



## D.1.1.a.3 Technická zpráva SO06 – Oplocení areálu

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			
MÍSTO STAVBY: Parc.č. 740/48, 740/4, k.ú. Výškovice u Ostravy			
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce hřiště u ZŠ Srbská		DATUM: 10/2021	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Technická zpráva - SO06 – Oplocení areálu		OZNAČENÍ: <b>D.1.1.a.3</b>	ČÍSLO PARÉ:

## Obsah

Obsah .....	2
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. Dispoziční a provozní řešení .....	4
3.1. Bourací práce .....	4
3.2. Zemní práce .....	4
3.3. Oplocení .....	4
3.4. Vstupní brány .....	5
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: Rekonstrukce hřiště u ZŠ Srbská
- b) místo stavby: Parc.č. 740/48, 740/4, k.ú. Výškovice u Ostravy
- c) předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby

### 1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi

- Vlastnické právo (investor): Statutární město Ostrava,  
Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava,  
702 00 Ostrava
- Svěřená správa nemovitostí: Městský obvod Ostrava-Jih,  
Horní 791/3, Hrabůvka,  
700 30 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

Jedná se o pozemek v zastavěném území v blízkosti základní školy Srbská v městské části Ostrava Výškovice, k.ú. Výškovice u Ostravy, p.č. 740/48. Pozemek sousedí pouze s pozemkem p.č. 740/4. Zde dojde pouze k terénním úpravám při provádění oplocení a provádění přístupových komunikací. Příjezd na pozemek přes ulici Výškovická. Pozemek je převážně rovinný, v jižní části přechází do svahu s převýšením cca 3,0m.

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

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

Členění stavby:

SO01 – Běžecký ovál s dráhou

SO02 – Travnaté hřiště

SO03 – Skok do dálky

SO04 – Vrh koulí

SO05 – Zpevněné plochy se schodišti a gabionovým posezením

#### **SO06 – Oplocení areálu**

SO07 – Vsakovací zařízení

SO08 – Terénní úpravy

Oplocení areálu je nově navrženo o celkové výšce cca 3,0m. Výplň oplocení bude provedena z 2D pletiva se zinkovou úpravou. Oplocení doplněno o dvojici podhrabových desek.

#### 3.1. Dispoziční a provozní řešení

Přístup ke sportovišti je navržen chodníkem ze zámkové dlažby, s napojením na stávající přístupový chodník.

#### 3.1. Bourací práce

Bude provedena demontáž stávajícího svařovaného oplocení areálu, výšky 2,0 m, ohraničující stávající plochu. Včetně monolitických podhrabových desek a základů pod deskami a sloupky. Součástí je také vedlejší branka o šířce 1,4 m a vjezdová brána o šířce 2,6 m. Bourací práce v blízkosti stávajících dřevin budou prováděny výhradně ručním způsobem.

#### 3.2. Zemní práce

V rámci zemních prací dojde k odkopání vrstvy zeminy 150 mm. Pro osazení nových obrub dojde k sejmutí ornice v pruhu cca 500 mm o mocnosti 150 mm. 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. Zemní práce v blízkosti stávajících dřevin budou prováděny výhradně ručním způsobem.

#### 3.3. Oplocení

Nové oplocení je navrženo v místě původního oplocení areálu. Obdobně jsou umístěny také vstupní brány. Nové oplocení bude umístěno tak, aby bylo dodrženo ochranné pásmo stávajících dřevin. Oplocení je nově navrženo výšky 3,0m, s osovou vzdáleností sloupků v rovině 2,5 m a ve svahu 1,5 m. Výplň je navržena z 2D pozinkovaného panelu s oky 200/50 tl. drátu 5mm. Výška panelu 2400 mm. Doplněno o dvojici betonových podhrabových desek, jednotlivé výšky 300 mm. Rozměru 2450x300x50mm. Spodní deska zapuštěna min. 50 mm pod terén, ve svahu dle potřeby. Plotové panely systémově kotveny ke čtvercovým sloupkům 60/60/1,5 s krytkou. Délka sloupku 3,4m. Sloupek se zinkovou úpravou. Podhrabové desky

kotveny ke sloupkům přes pozinkované stabilizační držáky výšky 300 mm. Základové patky sloupků z betonu C25/300. Rozměru 300x300 a hloubky 800 mm.

### 3.4. Vstupní brány

Hlavní dvoukřídlá vstupní brána je umístěna v místě stávající. Výšky 3,0 m a šířky 2,7 m. Doplněna o oboustrannou kliku se štítkem a zámkem s vložkou FAB. Pasivní křídlo doplněno o vratovou dolní zástrč. Vedlejší jednokřídlá vstupní brána umístěna v místě stávající. Výšky 3,0 m a šířky 1,5 m. Doplněna o oboustrannou kliku se štítkem a zámkem s vložkou FAB. Konstrukce křídel bran z hranatých trubek 60x40 tl.2,0 mm. S výplní z 2D pozinkovaného panelu s oky 200/50 tl. drátu 5 mm. Základové patky sloupků z betonu C25/300. Rozměru 300x300 a hloubky 800 mm.

**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.

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 10/2021