

-	-	-
INDEX	Změna / Revision	Datum / Date
±0,000 = 207,19 m n.m. (Bpv)		
PROJEKT / PROJECT NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY POD SADY k.ú. Modřany, parc. č. 102, 109/1, 109/2		
STAVEBNÍK / CLIENT Úřad městské části Praha 12 Písková 830/25, 143 00, Praha 4 - Modřany		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Šárka Folbrechtová		ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY Ing. Jan Jedlička		
HIP / HIP Ing. Václav Steinhaizl		GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč
AUTOR / ARCHITECT Ing. Marta Bukáčková		
STUPEŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby		DATUM / DATE 08/2018
		MĚŘÍTKO / SCALE -
ČÁST / PART Objekt SO 04 ZAHRADA SO 04.2 OPLOCENÍ		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2017-53	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. 000	KOPIE / COPY

Řešený pozemek (k.ú. Modřany - parc. č. 102, 109/1 a 109/2) je oplocen – kamenné podezdívky a opěrné stěny, ocelové sloupky, pletivo. Kamenné podezdívky jsou z velké části narušené. Demontáž části stávajícího oplocení je řešena v rámci objektu
SO 04.1 STÁVAJÍCÍ ZAHRADA – bourací práce.

Navrhované oplocení:

Typ oplocení č. 1:

V uliční části před objektem novostavby mateřské školy, skládá se z železobetonové podezdívky z pohledového železobetonu a ocelových čtvercových sloupků a výplň ze svislých a šikmých ocelových čtvercových hranolů, max. šířka mezery 80mm, výška 1,5m.

Oplocení bude založeno na základovém pasu, který bude sahat do nezámrazné hloubky 900 mm. V rámci tohoto typu oplocení bude umístěna vstupní branka, umístěna přípojková skříň elektra a hlavního uzávěru plynu s plynoměrem.

Monolitická železobetonová část oplocení tvoří opěrnou stěnu. Spodní část opěrky bude provedena z betonu C25/30- χ C2- χ IO.4-Dmax22-S3, ze kterého bude vytrčena svislá výztuž pro podezdívku. Základová spára musí být v nezámrazné hloubce min. 0.9m (dle skutečného typu zeminy na místě může být hloubka snížena).

Podezdívka je navržena z monolitického pohledového tl. 300mm z betonu C25/30(90dní)- χ C4, χ F1, χ IO.4-Dmax16-S3 s kamenivem s dostatečnou mrazuvzdorností dle ČSN EN 1620 a vázané výztuže svislé Ø10/150mm a vodorovné Ø8/150mm kvality B 500B (10 505). Pracovní spára mezi pásem a podezdívkou bude provedena vodonepropustně pomocí těsnění.

Viditelná svislá část bude provedena pohledově – dle požadavků architekta, nebo investora. Standardní požadavky ze strany projektanta – třída pohledovosti PB2 dle TP ČBS 03 – pohledový beton: Pohledový beton bude proveden do hladkého systémového bednění z vodovzdorné překližky. Tolerance rovinnosti ploch pro stěny – 0,35%. Tolerance je možno upravit po dohodě s investorem a projektantem. Povrch bednění je nutno upravit tak, aby nedocházelo k odtrhávání povrchových vrstev betonu při odbednění. Při betonáři je nutno postupovat podle platné normy pro provádění betonových staveb ČSN EN 13 670, je třeba dodržovat omezení přestávek v betonáži, beton řádně hutnit a vyhnout se tak vzniku kavern a hnízd. Budou použity betonové distančníky a viditelné hrany budou zkoseny 10x10mm. Před začátkem provádění bude vyroben vzorek pohledové části, který bude předložen architektovi / investorovi ke schválení.

Veškeré prostupy atd. je nutné provádět v koordinaci a podle projektů jednotlivých profesí před zabetonováním. Do bednění vložit chráničky tak, aby byly přizpůsobeny výztuži. Výztuž, která bude u prostupu přerušena, musí ve stejné ploše prostup lemovat.

Distanční tělíška (spony) dávat dle normy ČSN EN 1992-1-1 tabulky NA.1 – zajištění polohy výztuže v konstrukčních prvcích, nejsou součástí výkazu výztuže. V pohledové části použít betonové distančníky.

Na opěrné stěně bude oplocení z čtvercových sloupků 60x60x1,5 mm šedé barvy. Plotové pole budou vyplněna svislými a šikmými čtvercovými hranoly. Maximální šířka mezery mezi hranoly je 80 mm. Výška oplocení 1,5 m.

Typ oplocení č. 2:

Oplocení je navrženo ze zeleného poplastovaného pletiva s velikostí ok 50x50 mm. Pletivo je uchyceno k ocelovým poplastovaným čtvercovým sloupkům 60x40x1,5 mm. Sloupky jsou kotveny do stávající betonové nebo kamenné podezdívky přes kotvicí patky. V místech, kde nejsou stávající podezdívky, jsou sloupky kotveny do betonových základových patek 300x300 mm. Základová spára patek musí být v nezámrazné hloubce.

Stávající podezdívky budou vyspraveny. Části, které nebude možné vyspravit budou nově vybudovány.

Typ oplocení č. 3:

Nová opěrná stěna přisazená ke stávající opěrné zdi s oplocením na jižní straně objektu u hřiště. Tvarové řešení dle D.1.2 Stavebně konstrukční řešení. Nová stěna je celá ukrytá pod terénem. Je navržena jako pomocná konstrukce ke stávající opěrné stěně, která nemá dostatečnou únosnost pro nově navržený terén u objektu.

V Praze dne 10.12.2018

za VMS projekt s.r.o.
Ing. Šárka Folbrechtová