



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZIVO NOSNÉ POROTHERM 365 P+D NA MALTU MVC 2,5
- ZIVO NENOSNÉ POROTHERM 115 P+D NA MALTU MVC 2,5
- ŽB C20/25 (B25), OCEL B500B (10 505 R)
- PROSTÝ BETON C16/20 (B20)
- ZEMINA PŮVODNÍ – JILOVITÁ HLINA
- HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm
- PODKLADOVÁ DRŤ FRAKCE 8 – 16 mm
- HUTNĚNÝ NÁSP FRAKCE 4 – 8 mm
- HUTNĚNÝ ZÁSYP 0,2 MPA PO 250 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100F
- TEPELNÁ IZOLACE XPS TL 100 mm
- MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS
- PAROTĚSNÍČNÍ VRSTVA (FOLIE NEBO ASFALTOVÝ PÁS, VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY)

VÝPIS PRVKŮ KROVU:

- 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
- 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 NÁTĚR | |
| 9. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ #6/100/100 | 150 mm |
| 10. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm | 200 mm |
| 11. PŮVODNÍ ZEMINA – JILOVITÁ HLINA | |

Ⓢ5) 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 |

Ⓢ2) PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP V MÍSTNOSTECH NAMAHANÝCH 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 NÁTĚR | |
| 10. PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ #6/100/100 | 150 mm |
| 11. HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE | 200 mm |
| 12. PŮVODNÍ ZEMINA – JILOVITÁ HLINA | |

Ⓢ7) ZATEPLENÝ STROP NAD 2.NP POD NEVYTAPĚNOU 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 ROŠT Z CD PROFILŮ | 27 mm |
| 5. OSB DESKY TL 12 mm | 12 mm |
| 6. PAROTĚSNÍČNÍ FOLIE DEKFOIL N140 S | 0,2 mm |
| 7. INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA | 40 mm |
| 8. 1x SÁDROKARTONOVÉ DESKY KNAUF | 12,5 mm |
| 9. DISPERSZNÍ MALÍŘSKÁ BARVA NA SÁDROKARTON HETLINE | |

POZNÁMKY:

OBVODOVÉ ZDI NAD TERÉNEM ZATEPLENÝ PĚNOVÝM POLYSTYRENEM 100F TL 100MM
ZAKLADOVÉ 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 FUCIMAN, Ph.D.			
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU S PROVOZOVNOU			FORMÁT	8 x A4
			DATUM	20.2.2013
ŘEZ B-B'			MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU 06