

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava oplocení

b) místo stavby

parcela č. 740/56

Základní škola Ostrava - Výškovice,

Srbská 2, příspěvková organizace ZŠ Srbská 450/2,

700 30 Ostrava - Výškovice

c) předmět projektové dokumentace

Oprava oplocení parcely 740/56 areálu školy v návaznosti na venkovní učebnu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, místo trvalého pobytu

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba)

c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnická osoba)

SMO Městský obvod Ostrava - Jih

Horní 3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání

wamp in, s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 15 A,

709 00 Ostrava - Mariánské Hory

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

Ing. Miroslav Pytel

seznam autor. osob ČKAIT č. 1100760

b) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

Ing. Petr Borýsek

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Všeobecně

Na základě objednávky byl zpracován projekt pro „Opravu oplocení pozemku p.č. 740/56 ZŠ Šeříkova v Ostravě - Výškovicích. Oplocení je navrženo v stávajících trasách vč. vjezdové brány.

Oplocení se navrhuje z důvodu nevyhovujícího stavu k-cí, v návaznosti na venkovní plánovanou učebnu, sousední sportoviště a max. ochranu před vandaly.

Trasa oplocení vede v mírně svažitém v zelené ploše a pouze v místě vjezdu, vstupu navazuje na zpevněnou plochu komunikace.

Stávající vedení tech. infrastruktury jsou informativní s ohledem na stávající trasy. Vyjádření správců jsou přílohou tohoto projektu. Veškerá ochranná pásma stanovená správcí sítí je nutno dodržet. Tyto požadavky jsou zpracovány do projektové dokumentace.

Závazná stanoviska vlastníků technické infrastruktury viz. E. Dokladová část.

Před zahájením prováděcích prací je nutno všechny stávající sítě dotčené tímto projektem nechat vytyčit jejich majiteli nebo správcí.

Území stavby musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích. Dodrženo ochranné pásmo stromů 2,5m. Sklárky stavebního materiálu budou zřízeny výhradně na pozemcích stavebníka a mimo trasy sítí.

Veškeré navrhované práce mohou provádět pouze organizace k tomu oprávněné, se zaškolenými pracovníky s požadovanou kvalifikací a oprávněním k provádění příslušných prací. Práce musí být prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a postupy, které jsou pro ně stanoveny a v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vzniklý odpad z bouracích prací bude průběžně ukládán do kontejneru, odvezen a uložen na řízenou sklárku. S veškerým odpadem bude nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 185/01 Sb. a vyhl.č. 381/01 Sb.

Zatřídění : 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady

V rámci předávacího řízení budou doloženy doklady prokazující, že bylo postupováno v souladu s tímto zákonem.

Návrh trasy oplocení

V projektu použity mapové podklady MMO GIS.

Stávající oplocení z oc. sloupků a rámců spletvem bude **demontováno** vč. dvoukřídlové brány a podhrabových desek. Vybourání stávajících betonových patek v místě kolize s nově navrženými sloupky.

V místě lomu oplocení úseku 4 a 5 je navrženo zvednutí terénu navážkou zeminy (hutněno po vrstvách) 74m³ a položení drenáže Ø125mm s obsypem štěrskem fr. 8-16mm s celobvodovou geotextilií, se zaústěním do vsakovací jímky (tříděný štěrk fr. 32-63mm) pro lepší za vsakování dešťové vody (obnova stávajícího řešení).

Trasa oplocení respektuje podzemní inženýrské sítě a vzrostlou zeleň.

V oplocení navržena výměna dvoukřídlové brány šíře 3,0m a branky šířky 1,0m.

V návrhu oplocení jsou dodrženy požadavky stanovené vyhláškou č. 268/2009Sb., o obecných požadavcích na výstavbu a vyhláškou č. 269/2009Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Typ oplocení

Na základě požadavku investora je navržen plotový systém NYLOFLOR 2D SUPER

Jedná se o plotový modulový systém velmi rychlé montáže s využitím prefabrikovaných panelů. Panely vyrobeny z pozinkovaných prutů (min. 40 g/m²). Adhezivní vrstva je vložena před poplastováním vypalovaným práškovým polyesterem (min. 100 micron) pro maximální adhezi. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř i zvenku (min. vrstva 275 g/m²), v souladu s Euro normou 10326. Následně je aplikována adhezivní vrstva a pak jsou sloupky poplastovány polyesterem (min. 60 micronů). Barva RAL 6005 zelená.

Navrhované oplocení systémem **NYLOFLOR 2D SUPER** má tyto další specifikace.

Plotový panel o rozměrech 2,5 x 2,03m. V úseku '2' ze strany stávajícího hřiště bude výška oplocení 3,1m ze systému **NYLOFLOR F**, plotový panel 2,5 x 2,3m + 2,5 x 1,03m.

S ohledem na svažité terén jsou navrženy betonové podhrabové desky 200/50mm (atypická pole řezání desek) do univerzálního držáku a je uvažováno s delšími sloupky (výška sloupků a použití desek upraveno dle svažitosti terénu).

V úseku 1 dvoukřídlová brána 3,0 x 2,03m s brankou 1,0 x 2,03m.

Ocelové sloupky s obdélníkovým průřezem s rozměry 40 x 60 x 1,5 mm, bez otvorů.

Obdélníkové objímky: panely jsou připevněné k protilehlým stranám sloupku pomocí ocelových šroubovacích objímek. Nerezové objímky: panely se uchytí na objímky a potom se připevní k jedné straně sloupků.

Sloupky jsou kotveny do základových patek z betonu C20/25 hloubky 0,9m s štěrkovým ložem. Velikost patek sloupků je 400(500)x400x900mm (d x š x h).

Tyto zákl. práce budou prováděny v zeleni - s obnovou zatravnění a v místě zpevněných ploch doplnění v stávající skladbě, tak aby došlo k min. zásahu - zaříznutím.

Výplet panelu o velikosti ok 200 x 50mm je svařen z drátů průměru 6mm a vodorovný 2x8mm. Dílce jsou vybaveny hroty na vrcholu plotového dílce o délce 30mm.

Postup montáže:

Dle pokynů výrobce.

Oplocení obsahuje:

NVLOFOR 2D SUPER - VÝŠKA OPLOCENÍ 2230 MM		
ÚSEK 1 CELK. DL. 7,0 M		
brána dvoutřířňová rozm. 5000 x 2030 mm	1	
branka jednokřířňová rozm. 1000 x 2030 mm	1	
sloupky 60 x 60 x 3 mm, dl. 2700 mm	3	
plotový panel atyp. rozm. 1360 x 2030 mm	2	
sloupek rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 3200 mm	3	
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		
beton. patky rozm. 400/400/900 mm	3	
500/400/900 mm	1	
300/300/900 mm	1	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm, styp. dl. 1360 mm	2	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm	4	
(vč. příslušenství k upevnění držáku na oc. sloupek)		
ÚSEK 3 CELK. DL. 8,8 M		
plotový panel rozm. 2500 x 2030 mm	3	
plotový panel atyp. rozm. 920 x 2030 mm	1	
sloupek rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 3200 mm	5	
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		
beton. patky rozm. 400/400/900 mm	5	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm	6	
dl. 2500 mm	2	
atyp. dl. 920 mm	16	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm		
(vč. příslušenství k upevnění držáku na oc. sloupek)		

LEGENDA INŽ. SÍTÍ

--- KANALIZACE

- - - KABELY NN NADZEMNÍ

LEGENDA

— STÁVAJÍCÍ STAV

— KATASTR

▨ BUDOVA ZŠ

— OPRAVA OPLOCENÍ

- navázka zeminy (hrušňo po vrstvách) 74 m³
- drenáž R 125 00/10bms obepem šetěrkem fr. 8-16 mm s celá-obvodovou geotextilií
- zaústění do vsakovací jímky 2x2x2,5m (třířňý šetěrk fr. 32-63mm)

POZNÁMKA:

DÉLKU SLOUPKŮ UPRAVIT DLE SKUTEČNOSTÍ

NVLOFOR 2D SUPER - VÝŠKA OPLOCENÍ 2230 MM		
ÚSEK 4 CELK. DL. 60,1 M		
plotový panel rozm. 2500 x 2030 mm	23	
plotový panel atyp. rozm. 630 x 2030 mm	1	
sloupek rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 3200 mm	24	
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		
beton. patky rozm. 400/400/900 mm	24	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm	24	
dl. 2500 mm	2	
atyp. dl. 630 mm	32	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm		
(vč. příslušenství k upevnění držáku na oc. sloupek)		
ÚSEK 5 CELK. DL. 32,8 M		
plotový panel rozm. 2500 x 2030 mm	12	
plotový panel atyp. rozm. 1700 x 2030 mm	1	
sloupek rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 3200 mm	13	
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		
beton. patky rozm. 400/400/900 mm	13	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm	12	
dl. 2500 mm	12	
atyp. dl. 1250 mm	1	
atyp. dl. 1700 mm	38	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm		
(vč. příslušenství k upevnění držáku na oc. sloupek)		
ÚSEK 6 CELK. DL. 8,8 M		
plotový panel rozm. 2500 x 2030 mm	3	
plotový panel atyp. rozm. 890 x 2030 mm	1	
sloupek rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 3200 mm	4	
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		
beton. patky rozm. 400/400/900 mm	4	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm	3	
dl. 2500 mm	1	
atyp. dl. 890 mm	8	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm		
(sloupkový systém do objímek, 4 objímky na 1 sloupek)		

NVLOFOR F - VÝŠKA OPLOCENÍ 2260 MM		
ÚSEK 2 CELK. DL. 26,3 M		
plotový panel rozm. 2500 x 2030 + 2500 x 1030 mm	10	
plotový panel atyp. rozm. 900 x 2030 + 900 x 1030 mm	1	
systém sloupků BL, rozm. 60 x 40 x 1,5 mm, dl. 4800 mm	12	
beton. patky rozm. 500/500/900 mm	12	
beton. podhrabové desky rozm. 200x50 mm	10	
dl. 2500 mm	10	
atyp. dl. 1250 mm	1	
atyp. dl. 900 mm	32	
univerzální držák kovový k oc. sloupkům rozm. 200x55 mm		
(vč. příslušenství k upevnění držáku k oc. sloupkům)		
délka 1250 mm		

Viz. tabulka výkres

Po dokončení prací doplnění zeminy v trase oplocení (výkopů) a obnova zatravnění.

Poznámka:

Materiály a výrobky uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, uváděná typová označení zařízení a výrobků konkrétních výrobců a dodavatelů slouží pro určení a upřesnění projektantem požadovaných standardů materiálových a funkčních vlastností navrhovaného zařízení a materiálů. Při dodržení ekvivalentních či lepších vlastností, funkčních charakteristik, parametrů a užitečných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

V Ostravě únor 2018

Vypracoval : Ing. Vlasta Vargová
Šárka Hrbková

Oprava oplocení par. č. 740/56
ZŠ Srbská 450/2, Ostrava - Výškovice

Technická zpráva
a)