



LEGENDA PODLÁH

- P1 NÁŠLAPNÁ VRSTVA: SAMONIVELAČNÝ CEMENTOVÝ POTER OPATRENÝ EPOXIDOVÝM/POLYURETÁNÝM NÁTEROM
ROZŇASÁČIA VRSTVA: PROSTÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIETŮV 150/150
SEPARAČNÁ VRSTVA: GEOTEXTÍLIA 500 g/m²
HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA mPVC FÓLIA $\mu = 17\ 500$
SEPARAČNÁ VRSTVA: GEOTEXTÍLIA 500 g/m²
ROZŇASÁČIA VRSTVA: PROSTÝ BETÓN VYSTUŽENÝ KARI SIETŮV

- P2 NÁŠLAPNÁ VRSTVA: MARMOLEUM, CELOPLOŠNE LEPENÉ K PODKLADU
SPOJOVACIA VRSTVA: LEPIDLO S NÍZKYM OBSAHO M VOC, NÁTER
PENETRAČNÁ VRSTVA
VYROVNÁVACIA VRSTVA: SAMONIVELAČNÝ POTER
ROZŇASÁČIA VRSTVA: SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1150\text{kg/m}^3$, $\mu=13$, $\lambda=0,32\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=1,1\ \text{kJ/kgK}$, A2
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNÝ, $\rho=140\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $\lambda=0,039\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: VOŠŤINOVÉ DOSKY + ŽÁSYP, $\rho=1150\text{kg/m}^3$, ZRNITOSŤ 1-4 mm
NOSNÁ VRSTVA: ŽELEZOBETÓN, C20/25, XC2, $\rho=2500\ \text{kg/m}^3$, $\lambda=1,58\ \text{W/m}\cdot\text{K}$
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA, $\rho=19,5\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $\lambda=0,042\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=0,84\ \text{kJ/kgK}$ A1
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1200\text{kg/m}^3$, $\mu=16\text{s}$, $\lambda=0,38\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1

- P6 NÁŠLAPNÁ VRSTVA: MARMOLEUM, CELOPLOŠNE LEPENÉ K PODKLADU
SPOJOVACIA VRSTVA: LEPIDLO S NÍZKYM OBSAHO M VOC, NÁTER
PENETRAČNÁ VRSTVA
VYROVNÁVACIA VRSTVA: SAMONIVELAČNÝ POTER
ROZŇASÁČIA VRSTVA: SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1150\text{kg/m}^3$, $\mu=13$, $\lambda=0,32\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=1,1\ \text{kJ/kgK}$, A2
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNÝ, $\rho=140\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $\lambda=0,039\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: VOŠŤINOVÉ DOSKY + ŽÁSYP, $\rho=1150\text{kg/m}^3$, ZRNITOSŤ 1-4 mm
NOSNÁ VRSTVA: CLT PANEL 5s, $\rho=480\ \text{kg/m}^3$, $\lambda=0,13\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=1,6\ \text{kJ/kgK}$
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: UZAVRETÁ VZDUCHOVÁ DUTINA
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA, $\rho=19,5\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $\lambda=0,042\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=0,84\ \text{kJ/kgK}$, A1
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1200\text{kg/m}^3$, $\mu=16\text{s}$, $\lambda=0,38\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1

- P9 HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA: FÓLIA Z FPO, $\mu=140000$, NOSNÁ VLOŽKA ZO SKLENEJ TKANINY, MECHANICKY KOTVENÁ
SEPARAČNÁ VRSTVA: GEOTEXTÍLIA 300 g/m²
SPÁDOVÁ VRSTVA: SPÁDOVÉ KLÍNY Z MINERÁLNEJ VLNÝ $\rho=50\text{kg/m}^3$, $c=0,8\ \text{kJ/kgK}$, $\lambda=0,042\ \text{W/m}\cdot\text{K}$ A1, MECHANICKY KOTVENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA V TROCH VRSTVÁCH, $\rho=140\text{kg/m}^3$, $c=0,8\ \text{kJ/kgK}$, $\lambda=0,039\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1, MECHANICKY KOTVENÉ
PAROTESNÁ VRSTVA: MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY, $\mu=500000$, NOSNÁ VLOŽKA Z AL FÓLIE
NOSNÁ VRSTVA: CLT PANEL 5s TL, $\rho=480\ \text{kg/m}^3$, $\lambda=0,13\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=1,6\ \text{kJ/kgK}$
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: UZAVRETÁ VZDUCHOVÁ DUTINA
ZVUKOIZOLAČNÁ VRSTVA: MINERÁLNA VLNA, $\rho=19,5\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $\lambda=0,042\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=0,84\ \text{kJ/kgK}$, A1
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1200\text{kg/m}^3$, $\mu=16\text{s}$, $\lambda=0,38\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, A1

- P12 NÁŠLAPNÁ VRSTVA: KERAMICKÁ DLAŽBA CELOPLOŠNE LEPENÁ K PODKLADU
SPOJOCIA VRSTVA: STAVEBNÉ LEPIDLO NA KERAMICKÚ DLAŽBU
AKUMULAČNÁ VRSTVA: KONTAKTNÁ KAPILÁRNE PASÍVNA DRENÁŽ Z POLYETYLENOVÉ FÓLIE
SPOJOVACIA VRSTVA: HYDRAULICKÉ LEPIDLO
HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA: IZOLAČNÝ PÁS Z MÁKKÉHO POLYETYLÉNU
SPOJOVACIA VRSTVA: HYDRAULICKÝ TUHŇÚCA MALTA PRE TENKOVRSŤVÉ LEPENIE
PENETRAČNÝ NÁTER
STIERKOVACIA MALTA S ARMOVACOU VLOŽKOU
SPÁDOVÁ VRSTVA/TEPELNOIZOLAČNÁ: KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, PEVNOSŤ V TLAKU 200 kN
NOSNÁ KONŠTRUKCIE: CLT PANEL 5s TL, $\rho=480\text{kg/m}^3$, $\lambda=0,13\text{W/m}\cdot\text{K}$, $c=1,6\ \text{kJ/kgK}$
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
ROŠT Z HLINÍKOVÝCH PROFILOV
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CEMENTOVĽÁKNITÉ DOSKY, $\rho=1550\text{kg/m}^3$, $\lambda/D=0,5\text{W/m}\cdot\text{K}$, A1, MECHANICKY KOTVENÁ

LEGENDA ŽNAČENIA A SYMBOLOV:

- POZN.1 DILATAČNÁ ŠPÁRA PREBIEHAJÚCA PO CELEJ VÝŠKE OBJEKTU, ODDELUJE KOMUNIKAČNÉ JADRO OD BYTOVÝCH PRIESTOROV
POZN.2 PRÍMUROVKA NA OBVODOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOCH A NA PÁSOCH POD VÝŤAHOVOU ŠACHTOU PÁSOCH NA NATAVENIE HYDROIZOLAČNÉHO PÁSU - VYTVORENIE KÚTOVÉHO SPOJA MEDZI VODOROVNOU A ZVISLOU HYDROIZOLAČIOU
POZN.3 ZARIAĎOVACIE PREDMETY V HYGIENICKOM ZÁZEMÍ PRE OSOBY S OBMEDZENOU SCHOPNOSŤÍ POHYBU MUSIA SPLŇOVAŤ POŽIADAVKY VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.
POZN.4 SÚČASŤOU DODÁVKY KUCHYNSKEJ LINKY JE ZÁSTENA V ROVNAKOM DEKORE AKO PRACOVNÁ DOSKA
POZN.5 PRED VSTUPNÉ DVERE DO OBJEKTU BUDE OSADENÝ ŽLAB NA ODVO D AŽĎOVEJ VODY, MREŽKA Z NEREZOVEJ OCELI

LEGENDA MATERIÁLOV:

- PANELY Z KRÍŽOM LEPENÉHO DREVA; $\rho=480\ \text{kg/m}^3$, $c=1,6\ \text{kJ/kgK}$, $\lambda=0,13\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, STENOVÉ PANELY TROVRSTVÉ HR. 120 mm TT, STROPNÉ PANELY PÄŤ VRSTVÉ HR. 150 mm TL, STREŠNÉ PANELY PÄŤ VRSTVÉ HR. 130 mm TL
- TEPELNÁ IZOLÁCIA S MINERÁLNEJ VLNÝ; OBVODOVÝ PĽÁŠŤ $\rho=50\ \text{kg/m}^3$, $c=0,8\ \text{kJ/kgK}$, $\lambda=0,035\ \text{W/m}\cdot\text{K}$, STROPNÁ KCIA NAD 1PP $\rho=19,5\text{kg/m}^3$, $\mu=1$, $c=0,84\ \text{kJ/kgK}$, STREŠNÁ KCIA $\rho=140\text{kg/m}^3$, $c=0,8\ \text{kJ/kgK}$, $\lambda=0,042\ \text{W/m}\cdot\text{K}$
- ŽELEZOBETÓNOVÉ MONOLITICKÉ KONŠTRUKCIE, BETÓN C20/25, $\rho=2500\ \text{kg/m}^3$
- BETÓNOVÉ MONOLITICKÉ KONŠTRUKCIE, BETÓN C20/25,HLAVNE PODLAHOVÉ DOSKY NA TERÉNE, PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE POD ŽELEZOBETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ PÁSY
- PRÍMUROVKA Z TEHÁL PLNÝCH PALENÝCH PRE REALIZÁCIU KÚTOVÉHO SPOJA VODOROVNEJ A ZVISLEJ HYDROIZOLÁCIE
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN HR. 100mm, $\rho=30\ \text{kg/m}^3$, $\lambda=0,033\ \text{W/m}\cdot\text{K}$
- KAMENIVO FRAKcie 16-32 mm
- NASYPANÁ ZEMLINA, HUTNENÁ PO 0,5 m VÝŠKY
- ZEMLINA POVODNÁ

- HYDROIZOLÁCIA; SPODNÁ STAVBA mPVC FÓLIA $\mu=17\ 500$; STREŠNÁ KCIA FÓLIA Z FPO S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY $\mu=140000$, PAROZÁBRANA V STREŠNEJ KONŠTRUKCII MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS $\mu=500000$
- POZNÁMKY:**
BLIŽŠIA SPECIFIKÁCIA SKLADIEB KONŠTRUKCII VIZ. SKLADBY KONŠTRUKCII
- PRED ZAČATÍM REALIZÁCIE JE NUTNÉ VŠETKY ROZMERY PREVERIŤ
 - NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA A POZNÁMKY NA VÝKRESOCH
 - PODROBNÝ POPIS OKIEN, DVERÍ, KLAMPIARSKÝCH A STOLÁRSKÝCH VÝROBKOU VIZ. VÍPIS PRVKOV
 - PRI VÝSTAVBE VŠETKÝCH KONŠTRUKCII BUDÚ DODRŽANÉ POŽIADAVKY PODLA PRÁVNÝCH VYHLÁŠOK, NORIEM A TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV DANÝCH VÝROBCAMI
 - VŠETCI PRACOVNÍCI BUDÚ RIADNE PREŠKOLENÝ BOZP

POZNÁMKY PANELY Z KRÍŽOM LAMELOVÉHO DREVA

- PANELY MUSIA BYŤ CHRÁNENÉ PRED POVETERNOSTNÝMI VPLIVMI, DAŽĎU A TEČÚCEJ VODE A PO RIADNE ZAKRYTIE OBALOVÝMI KONŠTRUKCIAMI
- PANELY BUDÚ USTAVENÉ NA DREVENÝ HRANOL Z *PENOSKLA 50x140* OCELOVÝM UHOLNÍKOM Z DOVODU OCHRANY DREVENEJ KONŠTRUKCIE
- POZDĽŽNE NÁPOJENIE STENOVÝCH PANELOV BUDE TVORENÉ PREPLÁTOVANÍM SPOJENÉ VRUTMI, SPOJ BUDE OPATRENÝ TESNIACOV POLYURETÁNVOU PÁSKOU Z DOVODU MAXIMÁLNEJ VZDUCHOTESNOTI OBÁLKY STAVEBNÉHO OBJEKTU
- ROHOVÉ SPOJE STIEN BUDÚ REALIZOVANÉ POMOCOU VRUTU, SPOJ BUDE OPATRENÝ TESNIACOV POLYURETÁNVOU PÁSKOU
- SPOJE MEDZI STENOU A STROPNOU KONŠTRUKCIOU BUDÚ PREVEDENÉ AKO PLOŠNÉ T.J. STROPNÝ PANEL BUDE POLOŽENÝ NA STENOVÚ KONŠTRUKCIU A SPOJENÉ VRUTMI, DO SPOJA BUDE VLOŽENÁ PRUŽNÁ PÁSKA Z DOVODU AKUSTICKÉHO ODDelenIA KONŠTRUKCII
- PRE KOTVENIE STENOVÉHO PANELU NASLEDUJÚCEHO PODLAŽIA BUDÚ POUŽITÉ OCELOVÉ UHOLNÍKY ODOBNE AKO PRI KOTVENÍ DO PODKLADNÉHO BETÓNU, DO SPOJA BUDE VLOŽENÁ TESNIACA PÁSKA
- PODROBNÉ ROZMERY, POPIS A POSTUP MONTÁŽE PANELOV Z KRÍŽOM LEPENÉHO DREVA JE V SAMOSTATNOM ODDIELI TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE, D.12 - STAVEBNÉ TECHNICKÉ RIŠENIE

POZNÁMKY DVERE A OKNÁ

- VÝSKY OKIEN A PARAPETOV SÚ KÚTOVANE K NÁŠLAPNEJ VRSTVE PODLAHY
- OKNÁ A DVERE BUDÚ OSADENÉ DO DREVENÝCH PANELOV DO OTVOROV VYHOTOVENÝCH V PREFAB DIELNI
- PRIPOJOVACIE SPÁRY OKIEN BUDÚ Z INTERIÉROVEJ STRANY OPATRENÉ PARETESNIACOV PÁSKOU A Z EXTERIÉRU PAROPRIEPUSTNOU PÁSKOU
- OKNÁ BUDÚ OSADENÉ PRED NOSNÚ ČASŤ KONŠTRUKCIE Z DOVODU ELIMINÁCIE TEPELNÉHO MOSTU VÍD DETAIL D.11.c.0X
- BALKÓNOVÉ DVERE BUDÚ OSADENÉ VÍD DETAIL D.11.c.0X - PREDSEDANÉ KONŠTRUKCIE
- OSADENIE OKIEN BUDE REALIZOVAŤ ODOBORNÁ FIRMA SO SKÚSENOSŤAMI S PREDSEDANOU MONTÁŽOU OKIEN, ALT. PRACOVNÍCI ABSOLVUJÚ ODOBORNÉ SKOLENIE OD DODÁVATEĽA SYSTÉMOVÉHO RIŠENIA PRE PREDSEDANÚ MONTÁŽ OKIEN
- VŠETKY OKNÁ A DVERE BUDÚ OSADENÉ PODLA ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVERĚ - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

POZNÁMKY PODLAHY

- LIATE PODLAHY V 1PP MUSIA BYŤ ODDYLATOVANÉ TAK ABY KAŽDÁ MIESTNOSŤ TVORILA SAMOSTATNÝ DILATAČNÝ CELOK
- MAXIMÁLNA DILATAČNÁ PLOCHA CEMENTOVÉHO POTERU JE 40 m²
- LIATE PODLAHY BUDÚ OPATRENÉ EPOXIDOVÝM NÁTEROM VÍD D.11.c.01 - SKLADBY KONŠTRUKCII
- CEMENTOVÝ POTER MUSÍ BYŤ OD PODKLADNÉHO BETÓNU ODDelenÝ SEPARAČNOU VRSTVOU NAPR. PE FÓLIA
- PRVY SUCHÉJ PODLAHY A TO SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY JE NUTNÉ CHRÁNIŤ PROTI VLHKOSTOU AŽ PO ZAKRYTIE OBALOVÝMI KONŠTRUKCIAMI

POZNÁMKY ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

- OBVODOVÉ A NOSNÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ STENY BUDÚ ZALOŽENÉ NA ŽELEZOBETÓNOVÝCH PÁSOCH
- PRE ZHOTOVENIE ŽELEZOBETÓNOVÝCH KONŠTRUKCII BUDE POUŽITÉ SYSTÉMOVÉ BEDNENIE

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 <small>ústav</small> pozemního stavitelství</div></div>		
Vypracoval	Jakub Neuner				
Vedoucí práce	doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.				
Stavebník	Pavčina Prekopová, 911 01 Trenčín				
Místo stavby	Brno, Kumpoštova / kot. území 116/4, 114/8, 112/4, 109/4				
Název stavby	MALÝ BYTOVÝ DŮM				
			Formát	8xA4	
Stavební objekt	SO.03-BYTOVÝ DOM			Datum	05/2018
Část	DPS			Stupeň PD	DPS
OBSAH:				Meřítko	Č. výkresu
REZ B-B'			1:50	D.1.1.b.08	