



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZDIVO NOSNÉ POROTHERM 365 P+D NA MALTU MVC 2,5
- ZDIVO NOSNÉ POROTHERM 250 P+D NA MALTU MVC 2,5
- ZDIVO NENOSNÉ POROTHERM 115 P+D NA MALTU MVC 2,5
- ŽB C20/25 (B25), OCEL B500B (10 505 R)
- PROSTÝ BETON C16/20 (B20)
- LEHČENÝ BETON (POLYSTYRENBETON)
- ZEMINA PŮVODNÍ – JÍLOVITÁ HLÍNA
- HUTNĚNÝ ŠTĚRK FRAKCE 16 – 32 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP FRAKCE 4 – 8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100F
- TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 100 mm
- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS
- PAROTĚSNÍCI VRSTVA (FOLIE NEBO ASFALTOVÝ PÁS, VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY)

VÝPIS PRVKŮ KROVU:

- ① DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNIK GANG-NAIL, TL. 60 mm, L = 11700 mm, H= 1750 mm, 11 KS  
DETAILNĚ BUDE VAZNIK NAVRŽEN POMOCÍ SOFTWARE MITEK ODBORNOU FIRMOU
- ② ZTUŽENÍ SPODNÍCH PÁSŮ VAZNIKŮ LATĚMI 80x40 mm
- ③ ZTUŽENÍ PROTI VYBOČENÍ Z ROVINY VAZNIKU POMOCÍ ONDŘEJSKÝCH KŘÍŽŮ, LATĚ 80x40 mm

① PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH

- |  |        |
|--|--------|
| 1. LAMINÁTOVÉ LAMELY BOST                                  | 8 mm   |
| 2. MIRELON   | 2 mm   |
| 3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ          | 42 mm  |
| 4. PE FOLIE  | 0,2 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS                        | 140 mm |
| 6. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL     | 4 mm   |
| 7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL     | 4 mm   |
| 8. PENETRAČNÍ NATĚR  |        |
| 9. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTI Ø6/100/100 | 150 mm |
| 10. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm                | 200 mm |
| 11. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA                        |        |

② PODLAHA A STROP V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH VE 2.NP

- |   |        |
|---|--------|
| 1. LAMINÁTOVÉ LAMELY BOST                         | 8 mm   |
| 2. MIRELON  | 2 mm   |
| 3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ | 50 mm  |
| 4. PE FOLIE                                       | 0,2 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE ISOVER N                       | 40 mm  |
| 6. KERAMICKÝ STROPNÍ PANEL HELUZ                  | 230 mm |
| 7. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL                     | 15 mm  |

③ PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V MÍSTNOSTECH NAMÁHANÝCH VODOU

- |   |        |
|---|--------|
| 1. KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO                                    | 8 mm   |
| 2. WEBER TMEL 700   | 3 mm   |
| 3. HYDROIZOLACE POVLAČOVÁ 1K CEMIX                          | 2 mm   |
| 4. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ           | 40 mm  |
| 5. PE FOLIE   | 0,2 mm |
| 6. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS                         | 140 mm |
| 7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL      | 4 mm   |
| 8. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL      | 4 mm   |
| 9. PENETRAČNÍ NATĚR   |        |
| 10. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTI Ø6/100/100 | 150 mm |
| 11. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE                                   | 200 mm |
| 12. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA                         |        |

④ ZATEPLENÝ STROP NAD 2.NP POD NEVYTAPENOU PŮDOU

- |  |         |
|--|---------|
| 1. DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE GUTTAFOIL 135 PLUS                       | 0,2 mm  |
| 2. TEP. IZOLACE MEZI SPODNÍMI PÁSY VAZNIKŮ Z MIN. PLSTI ISOVER UNI | 100 mm  |
| 3. TEP. IZOLACE Z MIN. PLSTI ISOVER UNI                            | 140 mm  |
| 4. JEDNOVRSTVÝ KOVOVÝ ROST Z CD PROFILŮ                            | 27 mm   |
| 5. OSB DESKY TL. 12 mm   | 12 mm   |
| 6. PAROTĚSNÍČÍ FOLIE DEK'FOL N140 S                                | 0,2 mm  |
| 7. INSTALACNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA                                     | 40 mm   |
| 8. 1x SÁDROKARTONOVÉ DESKY KNAUF                                   | 12,5 mm |
| 9. DISPERZNÍ MALÍŘSKÁ BARVA NA SÁDROKARTON HETLINE                 |         |

⑤ PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V PROVOZOVNĚ

- |  |        |
|--|--------|
| 1. PVC NÁSLAPNÁ VRSTVA GERFLOR                             | 2 mm   |
| 2. DISPERZNÍ LEPIDLO SCHÖNEX FLOORLASTIC EXTRA             | 2 mm   |
| 3. SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR CEMIX 25 JEMNÝ          | 48 mm  |
| 4. PE FOLIE  | 0,2 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CS                        | 140 mm |
| 6. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL     | 4 mm   |
| 7. 1x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL     | 4 mm   |
| 8. PENETRAČNÍ NATĚR  |        |
| 9. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTI Ø6/100/100 | 150 mm |
| 10. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm                | 200 mm |
| 11. PŮVODNÍ ZEMINA – JÍLOVITÁ HLÍNA                        |        |

⑥ HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ VAZNIKOVÉ STŘECHY

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. TATINZINKOVÁ KRYTINA Z FALC. PLECHU RHEINZINK                            | 0,55 mm       |
| 2. STRUKTUROVANÁ DĚLÍČI VRSTVA DELTA-TRELLA KOTVENÁ DELTA-TĚSNÍCIMI HŘEBÍKY | 8 mm          |
| 3. PRKĚNNÉ BEDNĚNÍ  | 25 mm         |
| 4. HORNÍ PÁS VAZNIKU PRŮŘEZU 60x150 mm                                      | 150 mm        |
| 5. VĚTRÁNÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA   | 200 – 1650 mm |

⑦ PLOCHA STŘECHA NAD PROVOZOVNOU

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. 1x ASF. PÁS ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR | 4 mm        |
| 2. 1x ASF. PÁS DEKGLASS G200 S40        | 4 mm        |
| 3. 2x ISOVER EPS 150S TL. 100 mm        | 200 mm      |
| 4. 1x ASF. PÁS DEKGLASS G200 S40        | 4 mm        |
| 5. PENETRAČNÍ NATĚR                     |             |
| 6. LEHČENÝ BETON – POLYSTYRENBETON      | 50 – 180 mm |
| 7. KERAMICKÝ STROPNÍ PANEL HELUZ        | 230 mm      |
| 8. OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL           | 15 mm       |

POZNÁMKY:

OBVODOVÉ ZDI NAD TERÉNEM ZATEPLENÝ PĚNOVÝM POLYSTYRENEM 100F TL. 100MM  
ZÁKLADOVÉ PASY A OBVODOVÁ ZEď DO VÝŠE 300 mm NAD U.T. ZATEPLENÝ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM TL. 100MM  
HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH ZDÍ VYTAŽENA 300 MM NAD TERÉN

0,000 = 204,450 mm.m. BpV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ	
STUDENT	MICHAL ROMÁNEK		ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VEDOUCÍ BAK. PRÁCE	ING. ONDŘEJ FUCMAN, Ph.D.			
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU S PROVOZOVNOU			FORMÁT	8 x A4
			DATUM	20.2.2013
ŘEZ A-A'			MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU 05