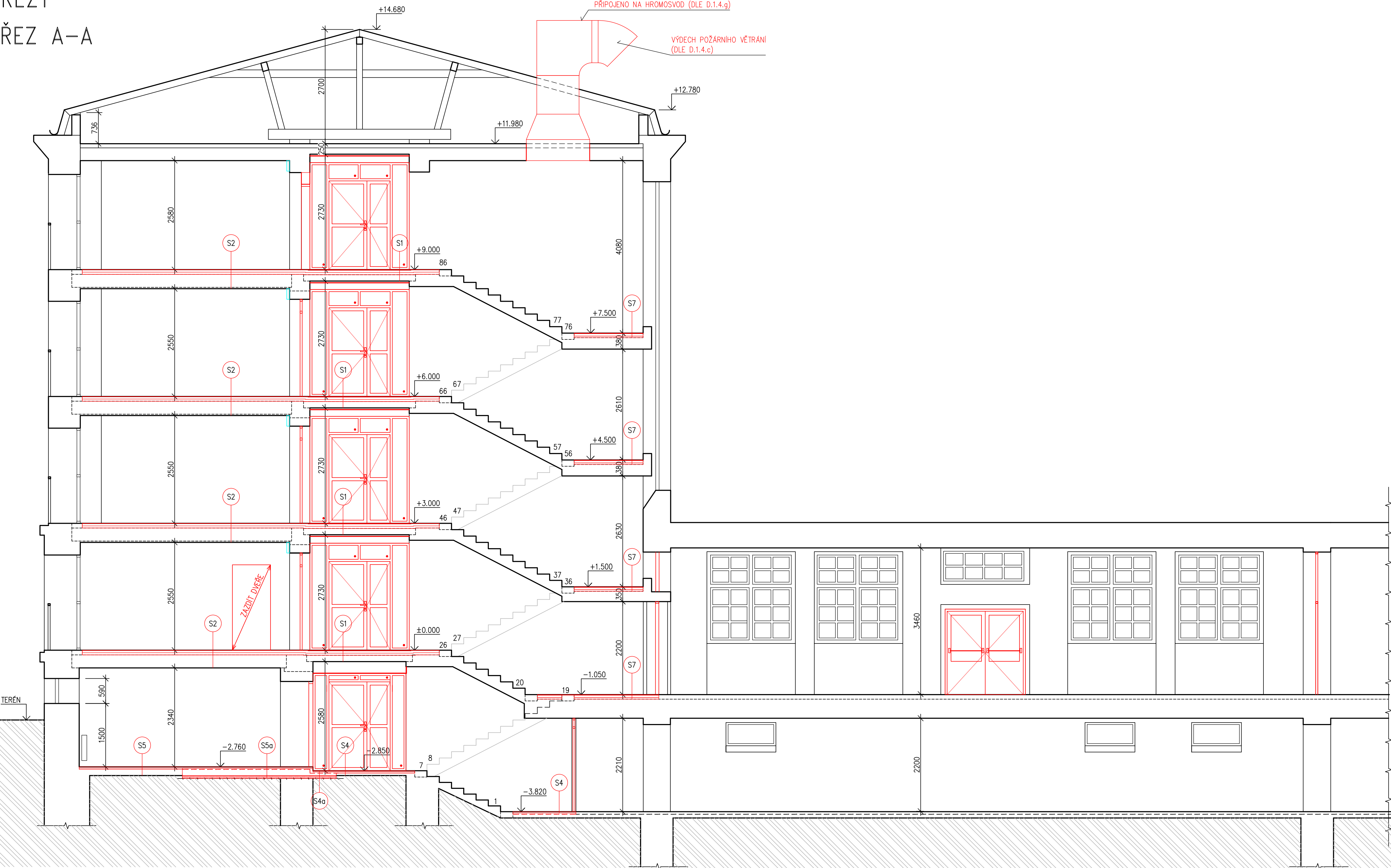
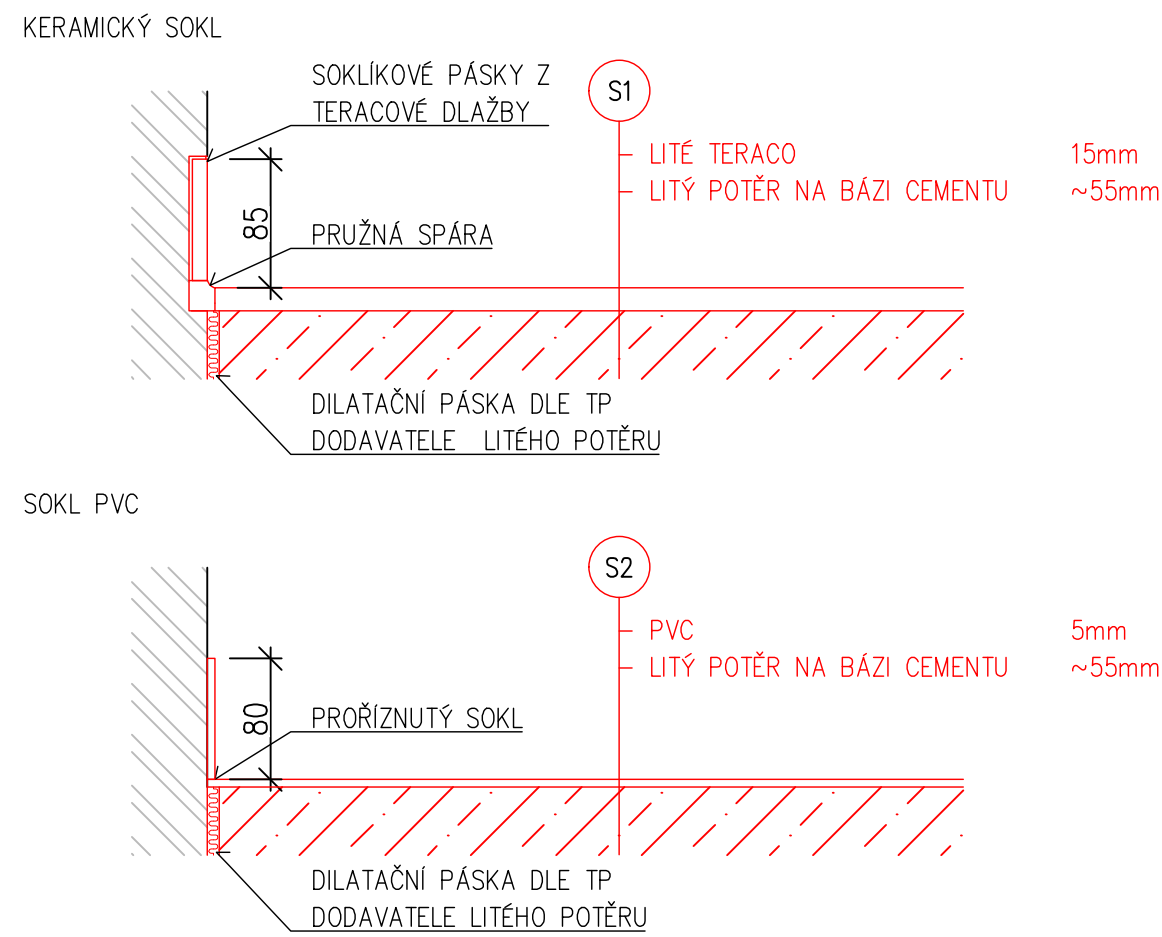


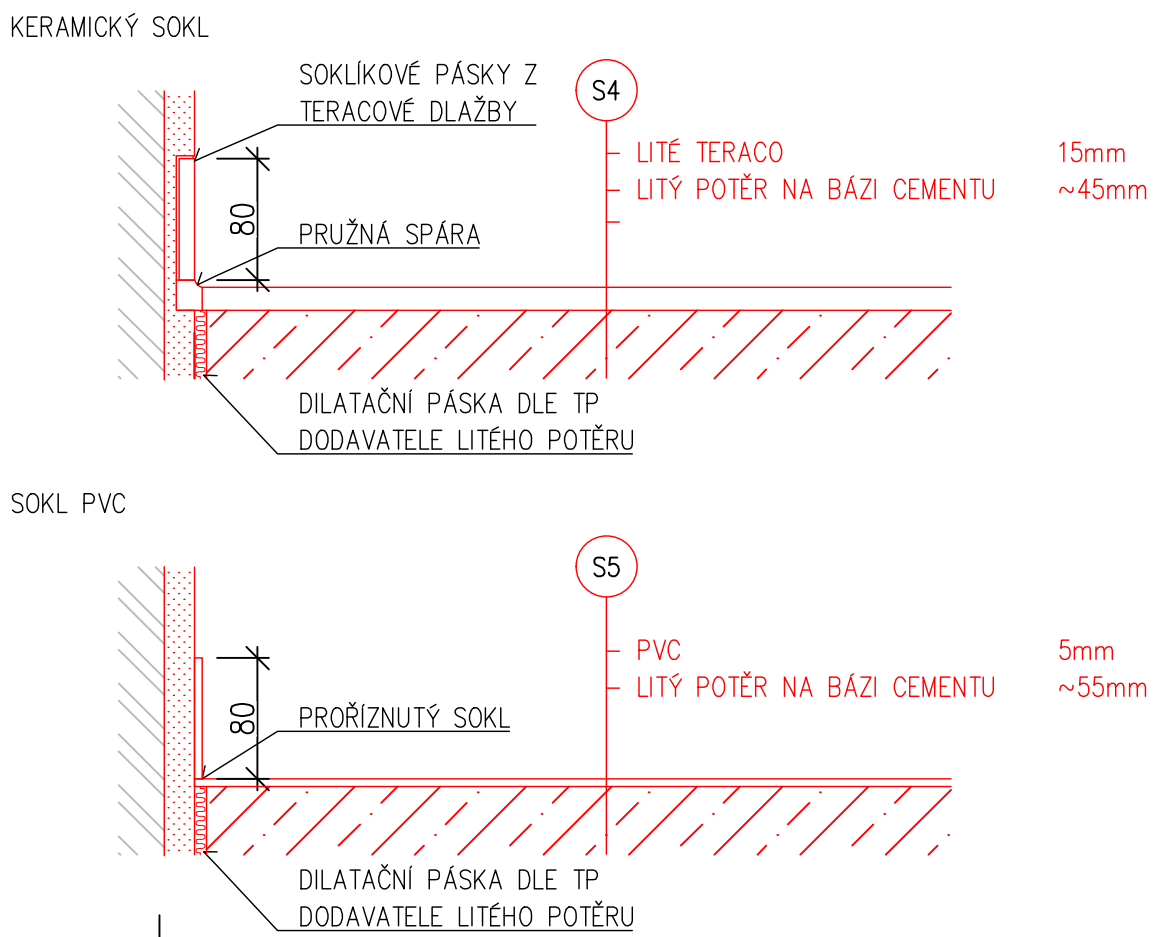
NOVÝ STAV
ŘEZY
ŘEZ A-A



DETAIL SOKLU 1:5 (1.NP-4.NP)



DETAIL SOKLU 1:5 (1.PP)



LEGENDA:

- NOVÉ KONSTRUKCE
- KABELOVÉ PARAPETNÍ PLASTOVÉ ŽLABY (viz D.1.4.g – ELEKTROINSTALACE)

ŘEZ B-B



POZNÁMKY:

- V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH BUDOU PROVEDENY OPRAVY OMÍTEK CELOPLOŠNÝM PŘESTUKOVÁNÍM VČETNĚ VYZTUŽENÍ ARMOVACÍ TKANINOU
- V 1.PP BUDOU PROVEDENY SANAČNÍ OMÍTKY V CELÉ PLOŠE VYZNAČENÝCH STĚN, NA OSTATNÍCH OBVODOVÝCH ČI VNITŘNÍCH ZDECH BUDOU SANAČNÍ OMÍTKY PROVEDENY POUZE DO VÝŠKY 1,0m OD PODLAHY, VE ZBYTKU PLOCHY BUDOU PROVEDENY LOKÁLNÍ OPRAVY OMÍTEK ŠTUKOVÁNÍM (20% CELKOVÉ PLOCHY), NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA CELOPLOŠNÁ VÝMALBA (VYBRAT BARVU VODNOU PRO SANAČNÍ SYSTÉMY)
- BUDE PROVEDENA OBNOVA SCHODIŠTŮVÝCH STUPŇÍ (ZBROUŠENÍ TERACA, DOPLNĚNÍ HMOTY, NOVÉ TERACO)
- NA CHODBÁCH V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH BUDE PROVEDEN PEVNÝ SDK PODHLED (JEDNODROVNÝ Z CD PROFILU A JEDNODUŠE OPLÁŠTĚN SDK DESKAMI 12,5mm) PŘÍSAZEN KE STÁVAJÍCÍMU STROPU, V 1.PP (-1,20) JE NAVRŽEN POŽÁRNÍ PODHLED S ODOLNOSTÍ EI45 (VČETNĚ REVIZNÍCH DVÍŘEK 4x)
- V 1.PP JE NAVRŽENA VÝMĚNA HORNÍCH VRSTEV PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ A PROVEDENÍ NOVÉ STĚRKOVÉ HYDROIZOLACE V KOMBINACI S GELOVOU TLAKOVOU INJEKTÁŽÍ ZDĚNÝCH STĚN A PŘÍČEK, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE VYTÁŽENA 200mm NAD GROVĚN PODLAHY
- NA CHODBÁCH, SCHODIŠTÍCH A MEZIPODESTÁCH BUDE PROVEDEN ZAPUŠTĚNÝ SOKL Z LITÉHO TERACA (80mm)
- VYBAVENÍ LABORATORŮ, VESTAVĚNÍ DŘEZŮ, VYBAVENÍ KUCHYNĚK A DALŠÍ PRVKY INTERIÉRU BUDOU ŘEŠENY V RAMCI SAMOSTATNÉHO PROJEKTU
- OKNA I VNITŘNÍ PARAPETY BUDOU ZACHOVÁNY STÁVAJÍCÍ
- BUDE PROVEDENA OPRAVA OTEVÍRÁNÍ OKEN V 1.PP (27ks), BOWDENOVÉ OTEVÍRÁNÍ NA CHEM. KOTVU DO ZDI
- NA CHODBÁCH A SCHODIŠTÍCH BUDE PROVEDEN OTERUVDORNNÝ OMYVATELNÝ NÁTĚR DO VÝŠKY ZÁRUBNÍ (2,05m) (N1), VODĚODOLNÝ NÁTĚR BUDE PROVEDEN KOLEM VŠECH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ MIMO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DO VÝŠKY 1,8m
- PŘI ZMĚNĚ POVRCHU BUDE POD DVEŘMI POUŽITA PŘECHODOVÁ LIŠTA
- PŘI PROVÁDĚNÍ PROVÁDĚNÍ PODLAH JE NUTNÁ KOORDINACE SE ZTI
- BAREVNOSTI KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ BUDOU URČENY V RAMCI AD, BAREVNOSTI VEŠKERÝCH NÁTĚRŮ VČETNĚ BAREVNOSTI DVEŘÍ BUDOU URČENY V RAMCI AD

SKLADBA NOVÝCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ 1.-4.NP:

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| SKLADBA S1 – STŘEDNÍ TRAKTY (CHODBA) | - LITÉ TERACO - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 25MPa) - SEPARAČNÍ FOLIE PE - KROČEJOVÁ IZOLACE EPS (MAX. STLAČITELNOST 5mm, PRO ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ²) - NOSNÁ KČE ZE STROPNÍCH PANELŮ - PŘÍSAZENÝ PEVNÝ SDK PODHLED (JEDNODROVNÝ, PROFIL CD+12,5mm SDK DESKA) | 15mm ~55mm – 50mm 150mm 40mm 310mm |
| SKLADBA S2 – KRAJNÍ TRAKTY | - PVC - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 25MPa) - SEPARAČNÍ FOLIE PE - KROČEJOVÁ IZOLACE EPS (MAX. STLAČITELNOST 5mm, PRO ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ²) - STÁVAJÍCÍ NABETONÁVKA - NOSNÁ KONSTRUKCE (NOSNÍKY PZT + ŠKVÁROBET. VLOŽKY PLM 2) | 5mm ~55mm – 50mm 20mm 290mm CELKEM: 420mm |
| SKLADBA S3 – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ | - DLAŽBA + TMEL - STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 25MPa) - SEPARAČNÍ FOLIE PE - KROČEJOVÁ IZOLACE EPS (MAX. STLAČITELNOST 5mm, PRO ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ²) - STÁVAJÍCÍ NABETONÁVKA - NOSNÁ KONSTRUKCE (NOSNÍKY PZT + ŠKVÁROBET. VLOŽKY PLM 2) | 15mm – ~55mm – 50mm 20mm 290mm CELKEM: 420mm |
| SKLADBA S7 | NA MEZIPODESTÁCH BUDE PROVEDENO DOPLNĚNÍ VYBOURANÝCH VRSTEV PŘEDPOKLAD = - LITÉ TERACO - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 25MPa) - SEPARAČNÍ FOLIE PE - KROČEJOVÁ IZOLACE EPS (MAX. STLAČITELNOST 5mm, PRO ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ²) | 15mm ~55mm – 30mm |

SKLADBA NOVÝCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ V 1.PP:

| | | |
|------------|---|---|
| SKLADBA S4 | - LITÉ TERACO/KERAMICKÁ DLAŽBA - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 30MPa) - STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE - PODKLADNÍ BETONOVÉ VRSTVY - ROSTLÝ TERÉN (ZVĚTRALÁ ŽULA,PERK) | 15mm ~45mm – ~70–170mm – |
| S4a | V RÝZE PO LEŽATÉ KANALIZACI - LITÉ TERACO/KERAMICKÁ DLAŽBA - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 30MPa) - STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE - PODKLADNÍ BETON C12/16 - ZÁSYP HRUBÝM STĚRKOPÍSKEM - ROSTLÝ TERÉN (ZVĚTRALÁ ŽULA,PERK) – MIN. SKLADBA PODLAHY CELKEM: | 15mm ~45mm – 70mm (dle hloubky výkopu) 130mm |
| S5 | CELOPLOŠNĚ - PVC/EPOXIDOVÁ STĚRKA - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 30MPa) - STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE - PODKLADNÍ BETONOVÉ VRSTVY - ROSTLÝ TERÉN (ZVĚTRALÁ ŽULA,PERK) | 5mm ~55mm – ~70–170mm – |
| S5a | V RÝZE PO LEŽATÉ KANALIZACI - PVC/EPOXIDOVÁ STĚRKA - LITÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU (ZATÍŽENÍ 3,5kN/m ² , PEVNOST V TLAKU 30MPa) - STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE - PODKLADNÍ BETON C12/16 - ZÁSYP HRUBÝM STĚRKOPÍSKEM - ROSTLÝ TERÉN (ZVĚTRALÁ ŽULA,PERK) – MIN. SKLADBA PODLAHY CELKEM: | 5mm ~55mm – 70mm (dle hloubky výkopu) 130mm |

| | | | |
|---|------------------------|----------------------|---|
| Zodpovědný projektant | Vypracoval | Kontroloval | PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Vojtěcha 272, 531 01 Turnov tel. 483 319 831 e-mail: profeprojekt@profeprojekt.cz www.profeprojekt.cz |
| Ing. Richard Müller | Ing. Michal Bartoš | Ing. Petr Chval | |
| Místo: Liberec | Stavební úřad: Liberec | Stupeň: DPS | |
| Objednatel: Technická univerzita v Liberci, Studentská 14022, Liberec | Datum: 05.2020 | Číslo zakázky: 20022 | |
| Akce: OPRAVA BUDOVY F1 - TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | Měřítko: 1:50 | Výšek č.: | |
| Příloha: NOVÝ STAV - ŘEZY | Příloha č. D.1.1.b-12 | | |