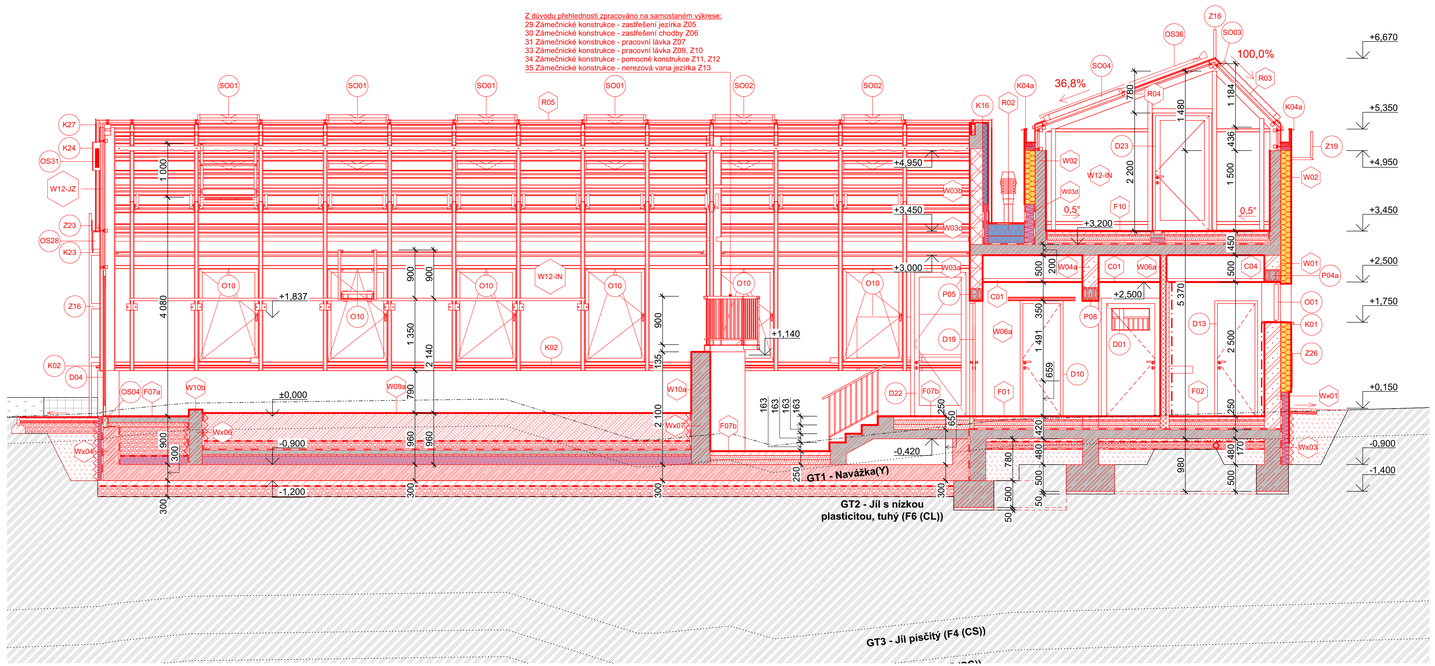
Řez B-B



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 = 52dB
- Vnitřní nosné zdivo akustické - Cihly keramické tl. 300mm, P15 (f_k = 6,56 MPa) - vnější nosné zdivo, na maltu M10, rozměry 247x300x238mm, R_w = 57dB (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, Rw = 52 dB
- Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 140 mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu min. M10 (min. M5), rozměry 497x140x238mm, Rw = 43 dB
- Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 115mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu M10 (min. M5), rozměry 497x115x238mm, Rw = 44 dB
- Vnitřní nenosné zdivo - Cihly keramické broušené tl. 80 mm, P10 - vnitřní nenosné zdivo, na maltu M10 (min. M5), rozměry 497x80x249mm, Rw = 38 dB
- Předstěna zděná - Tvárnice z pórobetonu 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 štity C30/: výztuž B 500, v pohledové kvalitě.
- Železobeton - vodostavební (dle statického posouzení, část D 1.2 - SKŘ) SO02 (Skleníky): Zákl. deska - C30/37 XC4 XF3 XA2, soklové části - C30/37 XC4 XF1 XA2, (max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž B 500, v pohledové kva
- Původní terén
- Násyp původní zeminou, nutno hutnit po 200 - 300 mm dle statického posouzení
- Štěrk frakce 16-32, nutno hutnit dle statického posouzení
- Tepelná izolace - fasádní polystyrenové desky EPS 100 F, tl. 200mm
- Tepelná izolace - tepelné izolace na bázi minerální vaty, tl. 100mm
- Tepelná izolace - Desky na bázi PIR
- Tepelná izolace podlahy - tvrzené desky na bázi EPS (EPS200S)
- Tepelná 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 stavebně 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 nejšetrněji 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 jílů GT2,** jejichž únosnost zemin činí s ohledem na konzistenci **0,010 kN/cm2**. Jíly jsou velice náchylné k rozbřídání a změně geotechnických parametrů. Jílovité zeminy jsou nebezpečně namrzavé a při napojení vodou nestabilní a rozbřídavé. Proto je nutné základovou spáru chránit proti působení atmosférických srážek a dále je nutné zamezit zátoku srážkových vod do zásypu 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 (Ic=0,8). Tyto zeminy 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 výkopu 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 přítoků podzemní vody je vhodné výkopy zajistit pažením. Tyto sklony je možné provést pouze za předpokladu, že u koruny svahu výkopu nebude skladován materiál nebo výkopek, podél okraje výkopu nebude stát ani pojíždět 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 vyplynuly 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 zásypů a násypů dle statického posouzení
- Veškeré upravené terény a zpevněné plochy přiléhající k objektu spádovat 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, věnce, 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 zpracovány samostatnou části dokumentace D 1.5 - Komunikace a zpevněné plochy, včetně jejich skladeb a polohopisného a výškopisno uspořádání.**

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ ZEJMÉNA PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald	ZODP.PROJEKTANT Ing. Pavel Novotný	PROJEKTANT Ing. Michal Grošaft	ATELIER STYLE STUDIO STYLE STUDIO s.r.o. Ujezd 2175/9a 756 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894
INVESTOR: OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava			
MÍSTO STAVBY: Na Soutoni 12, Slezská Ostrava, 710 00			

AKCE: Dokumentace pro provádění stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘ OU – SKLENÍKY - NA SOUTOKU 12, SLEZSKÁ OSTRAVA" 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, k.ú. Slezská Ostrava	VÝTISK Č.
OBSAH: D 1.1 b ASŘ - stavební úpravy Řez B-B - NS	FORMÁT 960x297 mm STUPEŇ DPS ARCH. Č. 462024 DATUM 03/2025 MĚŘÍTKO 1:50 Č. V. 16

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