

# RUMBURK

## KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PRŮMYSLOVÁ ZÓNA, RUMBURK 2

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

### D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

#### SO 201 ZÁRUBNÍ ZÍDKA VČ. OCHRANNÉHO ZÁBRADLÍ

#### D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



DUBEN 2023

## **a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Architektonické, výtvarné a materiálové řešení**

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

Navržená zárubní zídka vyrovná výškový rozdíl mezi niveletou stávajícího vstupu a pozemku rodinného domu p.p.č. 1349 a niveletou navrženého chodníku a cyklostezky. Výška zídky nepřesáhne 1,20 m. Navržená zárubní zídka bude realizována z betonových tvarovek, vylívaných betonem, založená na základovém pasu. Zárubní zídka bude zakončena betonovou zákrytovou deskou a oplocením.

Součástí stavebního objektu je oplocení a zámečnické výrobky zábradlí.

Oplocení je tvořeno sloupky a svlaky ze čtvercových profilů JÄCKEL 60x60x3mm. Dále svislými plastovými plotovkami 78x28mm. Výška oplocení nad zárubní zídkou je 1141mm.

Zábradlí jsou navržena v jednoduchém tvarovém řešení, v kombinaci rámců a madel z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm. Zábradelní výplň bude tvořena jednou ocelovou trubkou 60,3x4mm, rovnoběžnou s madlem zábradlí. Povrchová úprava bude žárový pozink v přírodní barvě.

### **Dispoziční a provozní řešení**

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

### **Bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérové užívání stavby se netýká tohoto stavebního objektu

### **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)02**.

### **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.

### **VYROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ**

U vstupu na pozemek RD je navrženo vyrovnávací schodiště z betonových prefabrikovaných stupňů BEST-CANTO 300x160mm. Stupně budou ukládány do zavhlého betonu C20/25 XC2. nosnou konstrukci schodiště bude tvořena betonovou mazaninou z betonu C25/30 XC2, vyztužena kari sítí 100x100x6mm. Podkladem bude hutněný zeminový násyp.

### **HYDROIZOLACE**

Zadní rubová strana zárubní zídky 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 zárubní zídky.

### **ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE**

Jedná se o ocelovou konstrukci oplocení (sloupky a svačky ze čtvercových profilů JÄCKEL 60x60x3mm) a zábradlí na schodišti (z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm).

Zábradlí podél komunikace bude vyrobeno z obdélníkových profilů JÄCKEL 90x50x4mm a zábradelní výpně – 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 betonářských prací budou na rubové straně opěrný 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** 1 : 100

**D.1.1.b)02 POHLEDY** 1 : 100

**D.1.1.b)03 ŘEZ A – A, DETAILS, OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ KOM.** 1 : 20