



D.1.1.a.3 Technická zpráva – SO03

Oplocení OP1+OP2

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 – SO03 Oplocení OP1+OP2		OZNAČENÍ: D.1.1.a.3	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. Oplocení OP1	4
3.4. Oplocení OP2	4
4. Ochrana dřevin při stavební činnosti	5
5. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	5

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

Stávající oplocení OP2 při straně přístupového chodníku je již značně degradované. Zejména se jedná o drátěné pletivo. Vzhledem k této skutečnosti dojde ke kompletní výměně drátěného pletiva spolu s napínacím drátem a strojky. Dále bude při severní straně doplněno oplocení OP1 pro zamezení přístupu nepovolaným osobám do dvorních prostor školy. Oplocení bude doplněno o vstupní branku

3.1. Bourací práce

V rámci bouracích prací dojde ke kompletnímu odstranění drátěného oplocení OP2, včetně napínacího drátu a strojků. Při provádění nového oplocení multifunkčního hřiště dojde ke střetu s krajním sloupem oplocení OP2. Bude nutné provést kompletní odstranění krajního sloupku a vzpěry včetně betonových základů.

3.2. Zemní práce

V rámci zemních prací oplocení OP1 dojde k sejmutí ornice v pruhu cca 1000mm o mocnosti 150mm. Ornice bude následně použita pro zapravení terénu po provedení stavebních prací. Dojde k novému osetí travním semenem spolu se základní péčí o nový trávník.

3.3. Oplocení OP1

Pro zamezení přístupu nepovolaných osob do prostor dvorního prostora školy je navrženo drátěné oplocení výšky 1,75m se vstupní brankou o šířce 1,0m. Oplocení je tvořeno z drátěného poplastovaného pletiva s oky 50x50mm zelené barvy, průměr drátu 2,2mm. Navrženy ocelové sloupky a vzpěry pozinkované s PVC úpravou průměru 38mm, doplněné o horní PVC krytku. Sloupky kotveny do betonového základu o průměru 200mm, hloubce 800mm. Ukotvení sloupku min. 450mm do betonové patky. Základové konstrukce z betonu C25/30. Oplocení bude osazeno dle upraveného terénu.

3.4. Oplocení OP2

U stávajícího oplocení OP2 dojde ke kompletní výměně stávajícího drátěného pletiva. Vzhledem ke kolizi krajního sloupku a vzpěry oplocení dojde k jejich odstranění. Po provedení zemních prací a oplocení multifunkčního hřiště bude nově proveden krajní sloupek + vzpěra oplocení OP2. Následně bude provedeno nové drátěné poplastované pletivo s oky 50x50mm zelené barvy, průměr drátu 2,2mm. Doplněný ocelový sloupek a vzpěra pozinkované s PVC úpravou průměru 38mm, doplněný o horní PVC krytku. Sloupek kotven do betonového základu o průměru 200mm, hloubce 800mm. Ukotvení sloupku min. 450mm do betonové patky. Patka vzpěry o rozměru 0,3*0,5m, hloubky 0,6. Základové konstrukce z betonu C25/30.

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. 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)

5. 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