

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-06 – Oplocení

Nový plot bude oddělovat dvůr od venkovního prostranství. Součástí oplocení je hlavní vstup příchozích / vjezd aut do areálu uzavíratelný posuvnou bránou, která zajíždí do zděné místnosti pro odpady. Do oplocení je vestavěna opěrná zeď, která zajišťuje tlak zeminy pod zpevněnou plochou podél komunikace, která je až 1,8 metru nad úrovní dvora.

2. Konstrukční a materiálové řešení

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 provedeno položení instalací ZTI – vodovodního potrubí. Výkop základových rýh 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.

základy

Před zahájením veškerých prací na objektu SO-06 je nutné provést zatřídění zeminy geologem a následně provést revizi dimenzí opěrné zdi.

Bude proveden základový pas, je navržený pasový monolitický, šířky 700 mm a výšky 800 mm. Do základového pasu budou připraveny ocelové trny pro navázání výztuže vrchní části opěrné zdi dle výkresu výztuže.

svislé konstrukce

Bude provedena zeď z tvárnic ztraceného bednění tl. 400 mm. Tato stěna bude vyztužena svislou i vodorovnou výztuží při obou površích dle výkresu výztuže.

Opěrná zeď bude v plochách pohledových ze dvora obezděna zdívkou z keramických cihel pro lícové zdivo v klasickém formátu 300/150/70 mm a barvě dle výběru investora, vyspárováno spárovací hmotou určenou pro lícové zdivo v odstínu dle výběru investora. Stejně budou vyzděny sloupky a podezdívky oplocení. Nebudou osazeny krycí stříšky, horní konec podezdívek a sloupků bude z lícových cihel zděných na výšku.

plotové výplně

Plotové výplně budou vyrobeny ocelové z tyčí 20 x 20 mm kotvených do sloupků plotu. Ve stejném provedení bude vyrobena výplň posuvné brány.

nátěry a malby

Veškeré ocelové prvky budou natřeny základním nátěrem a dvouvrstvým syntetickým nebo akrylovým nátěrem v barvě antracit.

Režné zdivo bude natřeno uzavíracím nátěrem na savé materiály.

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

Legenda materiálů

rezné zdívo z lícových cihel

29 x 15 x 7 cm

beton C20/25

šterkodit fr. 16-32 mm

šterkodit fr. 32-63 mm

hutněná prosátá zemina

29 x 15 x 7 cm - ocelová

kačírek

rostlý terén

zemina - rostlý terén

II. 1250 mm

hutněná prosátá zemina

II. 20 mm

izolace proti vodě za studena visleá těsnění

hmotou dvovalokovkou na bázi polymery

modifikované žlutěné emulze

zdivo z výměn pro strážné betoněné výplněných

betonem C20/25 - výztuž ocelovými pruhy

rezné zdívo z lícových cihel

29 x 15 x 7 cm - ocelová

II. 400 mm

II. 150 mm

Z2 - posuvná samonosná brána - 1ks

řez A - A

původní terén

půdorys

rovina plotu
rovina sloupků vjezdu

severní pohled

material na jednu výplň:
- vodorovné nosné ocelové tyče čtvercové 30/30 - d. 2,51 - 2 ks
- visleá pohledové ocelové tyče čtvercové 20/20 - d. 0,95 m - 15 ks

povrchová úprava:
- 1 x základní nátěr
- 2 x syntetický nátěr - barva antracit

řez D - D

základ pro nosnou konstrukci posuvné brány

Pozn.:
výztuž zdi die vykresové části statického výpočtu

základy - řez C - C

původní terén

základy - řez B - B

původní terén

základy - řez A - A

původní terén

základy - půdorys

11740
4365
4365
4365
4365
5575
17315

výkopy - řez C - C

původní terén

výkopy - řez B - B

původní terén

výkopy - řez A - A

původní terén

výkopy - půdorys

3610
4365
4365
4365
4365
5575
17315

Legenda figur výkopů

číslo	objem /m3/
1	38,1
2	2,5
3	6,4
4	8,1
celkem	55,1

Z1 - plotová výplň - 4ks

kotveno zázemím do sloupků d 100 mm

material na jednu výplň:
- vodorovné nosné ocelové tyče čtvercové 30/30 - d. 2,51 - 2 ks
- visleá pohledové ocelové tyče čtvercové 20/20 - d. 0,95 m - 15 ks

povrchová úprava:
- 1 x základní nátěr
- 2 x syntetický nátěr - barva antracit

Legenda povrchů:

F1 FASÁDA - REZNÉ ZDÍVO
zdivo z lícových cihel 29 x 15 x 7

AKCE:

Regenerace území brownfield
Stodola Třebušín
k.ú. Třebušín [770 591]

STAVEBNÍK:

Obec Třebušín
Třebušín 33, 412 01 Litoměřice
IČ: 00264555

GENERALNÍ PROJEKTANT:

Vortex22 s.r.o.
Vokrova 146/4, 412 01 Litoměřice
IČ: 07287992, DIČ: CZ 07287992

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Jaroslav Hudec

VYPRACOVAL:

Roman Pelech

STUPEŇ DOKUMENTACE:

dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

leden 2020

MĚŘÍTKO:

1:50

SO-06

D.1.1 - stavební část

JMÉNO VÝKRESU:

oplocení

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.02

+/0,00 = 319,00 m.n.m.