



-	-	-
INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

PROJEKT / PROJECT Revitalizace veřejných ploch u plaveckého areálu na Polance, Třebíč k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916 parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8		
STAVEBNÍK / CLIENT Město Třebíč Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Michal Hacker	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	
AUTOR / ARCHITECT Ing. Radek Steinhaizl Ing. arch. Žaneta Joklová Ing. arch. Kateřina Stárková	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	
STUPEŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby	DATUM / DATE 09/2023	MĚŘÍTKO / SCALE -
STAVEBNÍ OBJEKT / PART OF BUILDING SO 52 OBRATIŠTĚ		
ČÁST / PART D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2020-16	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. D.1.1.a	KOPIE / COPY

SO52 OBRATIŠTĚ | Technická zpráva

OBSAH

-
- | | |
|----|--|
| a) | Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení stavby, bezbariérové užívání stavby |
| b) | Konstrukční a stavebně-technické řešení a technické vlastnosti stavby |
| c) | Vliv objektu na životní prostředí, dodržení obecných požadavků na výstavbu |
-

a) Architektonické, dispoziční a výtvarné řešení stavby

V severovýchodní části od provozního objektu je navrženo nové obratiště. Obratiště bude sloužit pro možnost otáčení vozů zásobování, které vjedou do ulice Za Plovárnou.

Pojezdová plocha obratiště bude provedena z rozebíratelné konstrukce (betonová dlažba) z důvodu plánované přeložky kabelového vedení EG.D, a.s. Na hranici pozemku u nového obratiště bude provedena nová kabelová skříň včetně elektroměrového rozvaděče. Z kabelové skříňe bude provedena nová přípojka NN. Tyto skříňe budou navazovat na nové oplocení. Oplocení v místě mezi novým obratištěm a provozním objektem bude realizováno v koordinaci s novým oplocením a opěrnou zdí, které budou realizovány v rámci SO10 Provozní objekt.

Obratiště bude nově oploceno po vnější hraně opěrné stěny ocelovým poplastovaným pletivem zelené barvy. Obratiště je zasazeno do stávajícího svažitého terénu. Kvůli svažitému terénu jsou navrženy betonové opěrné stěny, kde horní hrana kopíruje tvar terénu.

b) Konstrukční a stavebně-technické řešení a technické vlastnosti stavby

Vytýčení

Souřadnicový systém S-JTSK, výškově jsou úpravy řešeny v systému Bpv. Detailní určení vytyčovací bodů bude provedeno v rámci prováděcí, resp. realizační dokumentace stavby.

Zemní práce a výkopy

Stavbou jsou dotčeny stávající sítě (vodovod, kanalizace, vedení el., plynovod, slaboproudé el. vedení, osvětlení). Před zahájením zemních prací objednatel zajistí vytýčení všech podzemních sítí. Při provádění výkopových prací v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí, a zvláště v místech jejich křížení je práce třeba provést ručně a ověřit sondami za přítomnosti správců dotčených sítí. Obnažené sítě je třeba zajistit proti poškození a po provedení stavebních prací ponechávané sítě uvést do původního stavu. Během provádění budou dodržovány požadavky příslušných technických norem a podmínky aplikace, které udávají příslušní výrobci materiálu. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Pokud je vyžadováno provedení zkoušek přímo na stavbě (dle technologických postupů aplikací jednotlivých materiálů a systémů), jsou tyto zkoušky součástí dodávky zhotovitele. Navržené stavební úpravy jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu.

Před prováděním výkopových prací v zatravněných částech bude provedeno sejmutí ornice v tl. 0,15 m. Ornice bude zpětně využita pro zapravení zatravněných ploch po stavebních pracích.

Opěrná stěna

Opěrná stěna je navržena ze železobetonu tl. 350 mm a je tvaru L a U. Horní hrana opěrné stěny kopíruje přilehlý terén.

Oplocení

Doplňované oplocení kolem areálu bude provedeno pomocí poplastovaného pletiva na poplastovaných plotových sloupcích do výšky 1,8 m. Nové oplocení areálu bude provedeno včetně podhrabových desek.

Poplastované pletivo bude z drátu o průměru 2,5 mm a velikosti oka 50x50 mm, výšky 1,8 m. Poplastované plotové sloupky včetně vzpěr budou provedeny o průměru 48 mm, výšky 2,6 m. Sloupky budou zabetonované do vyhloubeného výkopu hloubky 0,8 m (zabetonování sloupku max. 0,7 m). Betonová podhrabová deska bude tloušťky 50 mm, výšky 200 mm a délky 2450 mm.

c) Vliv objektu na životní prostředí, dodržení obecných požadavků na výstavbu**Vliv objektu na životní prostředí**

Navrhovaná stavba nevyvolává žádné negativní vlivy z provozu objektu na životní prostředí.

Generální dodavatel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů (zákon č.185/2001 Sb. ve znění pozdějších změn, jeho prováděcích předpisů). Zejména se jedná o likvidaci případných odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (ZN). Generální dodavatel musí při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvit povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnostech tak, jak je výše uvedeno.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů (Sbírka zákonů č. 381/2001). Odpadní materiál bude odvážen na skládku, kterou si určí zhotovitel s ohledem na odvozní vzdálenost a výši poplatku. Nebezpečný odpad bude předán k likvidaci odborné firmě.

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a v souladu s novelami č. 491/2006Sb a 502/2006 Sb. Je zajištěna stabilita objektu, únosnost navržených konstrukcí, mechanické a hygienické vlastnosti požadované platnými normami.

V Praze 09/2023

za VMS projekt s.r.o.
Ing. Michal Hacker