

Projektová dokumentace pro provádění stavby
(dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. dle změny 62/2013)

Regenerace území brownfield - Stodola Třebušín
k.ú. Třebušín, na pozemcích parc. č. st.75/1; 116/3; 116/4; 116/5; 116/6

D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ ČÁST

Objednatel: **Obec Třebušín**, Třebušín 33, 412 01 Litoměřice, zastoupená starostkou Danou Legnerovou

Dodavatel: **Vortex22 s.r.o.**, Wolkerova 1466/4, 412 01 Litoměřice - Předměstí

Vypracoval: Ing. Jaroslav Hudec, Palachova 870/27, 412 01 Litoměřice - Předměstí
Roman Pelech, Wolkerova 1466/4, 412 01 Litoměřice - Předměstí

Datum: leden 2020

1. Celkový popis stavby

SO-04 – Opěrná zeď a venkovní schodiště

Opěrná zeď řeší výškové rozdíly terénu v rovině východní fasády protažené ke komunikaci, tímto směrem se rozdíly ve výšce terénu zmenšují na nulu. V místě mezi opěrnou zdí a hlavní budovou je navrženo dvouramenné venkovní schodiště s podestou, které bude zajišťovat pohyb mezi dvorem a zahradou.

2. Konstrukční a materiálové řešení

příprava stavby

Zemní práce budou prováděny v písčitých a hlinitopísčitých zeminách. Před zahájením veškerých prací na objektu SO-04 je nutné provést zatřídění zeminy geologem a následně provést revizi dimenzí opěrné zdi.

Před realizací schodiště musí být provedeny dotčené části splaškové a dešťové kanalizace probíhající pod schodiště.

výkopové/zemní práce

Před zahájením prací bude provedena skrývka kulturních vrstev (ornice) v místě přístavby, v mocnosti 200 mm a bude umístěna na zvláštní deponii na stavebním pozemku. Po ukončení prací bude tato zemina použita pro terénní úpravy. Ostatní výkop zeminy bude uskladněn na skládce k tomu určené v dosahu staveniště. Po ukončení prací na základech bude terén dosypán inertním materiálem. Při provádění výkopů bude proveden výkop pro položení instalací ZTI – kanalizačního potrubí. Výkop bude proveden strojně, spodních 100 mm bude odtěženo ručně, aby nedošlo k nakypření zeminy v základové spáře.

Úpravy okolního přiléhajícího terénu budou provedeny dle požadavků přiléhajících stavebního objektu SO-07 a SO-05.

opěrná zeď

Opěrná zeď je navržena jako tížná z prostého betonu C16/20, základová spára je v nezámrzné hloubce. Tvar zdi je patrný z výkresové dokumentace. Za opěrkou bude proveden drén 600 x 300 mm k odvádění podzemní vody – bude proveden ze štěrkopísku fr. 16-32 mm obaleného geotextilií. Drén bude kopírovat niveletu terénu přiléhajícího k opěrné zdi plus 400 mm. Uvnitř drénu bude položena drenážní roura DN 100 obalená geotextilií. Voda z drenáže bude vyvedena skrz opěrnou zeď plastovými trubkami DN50 vyústěnými min. 200 mm nad terénem.

Při betonáži budou do betonu připraveny trny z betonářské oceli R12 pro přivaření ocelové výztuže sloupů a nadezdívek objektu SO-05 – přístřešek.

schodiště

Podkladní beton bude proveden z monolitického betonu C25/30 tl. 120 mm s vyztužením svařovanou kari sítí 8/100/100 vytaženou 300 mm do betonu opěrné zdi. První a poslední stupeň je založen na základových pasech š.300, v.650 mm. Schodové stupně budou podbedněny a vylity betonem, konečná úprava je obezdění stupňů betonovými dlaždicemi v imitaci plně pálené cihly v klasickém rozměru kladenými na výšku. Po obou stranách schodiště bude osazeno ocelové kované madlo kotvené do zdi.

3. Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Veškeré zakrývané konstrukce musí být protokolárně převzaty (zápisem do stavebního deníku).
Veškeré změny projektu je nutné neprodleně konzultovat s projektantem a o výsledku vydat písemný protokol.

Při převzetí jednotlivých částí stavby je nutné doložit jakosti užitých materiálů.

v Litoměřicích / leden 2020

Roman Pelech

