



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON BETON C20/25, OCEĽ B500B
- EPS GREYWALL  $\lambda=0,032$  W/(m<sup>2</sup>xK), TL. 150mm
- HELUZ STI 49 broušená - 247 x 490 x 249 na lepidlo SB C
- HELUZ STI 30 broušená - 247 x 300 x 249 na lepidlo SB C
- HELUZ STI 15 broušená - 247 x 150 x 249 na lepidlo SB C
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ PRESBETON ZB 25-50, TL. 500mm
- PÍSKOVÝ NÁSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA
- ZÁSYPOVÁ ZEMINA HUTNĚNÁ NA 180 kPa
- HYDROIZOLACE DLE SKLADBY
- TEPELNÁ IZOLACE DLE SKLADBY

- ROZŠÍŘENÍ PODKLADNÍHO BETONU POD SCHODIŠTĚM, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ
- VYZTUŽENÍ PODKLADNÍHO BETONU KARI SÍTÍ
- OCELOVÉ TÁHLO M14 MACCALOY

- S<sub>6</sub> PODLAHA NA TERÉNU:**  
BETONOVÁ MAZANINA C12/15, TL. 80mm  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE S REFLEXNÍ VRSTVOU, TL. 0,05mm  
RIGIFLOOR 4000 - TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK, TL. 40mm,  $\lambda=0,044$  W/mK  
2x DEKBIT V60 S35 S HLINÍKOVOU NOSNOU VLOŽKOU  
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER NA BÁZY ASFALTOVÉ PĚNY  
PODKLADNÍ BETON, TL. 150mm  
PŮVODNÍ ZEMINA - HLÍNA SPRÁŠOVÁ
- S<sub>7</sub> STROPNÍ KONSTRUKCE:**  
KERAMICKÁ DLAŽBA, TL. 11mm  
DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPIDLO NA DLAŽBU ANHYDRIT, TL. 50mm  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE S REFLEXNÍ VRSTVOU, TL. 0,05mm  
RIGIFLOOR 4000 - TEP. A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK, TL. 40mm,  $\lambda=0,044$  W/mK  
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER NA BÁZY ASFALTOVÉ PĚNY  
STROPNÍ KONSTRUKCE MIAKO, TL. 250mm  
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ, TL. 15mm

- S<sub>1</sub> OBVODOVÉ ZDIVO:**  
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ, TL. 15mm,  $\lambda=0,49$  W/mK  
HELUZ STI 49 BROUŠENÁ 247 x 490 x 249mm, TL. 490mm,  $\lambda=0,19$  W/mK  
VNĚJŠÍ OMÍTKA BAUMIT FEINPUTZ AUSSEN, TL. 15mm,  $\lambda=0,47$  W/mK

- S<sub>2</sub> OBVODOVÉ ZDIVO SUTERÉN:**  
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ, TL. 15mm  
ZTRACENÉ BEDNĚNÍ PRESBETON 25-50, TL. 500mm,  $\lambda=1,23$  W/mK  
OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE (9 $\mu$ m) BODOVĚ NATAVENÝ K PODKLADU - DEKBIT AL S40 2x,  $\lambda=0,21$  W/mK  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS PERIMETR, TL. 80mm,  $\lambda=0,034$  W/mK  
GEOTEXTILIE, 100% POLYESTER  
NOPOVÁ FÓLIE NOPPEX

- S<sub>3</sub> PODLAHA NA TERÉNU:**  
KERAMICKÁ DLAŽBA, TL. 11mm  
DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR + LEPIDLO NA DLAŽBU  
ANHYDRIT, TL. 50mm  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE S REFLEXNÍ VRSTVOU, TL. 0,05mm  
RIGIFLOOR 4000 - TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK, TL. 40mm,  $\lambda=0,044$  W/mK  
2x DEKBIT V60 S35 S HLINÍKOVOU NOSNOU VLOŽKOU  
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER NA BÁZY ASFALTOVÉ PĚNY  
PODKLADNÍ BETON, TL. 150mm  
PŮVODNÍ ZEMINA - HLÍNA SPRÁŠOVÁ

- S<sub>4</sub> STROPNÍ KONSTRUKCE:**  
LAMINÁTOVÁ PODLAHA, d=8mm  
MIRELON - KROČEOVÁ IZOLACE Z PE, TL. 2mm  
ANHYDRIT, TL. 50mm  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE S REFLEXNÍ VRSTVOU, TL. 0,05mm  
RIGIFLOOR 4000 - TEPELNĚ A AKUSTICKY IZOI. VRSTVA DESEK, TL. 40mm,  $\lambda=0,044$  W/mK  
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER NA BÁZY ASFALTOVÉ PĚNY  
STROPNÍ KONSTRUKCE MIAKO, TL. 250mm  
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ, TL. 15mm

- S<sub>5</sub> STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:**  
BETONOVÁ STŘEŠNÍ TAŠKA - BRAMAC 7° MAX, 365 x 480 mm  
STŘEŠNÍ LATĚ, TL. 40mm  
KONTRALATĚ + VRUTY - TOPDEK ASSY, TL. 40mm - POD LATĚ NANEŠENA TĚSNÍCÍ PĚNA BRAMAC  
DIFÚZNÍ FÓLIE BRAMAC TOP RU - POJISTNÁ HI SYSTÉMU BRAMAC 7°, S<sub>d</sub>=0,03 m, TL. 2mm  
DEK TEN COVER PRO - HYDROIZOLACE - MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU, S<sub>d</sub>=0,02 m, TL. 0,5 mm  
TOPDEK 022 PIR - TI DESKY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU  $\lambda=0,022$  W/mK, TL. 160mm  
TOPDEK AL BARRIER - IZOLAČNÍ PÁS Z SBS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU, TL. 2,2mm  
PALUBKY - TL. 18mm  
KROKVE - TL. 160mm

0,000 = 421,350m n.m B.p.v.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	RADEK FORMAN			
VED. BAK. PRÁCE	DOC. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.			
RODINNÝ DŮM			FORMÁT	4 x A4
			DATUM	12.5.2013
ŘEZ A-A'			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:50	6