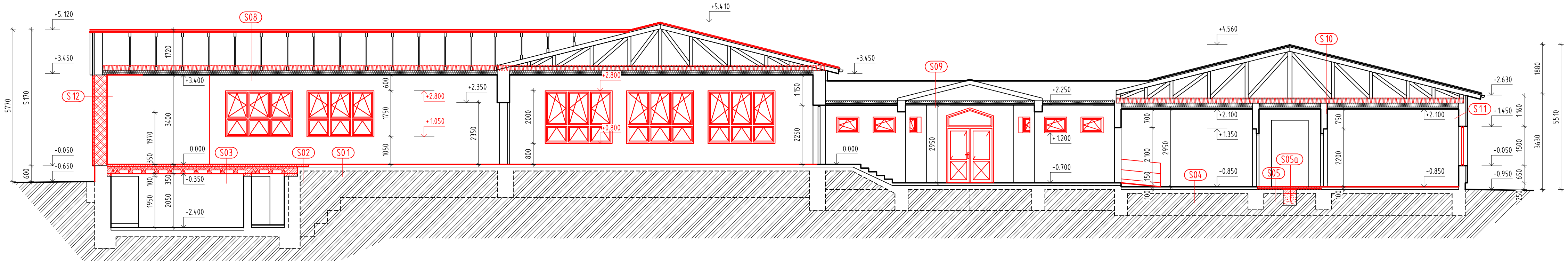


ŘEZ OBJEKTEM A-A - STÁVAJÍCÍ STAV; 1:100



LEGENDA SKLADEB:

S01 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- PODLAHOVÝ EPOKSIDOVÝ NÁTER SE VSYPEM, SEDIVÝ - těžký provoz, odolnost proti olejům  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- VÝROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA 0-2mm  
- PENETRAČNÍ NÁTER STÁVAJÍCÍHO PODKLADU  
- STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

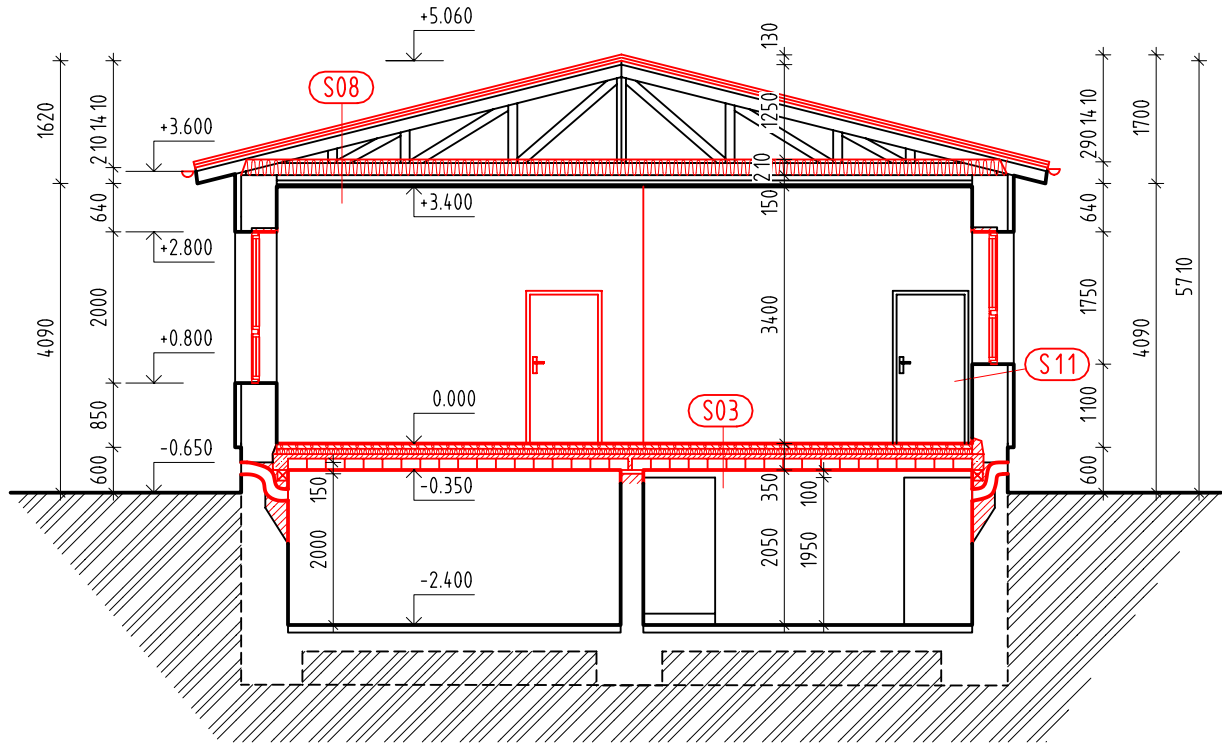
S02 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- PODLAHOVÝ EPOKSIDOVÝ NÁTER SE VSYPEM, SEDIVÝ - těžký provoz, odolnost proti olejům  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- VYSYPANÍ ODŘYTE ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY  
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE A DALŠÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

S03 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- PODLAHOVÝ EPOKSIDOVÝ NÁTER SE VSYPEM, SEDIVÝ - těžký provoz, odolnost proti olejům  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- DOPLNĚNÍ ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY - 1\* Asfaltový modifikovaný hydroizolační pás typu S s nosnou vložkou z polyesterové rohože  
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER  
- STROPNÍ KONSTRUKCE: SYSTÉM MIAKO S POT NOSNÍKY - tl. 210mm PO ZMONOLITNĚNÍ, OSOVÁ VZDÁLENOST NOSNÍKŮ - 500mm, ZMONOLITNĚNO BETONEM C20/25, VÝZTUŽ DLE TP VÝROBCE  
- OMÍTKA STROPU MVC - HRUBÁ

S04 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- KERAMICKÁ DLAŽBA 200x200mm vč. soklu - dle investora, třída protiskluznosti - R11, přechod na obklad stěny bude řešen příslušným ker. obklad stěn do výšky dle výkresové části dokumentace, vnitřní kout - plastový profil, vnější roh - plastový profil, horní okraj - plastový profil, flexibilní cementová spárovací hmota s polymerovými modifikátory - barva dle investora  
- CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

S05 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- KERAMICKÁ DLAŽBA 200x200mm vč. soklu - dle investora, třída protiskluznosti - R11, přechod na obklad stěny bude řešen výtmelem ker. obklad stěn do výšky dle výkresové části dokumentace, vnitřní kout - plastový profil, vnější roh - plastový profil, horní okraj - plastový profil, flexibilní cementová spárovací hmota s polymerovými modifikátory - barva dle investora  
- CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- VYSYPANÍ ODŘYTE ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY  
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE A DALŠÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

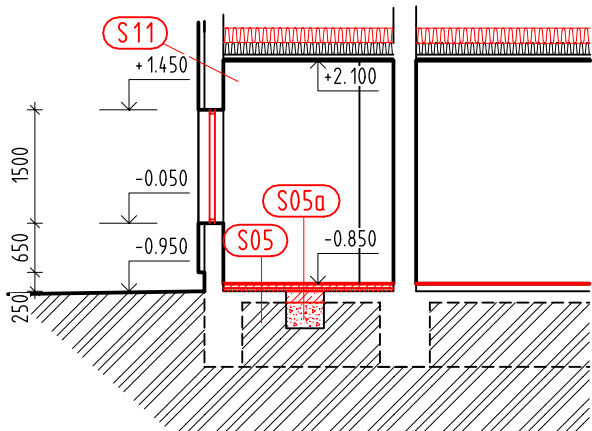
ŘEZ OBJEKTEM B-B; 1:100



S05a - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- KERAMICKÁ DLAŽBA 200x200mm vč. soklu - dle investora, třída protiskluznosti - R11, přechod na obklad stěny bude řešen zateplením ker. obklad stěn do výšky dle výkresové části dokumentace, vnitřní kout - plastový profil, vnější roh - plastový profil, horní okraj - plastový profil, flexibilní cementová spárovací hmota s polymerovými modifikátory - barva dle investora  
- CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO  
- PENETRAČNÍ NÁTER  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- DOPLNĚNÍ ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY - 1\* Asfaltový modifikovaný hydroizolační pás typu S s nosnou vložkou z polyesterové rohože  
- BODKLADNÍ BETON C12/16 - tl. 150mm  
- PÍSKOVÝ OBSPYP POTRUBÍ  
- ROSTLÝ TERÉN/NÁSPY

S06 - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- KERAMICKÁ DLAŽBA 200x200mm vč. soklu - dle investora, třída protiskluznosti - B, přechod na obklad stěny bude řešen zateplením ker. obklad stěn do výšky dle výkresové části dokumentace, vnitřní kout - plastový profil, vnější roh - plastový profil, horní okraj - plastový profil, flexibilní cementová spárovací hmota s polymerovými modifikátory - barva dle investora  
- CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO  
- HYDROIZOLAČNÍ ŠTERKA vylážená na stěny do výšky obkladu stěn, vč. systémových koutových pásek  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- VYSYPANÍ ODŘYTE ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY  
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE A DALŠÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

ŘEZ OBJEKTEM C-C; 1:100



S06a - SKLADEBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:  
- KERAMICKÁ DLAŽBA 200x200mm vč. soklu - dle investora, třída protiskluznosti - B, přechod na obklad stěny bude řešen zateplením ker. obklad stěn do výšky dle výkresové části dokumentace, vnitřní kout - plastový profil, vnější roh - plastový profil, horní okraj - plastový profil, flexibilní cementová spárovací hmota s polymerovými modifikátory - barva dle investora  
- CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO  
- HYDROIZOLAČNÍ ŠTERKA vylážená na stěny do výšky obkladu stěn, vč. systémových koutových pásek  
- TĚŽKÁ PLOUVACÍ DESKA Z LITÉHO BETONU tl. 70mm: lity potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm, pevnost v tlaku 0,25MPa, pevnost v tahu za ohybu 0,5 MPa, označení dle ČSN EN 13813 0 CTC25-F5, povrch přebroušen  
-SEPARAČNÍ PE FOLIE - tl.0,2mm  
- TEPELNÁ IZOLACE: EPS 150S tl.30mm  
- DOPLNĚNÍ ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY - 1\* Asfaltový modifikovaný hydroizolační pás typu S s nosnou vložkou z polyesterové rohože  
- BODKLADNÍ BETON C12/16 - tl. 150mm  
- PÍSKOVÝ OBSPYP POTRUBÍ  
- ROSTLÝ TERÉN/NÁSPY

S07 - VNĚJŠÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA:  
- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - 100x200x60mm  
- ŠTERK 2/4mm - tl. 50mm  
- ŠTERK 8/16mm - tl. 100mm  
- DRČENÉ KAMENIVO 0/32 - tl. 150mm  
- ROSTLÝ TERÉN

S08 - SKLADEBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:  
- STŘEŠNÍ PLÁŠT - FeZn TRAPEZOVÝ PLECH, VÝŠKA 45mm, tl. 0,6mm, POPLASTOVANÝ PLECH, BARVA DLE VÝBERU INVESTORA  
- LATOVÁNÍ - 60/60mm / PO 800mm  
- KONTRA LAT - 50/30mm  
- PODSTŘEŠNÍ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE - 150g/m2; Sd - 0,03 m  
- NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY - SBJENÉ DŘEVĚNÉ VAZNÍKY  
- doplnění minerální izolace podhledu - minerální vata 0,039, foukaná tl. min200mm (dodávka za 1m2 vč. zhotovení a zadělení aplikačních otvorů)  
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE  
- PRKĚNÉ PODBITÍ  
- MVC STUKOVÁ OMÍTKA

LEGENDA VNĚJŠÍCH POVRCHŮ:

- FASÁDA - stávající kontaktní zateplovací systém s tloušťkou izolace 80mm - EPS bude provedeno omítku tlakovou vodou, doplnění + zapravení spátek po výměně otvorových výplní celoplošný penetrační/sanační nátěr prasklin + dvojnásobný silikonový nátěr v odstínové třídě do Č.3
- SOKL - stávající soklové zdvo omítku tlakovou vodou, odstraněny uvolněné části, nová MVC jádrová omítka se sanační přísadou + penetrace + dekorativní omítka z vícebarevného mramorového granulátu, 2,0mm - barevné řešení dle požadavku investora
- NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ - barva bílá, členění vychází ze stávajícího stavu, podrobný popis ve výpisu oken a dveří
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - všechny klempířské prvky budou vyměněny za nové - popl. plech, barva shodná s krytinou, tl. 0,6mm
- ZÁMEČNÍKÉ PRVKY VE FASÁDĚ - všechny prvky opatřeny dvojnásobným syntetickým nátěrem - barva podobná s krytinou
- KRYTINA - na severozápadním tráktu bude provedena výměna - trapezový plech - poplastovaný, výška 45mm, tl. 0,6mm nosná konstrukce stávající, výměna lafování + podstřešní difúzní otevřená folie
- PŘESAHY STŘECHY - nové obložení dřevěnou smrkovou palubkou tl. 14mm, 3-lazurovací nátěr s odolností proti povětrnosti
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY - doplněny ze zámkové dlažby - 200x100x60mm - barva šedo
- VYÚSTĚNÍ VZDUCHOTECHNIKY - podrobně řešeno v části D.14.1 vzduchotechnika
- VYÚSTĚNÍ VĚTRACÍCH PRŮDUCHŮ Z 1PP - překrytí plastovou mřížkou se sítkou proti hmyzu

TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU:

JEDNA SE O STAVBU, KTERÁ PROŠLA CELKOVOU PŘESTAVBOU KONCEM 20. STOLETÍ. OBJEKT JE ZALOŽEN NA BETONOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PASECH. SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU TVOŘENY ZDÍVEM Z CIEHL PLŤNÝCH, CIEHLNÝCH BLOKŮ, PLYNOSILKATOVÝCH BLOKŮ NEBO Z KERAMICKÝCH TVAROVK PROLEVANÝCH BETONEM LIMOZAPADNÍ TRAKT. STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1PP JE TVOŘENA STROPNÍM HURDÍM DO VALCOVANÝCH NOSNÍKŮ. OBJEKT JE ZASTŘEŠEN SYSTÉMEM DŘEVĚNÝCH ZBÍJENÝCH SEDLOVÝCH VAZNÍKŮ NA JEJICHŽ SPONNÍCH PÁSNICÍCH JE ZAVĚŠEN OMÍTNUTÝ PRKĚNÝ PODHLED. KRYTINA JE TVOŘENA POZINKOVANÝM TRAPEZOVÝM PLECHEM.

S09 - SKLADEBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

- STŘEŠNÍ PLÁŠT - FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA - FeZn
- ASFALTOVÝ PODKLADNÍ PÁS
- CELOPLOŠNĚ BEDNĚNÍ - PRKNA 25 mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY - SBJENÉ DŘEVĚNÉ VAZNÍKY
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE
- SOK PODHLED

S10 - SKLADEBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

- STŘEŠNÍ PLÁŠT - HLINÍKOVÝ TRAPEZOVÝ PLECH
- LATOVÁNÍ po cca 1000mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY - SBJENÉ DŘEVĚNÉ VAZNÍKY
- doplnění minerální izolace podhledu - minerální vata 0,039, foukaná tl. min200mm (dodávka za 1m2 vč. zhotovení a zadělení aplikačních otvorů)
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE
- PRKĚNÉ PODBITÍ
- MVC STUKOVÁ OMÍTKA

S11 - SKLADEBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ:

- FASÁDA - stávající kontaktní zateplovací systém s tloušťkou izolace 80mm - EPS bude provedeno omítku tlakovou vodou, doplnění + zapravení spátek po výměně otvorových výplní celoplošný penetrační/sanační nátěr prasklin + dvojnásobný silikonový nátěr v odstínové třídě do Č.3
- ZDVO
- OMÍTKA VNITŘNÍ - MVC HLADKÁ STUKOVÁ: bude provedeno celoplošně oskrbání, oprava a doplnění do 30%, stuk 100% podkladní penetrační nátěr, dvojnásobná malba - oteruvzdorná

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDVO Z CIEHL PLŤNÝCH PALENÝCH A JINÝCH KERAMICKÝCH MATERIÁLŮ NA MVC, BETONOVÉ KONSTRUKCE, KONSTRUKCE BEZ DALŠÍHO URČENÍ
- ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ 45(20; 17,5) P+D, P10, BROUŠENÉ, 450(200; 175)x247x249mm
- ZDĚNĚ NA CELOPLOŠNĚ SYSTÉMOVĚ LEPIDLO
- NAVAZÁNÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE ZA PODMOCI OCELOVÝCH KOTVĚ VLEPOVANÝCH NA CHEM. KOTVU
- ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, PRÍČKOVÉ, NENOSNÉ P+D/PROFI 14(11,5; 8) broušené, 140(115; 80)x49(137)249mm
- ZDĚNĚ NA CELOPLOŠNĚ SYSTÉMOVĚ LEPIDLO/PUR PĚNU
- INSTALAČNÍ PRÍZDÍVKA
- ZDVO Z PLYNOSILKATOVÝCH BLOKŮ POTŘEBNÉ ŠÍRKY ZDĚNĚ NA CELOPLOŠNĚ SYSTÉMOVĚ LEPIDLO
- PRÍZDÍVKY A DOZDÍVKY
- Z CIEHL PLŤNÝCH PALENÝCH NA MVC 2,5
- ZDVO Z BLOKŮ ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl.300mm, 300x500x250mm
- ZMONOLITNĚNO BETONEM C16/20 - VYZTUŽENÍ viz. TZ
- KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU, TRÍDA BETONU A VYZTUŽENÍ JE SPECIFIKOVÁNO VE STATICE ČÁSTI PO A PD
- KONSTRUKCE Z BETONU PROSTĚHO, TRÍDA BETONU A VYZTUŽENÍ JE SPECIFIKOVÁNO VE STATICE ČÁSTI PO A PD
- ROSTLÝ TERÉN
- ŠTERKOVÝ POLŠTAR Z DRČENÉHO ŠTERKU, parametry hluštění Ede1,2 > 45 MPa, poměr Ede1,2/Ede1,1 < 2,5
- TEPELNÁ IZOLACE NENASÁKAVÁ,TVRZENÁ; min 0,039

- TEPELNÁ IZOLACE S MALOU PĚVNOSTÍ V TLAKU
- POLYSTYREN EPS 70F
- MINERÁLNÍ VATA V PASECH
- TEPELNÁ IZOLACE S VYŠŠÍ PĚVNOSTÍ V TLAKU
- POLYSTYREN EPS 100S (150S)
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 3 VRSTVY
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER PODKLADU
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HLAVNÍ IZOLACE
- SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ KLANINY, POJISTNÁ A OCHRANNÁ FUNKCE
- PÁSY NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ

POZNÁMKY:

NA VÝKRESE JSOU VYZNAČENY POUZE PROSTUPY DŮLEŽITÉ ZE STATICKÉHO HLEDISKA. PŘI PROVAZENÍ PROSTUPŮ JE NEZBYTNÉ ZKOORDINOVÁNÍ PROSTUPŮ ZE VŠECH SPECIALIZACÍ.

JEDNA SE O DOKUMENTACI STAVEBNÍCH OPRAV VYCHÁZÍCÍ Z DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, PŮVODNÍ HISTORICKÉ DOKUMENTACE, ZÁMĚRNÍ SOUČASNÉHO STAVU A PROVEDENÝCH SOND. ZPRACOVATEL SI VYHRÁŽE PRÁVO NA DROBNÉ ODCHYLKY OD SKUTEČNOSTÍ. PŘI PROVAZENÍ BUDĚ PROBLÉMNĚ DOKUMENTACE, PROVÁVÁNKA SE SKUTEČNOSTÍ JEDNÁ SE PŘEDVŠÍM O ZAKRYTÉ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ LOKÁLNÍ ZMĚNY, KTERÉ NELZE V BEŽNĚM PROJEKTOVÉM ODHAJITÍ A V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ ZÁVAZNĚJŠÍCH ROZPORŮ SE SKUTEČNOSTÍ BUDĚ VYZVÁN INVESTOR SE ZHOTOVITELEM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE K VYŘEŠENÍ NESROVNALOSTÍ A NÁVRHU ALTERNATIVNÍHO ŘEŠENÍ.

0,000 = p.ú. podlahy m.č.102

generální dodavatel:

**REALITNÍ a STAVEBNÍ společnost s.r.o.**  
  
REALIZACE STAVEB - REKONSTRUKCE - PROJEKCE - PŮJČOVNA NÁŘADÍ - ČEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ  
  
Doručovací adresa: ŽITENICKÁ 10; ČÁSLAV, PSČ 286 01  
Sídlo: Fantova 693/45, Obřany, 614 00 Brno

vypracoval: ING. VOJTECH MERENUS NA SKÁLE 1126 286 01 ČÁSLAV	generální projektant/ autorizoval: ING. JAKUB VAVŘICKA ČKAIT č. - 0011922	
číslo zakázky: VM201646	investor: SOŠ a SOU Remesel Kutná Hora Čáslavská 202, 284 01 Kutná Hora	Ing. Vladimír Merenus projektční kancelář projekty pozemních staveb požární bezpečnost staveb
stavba: REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ a SOU Kutná Hora DÍLNÝ ODBOR: VÝCVIKU - Poštovní č.p.211, Kutná Hora	část projektu: D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU profese: D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ objekt: SO01 - REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ a SOU Kutná Hora	kancelář: Nad Rezkovcem 1801 286 01 Čáslav IČ:15847608 mobil: 724 125 511 info@ProjekteMerenus.cz
díl projektu: D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	profese: D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	stupeň: DPS revize: 0
objekt: SO01 - REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ a SOU Kutná Hora	objekt: SO01 - REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ a SOU Kutná Hora	měřítko: 1:100 datum: Prosinec 2016
výkres: ŘEZY OBJEKTEM NAVRŽENÝ STAV	výkres: ŘEZY OBJEKTEM NAVRŽENÝ STAV	číslo dokumentu: D.1.1.b.015