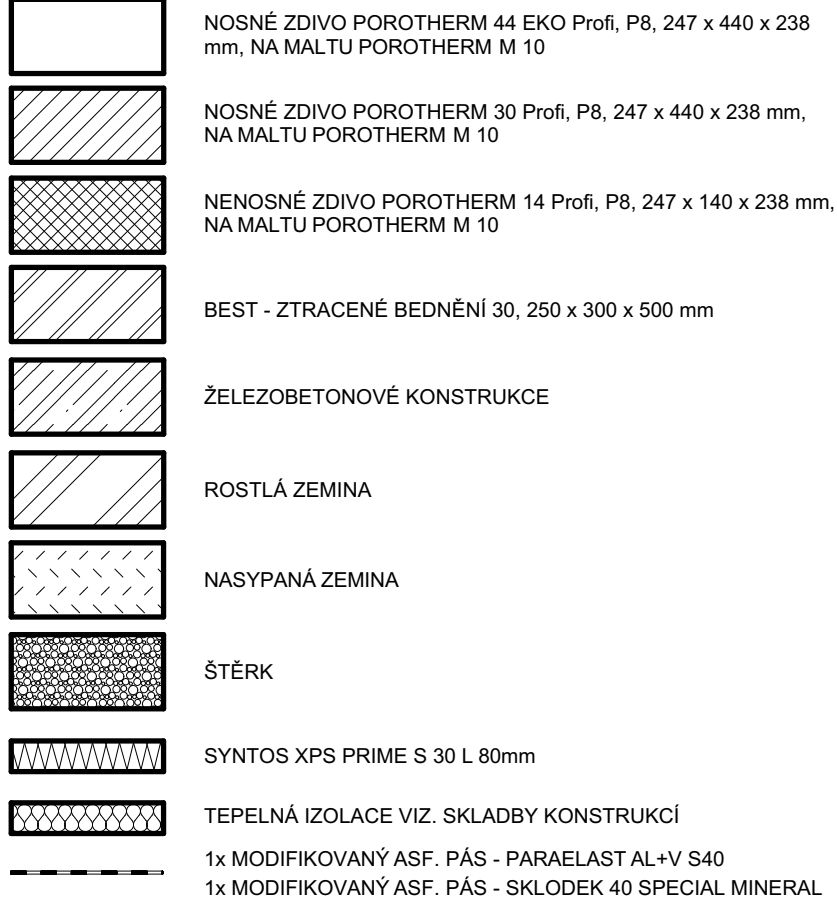



LEGENDA MATERIÁLŮ:



| | |
|-----|--|
| D | VIZ. VÝPIS DVEŘÍ |
| O | VIZ. VÝPIS OKEN |
| Z | VIZ. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ |
| K | VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ |
| P | VIZ. TABULKA PŘEKLADŮ |
| OS | SVOD CHRILÍČE |
| PŽB | ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD - VIZ VÝPOČET STATIKA |

- SPODNÍ STRANA FASÁDNÍCH LATÍ BUDE OPATŘENA OPLECHOVÁNÍM PRO ODKAPÁVÁNÍ VODY
- KOTVENÍ FASÁDNÍCH LATÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ NEREZOVÝCH VRUTŮ SE ŽÁPUSNOU HLAVOU (MINIMÁLNÍ DÉLKA VRUTU 40mm)
- FASÁDNÍ DŘEVO BUDE PŘED INSTALACÍ IMPREGNOVÁNO PROTI PŮSOBENÍ DEŠŤOVÉ VODY A VZDUŠNÉ VLHKOSTI
- PŘI INSTALACI DIFUZNĚ OTEVŘENÉ VĚTROTĚSNÉ FOLIE HOMESEAL LDS 0,04 BUDE KONTROLOVÁNA CELISTVOST A NEPORUŠENOST FOLIE
- DIFUZNĚ OTEBŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE MŮŽE BÝT NAHRAZENA OBDOBÝM PRODUKTEM PO KONSULTACI S PROJEKTANTEM
- IZOLACE SPODNÍ STAVBY ZAJIŠTĚNA SESTAVOU NATAVENÝCH MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ PAREALAST AL+V S40 A SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
- LADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|-----------------------|
| DRUH PRÁCE | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | | <div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div></div> | |
| VYPRACOVAL | MARTIN POUZAR | | | |
| VEDOUcí PRÁCE | ING. TOMÁŠ PETŘÍČEK, Ph.D. | | | |
| STAVEBNÍK | Ing. TOMÁŠ BUCHTA, KRÁSNÓ 43, 357 31 KRÁSNÓ | | | |
| MÍSTO STAVBY | DOBŘÁ VODA U ČESKÝCH BUDĚJOVIC, PARC.Č.ST.3593/15, k.ú. DOBŘÁ VODA U ČESKÝCH BUDĚJOVIC | | | |
| NÁZEV STAVBY | RODINNÝ DŮM SLUNEČNÁ | | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO 01 RODINNÝ DŮM | | FORMÁT | 4 x A4 |
| ČÁST | D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | | DATUM | 05/2018 |
| OBSAH: | ŘEZ A-A | | STUPEŇ PD | DPS |
| | | | MEŘÍTKO 1:50 | Č. VÝKRESU D1.1.04 |

| | | |
|-------------------|--|-------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | LAMINÁT QUICK-STEP IMPRESSIVE | 8 mm |
| ROZNAŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA | PE FOLIE PENEFOFOL | 1 mm |
| ROZNAŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| KROČEJOVÁ IZOLACE | STEPROCK HD ($\lambda_0 = 0,039W.m^{-1}.K^{-1}$) | 40mm |

CELKEM: 99mm

| | | |
|-------------------------|---|-------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | LAMINÁT QUICK-STEP IMPRESSIVE | 8 mm |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA | PE FOLIE PENEFOL | 1 mm |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| TEPELNÉ ISOLAČNÍ VRSTVA | STYROTRADE EPS 100 S ($\lambda_0 = 0,037\text{W.m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) | 90 mm |
| HYDROIZLAČNÍ VRSTVA | MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLOELAST AL+V S40 | 4mm |
| HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4mm |

CELKEM:157mm

| | | |
|--------------------------|---|--------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIČÍ TMEL | 14 mm |
| ROZNAŠEČI VRSTVA | SAMONIVELAČNÍ ANHYDRIT | 50 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA | PE FOLIE | 1 mm |
| TEPELNÉ ISOZLAČNÍ VRSTVA | EPS 150S ($\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K) })$ | 150 mm |
| HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - PARAEALST AL+V S40 | 4mm |
| HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS - SKLDEK 40 SPECIAL MINERAL | 4mm |
| PENETRACE | ASFALTOVÁ EMULZE | |

CELKEM:223mm

| | | |
|------------------|---------------------------------------|--------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZOVÁ | 8 mm |
| | NA VODUVZDORNÉ A MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO | |
| SEPARAČNÍ VRSTVA | PE ROHOŽÍ Schlüter®-DITRA | 2,5 mm |
| SPÁDOVÁ VRSTVA | BETONOVÝ POTÉR VE SPÁDU min 1,5% | 25 mm |

CELKEM: 35,5 mm

| | | |
|----------------------|--|-------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIČÍ TMEL | 10 mm |
| HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | SCHONOX HA | 2 mm |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR SCHONOX | |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA | PE FOLIE PENEFOL | 1 mm |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | OSB SUPERFINISH + SAMOŘEZNÉ ŠROUBY | 25 mm |
| KROČEJOVÁ IZOLACE | STEPROCK HD ($\lambda_D = 0,039W.m^{-1}.K^{-1}$) | 40mm |

CELKEM: 103mm

| | | |
|------------------|--|-------|
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA | VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA BEST | 40 mm |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | DRCENÉ KAMENIVO 4-8mm (LZE NAHRADIT FRAKCI 2-5mm) | 30 mm |
| ROZNÁŠECÍ VRSTVA | DRCENÉ KAMENIVO 8-16mm | 25 mm |

CELKEM:95mm

| | |
|--|----------|
| SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY | min 60mm |
| NETKANÁ GEOTEXTILIE 200g/m ² | |
| NOPOVÁ FOLIE | 20mm |
| NETKANÁ GEOTEXTILIE 200g/m ² | |
| SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ, VLOŽKA PE. ROHOŽ, POSYP | 5,3mm |
| SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, POSYP | 3mm |
| TEPELNÁ IZOLACE PUREN (λ=0,036 Wm ⁻¹ K ⁻¹) | min 80mm |
| TEPELNÁ IZOLACE PUREN (λ=0,036 Wm ⁻¹ K ⁻¹) | 60mm |
| SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, HLINÍKOVÁ VLOŽKA, POSYP | 4mm |
| ŽELEZOBETONOVÝ STROP | 200mm |

CELKEM: 432mm

| OZN. | PRODUKT | ULOŽENÍ [mm] | KS/SADA | POČET SAD |
|-------------|----------------------|---------------------|----------------|------------------|
| PŽB1 | ŽELEZOBETON | 1 | 1 | |
| PŽB2 | ŽELEZOBETON | 1 | 1 | |
| P3 | PTH 23,8 70x238x1750 | 125 | 4 | 4 |
| P4 | PTH 23,8 70x238x2250 | 200 | 4 | 4 |
| P5 | PTH 23,8 70x238x2500 | 250 | 4 | 1 |
| P6 | PTH 23,8 70x238x2500 | 250 | 4 | 1 |
| P7 | PTH 23,8 70x238x1250 | 125 | 2 | 21 |
| P8 | PTH 23,8 70x238x1250 | 125 | 4 | 1 |
| P9 | PTH 23,8 70x238x1250 | 125 | 4 | 4 |
| P10 | PTH 23,8 70x238x1750 | 125 | 4 | 4 |
| P11 | PTH 23,8 70x238x2250 | 200 | 4 | 3 |

0,000 = 464,878 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK