



Legenda materiálů

	Stávající zachovávané zdivo
	Obvodové zdivo - Cihly keramické tl. 300mm, P15 ($f_k = 6,56$ MPa) - vnější nosné zdivo, na maltu M10, rozměry 247x300x238mm, $R_w = 52$ dB
	Vnitřní nosné zdivo akustické - Cihly keramické tl. 300mm, P15 ($f_k = 6,56$ MPa) - vnější nosné zdivo, na maltu M10, rozměry 247x300x238mm, $R_w = 57$ dB (s oboustranou vápenocement. omítkou tl. 15mm)
	Vnitřní nosné zdivo - Cihly keramické tl. 240mm, P15 ($f_k = 6,61$ MPa) - nosné zdivo, na maltu M10, rozměry 372x240x238mm, $R_w = 52$ dB
	Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 140 mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu min. M10 (min. M5), rozměry 497x140x238mm, $R_w = 43$ dB
	Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 115mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu M10 (min. M5), rozměry 497x115x238mm, $R_w = 44$ dB
	Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 80 mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu M10 (min. M5), rozměry 497x80x249mm, $R_w = 38$ dB
	Předstěna zděná - Tvárnice z porobetonu tl. 50mm, 75mm a 150mm, na maltu pro tenké spáry, rozměry 599x50x249mm, resp. 599x75x249mm, resp. 599x150x249mm.
	Železobeton (dle statického posouzení, část D 1.2 - SKŘ: SO01 (zázemí bot. zahrady): Zákl. kce C25/30 CX2, stropní kce C25/30 XC1, atiky a štíty C30/ výtuz B 500, v pohledové kvalitě.
	Železobeton - vodostavební (dle statického posouzení, část D 1.2 - SKŘ) SO02 (Skléniky): Zákl. deska - C30/37 XC4 XF3 XA2, soklové části - C30/37 XC4 XF1 XA2, (max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12390-8), výtuz B 500, v pohledové kva
	Původní terén
	Násyp původní zeminou, nutno hutnit po 200 - 300 mm dle statického posouzení
	Štěrka frakce 16-32, nutno hutnit dle statického posouzení
	Teplná izolace - fasádní polystyrenové desky EPS 100 F, tl. 200mm
	Teplná izolace - tepelné izolace na bázi minerální vaty, tl. 100mm
	Teplná izolace - Desky na bázi PIR
	Teplná izolace podlahy - tvrzené desky na bázi EPS (EPS200S)
	Teplná izolace se zvýšenou odolností proti vlhkosti - tvrzené polystyrenové (soklové) desky XPS nebo Perimetr
	Speciální izolace - Purenitové prvky
	Speciální izolace - Prvky z fenolické pěny
	Speciální izolace - Akustická minerální vata
	Hydroizolace, parotěsná izolace, doplňková hydroizolační vrstva - viz. legenda skladeb

POZNÁMKA:

- Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. V rámci předprojektové přípravy byl proveden stavební technický průzkum (STP), jehož výsledky prokázaly nevyhovující stav svislých nosných a zejména základových konstrukcí. V případě, že při realizaci stavby prací dojde ke zjištění jiných skutečností, než se kterými počítá PD (na základě provedeného průzkumu), je dodavatel stavby povinen neprodleně informovat investora a zpracovatele PD a vyčkat jejich rozhodnutí o dalším postupu.
- Změny stavby oproti projektu lze provádět jen na základě písemného souhlasu investora a zpracovatele PD.
- Veškeré rozměry jsou orientační a je nutné si je ověřit na stavbě při realizaci.
- Veškeré bourací práce budou prováděny odbornou firmou dle platných předpisů a norem.
- Bourací práce a drážky ve zdivu provádět dle příslušných technologických pravidel a co nejšetněji s ohledem na stávající konstrukce, které mají zůstat zachovány.
- Stávající nosné konstrukce nebudou nijak oslabovány není-li v projektu uvedeno jinak.

Legenda konstrukcí

	Stávající stav
	Nové konstrukce

POZNÁMKA:

- Třída těžitelnosti zemin I - dle normy ČSN 73 6133, I. třídy (dle ČSN 73 3050 2. třída). Dle katalogu 800-2 patří vrtatelnosti pilot do I. třídy.
- Přebírka základové spáry za účasti geotechnika + provést zápis do stavebního deníku
- V rámci výstavby stavební jámy je nezbytné dohlížet na minimální narušení odkryté základové spáry případnými atmosférickými srážkami a provádět zakládání pouze v klimaticky příznivém období. Těsně před zalitím spáry je nutné její vyčištění.
- Plošné zakládání je dle IGP navrženo do poloh tuhých jíílů GT2, jejichž únosnost zemin činí s ohledem na konzistenci **0,010 kN/cm2**. Jíly jsou velice náchylné k rozbídní a změně geotechnických parametrů. Jílovité zemin jsou nebezpečně namrzavé a při napojení vodou nestabilní a rozbídné. Proto je nutné základovou spáru chránit proti působení atmosférických srážek a dále je nutné zamezit zátku srážkových vod do záspů stavebních jam jejich důkladným hutněním. Tzn. vykopat rýhy cca 150 mm nad základovou spáru a zbylých 150 mm dočistit až před betonováním základů.
- Objekt bude založen ve vrstvě zeminy F6 CL - eolické jíly (Konkrétně se jedná o jíly s nízkou plasticitou, hnědé barvy a tuhé konzistence ($I_{cl}=0,8$). Tyto zemin jsou dle makroskopického popisu dle ČSN 73 6133 zařazeny do **třídy F6, symbol CL**). Výpočtová únosnost zeminy uvažována dle IGP.
- Přibližný sklon šikmých svahů je v případě výkopů do 3 m doporučeno provádět 1:0,5 a u hlubších výkopů je doporučeno svahování v poměru 1:1, ve spodní části s lavicemi o šířce cca 0,5 m. V případě přítoku podzemní vody je vhodné výkopy zajistit pažením. Tyto sklony je možné provést pouze za předpokladu, že u koruny svahu výkop nebude skladován materiál nebo výkopek, podél okraje výkopu nebude stát ani pojiždět technika
- Je třeba provést drenážní systém okolo jižní části objektu. Hladina podzemní vody by se měla pohybovat v úrovni od **cca 4,75 m p.t. tj. 234,00 m.n.m.**
- Při zjištění jiných základových poměrů, než vyplnuly z IGP, je nutné ve spolupráci s odborným geotechnickým dozorem provést nový výpočet základových konstrukcí a způsob založení objektu
- Konečný tvar a svahování výkopů bude provedeno dle skutečného stavu, až po odkopání jednotlivých vrstev zeminy
- Hutnění záspů a násypů dle statického posouzení
- Veškeré upravené terény a zpevněné plochy přiléhající k objektu spadat od objektu
- Pro veškeré konstrukce, které vyžadují zpracování dílenské dokumentace, bude tato dokumentace zhotovitelem vypracována a doložena. Součástí dílenské dokumentace bude také statické posouzení dané konstrukce a jejího kotvení. Základové a stropní konstrukce, vence, překlady, průvlaky jsou staticky posouzeny v části D 1.2 - SKŘ. Platí zejména pro zámečnický a další prvky, které mají charakter dílensky vyráběné konstrukce.
- Ocelové a základové prvky jsou zapracovány a převzaty z části D 1.2 - SKŘ. Pokud dojde k nesouladu mezi částmi D 1.1 - ASŘ a D 1.2 - SKŘ má vždy přednost část D 1.2 - SKŘ!
- Zpevněné plochy jsou zapracovány samostatnou částí dokumentace D 1.5 - Komunikace a zpevněné plochy, včetně jejich skladeb a polohopisného a výškopisného uspořádání.

TATO DOKUMENTACE SLOŽÍ ZEJMÉNA PRO VÝBĚR

ZHOTOVITELE A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

±0,000 = 239,53 m.n.m. B p V

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald 	ZODP.PROJEKTANT Ing. Pavel Novotný	PROJEKTANT Ing. Michal Grošaft	STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava	MÍSTO STAVBY : Na Souvratí 12, Slezská Ostrava, 710 00	AKCE: Dokumentace pro provádění stavby STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PIF OU - SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA 4350, 4361, 43521, 43522, 43523, 43527, 43528, k.u. Slezská Ostrava	FORMÁT 1 050x297 mm	
OBSAH: D 1.1 b ASŘ - stavební úpravy Řez D-D - NS	DATUM 03/2025	MEŘITKO 1:50	Č. V. 18	

Příloha dle 499/2006 sb. v platném znění D 1.1 b.