

RUMBURK

PARKOVIŠTĚ A KOMUNIKACE ULICE NA VALECH

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ SO 02 OPĚRNÉ ZDI A ZÁBRADLÍ D.1.2.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA



DUBEN 2019

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Součástí stavebního objektu nejsou žádné budovy. Architektonické řešení je tedy soustředěno na architektonické řešení prvků parteru.

Součástí stavby budou zárubní zídky, oddělující zpevněné plochy s různými výškami. Výškový rozdíl bude max. 1,2m. Nadzemní viditelná část bude vyskládána z betonových tvarovek se štípaným povrchem. Zárubní zídky budou zakončeny betonovou zákrytovou deskou a v místech s větší výškou než 0,5m, ocelovým zábradlím.

Součástí stavebního objektu budou zámečnické výrobky zábradlí. Tyto nové prvky jsou navrženy v jednoduchém tvarovém řešení, v kombinaci rámu a madel z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm a výplní z ploché tyčové oceli s rovnými hranami 80x6mm. Povrchová úprava bude žárový pozink v přírodní barvě.

Ze stejných materiálů budou provedena zábradlí podél vyrovnávacích schodišť. Zábradelní výplň bude tvořena jednou ocelovou trubkou 60,3x4mm, rovnoběžnou s madlem zábradlí.

Dispoziční a provozní řešení

Součástí řešené stavby nejsou žádné budovy. Dispoziční řešení se tedy neřeší.

Bezbariérové užívání stavby

Navržené opěrné zdi a vyrovnávací schodiště (**SOD 101**), budou doplněny ochranným a vodícím zábradlím.

Stavebně technické řešení

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Před zahájením výkopových prací pro základové pasy opěrných zdí budou za účasti správců podzemních vedení inženýrských sítí, tyto sítě vytyčeny. Dle požadavků správců budou realizována opatření k jejich ochraně, zabraňující jejich poškození.

VÝKOPY

Budou provedeny pro betonáž základových pasů. Hloubka je navržena cca 900mm pod niveletou navazujících upravených zpevněných ploch spodní úrovně parkoviště, do hloubky základové spáry základových pasů. Hloubka výkopů, resp. základové spáry, je ve výkresu výkopů kótována v absolutních výškách.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Do výkopů bude provedena betonáž základových pasů z betonu C20/25 XC2. Před betonáží bude do prostoru pro základové pasy uložena výztuž z betonářské oceli R10. Svislá po 200mm, vodorovná 6x v základovém. výztuž bude uložena a zafixována tak, aby na vybetonované základové pasy umožnila ve skladebných délkách montáž betonových tvarovek nadzemní části opěrné zdi. Schéma uložení výztuže je zakresleno ve výkresové části č.v. **D.1.1b)01**.

NADZÁKLADOVÉ ZDIVO ZÁRUBNÍCH ZÍDEK

Na vybetonované základové pasy bude provedena montáž a následné probetonování betonových tvarovek KB BLOK 400x300x200mm, s oboustranně štípaným povrchem. Svislá výztuž ze základových pasů bude doplněna vodorovnou, do každé ložné spáry tvarovek 2x

R10. Pro její uložení budou do kratších svislých stěn tvarovek vyfrézovány drážky 20x20mm. Betonáž bude provedena z betonu C25/30 XC2 XF1. Na probetonované tvarovky budou do cementového flexibilního lepidla položeny kulaté zákrytové desky KB-BLOK.

HYDROIZOLACE

Zadní rubová strana opěrných stěn bude v rozsahu od horního líce základového pasu do úrovně horního líce navazujících krytů zpevněných ploch nebo upraveného terénu ochráněna nopkovou fólií PVC. Tato bude osazena před provedením zásypů opěrných zdí.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Jedná se o ocelové zábradlí na opěrných zdech a podél vyrovnávacích schodišť.

Na horní líc dokončených opěrných zdí (vč. zákrytových desek), budou vyrobeny a osazeny samostatné díly ochranného zábradlí. Díly zábradlí budou vyrobeny z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm a zábradelní výplně z ploché tyčové oceli s rovnými hranami 80x6mm. Povrchová úprava bude žárovým pozinkem v přírodní barvě. Díly budou k zárubní betonové stěně kotveny přes kotevní plechy tl. 6,0mm, pomocí závitových tyčí D 10mm na chemickou maltu do hloubky min. 150mm.

Zábradlí podél vyrovnávacích schodišť bude vyrobeno z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm a zábradelní výplně – jedné oc. trubky 60,3x4mm, rovnoběžné s madlem zábradlí. Zábradelní díly budou osazeny do patek z monolitického betonu C20/25 XC2

Před montáží na stavbě budou všechny ocelové díly zábradlí žárově pozinkovány.

ZÁSYPY, NAVAZUJÍCÍ ÚPRAVY TERÉNU

Po nabytí pevnosti provedených bedonářských prací budou na rubové straně opěrných zdí provedeny hutněné zásypy zeminou a provedeny navazující konstrukce zpevněných ploch, případně ČTÚ ornici a zatravnění.

b) VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.1.b)01	VÝKOPY, ZÁKLADY – PŮDORYS, POHLED SHORA, SVISLÝ ŘEZ 1 - 1	1 : 100, 1 : 50
D.1.1.b)02	ZÁBRADLÍ Z1 – Z7	1 : 20
D.1.1.b)02	ZÁBRADLÍ Z8 – Z10	1 : 20