



POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ČEMENTOVĽÁKNITÉ DOSKY,  $\rho=1550\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,5\text{W/m}\cdot\text{K}$ , A1, MECHANICKY KOTVENÁ  
VETRANÁ MEDZERA, ROŠT Z HLINÍKOVÝCH PROFILOV  
VETROTESNÁ VRTVA: DIFÚZNE OTVORENÁ VRSTVA, LEPENÉ SPOJE  
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA,  $\rho=50\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,035\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,8\text{ kJ/kgK}$ , A1  
NOSNÁ KONŠTRUKCIA: CLT PANEL 3s TT,  $\rho=480\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda=0,13\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=1,6\text{ kJ/kgK}$   
INŠTALAČNÁ MEDZERA: MINERÁLNA VLNA,  $\rho=19,5\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,035\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,84\text{ kJ/kgK}$ , A1, HLINÍKOVÝ ROŠT  
ROZNÁŠACIA VRSTVA: SADROVLÁKNITÁ DOSKA,  $\rho=1200\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda=0,38\text{W/m}\cdot\text{K}$ , A1, MECHANICKY KOTVENÁ  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SADROVÁ OMIETKA S VÝSTUŽNOU VRSTVOU V 2/3 HRÚBKY VRSTVY

HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA: FÓLIA Z FPD,  $\mu=140000$ , MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU (CLT PANEL) 2 mm  
SEPARAČNÁ VRSTVA: GEOTEXTÍLIA 300 g/m<sup>2</sup> 50 mm  
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA VRCHNÁ VRSTVA,  $\rho=140\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,037\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,8\text{ kJ/kgK}$ , A1 100 mm  
SPÁDOVÁ VRSTVA: SPÁDOVÉ KLÍNY Z MINERÁLNEJ VLNY,  $\rho=50\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,042\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,8\text{ kJ/kgK}$ , A1  
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA V DVOCH VRSTVÁCH,  $\rho=140\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,037\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,8\text{ kJ/kgK}$ , A1 250 mm  
PAROTESNÁ VRSTVA: MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BEZ POVRCH. ÚPRAVY, AL VLOŽKA,  $\mu=500000$  4 mm  
NOSNÁ KONŠTRUKCIA: CLT PANEL 3s TT,  $\rho=480\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda=0,13\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=1,6\text{ kJ/kgK}$  130 mm  
UZAVRETÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA 80 mm  
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA,  $\rho=19,5\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D=0,035\text{W/m}\cdot\text{K}$ ,  $c=0,84\text{ kJ/kgK}$ , A1, HLINÍKOVÝ ROŠT 50 mm  
POVRCHOVÁ VRSTVA: SADROVLÁKNITÁ DOSKA,  $\rho=1200\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda=0,38\text{W/m}\cdot\text{K}$ , A1, MECHANICKY KOTVENÁ 15 mm  
SPÁDOVÝ KLÍN Z MINERÁLNEJ VLNY 80x80

0,000 = 270,820 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství</div></div>	
VYPRACOVAL	Jakub Neuner			
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Jméno Příjmení, Adresa, PSČ Město			
MÍSTO STAVBY	Brno, Kumpoštova / kat. území 116/4, 114/8, 112/4, 109/4			
NÁZEV STAVBY	MALÝ BYTOVÝ DŮM		FORMÁT	2xA4
STAVEBNÍ OBJEKT	S0.03 – BYTOVÝ DOM		DATUM	05/2018
ČÁST	DPS		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH: DETAIL ATIKY			MEŘÍTKO 1:10	Č. VÝKRESU D.1.1.c.11