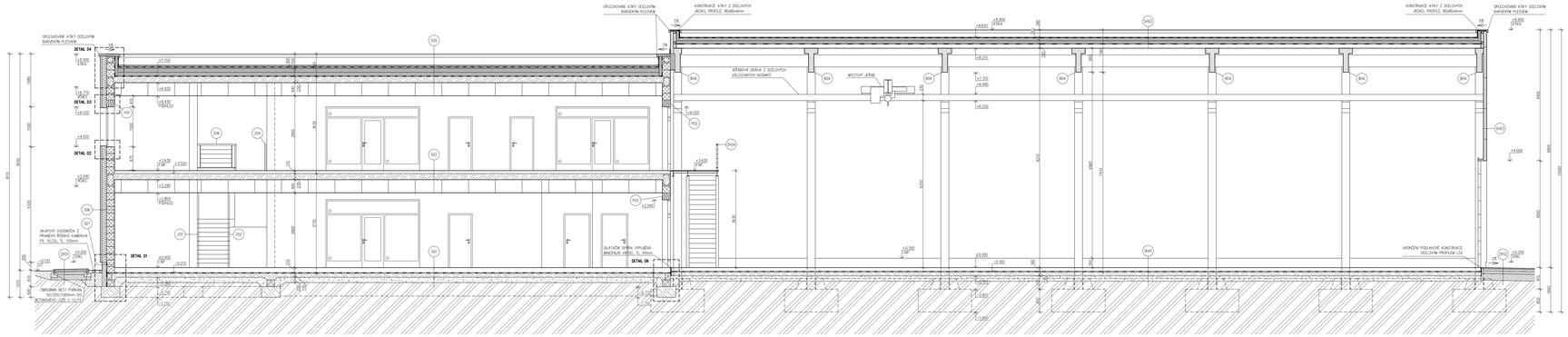
VÝROBNÍ AREÁL V MODŘIŠICÍCH

PODÉLNÝ ŘEZ – C–C, M 1:50



LEGENDA SKLADEB SO 01

S01
- KERAMICKÁ DLAŽBA NA FLEXI LEPIDLO, TL. 15mm
- 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA 30MPa, 55mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE, TL.0,2mm
- TEPELNÁ IZOLACE SYROVÝ KOVER EPS Grey 100, TL. 140mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS BITUMAX BITU-FLEX PV (POLYESTER), TL. 4mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS BITUMAX BITU-FLEX DV (SKELNÁ ROHOŽ), TL. 3,5mm
- 1x ASFALTOVÁ PENETRACE
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITSKÁ DESKA C25/30 XC2, TL. 150mm + KARI SÍŤ 150x150x8mm
- PODKLADNÍ BETONÁŘSKÝ PODSYP, PSK D/32mm, TL. 200mm
- ROSTLÝ TERÉN

S02
- KERAMICKÁ DLAŽBA NA FLEXI LEPIDLO, TL. 15mm
- 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA 30MPa, 55mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE, TL.0,2mm
- PODLAHOVÁ IZOLACE Z EPS(EU) HRUBOZRNÉ NEPROŠLAPOVATELNÝ ISOVER EPS BigFloor 4000 TL. 40mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITSKÁ STROPNÍ DESKA C25/30 XC1, TL. 330mm
- PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ, NOSNÁ KCE. – SYSTÉMOVÁ SKRYTÁ NOSNÁ OCELOVÁ KCE. PRO VYJMATELNÉ DESKY

S03
- PRAVÉ ŘEZNÝ KAMENOVÝ TR. 16/22, TL. 50mm
- ODVAPIVÁ NETKANÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN 300g/m²
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL BEF S PODKLADNÍ VRSTVOU Z NETKANÉ PES TEXTILIE GRAMÁŽE 300 g/m², TL. 2,6mm
- SPADOVÁ VRSTVA ISOVER EPS 100 – VE SPÁDU 2% (MIN. TL. 20mm U VPUSTI, MAX. TL.150mm ATIKA)
- TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY ISOVER EPS 100, TL. 300mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ BITU-FLEX AL 3,5mm
- 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITSKÁ STROPNÍ DESKA C25/30 XC1, TL. 330mm
- PODHLED MINERÁLNÍ KAZETOVÝ, NOSNÁ KCE. – SYSTÉMOVÁ SKRYTÁ NOSNÁ OCELOVÁ KCE. PRO VYJMATELNÉ DESKY

S06
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA CETRIS PROFL NA HLINÍKOVÝ ROŠT, TL. 12mm, BARVA ANTRACITOVÁ – RAL 7016
- VZDUCHOVÁ MEZERA 40mm
- PLOŠTNĚ DĚLENÉ OTEVŘENÁ MEMBRÁNA DÖNKEN DELTA-FASSADE
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER ROLL MINERAL WAY ISOVER FASSL, TL. 180mm
- CEMENTOVÝ PROSTŘEK, TL. 15mm
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC HELUZ UNI, TL. 200mm
- CEMENTOVÝ PROSTŘEK, TL. 15mm
- ANTIKOZEMENTOVÁ OMÍTKA, TL. 15mm
- VNITŘNÍ STĚNOVÝ OMÍTKA, TL. 2mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

S07
- SVOJRAZNÁ VODĚODOLNÁ OMÍTKA SOKLU WEBERPAS MARMOLIT, BARVA TMAVÉ ŠEDÁ – RAL 7012
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR WEBERPAS PORALAN 107
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU ISOVER EPS 100 ZETA, TL. 100mm WEBERDUR UNIVERZÁL
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU ISOVER STYRODUR 3000 CS, TL. 160mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS BITUMAX BITU-FLEX PV (POLYESTER), TL. 4mm
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC HELUZ UNI, TL. 300mm
- CEMENTOVÝ PROSTŘEK, TL. 15mm
- ANTIKOZEMENTOVÁ OMÍTKA, TL. 15mm
- VNITŘNÍ STĚNOVÝ OMÍTKA, TL. 2mm
- PENETRACE
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA

LEGENDA SKLADEB SO 02

S40
- SYNTOUCHÁ LITÁ PODLAHA, TL. 5mm
- BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA C25/30 TL. 100mm + KARI SÍŤ 150x150x6mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE, TL.0,2mm
- PODLAHOVÝ XPS STYRODUR 4000 CS, TL. 80mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS BITUMAX BITU-FLEX PV (POLYESTER), TL. 4mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS BITUMAX BITU-FLEX DV (SKELNÁ ROHOŽ), TL. 3,5mm
- 1x ASFALTOVÁ PENETRACE
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA KCE C25/30, TL. 150mm + KARI SÍŤ 150x150x8mm
- NUTNÝ STĚNOVÝ PODSYP, PSK 0/32, TL. 200mm
- ROSTLÝ TERÉN

S41
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL BFG, TL. 1,5mm
- TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY, DESKY MINERÁLNÍ VLNY ISOVER Ť, TL. 140mm
- TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY, DESKY MINERÁLNÍ VLNY ISOVER Ť, TL. 120mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – PE FÓLIE, TL. 0,2 mm
- TRAPÉZOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH TR100/280, TL. 1,0mm
- PŘEDPLATE ŽELEZOBETONOVÉ VAZNÍKY ŠÍŘKY NA ÚRŮVOŇÉ SLOUPŮ

S42
- STĚNOVÉ IZOLAČNÍ PANELY KNAUFINS KOTIŠO, TL. 5 PŘI JÁDRÉM, TL. 120mm,
  KOTVENÉ DO ŽELEZOBETONOVÉHO SLOUPU, BARVA ŠEDÁ – RAL 7040

LEGENDA ZPEVNĚNÉ PLOCHY

P10
- PODKLAD BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL. 60mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, FSK 4/8mm, TL. 40mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, FSK 16/22mm, TL. 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, FSK 32/63mm, TL. 200mm
- ROSTLÝ TERÉN

P10
- ASFALTOVÝ BETON ACO 11+, TL. 40mm
- SPOJOVACÍ POSTŘIK
- SPOJOVACÍ ASFALTOVÝ ACP 16+, TL. 80 mm
- PŘILNAVÝ ASFALTOVÝ
- PODKLADNÍ VRSTVA, FSK 0/32 mm, TL. 100mm
- DOVÁŽANÁ VRSTVA, FSK 32/63 mm, TL. 250mm
- ROSTLÝ TERÉN

POZNÁMKY

R04 PŘETRHÁVOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝ VAZNÍK HALY (viz. statická výpočet)

Zx ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON – BETON C 25/30 XC1, ODOL B 500 B
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, TL. 230mm

ŽELEZOBETON – BETON C 25/30 XC2, ODOL B 500 B
ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA, TL. 750mm + KARI SÍŤ 150x150x8mm

ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC HELUZ UNI, PEVNOSTNÍ TŘÍDY P15,5
ROZMĚR 300/238/247mm, ZDÍVKŮ NA MVC, PEVNOSTNÍ TŘÍDY M5

ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC HELUZ 11,5, PEVNOSTNÍ TŘÍDY P10
ROZMĚR 115/238/247mm, ZDÍVKŮ NA MVC, PEVNOSTNÍ TŘÍDY M5

PŘEFABRIKOVANÉ SOVDOŠŤOVÉ RÁMEC A MEZIPODESTA

ZDIVO Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ 300/250/500 mm, 200/250/500 mm,
VÝPLŇOVÝ BETON C20/25 XC1, ODOL B 500 B

BETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY C 25/35 XC2

PROSTÝ BETON C12/15

STĚNOVÉ IZOLAČNÍ PANELY KNAUFINS KOTIŠO, TL 5 PŘI JÁDRÉM, TL. 120mm,

PŘEFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ PRVKY HALY – VAZNÍKY, TRÁMY, PRAHY
ŽELEZOBETON – BETON C 25/30 XC1, ODOL B 500 B

PRAVÉ ŘEZNÝ KAMENOVÝ TR. 16/22, TL. 50mm A TL. 100mm

HUTNĚNÝ STĚNOVÝ PODSYP, PSK D/32mm, TL. 200mm

HUTNĚNÉ KAMENIVO FSK – FRAKCE DLE SKLADBY
PSK 4/8mm, FSK 16/22mm, FSK 32/63mm

NASYPANÁ ZEMINA

ROSTLÝ TERÉN

TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY – ISOVER EPS 100, TL. 300mm (160mm + 140mm)
+ SPÁDOVÉ KLINY – VE SPÁDU 2% (MIN. TL. 20mm U VPUSTI, MAX. TL.150mm ATIKA)

TEPELNÁ IZOLACE SOKLU – ISOVER STYRODUR 3000 CS, TL. 160mm A 100mm

TEPELNÁ IZOLACE OBVODOVÉHO ZDIVA – DESKY MINERÁLNÍ VLNY ISOVER FASSL, TL. 180mm
TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY – DESKY MINERÁLNÍ VLNY ISOVER Ť, TL. 140mm
TEPELNÁ IZOLACE STŘÉCHY – DESKY MINERÁLNÍ VLNY ISOVER Ť, TL. 120mm

±0.000 = ÚROVEŇ PODLAHY SO 01 A SO 02 = 244,00 m.n.m. B.p.v.

VYPRACOVAL: Bc. Štěpán Malásha	VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Lenka Hanzlíková, Ph.D.	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT	
TYP PRÁCE: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
NÁZEV PROJEKTU: VÝROBNÍ AREÁL V MODŘIŠICÍCH		DATUM:	29.12.2021
		MĚŘÍTKO:	1:50
NÁZEV VÝKRESU: PODÉLNÝ ŘEZ – C–C		ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.1.B.