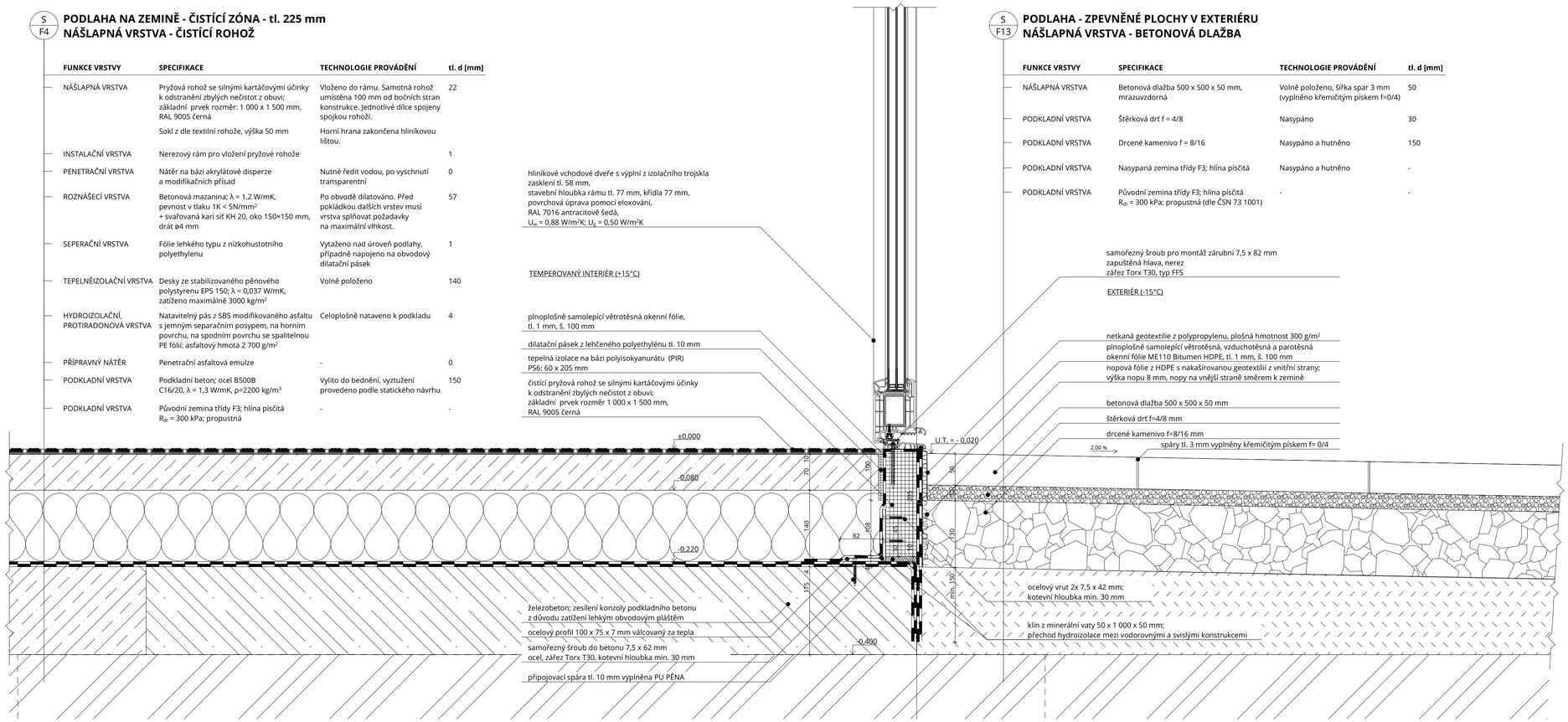
S F4 PODLAHA NA ZEMINĚ - ČISTÍCÍ ZÓNA - tl. 225 mm
NÁŠLAPNÁ VRSTVA - ČISTÍCÍ ROHOŽ

FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ	tl. d [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	Pryžová rohož se silnými kartáčovými účinky k odstranění zbytých nečistot z obuvi; základní prvek rozměr: 1 000 x 1 500 mm, RAL 9005 černá	Vloženo do rámu. Samotná rohož umístěna 100 mm od bočních stran konstrukce. Jednotlivé dílce spojeny spojkou rohoží.	22
	Sokl z dle textilní rohože, výška 50 mm	Horní hrana zakončena hliníkovou lištou.	
INSTALAČNÍ VRSTVA	Nerezový rám pro vložení pryžové rohože		1
PENETRAČNÍ VRSTVA	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	Nutné ředit vodou, po vyschnutí transparentní	0
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	Betonová mazanina; λ = 1,2 W/mK, pevnost v tlaku 1K < 5N/mm² + svařovaná kari síť KH 20, oko 150×150 mm, drát ø4 mm	Po obvodě dilatováno. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	57
SEPERAČNÍ VRSTVA	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Vytaženo nad úroveň podlahy, případně napojeno na obvodový dilatační pásek	1
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150; λ = 0,037 W/mK, zatíženo maximálně 3000 kg/m²	Volně položeno	140
HYDROIZOLAČNÍ, PROTIRADONOVÁ VRSTVA	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným separačním posypem, na horním povrchu, na spodním povrchu se spalitelnou PE fólií; asfaltový hmota 2 700 g/m²	Celoplošně nataveno k podkladu	4
PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR	Penetrační asfaltová emulze	-	0
PODKLADNÍ VRSTVA	Podkladní beton; ocel B500B C16/20, λ = 1,3 W/mK, ρ=2200 kg/m³	Vylito do bednění, vyztužení provedeno podle statického návrhu	150
PODKLADNÍ VRSTVA	Původní zemina třídy F3; hlína písčitá R_{dt} = 300 kPa; propustná	-	-

S F13 PODLAHA - ZPEVNĚNÉ PLOCHY V EXTERIÉRU
NÁŠLAPNÁ VRSTVA - BETONOVÁ DLAŽBA

FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ	tl. d [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	Betonová dlažba 500 x 500 x 50 mm, mrazuvzdorná	Volně položeno, šířka spar 3 mm (vyplněno křemičitým pískem f=0/4)	50
PODKLADNÍ VRSTVA	Štěrková drť f = 4/8	Nasypáno	30
PODKLADNÍ VRSTVA	Drcené kamenivo f = 8/16	Nasypáno a hutněno	150
PODKLADNÍ VRSTVA	Nasypaná zemina třídy F3; hlína písčitá	Nasypáno a hutněno	-
PODKLADNÍ VRSTVA	Původní zemina třídy F3; hlína písčitá R_{dt} = 300 kPa; propustná (dle ČSN 73 1001)	-	-



LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETON TŘÍDY C25/30, BETONÁŘSKÁ OCEL B500B λ = 1,58 W/mK
- BETON PROSTÝ C16/20 λ = 1,30 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSYRTENU (EPS), desky: 500 x 1 000 mm, tl. viz výpis skladeb λ = 0,037 W/mK, zatíženo maximálně 2000 kg/m² při stlačení < 2%,
- TEPELNÁ IZOLACE - PODLAHOVÉ DESKY Z TUHÉ PĚNY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR) λ = 0,022 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, desky 600 x 1 200 x 150 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - POLYURETANOVÁ PĚNA (PU) λ = 0,035 W/mK
- BETONOVÁ DLAŽBA 500 x 500 x 50 mm
- HPDE NOPOVÁ FÓLIE S PERFORACEMI na horním povrchu plošná hmotnost 1000 g/m²
- ŠTĚRKOVÁ DRŤ f = 4/8
- DRCENÉ KAMENIVO f = 8/16
- ZEMINA TŘÍDY F3; HLÍNA PÍSČITÁ nasypaná, zhutněná
- ZEMINA TŘÍDY F3; HLÍNA PÍSČITÁ původní
- NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY

0,000 = 297,730 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Bakalářská práce	FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	
AUTOR PRÁCE:	Andrea Javůrková		
VEDOUCÍ ARC:	doc. Ing. arch. Juraj Dulenčin, Ph.D.		
VEDOUCÍ PST:	prof. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.	FORMÁT:	4 x A4
NÁZEV PRÁCE:	**Polyfunkční objekt Križanke** Lublaň, Slovinsko	DATUM:	07/02/2025
		STUPEŇ PD:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:	**KONSTRUKČNÍ DETAIL A - DETAIL VCHODOVÝCH DVEŘÍ**	MĚŘÍTKO: 1:5	ČÍSLO VÝKRESU: C.18