

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	ŽELEZOBETON Z BETONU C20/25 A OCELI TŘÍDY B500B
	DILATAČNÍ ROHOŽ
	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, λ = 0,035 W/mK
	DILATAČNÍ PE MATERIÁL
	PŮVODNÍ ZEMINA, JÍLOVITÝ PÍSEK TŘÍDY S5, PEVNÁ KONZISTENCE, Rdt = 175 kPa
	DVOUJÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA SE SILIKÁTOVÝM NÁTĚREM
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP Z PŮVODNÍ ZEMINY
	DILATAČNÍ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, λ = 0,037 W/mK
	BETON DLE SPECIFIKACE

S19-ŠACHTA VÝTAHU V BUDOVĚ

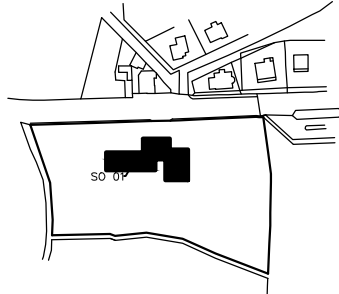
OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL. (mm)	POZNÁMKA
1. Povrchová úprava (1)	- silikátový interiérový nátěr		
1. Povrchová úprava (2)	- zrnitost do 100 µm - spotřeba 0,35-0,45 kg/m² - vápenná štuková omítka - pevnost v tlaku 2,5 MPa - spotřeba 3,3 kg/m² - zrnitost 0,7 mm - třída reakce na oheň A1	2,5	
1. Povrchová úprava (3)	- Lehčená jádrová omítka - pevnost v tlaku 5 MPa - spotřeba 15 kg/m² - zrnitost 1,2 mm - třída reakce na oheň A1	15	
2. Spojovací část	- polymcementový spojovací můstek - přídržnost k podkladu 1,0 MPa - zrnitost 0-0,7 mm - spotřeba 1-2 kg/m²	1	
7. Nosná vrstva	- tvarovky ztraceného bednění - prostřední betonu XC2 - beton C20/25 a ocel pruty Ø10 B500B - součinitel tep. vod. 1,43 W/mK	250	

S12-PRŮMYSLOVÁ PODLAHA


OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL. (mm)	POZNÁMKA
1. 2x epoxidový nátěr	- se vzorem melírování - jedná se o syntetické pryskyřice s obsahem plniv a pigmentů - do směsi křemičitý písek fr. 0,3 mm pro větší hrubost povrchu	3	litý na podklad
2. Penetrace	- hloubková penetrace na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolymeru		
3. Roznášecí vrstva	- betonová mazanina z betonu C20/25 ve spádu 1%, vyztužená kari sítí s velikostí ok 5/100-5/100 - pod kari sítí umístěny distanční podložky	80	
4. SeparáčnÍ vrstva	- dilatace po 3 m - čirá PE fólie + páska na přelepení spojů - pevnost přetřžení podélné 39 n/mm² - pevnost přetřžení příčné 42 n/mm²	0,2	volně loženo na podklad
5. Tepelná izolace	- minerální vlna isover T-N - se sníženou nasákavostí - volně ložen v jedné vrstvě na podklad - součinitel tep. vodivosti λ = 0,037w/m²K	110	volně ložena
6. Hydroizolace	- faktor dif. odporu 1 - pevnost v tlaku při 10% stlačení je 40 kPa - pás z sbs modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou se skleněnými vlákny - natavuje se na podklad horkým plamenem - tažnost podélná i příčná 4 (±2)% - hloubková penetrace	4	volně ložena
7. Penetrace	- betonová mazanina z betonu C12/15 vyztuž. kari sítí s velikostí ok 5/100-5/100		
8. Podkladní beton	- monolitická mazanina betonovaná strojně - šterkodrt frakce 16-32 - hutněná po vrstvách	150	
9. Nasypaná zemina			

S18-ŠACHTA VÝTAHU U ZÁKLADU

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL. (mm)	POZNÁMKA
1. Ztracené bednění	- tvárnice z prostého vibrolisovaného betonu - vyplněné betonem C20/25 + ocelové pruty Ø10 třídy oceli B500B	150	
2. Hydroizolace	- pás z SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny - natavuje se na podklad horkým plamenem - tažnost podélná i příčná 4 (±2)% - plošná hm. 200 g/m² - na spodním povrchu opatřen separáčnÍ PE fólií	4	tavena na podklad
3. Hydroizolace	- pás z SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože - součástí pásu je posyp a separáčnÍ fólie - stabilita od -20°C do +90°C - třída reakce na oheň E	4	mechanicky kotveno
4. Lepicí složka	- pás z SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože - součástí pásu je posyp a separáčnÍ fólie - stabilita od -15°C do +95°C - plošná hm. 200 g/m²		
5. Dilatační část	- jednosložková polyuretanová lepicí pěna - souč. tep. vodivosti 0,034 W/mK - teplotní odolnost od -40°C do +90°C - třída reakce na oheň B - izolace z elastifikovaného expandovaného polystyrenu - souč. tep. vodivosti 0,037 W/mK - třída reakce na oheň E - stlačitelnost třídy CP3 do 1mm - zatížení do 5 kN/m² - dynamická tuhost 20 MN/m² - snížení hladiny kročejového hluku Lw=28 dB	30	volně loženo
6. SeparáčnÍ	- ochranná polyetylenová fólie - hmotnost 0,01 kg/m²	0,2	
7. Nosná vrstva	- tvarovky ztraceného bednění - prostřední betonu XC2 - beton C20/25 a ocel. pruty Ø10 B500B - součinitel tep. vod. 1,43 W/mK	250	



0,000 = 207,40 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ <small>ústav pozemního stavitelství</small>	
VYPRACOVAL	Bc. Markéta Stejskalová			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Arch. Ivana Utkalová			
STAVEBNÍK	Ing. Miroslava Neprašová, Jämské nám. 694, 284 01 Kutná Hora			
MÍSTO STAVBY	Kutná Hora, kat. území Kutná Hora, parc. č. 3920			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY KUTNÁ HORA			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY		FORMÁT	10 A4
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2018
OBSAH:			STUPEŇ PD	DPS
	D4 – DETAIL VÝTAHOVÉ ŠACHTY		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.13