

SKLADBY PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ:

- P1 PODLAHA NA TERÉNE - ČIASŤ REKONŠT. (ker. dlažba):**
- keramická dlažba (GRES), hr. 10mm - PROTISMYK ≥ R9
 - flex. lepidlo, hr. max. 5mm
 - armovaná betónová mazanina (betón. zv. ocef. sieť 4/4/150/150), hr. 60mm
 - systémová doska podlahového vykurovania hr. 30mm
 - separačná PE fólia
 - extrudovaný polystyrén 2800C, hr. 30mm
 - hydroizolačná vrstva: penetračný náter + oxidovaný asfaltový pás s nosnou vložkou zo sklenej rohože V60 S35 (pôvodná hydroizolácia sa odstráni na podklad a nahradí sa novým asfaltovým pásom), hr. 3,5mm
 - penetračný náter + vyspravenie podkladného betónu jemným poterovým betónom hr. do 10mm
 - existujúci podkladný betón, odhad. hr. 100mm
 - rastlý terén
- P2 PODLAHA NA TERÉNE - KOMPLET. REKONŠT. (ker. dlažba):**
- keramická dlažba (GRES), hr. 10mm - PROTISMYK ≥ R9 (v sprchovacom kúte aplikovať keramikú dlažbu s protišmykovou úpravou R≥11)
 - flex. lepidlo, hr. max. 5mm
 - POZV: v sprchovacom kúte aplikovať keramikú aplikovať na podlahu a steny poistný hydroizolačný náter (v styku so stenou aplikovať pružnú hydroizolačnú pásku podľa technológiu, postupu výrobu)
 - armovaná betónová mazanina (betón. zv. ocef. sieť 4/4/150/150), hr. 60mm
 - systémová doska podlahového vykurovania hr. 30mm
 - separačná PE fólia
 - extrudovaný polystyrén 2800C hr. 30mm
 - hydroizolačná vrstva: penetračný náter + oxidovaný asfaltový pás s nosnou vložkou zo sklenej rohože V60 S35, hr. 3,5mm
 - armovaný podkladný betón (zv. ocef. sieť - vid statika), hr. 150mm (250mm)
 - zhutnené štrkové lôžko, celk. hr. 350mm
 - vrchná vrstva - ŠTRKODRVA fr. 0-63mm, hr. 150mm - ZHUTNIŤ EdeI2= 40MPa
 - spodná vrstva - MAKADAM fr. 32-63mm, hr. 200mm - ZHUTNIŤ
 - rastlý terén
- P3 PODLAHA NA TERÉNE - PRÍSTAVBA (ker. dlažba):**
- keramická dlažba (GRES), hr. 10mm - PROTISMYK ≥ R9
 - flex. lepidlo, hr. max. 5mm
 - armovaná betónová mazanina (betón. zv. ocef. sieť 4/4/150/150), hr. 60mm
 - systémová doska podlahového vykurovania hr. 30mm
 - separačná PE fólia
 - podlahový polystyrén EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,037$ (W/m.K), celk. hr. 140mm (60+80mm)
 - hydroizolačná vrstva: penetračný náter + oxidovaný asfaltový pás s nosnou vložkou zo sklenej rohože V60 S35, hr. 3,5mm
 - armovaný podkladný betón (zv. ocef. sieť - vid statika), hr. 150mm
 - zhutnené štrkové lôžko, celk. hr. 350mm
 - vrchná vrstva - ŠTRKODRVA fr. 32-63mm, hr. 150mm - ZHUTNIŤ EdeI2= 40MPa
 - spodná vrstva - MAKADAM fr. 32-63mm, hr. 200mm - ZHUTNIŤ
 - výmena podlažia odhad. hrúbky 1750mm: štrkopieskový náspyt hornín po vrstvách ≤ 300 mm
 - rastlý terén
- P4 PODLAHA NA 2.NP (keram. dlažba):**
- keramická dlažba (GRES), hr. 10mm
 - flex. lepidlo, hr. max. 5mm
 - armovaná betónová mazanina (betón. zv. ocef. sieť 4/4/150/150), hr. 50mm
 - systémová doska podlahového vykurovania hr. 30mm
 - ZB monolitická stropná doska, hr. 200mm
- P5 EXTER. SCHODISKO (keram. dlažba):**
- keramická dlažba (GRES), hr. 10mm - PROTISMYK R≥11
 - flex. lepidlo, hr. max. 5mm
 - armovaná betónová mazanina (betón. zv. ocef. sieť 4/4/150/150), hr. 50mm
 - systémová doska podlahového vykurovania hr. 30mm
 - ZB monolitická stropná doska, hr. 200mm
 - penetračný náter

SKLADBY ZATEPLENIA OBVOD. KONŠTRUKCIÍ:

- ZS 01A ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - POD U.T. (EPS 100mm):**
- nenasiakavé izolačné dosky EPS 200 PERIMETER SD, $\lambda \leq 0,039$ (W/m.K), hr. 100mm
 - LEPENÉ K PODKLADU
 - novová fólia
- ZS 01B ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - SOKEL (EPS 100mm):**
- nenasiakavé izolačné dosky EPS 200 PERIMETER SD, $\lambda \leq 0,039$ (W/m.K), hr. 100mm
 - LEPENÉ K PODKLADU + mechanické kotvenie natlakými kotvami s kovovým ťíhrom
 - výstužná vrstva: sklováknitá armovacia mriežka 165 g + minerálna vápenocementová malta
 - podkladný náter, napr. hybridná penetrácia pod omietku
 - soklová omietka - tenkov. om. s prírodným mletým kameňom na vysoko namáhané plochy
- ZS 02 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM KONTAKTNY (EPS 150mm):**
- izolačné dosky z fasádneho polystyrénu EPS 70F, $\rho \geq 18$ kg/m³, $\lambda \leq 0,039$ (W/m.K), hr. 150mm
 - LEPENÉ K PODKLADU + mechanické kotvenie natlakými kotvami s kovovým ťíhrom
 - výstužná vrstva: sklováknitá armovacia mriežka 165 g/m² + minerálna vápenocementová malta
 - podkladný náter, napr. hybridná penetrácia pod omietku
 - silikónová fasádna omietka + silikónová omietka s uhlikovým vláknom, štruktúra zrna na zrna
- ZS 03 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM KONTAKTNÝ MW 150mm):**
- fasádne izolačné dosky z minerálnych vlákien, $\rho \geq 110$ kg/m³, $\lambda \leq 0,039$ (W/m.K), hr. 150mm
 - LEPENÉ K PODKLADU + mechanické kotvenie natlakými kotvami s kovovým ťíhrom
 - výstužná vrstva: sklováknitá armovacia mriežka 165 g/m² + minerálna vápenocementová malta
 - podkladný náter, napr. hybridná penetrácia pod omietku
 - silikónová fasádna omietka + silikónová omietka s uhlikovým vláknom, štruktúra zrna na zrna
- ZS 04 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM KONTAKTNÝ (EPS 150mm) S DEKORATÍVNOU OMIETKOU CAPAROL. Histolith Antik Lasur „Rost“:**
- izolačné dosky z fasádneho polystyrénu EPS 70F, $\rho \geq 18$ kg/m³, $\lambda \leq 0,039$ (W/m.K), hr. 150mm
 - LEPENÉ K PODKLADU + mechanické kotvenie natlakými kotvami s kovovým ťíhrom
 - výstužná vrstva: sklováknitá armovacia mriežka 165 g/m² + minerálna vápenocementová malta
 - podkladný náter, napr. hybridná penetrácia pod omietku
 - PODKLAD: akrylátová fasádna omietka CAPAROL, štruktúra zrna na zrna
 - FINÁLNY POVRCH: dekoratívna omietka CAPAROL Histolith Antik Lasur „Rost“ :

1 Podklad čiernou farbou RAL 9005 Caparol Extra (interier) Muresko Plus RAL 9005 (exterior)
2 Histolith Antik Lasur + 30% obj. Histolith Volltonfarbe Oxid Braun+5% obj. Histolith Volltonfarbe Oxid Orange+5% obj. Histolith Volltonfarbe Oxid Schwarz +30 % obj. Disboxid 942 +40 % obj. Disboxid 943

všetko spolu zmiešať a aplikovať 2x po sebe, aby bola hrubá štruktúra. (10L Antik + 3L(4 fľaše) oxid hnedá + 0,5L oxidorange + 2,8kg jemný piesok 2,2kg hrubší piesok 3. do miešadla zapracovať dva odliedne pigmenty Histolith Volltonfarbe Oxid Orange a Histolith Volltonfarbe Ocker (nechat si po 5ks oxidorange a oker)

video návod : <https://www.youtube.com/watch?v=tzHTXWYoQ&list=PL>

ZOZNAM POTREBNÉHO MATERIÁLU:
Muresko Plus x3 / RAL 9005
Histolith Antik-Lasur
Histolith tónovacia farba oxidihnedá
Histolith tónovacia farba oxidoranž
Histolith tónovacia farba oxidčervená
Disboxid 942 jemný piesok
Disboxid 942 posypový piesok
Histolith tónovacia farba oker

SKLADBY STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÍ:

- ST1 STREŠNÝ PĽÁŠŤ - šikmá strecha (e→i):**
- falcovaný hliníkový plech PREFALZ, odliet - svetlo šeda (RAL 7040)
 - deliaca a drenážna vrstva BAUDER TOP VENT NSK
 - BAUDER MDE celkovej hrúbky 202mm (180mm PIR + 22mm OSB3)
 - s celkovým R ≥ 8,490 m²KWV
 - parozábrana BAUDER VAP
 - priznaný plyný drevený základ na pero-drážku hr. 32mm hlboký na z pohľadovej strany
 - väzničky z lepeného lamelového dreva
 - **požiarna odolnosť strešného plášťa REI15/D3**
 - **požiarna odolnosť nošnej konštrukcie R15/D3**
- ST2 STREŠNÝ PĽÁŠŤ (e→i):**
- falcovaný hliníkový plech PREFALZ, odliet - svetlo šeda (RAL 7040)
 - deliaca a drenážna vrstva BAUDER TOP VENT NSK
 - plné dbebnenie OSB3, hr. 22mm
 - minerálna vlna pre ploché strechy celkovej hrúbky 180mm (100mm+ 80mm)
 - $\rho \geq 125$ kg/m³, $\lambda_D \leq 0,040$ (W/m.K) vkladaná do roštu (systém oceľových pozinkovaných nadkrokových kotiev BMF + drevený impregn. hranol 60x80mm)
 - parozábrana odolná voči UV žiareniu so samolepiacim okrajom, sdt=120m - BAUDER VAP
 - minerálna vlna hr. 100mm , $\rho \geq 30$ kg/m³, $\lambda_D \leq 0,040$ vkladaná medzi BSH väzničky
 - väzničky z lepeného lamelového dreva (väzničky sú čiastočne priznané)
 - vzduchová dutina 37,5mm
 - systémový sadrokartónový podklad na oceľový rošt a krokové závesy, hr. 1x12,5mm
 - **požiarna odolnosť strešného plášťa REI15/D3**
 - **požiarna odolnosť nošnej konštrukcie R15/D3**

LEGENDA NAVRHOVANÝCH HMŔOT:

- JELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE
- TRIEDA BETÓNU A DRUH OCELE
- PODLA ČASTÍ PROJEKTU - STATIKA
- MURIVO - NOSNÉ TEHLIČKY NA MUROVACIU TENKOVRSŤOVOU MALTU, ROZM.: 247x250x249mm,
- PEVNOSŤ V TLAKU: $P = 10$ n/mm²,
- OBJEM. HMOTNOSŤ: $\rho = 800$ kg/m³,
- SUČIN. TEPEL. VODIVOSŤ: $\lambda_{Mw} = 0,15$ (W/m.K)
- TRIEDA REAKCIE NA OHŔ: A1 (REI 180 D1)
- INDEX NEPRIEZVUČNOSTI: $R_{w} = 48$ dB
- MURIVO - NOSNÉ TEHLIČKY NA MUROVACIU TENKOVRSŤOVOU MALTU, ROZM.: 375x250x249mm,
- PEVNOSŤ V TLAKU: $P = 12$ N/mm²,
- OBJEM. HMOTNOSŤ: $\rho = 800$ kg/m³,
- SUČIN. TEPEL. VODIVOSŤ: $\lambda_{Mw} = 0,22$ (W/m.K)
- TRIEDA REAKCIE NA OHŔ: A1 (REI 120 D1)
- MURIVO - NENOSNÉ PRIEČKOVÉ NA MUROVACIU TENKOVRSŤOVOU MALTU, ROZM.: 500x140x249mm
- PEVNOSŤ V TLAKU: $P = 8$ N/mm²,
- OBJEM. HMOTNOSŤ: $\rho = 800$ kg/m³,
- TRIEDA REAKCIE NA OHŔ: A1 (EI 180 D1)
- INDEX NEPRIEZVUČNOSTI: $R_{w} = 43$ dB
- MURIVO - NENOSNÉ PRIEČKOVÉ NA MUROVACIU TENKOVRSŤOVOU MALTU, ROZM.: 500x115x249mm
- PEVNOSŤ V TLAKU: $P = 8$ N/mm²,
- OBJEM. HMOTNOSŤ: $\rho = 750$ kg/m³,
- TRIEDA REAKCIE NA OHŔ: A1 (EI 120 D1)
- INDEX NEPRIEZVUČNOSTI: $R_{w} = 43$ dB
- SADROKARTONOVÁ PRIEČKA - NENOSNÁ, celk. hr. 125mm
- SADROKARTONOVÁ DOSKA 1x 12,5mm
- CW PROFILY hr. 100mm
- SADROKARTONOVÁ DOSKA 1x 12,5mm

LEGENDA EXISTUJÚCICH HMŔOT:

- EXISTUJÚCE MURIVO - NOSNÉ
- PLNÁ PÁLENÁ TEHLA
- EXISTUJÚCE MURIVO PRIEČKOVÉ - NENOSNÉ
- PLNÁ PÁLENÁ TEHLA

LEGENDA OZNAČENÍ

- OK 01 OKNÁ - VIŠŤ VÝKAZ OKIEN
- D1 L DVERE - VIŠŤ VÝKAZ DVERÍ
- Z 01 ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY, VIŠŤ VÝKAZ ZÁMOČNÍCKÝCH VÝROBKOV

POZNÁMKY:

- VŠETKY OTVORY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ KOORDINOVÁŠ S STATIKOU!
- PRIERAZY A OTVORY DO KONŠTR. KOORDINOVÁŠ S PROJEKTAMI TECHNOLOGIÍ A JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ!
- VNÚTORNÉ OMIETKY STIEN A STROPOV:
- 1) CEMENT. PREDNÁSTREK HR. 5mm, 2) STROJOVÁ JEDNOVRSTVOVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA VNÚTORNÁ HR. 15mm
- NA VŠETKY MURIVÁ V INTERIERI APLIKOVÁŠ PODOMIETKOVÉ ROHOVÝMI NA VONKAJŠIE ROHY (PRI KERAM. OBKLADOCH POUŽÍŠ PLASTOVÉ ROHOVÉ LIŠTY TVARU L), NA STYKY OMIETKY S OKENNÝMI RÁMOM (RESP. VSTUPNÝMI OMIETKAMI) APLIKOVÁŠ OKENNÉ DILATAČNÉ PROFILY
- VŠETKY STYKY DVOCH ROZDIELNYCH MUROVÝCH MATERIÁLOV JE NÚTNÉ V OMIETKE VYUŽÍŤ SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU V 2/3 HRUBKY S PREKRÝTÍM MIN. 100 MM
- VONKAJŠIE OMIETKY STIEN A PODHLADOV:
- KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM VRÁTANE VONKAJŠÍCH OMIEKOT RIEŠIŠ V ZMYSLE PLATNEJ TECHNOLOGICKEJ POSTUPU PODLA VÝBERU DOĐAVATEĽA KONTAKTNÉHO ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU
- POD KERAMICKÚ DLAŽBU NA PODLAHU A STENU (DO VÝŠKY MIN 300mm A V SPRCHOVOM KÚTE DO VÝŠKY 2000mm) APLIKOVÁŠ POISTNÝ HYDROIZOLAČNÝ NÁTER - DVOZLOŽKOVÁ FLEXIBILNÁ CEMENTOM POJENÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA, V STYKU SO STENOU POUŽÍŠ SYSTÉMOVÚ IZOLAČNÚ PÁSKU
- PRED OBJEDNÁVKOU DVERÍ A OKIEN TREBA ZAMERÁŤ SKUTOČNÉ STAVEBNÉ OTVORY !
- PRI OSADZOVANÍ PRAHOV A INÝCH KOTVENÍ KU PODLAHE DAŤ POZOR NA MOŽNÉ ROZVODY Ú.K. V PODLAHÁCH
- **PRE MATERIÁLY A PRVKY, KDE JE UVEDENÝ OBCHODNÝ NÁZOV JE MOŽNÉ POUŽÍŤ EKIVALENT S ROVNAKÝMI ALEBO LEPSÍMI TECHNICKÝMI PARAMETRAMI**

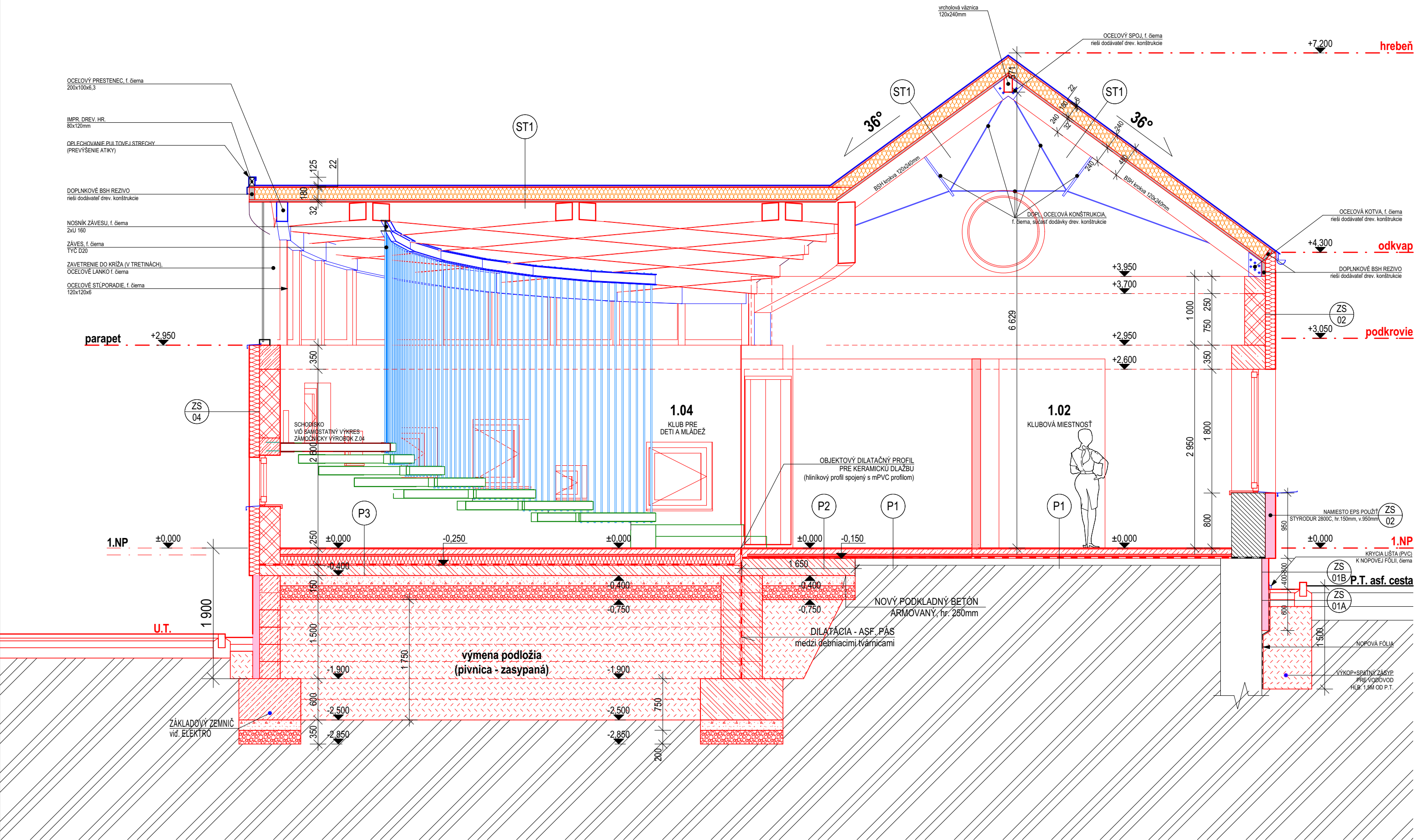
Ref. bod osadenia: ±0,000 = +444,850 m n. m. (Bpv)

Autor projektu: Ing. Ivan Bagin, Ing. Cyprján Gura, Mgr. art. Ing. Michal Auxt
Hl. inž. projektu: Ing. Ivan Bagin
Zodp. projektant: Ing. Cyprján Gura
Projektanti: Ing. Ivan Bagin, Ing. Cyprján Gura, Mgr. art. Ing. Michal Auxt

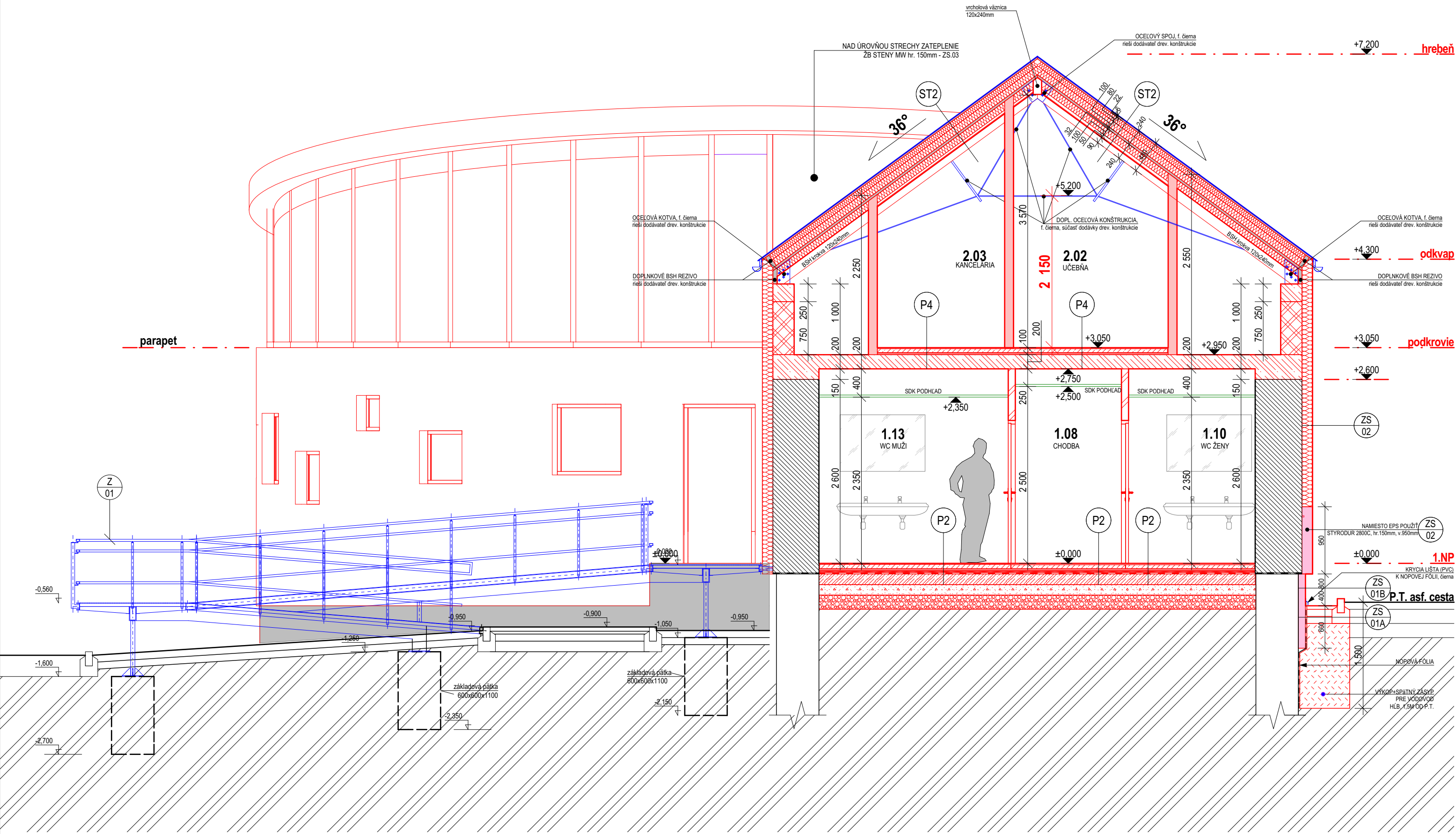
Názov stavby: Komunitné centrum v obci Slovinky

Investor: Obec Slovinky
Miesto stavby: k.ú. Vyšné Slovinky, KNC 126, 127
Stavebný objekt: SO 01 - Hlavný objekt - Komunitné centrum
Profesia: Architektonicko-stavebné riešenie
Obsah výkresu: Navrhovaný stav - rezy
Dátum: 12/2017
Stupeň PD: PD pre SP
Mierka: 1:50
Číslo výkresu: N.06

Autorská ochrana: Tento výkres je originál. Výkresová dokumentácia je chránená pod autorského zákona č. 185/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov
VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRAĐZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU DOĐAVATEĽA STAVBY ANI DIEĽSKOVOU DOKUMENTÁCIU JEDNOTLIVÝCH PRVKOV



REZ B-B



REZ A-A