

## **Identifikačné údaje**

### **Identifikačné údaje stavby**

- 1.1 Názov stavby:..... **REVITALIZÁCIA MEDZIBLOK. PRIESTORU ul. MIEROVÁ A KOMENSKÉHO - STRÁŽSKE**  
1.2 Objekt..... **SO 03- DETSKÉ IHRISKO**  
1.3 Miesto stavby:..... STRÁŽSKE  
1.4 Okres:..... MICHALOVCE  
1.5 Obec:..... STRÁŽSKE  
1.6 Charakter stavby:..... ŠPORT A VOLNÝ ČAS

### **Identifikačné údaje objednávateľa**

- 1.7 Názov a sídlo investora:..... MESTO STRÁŽSKE  
1.8 Sídlo investora..... NÁM. A. DUBČEKA 300, 072 22 STRÁŽSKE  
1.9 Prevádzkovateľ:..... MESTO STRÁŽSKE

## **Projektová dokumentácia**

- 1.10 Stupeň dokumentácie:..... PROJEKT STAVBY  
1.11 Spracovateľ PD:..... DD-ARCH,s.r.o, HENCOVCE 1836/25  
1.12 Hlavný projektant:..... Ing.arch. DRAHOMIR DVORJAK

## **CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA**

---

### **Opis územia**

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinatý pozemok vo vlastníctve investora . Pozemok je prístupný z chodníka, resp. komunikácie Realizácia stavebného zámeru sa nedotkne existujúceho dopravného napojenia.

### **Geodetické zameranie**

Geodetické zameranie sa realizovalo a slúži ako podklad pre spracovanie pd.

## **URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

---

### **Účel stavby**

Prípravovaná investičná akcia rieši využitie územia v o vnútrobloku sídliska výstavbou detského ihriska .

### **Popis urbanistického riešenia areálu**

Riešená časť pozemku v je rovinatá ,s trávnatým povrchom ale bez využitia. Návrh dopĺňa územie o prvky detského ihriska. Jedna visiaca hojdačka je umiestnená mimo navrhovaného ihriska.

Navrhované detské prvky ihriska musia spĺňať príslušné hygienické a bezpečnostné normy (detské ihriska do verejných priestorov).Z východnej strany navrhovaného ihriska je potrebné zachovať priestor medzi chodníkom a ihriskom min. 6m (realizácia parkoviska)

## **PREVÁDZKA STAVBY**

---

### **Zámer investora**

Areál bude prístupný pre deti a využívaný pod dozorom oprávnenej osoby s prevádzkovým poriadkom.

### **Údaje o prevádzke**

#### *Funkčno-prevádzková organizácia*

Prevádzka sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom schváleným investorom , ktorý bude umiestnený v areály detského ihriska.

## ZABEZPEČENIE BUDÚCEJ STAVBY

### Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zámer nie je zdrojom žiarenia ani iných fyzikálnych polí. Objekt nie je zdrojom šírenia tepla ani zápachu.

### Vplyvy na prírodné prostredie

#### Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

#### Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia .

#### Vplyvy na pôdu

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných, havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom).

Činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kvalitu okolitej pôdy.. Vplyvy zámeru na pôdu hodnotím ako nevýznamné.

Vplyvy na biotu Výstavbou nedôjde k odstráneniu žiadnej vegetácie. Zámer nebude mať negatívne vplyvy na biotu.

#### Vplyvy na chránené územia

Plánovaná výstavba sa nedotkne chránených území ani ich ochranných pásiem (Zákon NR SR č.543/2002 Z.z.). Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Výstavba ani užívanie objektu nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

#### Vplyv na okolie počas užívania stavby

Navrhovaná stavba nie je zdrojom trvalého ani dočasného znečistenia.

#### Voda a kanalizácia

Navrhovaný objekt nie je napojený na verejný vodovod, a kanalizáciu

#### Elektrická energia

Elektroinštalácia sa nerealizuje

#### Bleskozvod

Nerealizuje sa

#### Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Navrhovaná funkcia stavby nevyžaduje zvláštne opatrenia.

#### Stanovenie ochranných pásiem

Jednotlivé funkcie stavby a jej technické zariadenie nevyžadujú žiadne ochranné pásmo. Pre súbegy a kríženie inžinierskych sietí platí STN 73 6005.

#### Koordinácia výstavby

V prebehu realizácie predmetnej stavby nie je súbežne vo vazbe na priestor staveniska realizovaná iná stavba.

## PODMIENUJÚCE INVESTÍCIE

---

Investičný zámer nevyžaduje podmienajúce investície .

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

---

#### Dočasný a trvalý záber plôch počas výstavby

Počas obdobia výstavby sa predpokladá dočasný záber pôdy pre manipulačné plochy pri skládke výkopových zemín a ornice a nevyhnutnej plochy pre uskutočnenie stavebných prác.

#### Zariadenie staveniska

Zariadenia staveniska bude umiestnené v areáli riešeného územia s riadeným vjazdom a výjazdom vozidiel stavby. Predpokladané vybavenie:

- Sociálne a prevádzkové zariadenie pre pracovníkov stavby
- Prenosné sklady materiálu
- Určené voľné skladovacie plochy
- Vymedzené parkovacie plochy

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokrývajú svoju spotrebu stavebného materiálu, konštrukcií zmesí z výroby a z výrobných zariadení mimo staveniska.

#### **Objekty a zariadenia staveniska**

Investor neuvažuje so spoločnými objektmi a zariadeniami. Generálny dodávateľ a zhotoviteľ si vybuduje svoje potrebné zariadenie staveniska na určenej ploche a pri ukončení svojej činnosti na stavbe toto zariadenie staveniska zlikviduje.

#### **Zabezpečenie ochrany objektov**

Areál staveniska sa uzavrie dočasným oplotením . Vjazd na stavenisko do areálu bude z komunikácie

#### **Zabezpečenie prívodu vody a energií.**

Územie nebude zabezpečené pitnou vodou, kanalizáciou a odvodnením

#### **Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov**

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

### **KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE STAVBY**

#### ***Zemné práce:***

Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia humusu a samotného odkopu zeminy na požadovanú úroveň stavebnej pláne.

Prvky detského ihriska kde predpokladaná výška pádu je viac ako 1m (prvok B) sa zrealizuje výkop podľa rozmerov ochrannej zóny prvku a zrealizuje sa dopadová plocha z rohoží

Ďalšie výkopy budú realizované pre potreby zhotovenia pätiiek pre kotvenie prvkov detských zostáv

Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a použitá na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky (predloží doklad o uskladnení).

#### ***Základy:***

Základové pätky pre vybavenie ihriska budú realizované z prostého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Horná hrana pätiiek je navrhovaná min. 100 mm pod terénom. Výkop kde bude osadený prvok z výškou pádu nad 1m sa upraví zatravnovacím rohožami .

#### ***Konštrukčný systém***

Jednotlivé prvky detských zostáv musia byť certifikované a určené na využívanie vo verejných priestoroch, osadia sa do pripravených výkopov, zafixujú a následne zalejú betónom. Kotviaci plán pätiiek bude zrealizovaný podľa dodávateľa prvkov detského ihriska.

### **LAVICKY, KÓŠ**

LAVIČKA (PRAHA) 840x670x1600	5ks
ODPADKOVÝ KÓŠ (STORM)	1ks

### **DETSKÉ IHRISKO**

ZOSTAVA V4 A VP	1k
VISIACA HOJDAČKA HZ 006	2ks
PREKLAPACIA HOJDAČKA HV 001	2ks
KOLOTOČ K002	1ks
PODLOŽKA POD VISIACU HOJD. 4,9x7,5m	2ks

#### **Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Požiarne bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt – detského ihriska nepredstavuje požiarne riziko.

### **Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii hlavnej výroby, včítane zariadenia umiestneného vo voľnom priestranstve**

Objekt nie je výrobného charakteru.

#### **Starostlivosť o životné prostredie, riešenie odpadu**

#### ***Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia***

Počas výstavby budú zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravných a stavebných mechanizmov, ktoré budú realizovať stavebné práce a výkopy pre jednotlivé objekty, ako aj prachové emisie z dočasných výkopov a terénnych úprav. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo ani prírodné prostredie.

#### ***Hlukové emisie***

Počas výstavby budú mierne zvýšené aj hlukové emisie v lokalite stavby, v jej bezprostrednom okolí, ktoré budú súvisieť s dopravnými a stavebnými mechanizmami. Tento hluk nebude veľký a neovplyvní výraznejšie okolité prostredie a obyvateľstvo. Stavba nebude po ukončení a uvedení do prevádzky zdrojom výraznejších nadlimitných emisií hluku.

### Odpadové látky

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

- prevencia vzniku odpadov,
- zhodnocovanie odpadov,
- správne zneškodňovanie odpadov.

Počas výstavby budú vznikať odpadové látky, ktoré budú likvidované v súlade s platnou legislatívou. Výkopová zemina bude v maximálnej miere využitá pri terénnych úpravách. V prípade, že sa na základe spresnenia bilancie množstva výkopov a násypov v priebehu realizácie stavby preukáže potreba likvidácie nevyužitej zeminy mimo areál stavby, bude odvezená na miesto, ktoré zabezpečí dodávateľ (investor) stavby. Rovnako budú na určenú skládku stavebného odpadu (resp. miesto recyklácie) odvezené odpady zo stavby. Dodávateľ stavby dokladovaním preukáže spôsob likvidácie stavebného odpadu v rámci kolaudačného konania v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami.

Všetky odpady, vznikajúce počas realizácie stavby, budú likvidované v zmysle platnej legislatívy (Zákon o odpadoch č. 223/ 2001 Z.z., Vyhláška MŽP SR č. 283/ 2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a Vyhláška č. 284/ 2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov).

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02,a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Spôsob nakladania s odpadmi (kódy nakladania odpadov sú uvedené v zmysle prílohy č.2 a 3 zákona o odpadoch):

- 15 01 01 – O – obaly z papiera a lepenky – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina
- 15 01 02 – O – obaly z plastu – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina
- 15 01 03 – O – obaly z dreva – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina
- 15 01 06 – O – zmiešané obaly - zneškodnenie metódou D1 - skládka nie nebezpečného odpadu
- 17 05 06 - O – výkopová zemina – zneškodnenie oprávnenou organizáciou – metódou D1 - skládka inertného alebo nie nebezpečného odpadu,
- 17 09 04 - O – Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02,a 17 09 03 – zneškodnenie oprávnenou organizáciou – metódou D1 - skládka inertného alebo nie nebezpečného odpadu,
- 20 03 01 – O – zmesný komunálny odpad– zneškodnenie oprávnenou organizáciou – metódou D10 – skládka komunálneho odpadu

Zneškodnenie stavebného odpadu zabezpečí realizátor stavby. Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom. Prebytočná výkopová zemina zo zakladania objektov, spevnených plôch bude použitá pre násypy, terénne úpravy ap. Zvyšná časť bude uložená na riadenú skládku odpadov.

Zvyšky stavebného železa alebo znehodnoteného železného konštrukcie budú počas výstavby odváňané do najbližšej výkupne zberných surovín.

Vzniknuté odpady budú zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvíreniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu.

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu podľa platných právnych predpisov. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.

### Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon o odpadoch“), v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov je možné odpady vznikajúce prevádzkou (užívaním) priestorov resp. kapacít zrealizovanej stavby zaradiť nasledovne:

Katalógové číslo odpadu:	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu:	Kategória odpadu:
20 03 01	Komunálny odpad	0

Spôsob nakladania s odpadmi (kódy nakladania odpadov sú uvedené v zmysle prílohy č.2 a 3 zákona o odpadoch):

- 20 03 01 – O – zmesový komunálny odpad– zneškodnenie oprávnenou organizáciou metódou D10 – skládka komunálneho odpadu

Podrobnejšie bude problematika nakladania s odpadmi riešená v aktualizácii Programu odpadového hospodárstva pôvodcu odpadov. Zoznam odpadov a množstiev sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu.

Odpady budú vyvážené na skládky určené pre jednotlivé typy odpadov.

Na životné prostredie je braný čo najväčší ohľad.

Počas výstavby a budúcej prevádzky objektu sa musí rešpektovať okolitá zástavba a jej obyvatelia.

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzenom priestore vo vhodných, príp.

predpísaných nádobách. Odpady budú

zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Odpady po vzniku sa budú separovať podľa druhov vo vhodných nádobách a to plastových alebo kovových pred ich ďalším nakladaním s nimi.

Následne budú odpady odovzdané oprávnenej org. na zhodnotenie. Nevyužiteľné odpady sa zneškodnia na skládke na nie nebezpečné odpady, resp. na skládke nebezpečných odpadov, čo zabezpečí dodávateľ stavby.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa riadi VZN mesta Strážske.

### **Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiariene predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. 374/1990 Z.z. – O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zákon NR SR č. 330/1996 – O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorm. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

### **Zariadenie civilnej obrany a jeho mierové využitie**

Požiadavky CO neboli pre tento projekt požadované.

### **Riešenie protikorózneho ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií**

Všetky konštrukcie, ktoré podliehajú korózii, majú predpísanú ochranu príslušnými nátermi.

### **VÝŠKOPISNÉ A POLOHOVISNÉ OSADENIE STAVBY**

POLOHOVISNÉ OSADENIE STAVBY: prvky detského ihriska sú osadené na zatravnenej ploche pozemku rešpektujúc ochranné zóny prvkov a budúcu realizáciu parkoviska.

VÝŠKOPISNÉ OSADENIE STAVBY: prvky detského ihriska sú osadené na upravenej ploche v úrovni súčasného stavu terénu

### **RIEŠENIE DOPRAVY A SPEVNENÝCH PLOCH**

Stavba detského ihriska je v dosahu existujúcej komunikácie, prístup je riešený bezbariérovou.

### **ÚPRAVA PLÔCH, VEREJNÁ A IZOLAČNÁ ZELEŇ**

Konečná úprava terénu sa bude riešiť v kontexte s celou investičnou činnosťou zatravnením poškodených plôch

### **NÁKLAD STAVBY**

Je spracovaný v samostatnej časti

### **ZÁVER**

---

Spracovaná projektová dokumentácia projektu bola vypracovaná podľa určených a vymenovaných vstupných údajov, požiadaviek investora a platnej legislatívy.

07/2018

vypracoval: Ing. arch. DVORJAK

