



## **D.1.1.a.4 Technická zpráva – SO04**

### **Stavební úpravy chodníku**

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek		
INVESTOR: SMO, Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava – Hrabůvka		 OSTRAVA-JIH
MÍSTO STAVBY: Parc.č. 654/72, k.ú. Zábřeh nad Odrou		
NÁZEV AKCE: Oprava multifunkčního hřiště – ZŠ Kosmonautů 13		DATUM: 02/2019
		STUPEŇ PD: DSP+DPS
ČÁST PD: Technická zpráva – SO04 Stavební úpravy chodníku		OZNAČENÍ: D.1.1.a.4
		ČÍSLO PARÉ:

## Obsah

1. Identifikační údaje .....	3
1.1. Údaje o stavbě .....	3
1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi .....	3
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
2. Základní charakteristika stavby a pozemku .....	3
3. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby .....	4
3.1. Bourací práce .....	4
3.2. Zemní práce .....	4
3.3. Přístupový chodník .....	4
4. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	5
5. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování .....	5
6. Ochrana dřevin při stavební činnosti .....	5
7. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	6

## 1. Identifikační údaje

### 1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby: Oprava multifunkčního hřiště – ZŠ Kosmonautů 13  
b) místo stavby: Parcely číslo 654/72, k.ú. Zábřeh nad Odrou  
c) předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro společné rozhodnutí a provedení stavby

### 1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi

- Vlastnické právo (investor): Statutární město Ostrava,  
Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava,  
70200 Ostrava  
Svěřená správa nemovitostí: Městský obvod Ostrava-Jih,  
Horní 791/3, Hrabůvka,  
70030 Ostrava

### 1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

- Zpracovatel projektové dokumentace: FAKO, spol. s r.o.  
Kotojedská 2588  
767 01 Kroměříž  
IČO : 18188711  
DIČ : CZ18188711  
Zodpovědný projektant: Ing. Martin Janoušek  
Autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby  
Číslo autorizace: 1301424  
Projektant stavební části: Ing. Jiří Krasnovský

## 2. Základní charakteristika stavby a pozemku

Pozemek parc.č. 654/72, kat. území Zábřeh nad Odrou se nachází v jižní části městské části Ostrava - Zábřeh. Na pozemku se v současné době nacházejí stávající antukové hřiště o rozměru cca 37,0m x 28,0m. Na hřišti je umístěna cvičná tenisová zeď o délce 15,4m a výšce 2,7m. Záměrem stavebníka je oprava stávajícího multifunkčního hřiště s využitím pro sporty jako tenis, volejbal, nohejbal, streetball a malá kopaná. Opravou nedojde k rozšíření půdorysných rozměrů hřiště. Součástí projektové dokumentace je rovněž provedení opravy stávajícího asfaltového chodníku a původního plotu při chodníku. Dále bude při severní straně doplněno oplocení pro zamezení přístupu nepovolaným osobám do dvorních prostor školy. Pro hospodaření s dešťovými vodami je v severní části pozemku navržena štěrková vsakovací jímka půdorysného rozměru 6,5x15,0m.

- Charakter stavby: Stavební úpravy  
Druh dokumentace: DSP+DPS

### 3. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Členění stavby:

SO01 - Multifunkční hřiště

SO02 - Vsakovací zařízení

SO03 - Oplocení OP1+OP2

SO04 - Stavební úpravy chodníku

Pro přístup na nově navržené multifunkční hřiště je navržen dlážděný chodník z betonové dlažby s lemujícími obrubami. Stávající chodník je tvořen betonovým podkladem s asfaltovým krytem. Umístění chodníku bude obdobné jako u stávajícího, dojde k jeho rozšíření v místě vstupu na hřiště. Srážkové vody budou z přístupového chodníku příčným sklonem svedeny na terén a v místě zasakovány.

#### 3.1. Bourací práce

V rámci bouracích prací dojde ke kompletnímu odstranění stávajících vrstev přístupového chodníku včetně lemujících obrub. Skladba stávajícího chodníku se skládá ze 150mm podkladního betonu a 50mm asfaltového krytu (předpoklad). Dále se předpokládají lemující obruby po obou stranách. V místě stávající plotové branky dojde k řezání asfaltového a betonového krytu.

#### 3.2. Zemní práce

V rámci zemních prací dojde k odkopání vrstvy zeminy 50mm. Pro osazení nových obrub dojde k sejmutí ornice v pruhu cca 500mm o mocnosti 150mm. Ornice bude následně použita pro zapravení terénu po provedení stavebních úprav chodníku. Dojde k novému osetí travním semenem spolu se základní péčí o nový trávník.

#### 3.3. Přístupový chodník

Nepojížděný přístupový chodník pro pěší je navržen s povrchem z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm – barvy šedé. Chodník bude lemován betonovými obrubníky 50/200/1000 mm (nášlap 0 - 20 mm) na straně zeleně. Pro pohyb k prostoru hřiště je navržen chodník o šířce 1,7m s obrubou tvořící vodicí linii. Povýšenou o 6cm nad rovinu chodníkového tělesa při straně drátěného oplocení. Přejít mezi jednotlivými úrovněmi je max. 20mm. Chodníkové těleso bude příčně spádováno od oplocení se sklonem max. 2%. Oproti původnímu asfaltovému chodníku bude dlážděný chodník v místě vstupu na multifunkční hřiště rozšířen o cca 1350x1500m.

Péče o osoby se sníženou schopností pohybu a orientace:

V oblasti budou provedeny následující úpravy k zabezpečení pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, v souladu s vyhl. č 398/2009 Sb.:

- 1) Chodníky jsou navrženy z materiálů, jejichž drsnost (souč.tření) činí min. 0,7.
- 2) Záhonový obrubník na straně k oplocení má nášlap 60 mm viz PD.

Skladba chodníku

- zámková dlažba betonová - šedá	tl. 60 mm	ČSN 736131
- lože z drti 2/4	tl. 30 mm	ČSN 736131
- štěrkodrt'	tl. 150 mm	ČSN 736126

**Veškeré materiály a prvky jsou použity dle technologických listů, detailů a technologických předpisů výrobce s originálními a doporučenými doplňky.**

**Referenční výrobky uvedené na výkresech a v přílohách slouží pouze pro určení standardu a mohou být při dodržení parametrů nahrazeny výběrovým řízením.**

**Veškeré barevné odstíny budou upřesněny stavebníkem v průběhu realizace stavby na základě vzorků.**

#### **4. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Nově navržený přístupový chodník bude přímo navazovat na stávající areálový chodník. Jeho umístění je shodné s původním chodníkem s asfaltovým krytem.

#### **5. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Přístupový chodník svým provozem neprodukuje žádné odpadní látky.

Realizací stavby a jejím užíváním nesmí dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod ropnými látkami ani jinými nebezpečnými látkami a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.

Případná havárie na strojním zařízení dodavatelů stavby při realizaci stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci.

Veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace záměru, musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými vodami.

#### **6. Ochrana dřevin při stavební činnosti**

Při stavební činnosti bude nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 "Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích". Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby, která nekoliduje s realizací stavby, nesmí být narušena a bude nutno ji chránit před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s výše uvedenou ČSN.

V rámci této stavby se nepředpokládá kácení stromů.

Dřeviny, nacházející se v blízkosti stavby, budou v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. chráněny před poškozováním a ničením (v nadzemní i podzemní části)

## **7. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Stavební práce musí být během výstavby prováděny dle platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při provádění prací na kanalizačním potrubí, pro zemní práce, pro práce v blízkosti nadzemních a podzemních vedení el. energie, inženýrských sítí a komunikací. Při zemních pracích musí být dodržena ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále musí být respektována vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a okolní krajinu. Při stavební činnosti bude nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 "Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích". Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby, která nekoliduje s realizací stavby, nesmí být narušena a bude nutno ji chránit před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s výše uvedenou ČSN.

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení. Staveniště bude dobře osvětleno, výkopy budou zajištěny proti pádu do výkopů. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864 (01 8010) "Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky" ve smyslu nařízení vlády č.375/2017 Sb.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 a č. 68/2010 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba při výstavbě respektovat, jsou zákon č.174/68 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

Při realizaci stavby bude dbáno bezpečnosti, aby nedošlo k sesunutí zeminy a zasypání osob ve výkopu, zvýšená opatrnost při sestupování po žebříku do výkopu, zachycení zemním strojem, pád předmětu do výkopu při práci ve výkopu, manipulace

břemen ve výkopu (pád břemen), úraz el. proudem při zemních pracích v blízkosti el. vedení, pohyb v prostoru komunikací se silničním provozem.

Výkopy a staveniště musí být zabezpečené proti možnosti úrazu chodců. Dodavatel je povinen učinit na staveništi taková opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení majetku a bezpečnosti cizích osob.

Vypracoval: Ing. Jiří Krasnovský

V Kroměříži 02/2019