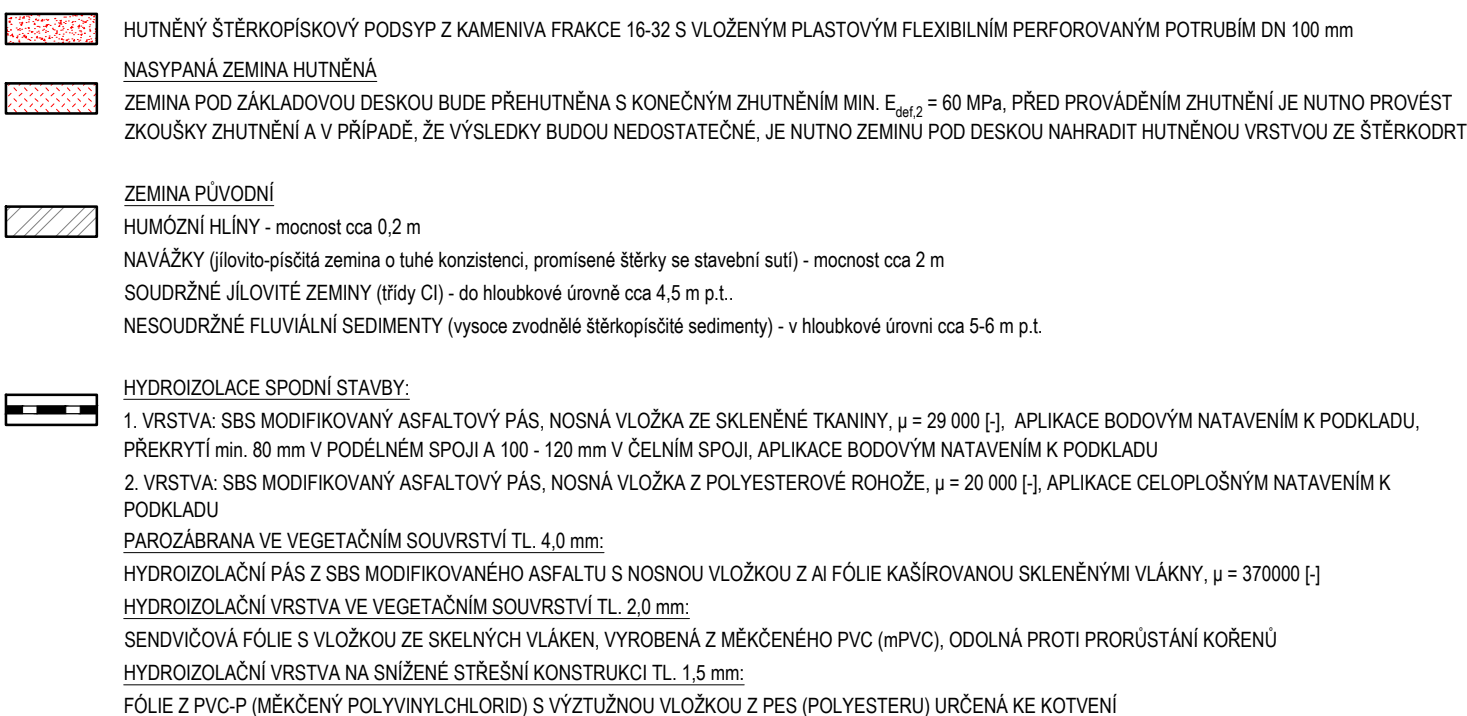


M 1:50

POZNÁMKY

POZNÁMKY:

- [illegible]



SANAČNÍ OPATŘENÍ

- Z DŮVODU PROVLHNUTÍ VNITŘNÍHO NOSNÉHO A OBVODOVÉHO ZDIVA V ČÁSTI NAD I POD TERÉNEM JE NUTNÉ PROVÉST DODATEČNOU HYDROIZOLACI POMOCÍ INJEKTÁŽE (TEKUTÝ SILOXANOVÝ MIKROEMULZIVNÍ KONCENTRÁT) A VYSPÁDÁVÁNÍ TERÉNU SMĚREM OD OBJEKTU VE SKLONU 2 %

- PODROBNÝ POPIS SANAČNÍCH OPATŘENÍ VIZ SLOŽKA D.1.4.8

- — — — — **INJEKTÁŽ ZDIVA**
0,1-0,3 m nad úrovní podkladního betonu podlah 1.NP (cca 0,1 m nad podlahou tam, kde nedochází k bourání podlahy až na podkladní opatření)
- — — — — **SKLADBY SANAČNÍKOVÝCH OPATŘENÍ:**
- — — — — **SO 01 - VNITŘNÍ SVISLÝ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM -** celková výška cca 0,3 m
- — — — — **SO 02 - VNĚJŠÍ SVISLÝ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM -** 0,3 m nad U.T. (případně min. 0,1 m nad injektáž), min. 0,5 m pod úroveň podlahy
- — — — — **SO 03 - SANAČNÍ OSMÍTKOVÝ SYSTÉM HYDROFOBIZOVANÝ -** 0,8 m nad projev vlhkosti

IG A HG PRŮZKUM:

- HLADINA PODZEMNÍ VODY cca 3,0 m P.T.
- STŘEDNĚ AGRESIVNÍ CHEMICKÉ PROSTŘEDÍ PRO BETON (XA2)
- VELMI VYSOCE AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ (IV) NA OCEL
- NUTNO PROVÁDĚT PAŽENÍ U ZÁKLADOVÝCH JAM A RÝH HLUBŠÍCH JAK 1,3 m P.T. PŘÍPADNĚ PŘI VÝSKYTU NESOUDRNÝCH ZEMIN A V BLÍZKOSTI VOZOVKY OD 0,7 m P.T.
- SKLONY STĚN DOČASNÝCH SVAHŮ 1:0,25, PŘI VÝSKYTU PÍŠČITÝCH ZEMIN V POMĚRU 1:0,5
- SKLONY TRVALÝCH SVAHŮ DO HLUBKY cca 2 m P.T. V POMĚRU 1:2

POZNÁMKY:

- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO DODRŽET NA STAVBĚ
- POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ DOZOR, TECHNICKÝ DOZOR VÝSTROBA A GENERALNÍHO PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
- VŠEČERA VYBODNĚNÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA GENERALNÍMU PROJEKTANTOVI KE KONTROLE A ODSOUHLASENÍ
- PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCHÝCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, TZB, ELEKTRO APOD.
- SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ, TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ, ZAMEČNÍCKÝCH VÝROBKŮ, KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ A DOPLNKOVÝCH VÝROBKŮ

- PODROBNÝ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.

- KONSTRUKCE PODLAH MUSÍ BÝT ODOLATOVANÁ OD OKOLNÍCH STĚN POMOCÍ PÁSKŮ Z MINERÁLNÍ VLNY O MIN. TL. 10 mm
- TEPELNÁ ISOLACE MUSÍ BÝT U VÝPLNÍ OTVORŮ V OBVODOVÝCH STĚNÁCH PŘETAŽENA O min. 40 mm
- P.01** PÁS KAČKIROU O ŠÍŘCE 500 mm PO CELÉ DÉLCE STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ
- P.02** KOSILNÍ STAVAJÍCÍHO ZÁKLADU, ŠÍŘKA 500 mm, PŘIBĚTONÁVKA BUDE PROPOJENA SE ZDĚNÝM PASEM LEPENOU VÝTŽUŽÍ DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ NA CHODNÍKY, VÝTŽUŽE BUDOU LEPENY DO CIHEL, NE DO SPÁR
- P.03** ISONOSNÍK S NEREZOVÝMI NOSNÝMI PRUTY, TL. TEPELNÉ ISOLACE 120 mm, VÝŠKA 180 mm, DÉLKA 1,0 m, KRYTÍ VÝTŽUŽE 35 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST min. REI 150
- P.04** PROSTOR MEZI ISONOSNÍKY VYPLNIT HYDROFIOBIZOVANOU VATOU TL. 120mm
- P.05** OCELOVÉ ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ, NOSNÁ KONSTRUKCE Z PROFILU UPE 200 A IPE 160, PODESTY A STUPNĚ Z POROŘOSTU TL. 30 mm
- P.06** ŠTĚRKOVÝ DRENÁŽNÍ VRSTVA PRO ULOŽENÍ PERFOROVANÉHO ODSÁVACÍHO POTRUBÍ
- P.07** NA RUBOVÉ STRÁNĚ OPĚRNÝCH STĚN BUDE PROVEDENA DRENÁŽ S ODVODEM VODY MIMO OPĚRNÉ STĚNY, DRENÁŽ BUDE VYVEDENA MIN. 1,5 m PŘED PATU OPĚRNÝCH STĚN DO ZASAKOVACÍ JÁMY NA ZAHRAĐĚ - DOJEZD K VÝKOPNÍ ZEMINY O OBJEMU 1m³ A NÁSLEDNĚM ZASYPÁNÍ ZASAKOVACÍ JÁMY ŠTĚRKEM STROPNÍ KONSTRUKCE Z VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ, TRAJPEJOVÝ PLECHŮ A ŽELEZOBETONOVÝCH NADBĚTOVÁKŮ, NAD 1.NP JSOU NAVRŽENY NOSNOSTI 18 kN/m² NOSNÍKY HLA 120; NOSNÍKY BUDOU ULOŽENY NA STRÁNĚ STAVAJÍCÍCH OBJEKTŮ DO VYSEKANÝCH KAPES NA BETONOVÉ PODKLADKY TL. min. 50 mm, NOSNÍKY BUDOU ZPĚTNĚ ZADĚNÝ PLYNÍMI PÁLENÝMI CIHLAMI NA CEMENTOVOU MALTU, NA STRÁNĚ PŘÍSTAVBY BUDOU ULOŽENY NA VĚNCĚ NEBO DO VĚNCŮ (PŘVLÁČENÍ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV)
- P.08** OCELOVÁ TÁHLA ZA ÚČELEM STAŽENÍ OBJEKTU, TÁHLA BUDOU ZAKOTVENA POMOCÍ OCELOVÝCH PLECHŮ, KTERÉ BUDOU VŮČI STĚNĚ ULOŽENY DO CEMENTOVÉ MALTY NA ZDIVO; TÁHLA BUDOU AKTIVOVÁNA A BUDOU JAZISTĚNA PROTI PROVĚŠENÍ, STAŽENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO PŘED ZAPOČETÍM V PŘÍSTAVBY; TÁHLA VĚŠTĚ CA 50 mm POD DOLNÍ LÍCEM STROPU A PŮDORYSNĚ max. 100 mm OD STĚNY

LEGENDA BAREV

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE / NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA |  | NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA |
|  | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA |  | NOVÁ SKLADBA PODLAHY |

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

 OBVODOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSTAVBY MŠ, TL. 300 mm:
 BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK PRO TL. STĚNY 300 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, P15, ROZMĚR (š/v/d): 300 x 249 x 247 mm, $\lambda = 0,175$ W/m.K, $\rho = 800\text{-}850$ kg/m³, $\mu = 5/10$ [-], $R_w = 48$ dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 283 kg/m²
 POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, $\mu = 5/10$ [-], $R_w = 58$ dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 283 kg/m²

 AKUSTICKÁ DĚLÍCÍ STĚNA TL. 300 mm:
 BROUŠENÝ AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK S MALTOVOU KAPSOU PRO TL. STĚNY 300 mm NA MALTU M10, ROZMĚR (š/v/d): 300 x 238 x 247 mm, $\lambda = 0,340$ W/m.K, $\rho = 980$ kg/m³, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, $\mu = 5/10$ [-], $R_w = 58$ dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 372 kg/m²

 VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO PŘÍSTAVBY MŠ, TL. 175 mm:
 BROUŠENÝ AKUSTICKÝ CIHELNÝ BLOK PRO TL. STĚNY 175 mm NA MALTU M10, ROZMĚR (š/v/d): 175 x 238 x 375 mm, $\lambda = 0,270$ W/m.K, $\rho = 1000$ kg/m³, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, $\mu = 5/10$ [-], $R_w = 51$ dB PŘI PLOŠNÉ HMOTNOSTI ZDIVA VČETNĚ OMÍTEK tl. 15 mm 245 kg/m²

 BETONOVÉ TVAROVKY TL. 400, 150 mm:
 DUTINOVÉ TVAROVKY Z PROSTĚHO VIBROLISOVANÉHO BETONU

 ZATEPLENÍ PŮDY STÁVAJÍCÍ BUDOVY MŠ, TL. 260 mm:
 STRÍKANÁ POLYURETANOVÁ PĚNA S OTEVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU, $\lambda_0 = 0,035$ W/m

 KROČEJOVÁ IZOLACE V PODLAZE, TL. 50 mm:
 FASADNÍ IZOLAČNÍ DESKY Z ĎEDIČNĚ EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_0 = 0,039$ W/m.K, $c_d = 800$ J/kg.K, STLAČITELNOST $c \leq 3$ mm, $\mu = 1$ [-], $\rho = 125\text{-}140$ kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ A DYNAMICKÁ TUHOST $s = 14,6$ MN/m²

 ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, TL. 120 a 200 mm:
 FASADNÍ IZOLAČNÍ DESKY ZE ŠEDÉHO EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda = 0,032$ W/m.K, ROZMĚRY DESKY: 1000x500 mm, $\rho = 13,5 - 18$ kg/m³, $\mu = 20 - 40$ [-], REAKCE NA OHĚŇ E

 ZATEPLENÍ PODLAHY NA ZEMLINĚ, TL. 180 mm:
 STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_0 = 0,035$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10} = 150$ kPa, PEVNOST V OHYBU $\sigma_s = 200$ kPa, $\mu = 30\text{-}70$ [-], $\rho = 23\text{-}25$ kg/m³, POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 100 a 80 mm, OBĚ VRSTVY NAVZÁJEM SLEPIT JEDNOSLOŽKOVÝM NÍZKOEXPANZNÍM PU LEPIDEM

 ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD PŘÍSTAVBOU MŠ, TL. 240 a 280 mm:
 STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_0 = 0,034$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10} = 200$ kPa, PEVNOST V OHYBU $\sigma_s = 250$ kPa, $\mu = 40\text{-}100$ [-], $\rho = 28\text{-}30$ kg/m³, POLOŽENO VĚDY VE DVOU VRSTVÁCH, OBĚ VRSTVY NAVZÁJEM SLEPIT JEDNOSLOŽKOVÝM NÍZKOEXPANZNÍM PU LEPIDEM + TEPELNĚIZOLAČNÍ SPADOVÉ KLÍNY VE SKLONU 3%, TL. min. 20 mm

 BETON PROSTÝ DLE NÁVRHU STATIKA
 BETON C16/20 X0

 ŽELEZOBETON DLE NÁVRHU STATIKA
 VÝZTUŽ: B500B, B500A (KARI SÍTĚ)
 BETON: VĚNCE, PŘEKLADY, DOBETONÁVKY C25/30 XC1; STROP NAD 1.PP C25/30 XC1 XF1, STĚNY A SLOUPY V 1.PP C25/30 XC3 XF3 XA2, ŽB ZÁKLAD (pasý, deskové) C25/30 XC2 XA2

LEGENDA ZNAČENÍ

- | | |
|--|---|
|  OBVODOVÉ VÝPLNĚ
 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
 DOPLŇKOVÉ VÝROBKY
 PŘEKLADY
 SKLADBY KONSTRUKCÍ
 SVÍTIDLO STROPNÍ
 AUTONOMNÍ HLÁSIČ POŽÁRU DLE ČSN EN 14604
 INFRAPASILNÍ PROSTOROVÉ ČIDLO STÁVAJÍCÍ | STAVEBNÍ ÚPRAVA A PŘÍSTAVBA MŠ BLUČINA
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
AUTOR: MARTIN HUDEC, MARCHD
ING. ARCH. JANA HOTAŘOVÁ
ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE |
| D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | ČÁST: STAVEBNÍ OBJEKT:
SO 01A, SO 01B |
| VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
VYPRACOVALA: ING. MICHAELA KOČMANOVÁ
KONTROLOVAL: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE | FIRMA:
MY3 architekti s.r.o.
IČ: 072 13 263
VRCHLICKÉHO ŠAD 1894/4
60200 BRNO |
| NÁZEV VÝKRESU: | DATUM: |
| ŘEZ A-A' | MĚŘITKO: |
| | PARE: |
| | ČÍSLO VÝKRESU:
D.1.1.13 |