



#### OBÁLKA BUDOVY

- F 01** OBVODOVÁ STĚNA BEŽNÁ  
ETICS MINERÁL 200 mm
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS 200 mm
  - TENKOVÝSTVÍ PROBARVENÁ SAMOSTŘÍŠTÍ OMÍTKA, ZRNITOST 2,0 mm
  - ARMOVACÍ SÍTKA S VLOŽENOU ARM. SÍTI (PERLUNKA)
  - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ DESKA S PODKLADNÍ VLÁKNY TL 200mm
  - λ = 0,035, KOTVENÍ - TAŽROVÉ SROUBOVACÍ MOŽDÍKY (DO V. 0,5 m NAD TERÉN PERIMETRICKÝ POLYSTYREX)
  - LEPIDLO TMEI
  - ZDIVO Z PORÉBETONOVÝCH TVARNIC / MONOLITICKÝ ŽB
- F 02** PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S FTV PANELE  
MINERÁLNÍ 200 mm
- SYSTÉMOVÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S INTEGROVANÝMI FTV PANELE
  - FTV PANELE / KALKULACE SÍLY V AL RÁMEČKOVÝCH
  - VZDUCHOVÁ MEZERA
  - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ DESKA S PODKLADNÍ VLÁKNY TL 200mm
  - λ = 0,035, KOTVENÍ - TAŽROVÉ SROUBOVACÍ MOŽDÍKY (DO V. 0,5 m NAD TERÉN PERIMETRICKÝ POLYSTYREX)
  - LEPIDLO TMEI
  - ZDIVO Z PORÉBETONOVÝCH TVARNIC / MONOLITICKÝ ŽB
- F 03** POHLED VENKOVNÍ, NAD 1. NP  
ETICS MINERÁL 200 mm
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS 200 mm
  - TENKOVÝSTVÍ PROBARVENÁ SAMOSTŘÍŠTÍ OMÍTKA, ZRNITOST 2,0 mm
  - ARMOVACÍ SÍTKA S VLOŽENOU ARM. SÍTI (PERLUNKA)
  - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ DESKA S PODKLADNÍ VLÁKNY TL 200mm
  - λ = 0,035, KOTVENÍ - TAŽROVÉ SROUBOVACÍ MOŽDÍKY
  - LEPIDLO TMEI
  - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - MONOLITICKÝ ŽB

#### STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- SI 01** JEDNOLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘEŠNÍ S MECHANICKÝ KOTVENOU  
VÝSTROJOU PVC-P FOLIE (s provozním využitím), SKLON 3%, B roof (33)
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z PVC-P, URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ 2 mm
  - + PLASTOVÁ TELESKOPICKÁ POLOŽKA + OCELOVÝ SROUB
  - SEPARAČNÍ VESTIBULE ZE 100mm, 300x100x2
  - TEPELNÁ IZOLACE Z S-EPIS 150, λ = 0,035
  - (mechanická kotvení do 20 stupňů tažových možností)
  - SPÁJOVÉ KLÍNY (300) EPS 150, S
  - (vln. tloušťka izolace včetně drátových ocelí)
  - TEPELNÁ IZOLACE Z S-EPIS 150, λ = 0,035
  - PAROTIDOVÁ VĚŠTVA - PAS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (200g/m<sup>2</sup>) 4 mm
  - S VLOŽENOU SIEL, TĚMENNÝ A SEPARAČNÍ SYSTÉM
  - ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUSŤIDEL
  - STŘEŠNÍ ŽB KONSTRUKCE (λ = 1,8)

CELKEM (BEZ STŘEŠNÍ DESKY): 290 - 540 mm

#### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE VZ STŘEŠNÍ
- PODLADNÍ BETON C 12/15 X0 + II 100 mm
- LEPENÝ BETON 400kg/m<sup>3</sup>, 0,3 MPa
- OBVODOVÉ VÝPLAČNÍ/NOŠNÍ ZDIVO TL 300 mm
- HUTNĚNÝ POLŠTAR ZE ŠTĚKOVÉHO APOL, S PUNILOU KŘÍK PARAMETR HUTNĚNÍ 60x72 min 20 MPa, STUPEŇ HUTNĚNÍ A
- ROSTLÝ TERÉN
- ŽIVÉ PRŮŘÍZY TL 100mm Z PORÉBETONOVÝCH TVARNIC P4-600 NA ŽDÍZKY MALÝ MP
- SKL PRŮŘÍZY B 30 DPI
- SKL PRŮŘÍZY B 60 DPI
- SKL PRŮŘÍZY B 90 DPI

- MONITOVNÉ SKLADNÉ PRŮŘÍZY
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM TL 200 mm, NA BAZI MINERÁLNÍ VLÁKNY
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM TL 200 mm, PERIMETRICKÝ POLYSTYREX
- TEPELNÁ IZOLACE SPONNÍ STAVBY TL 140 mm, Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU
- OSLO SKLADBY SVISLE OBVODOVÉ KONSTRUKCE
- OSLO SKLADBY VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- OSLO SKLADBY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- OSLO SKLADBY POHLEDU
- POHLEDY BETON - TŘÍDA KVALITY

#### POZNÁMKY:

- 1 - MONTÁŽ SKLADBY PROVÁDĚNA AŽ PO OSMĚNUTÍ ŽB KOL Z DŮVODU DOKONČENÍ ROVNOSTI STĚN.
- 2 - ŽB SLOUPY OKRAŠLEN SKL
- 3 - PRŮŘÍZY A UMÍSTĚNÍ PRŮŘÍZŮ PŘEVZATY Z PD VZT - NUTNO VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT

±0,000 = 266,430 m n.m. BpV

**ENERGY BENEFIT**  
oostřev

STAVBY  
VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

**Budova CPIT TL4**  
v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, a.s., Poruba 2172/15, parcelní listy 1738/01, 1738/02, 1738/04

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÍSLO PROJEKTU: D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ŘEZ A-A, ŘEZ 1-1

CPITTL4\_DPS\_S001\_D.1.1\_ASR-111\_ŘEZ AA 11

Ing. Libor Truhelka  
Zpracovatel projektu  
Ing. Václav Vlček  
Hlavní a zkontrol.

230217  
08/2024

DPS

1:50

111