

P16a SKLADBA PODLAHY – HLAVNÝ VSTUP ZOSPOTU ZATEPLENÉ – LIATE TERAZZO

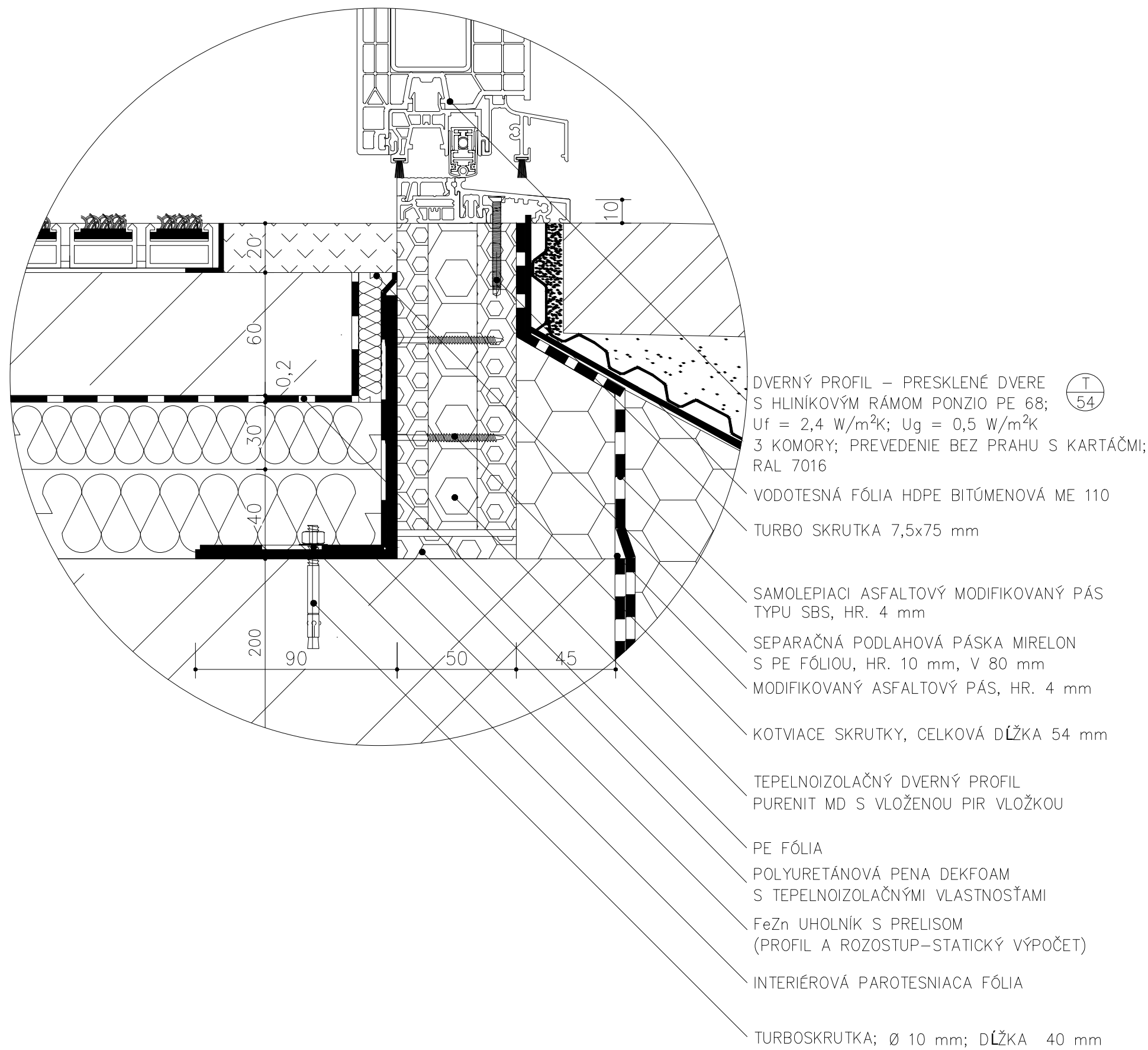
OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECH. PREVEDENIA	HRÚBKA [mm]
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	BETÓNOVÁ FERMEŽ; RIEDENÁ 30% ROZTOKOM RIEDIDLA S6006	CELOPLOŠNÝ NÁTER	– mm
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LIATE TERAZZO – MRAMOROVÁ DRVINA + JEMNÉ KAMENIVO FRAKCIE 0–4 mm; POMER 70:30	VYLIATE; DODRŽANÁ DILATAČNÁ ŠKÁRA	20 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER PRE SAVÉ PODKLADY	CELOPLOŠNÝ NÁTER	– mm
ROZNAŠACIA VRSTVA	SAMONIVELAČNÝ CEMENTOVÝ POTER LIATY CT–C15–F5–B0,5; VHODNÝ DO PODLAHY S PODLAHOVÝM KÚRENIM; $\lambda = 1,43$ (W/m.K); $\mu = 23$		60 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	SYSTÉMOVÁ DOSKA SCHÜTZ ULTRA–TAKK PRO EPS–T 30–2 S KOTEVNOU KAŠIROVANOU PP TKANINOU; $\lambda = 0,039$ (W/m.K)	CELOPLOŠNE KALDENÁ	30 mm
AKUSTICKÁ VRSTVA	KAMENNÁ VATA KNAUF INSULATION PTN; $\lambda = 1,10$ (W/m.K)	POLOŽENÁ	40 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA C20/25 – XC1–Cl 0,2–Dmax 22–S5 OCEL B550B; c = 25 mm; $\lambda = 1,58$ (W/m.K); $\mu = 29$	VYBETÓNOVANÁ	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) HLADIDLLOM $\mu = 23,4$	NANESENÁ OZUB.	4 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ V.	DOSKA Z PERLITU ŠTO–PERLITE, 625x416 mm; $\sigma_{10} = 200$ kPa $\lambda = 0,045$ (W/m.K) $\mu = 5$ ,	CELOPLOŠNE NALEPENÁ	100 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER STOPRIM SILIKAT	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA ALFAFIX; $\lambda = 0,39$ (W/m.K) HLADIDLLOM $\mu = 23,4$ , + SKLOTEXTILNÁ SIEŤOVINA	NANESENÁ OZUB. NA 2 VRSTVY, SIEŤ MEDZI NIMI	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, STODECOSIL K; $\lambda = 1,2$ (W/m.K), $\mu = 50$ , ZRNITOSŤ 2 mm	NANESENÁ HLADIDLLOM	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MAĽBA PRIMALEX PLUS FARBA BIELA	AIRLESS NÁSTRIK	– mm
			460 mm

EXTERIÉR (-15°C)

P11 SKLADBA PODLAHY – HLAVNÝ VSTUP (EXTERIÉR)

OBEČNÝ NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	TECHNOLÓGIA PREVEDENIA	HRÚBKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	BETÓNOVÁ DLAŽBA 500 x 500 x 50 mm; ZN. SEMMELROCK	POLOŽENÁ	50 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	DROBNÉ DRŤENÉ KAMENKY FRAKCIA 4/8 mm	NASYPANÉ	40 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	DRŤENÉ KAMENIVO FRAKCIA 8–16 mm	NASYPANÉ, HUTNENÉ	200 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	NASYPANÁ ZEMINA VODOPRIEPUSTNÁ	NASYPANÁ	– mm

DETAIL 3  
M 1:2



LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YQ 500 PDK – ROZMERY d x v x š[mm] 499x249x500, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B
- MINIMÁLNA CHAR. VALCOVÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cyl N/mm<sup>2</sup> – 20, MINIMÁLNA CHAR. KUBICKÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cube N/mm<sup>2</sup> – 25
- PROSTÝ BETÓN
- TRÁVNATÉ KOBERCE VEGETÁCIA NA EXTENZÍVNEJ STRECHE, VÝŠKA MIN. 50 mm
- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- KERAMICKÁ DLAŽBA
- POLYURETÁNOVÁ PENA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
- TEPELNÁ IZOLÁCIA XPS
- HYDROIZOLÁCIA
- NOPOVÁ FÓLIA

0,000 = 288,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁRSKÁ PRÁCE			
Autor práce:		Klára Váľková	
Vedúci práce:		Ing. arch. Jitř Gerš, Ph.D.	
		doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA	
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ		Číslo paré:
			01
Název výkresu:	KONŠTRUKČNÝ DETAIL Č.3- DETAIL VSTUPNÝCH DVEŘÍ		Formát:
			A1
			Datum:
			3.2.2023
			mřížka:
			Číslo výkr:
			1:5; 12
			C.19