OCHRANU

Stavba sa nenachádza v oblasti kde sa nachádzajú chránené porasty, rastliny či živočíchy. Nebude mať teda dopad na ekologické väzby v krajine. Stavba sa nachádza mimo chránených území Natura 2000. Vzhľadom na svoju veľkosť stavba nepodlieha zisťovaciemu konaniu EIA.

6.2.NÁVRH OPATRENÍ NA ODSTRÁNENIE, RESP. NA MINIMALIZÁCIU NEGATÍVNYCH ÚČINKOV STAVBY NA OKOLIE

Použitím certifikovaných stavebných materiálov sa účinky stavby na okolie minimalizujú.

6.3.NÁVRH NA ZRIADENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM

Pri stavebných úpravách sa neuvažuje so zriadením nových ochranných pásiem.

6.4.POSÚDENIE ZDROJOV HLUKU

Pri hodnotení stavby z hľadiska hluku je potrebné zaoberať sa týmito faktormi:

- vplyvom zdrojov hluku súvisiacich s prevádzkou navrhovanej stavby na vnútorné a vonkajšie životné prostredie, vplyv na okolitú zástavbu.

- vplyvom exteriérových zdrojov hluku na navrhovaný objekt, stavbu

- vplyvom hluku stavebnej činnosti pri výstavbe navrhovaného objektu

Hodnotenie, posúdenie sa prevedie v zmysle požiadaviek vyhlášky MZ SR č.14/77 Zb. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a jej prílohy.

Vlastné zdroje – nepredpokladajú negatívne vplyvy prevádzky na okolie.

Vonkajšie zdroje – vzhľadom na charakter stavby sú irelevantné, navyše stavba sa nachádza v prostredí školského areálu

Výstavba objektu – musí sa klásť dôraz na dodržiavanie hlukových limitov v zmysle vyhlášky MZ SR č. 14/77. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií.

7. BOZP

Počas realizácie stavby je potrebné dodržať súbor predpisov smerujúcich k zachovaniu zásad o bezpečnosti pri práci:

- zbierka zákonov č.204/2001 Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

- zbierka zákonov č.367/2001 Zákon národnej rady SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

- zbierka zákonov č.444/2001 Nariadenie vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Osobitnú pozornosť treba venovať práci pri styku s energetickými rozvodmi, prácu s elektrickým zariadením smú vykonávať len osoby s predpísanou elektrotechnickou kvalifikáciou. Elektrické zariadenie bude prevedené v krytí, ktoré zodpovedá prostredie v ktorom elektrické zariadenia pracujú.

Pri práci používať ochranné a pracovné prostriedky. Počas výstavby je potrebné dodržať vopred stanovené technologické postupy a k nim prislúchajúce bezpečnostné predpisy pre výstavbu. Nutné je dodržať projektom navrhnuté materiálové a konštrukčné riešenie, prípadné zmeny bezpodmienečne prekonzultovať s projektantom.

Pred začatím stavebných prác musia byť pracovníci na stavbe poučení o bezpečnostných predpisoch. Na stavenisku pre poskytnutie prvej pomoci musí byť uložená lekárnička, o mieste uloženia musí byť informovaný každý pracovník.

8. PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

objekt	cena bez DPH	DPH 23%	cena s DPH
SO-01 Multifunkčné ihrisko	62 033,34 €	14 267,67 €	76 301,01 €

Stavba bude financovaná z verejných zdrojov. Stavebník je orgánom verejnej moci podľa ods. 7 stavebného zákona 25/2025 Z. z., avšak nejedná sa o novú stavbu, iba o stav. úpravy.

Vypracoval : Ing. arch. Ján Bátora, Ing. Marián Kukura

