LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ C20/25-XC2-Cl a vloženou betonářskou výztuží B 500A
- HUTNĚNÝ STĚRKOPÍSEK FR. 32-64
- HUTNĚNÝ ZÁSYP STĚRKODRŤ (případně stavební recyklát), frakce 32-64
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

SEZNAM DETAILŮ: VIZ. VÝKRES Č. D.1.1-2-117

POZNÁMKY:

P1 - POKLOP ŠACHTY (STUDNA). STÁVAJÍCÍ STUDNA BUDE DOPLNĚNA O PREFABRIKOVANÉ BETONOVÉ SKRUŽE NA ÚROVEŇ PODLAHY -3,050 A OPATŘENA LITINOVÝM POKLOPEM. ŠACHTA BUDE DÁLE OPATŘENA ČERPADLEM NA VODU.

VÝKOPY

Hladina podzemních vod se v úrovni základových spár nepředpokládá, povrchová voda bude odvedena stavebně technickými opatřeními. Výkopové práce budou provedeny ručně. Zemina bude uložena na mezideponii v severozápadní části staveniště a následně využita pro násypy, alternativní přebytek bude uložen na skládce stanovené Stavebním úřadem. Výkopy do 1,5m hloubky je možné provádět se svislou stěnou, hlubší výkopy je třeba zajistit bezpečnost pracovníků, vlastní stavby a nepřístupnost otevřených výkopů. S ohledem na stávající stav staveniště nebude specificky prováděno sejmutí kulturních půdních vrstev v prostoru stavby.

Projektant si vyhrazuje právo ověřit základovou spáru.

Násypy a zásypy kolem základových konstrukcí je nutné provádět po vrstvách a hutnit.

Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Případné výkopy kolem stavby musí být zabezpečeny proti pádu osob, v nočních hodinách osvětleny. Přístupy na staveniště budou zamezeny nepovolaným osobám. Výkopy v průběhu prací musí být zabezpečeny proti sesuvu (zaažení).

ZÁKLADY

- základ pod novou obvodovou stěnou z tvárnic ztraceného bednění na západě objektu v.1. PP místnost 0.04 zkušebna. Základ opěrné zdi bude při spodním povrchu vyztužen svařovanou sítí 6/150x6/150. Základová spára bude chráněna plombovacím podkladním betonem C12/15-XO, tloušťky100mm. Opěrná zeď bude tvořena jedním dilatačním celkem. Bliže stavebně konstrukční část D1.2.1.
- Ocelová vestavba je založena na dvoustupňových patkách. Beton základové patky je navržen z třídy C30/37 - XC2, kvality ocelí B 500B. Horní stupeň patky je navržen půdorysného rozměru 600x600 mm a výšky 300 mm, spodní stupeň výšky 500 mm. Půdorysný rozměr spodního stupně patky je navržen v půdorysném rozměru 1350x1350mm. Bliže stavebně konstrukční část D1.2.1.
- Základ pro výtah je jako železobetonová deska ZD01 tl. 200 mm. Deska z betonu třídy C25/30 bude vyztužena při spodním a horním povrchu obousměrnou výztuží (kvalita B 500B). to dokumentace. Zároveň s těmito pracemi musí být provedeno eventuelní podbetonování - prohloubení základu pod stávající nosnou zdí - PD musí být podle reality upravena. Bliže stavebně konstrukční část D1.2.1.
- Opěrná stěna na západní fasádě vymezující prostor komunitní zahrady vůči obvodovým konstrukcím západní přístavby je navržena jako úhlová (tvar L), kdy základová část je navržena ze silně vyztuženého betonu a stěna z tvárnic ztraceného bednění. Tloušťka stěny úhlové zdi je uvažována 250 mm, základ je navržen v tloušťce 500 mm a šíře 600 mm. Konstrukce opěrné zdi (vybetonování tvárnic, základ) je navržena z betonu C20/25-XC2, vyztužena ocelí B 500A. Vlastní výztuž stěn je přesahem stykována s výztuží základů, v předpokládaném místě pracovní spáry. Výztuž stěny bude obousměrná, po obou površích opěrné stěny. Svislá výztuž je navržena v profilech Ø8/250mm. Při obou površích bude vodorovná výztuž Ø8/250mm. Stěna bude opatřena přilnutou lemovací výztuží Ø8/250mm. Základ opěrné zdi bude při spodním povrchu vyztužen svařovanou sítí 6/150x6/150. Základová spára bude chráněna plombovacím podkladním betonem C12/15-XO, tloušťky 100mm.
- Základy venkovních schodišť a vlastní schodiště na východní fasádě budou provedeny z monolitického betonu betonu C25/30 XC2 s povrchem - vymývaný beton. Pod podkladní betonovou mazaninu bude proveden hutněný štěrkopískový podsyp mocnosti 150mm. Do podkladní mazaniny z betonu tř.C20/25 tl.150mm bude vložena ocelová svařovaná sě KARI 6/150x6/150 při spodním okraji.
- Základ pod novou nosnou zdí pod mistností 2.22. Jedná se betonový základ 400/600 z betonu C20/25.

U NEOVĚŘENÝCH KONSTRUKCÍ BUDE V RÁMCI REALIZACE PŘIZVÁN STATIK PRO POSOUZENÍ A PŘÍPADNÉ OPATŘENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

0,000 = 416,450 m.n.m.
B.p.v.

DISPROJEKT ARCHITEKTI

DISprojekt s.r.o. Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč
IČO 60715227 DIČ CZ60715227 mobil 603 322 531
e-mail : disprojekt@volny.cz www.disprojekt.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Dokumentace je chráněnou autorskou tvorbou, která je chráněna ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právech autorských děl. Každý, kdo použije, vyvede z platnosti úpravy jeho návrhy jakýmkoliv způsobem souhlasem autora dle ha ablože následcích svém.

VED. PROJEKTANT	Ing.arch. Milan Grygar	STUPEŇ	ZDPS
ZODP. PROJEKTANT	Ing.arch. jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	DATUM	09/2017
VYPRACOVAL	Ing.arch. jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	Č. ZAK.	12/2016
INVESTOR	Město Třebíč	MĚŘÍTKO	1:50

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM MORAVIA TŘEBÍČ

ČÁST: D. 1,1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D. 1.1-2 SO O2 NOVÝ STAV

VÝKRES: PŮDORYS ZÁKLADY Č. VÝKRESU D 1.1-2-101