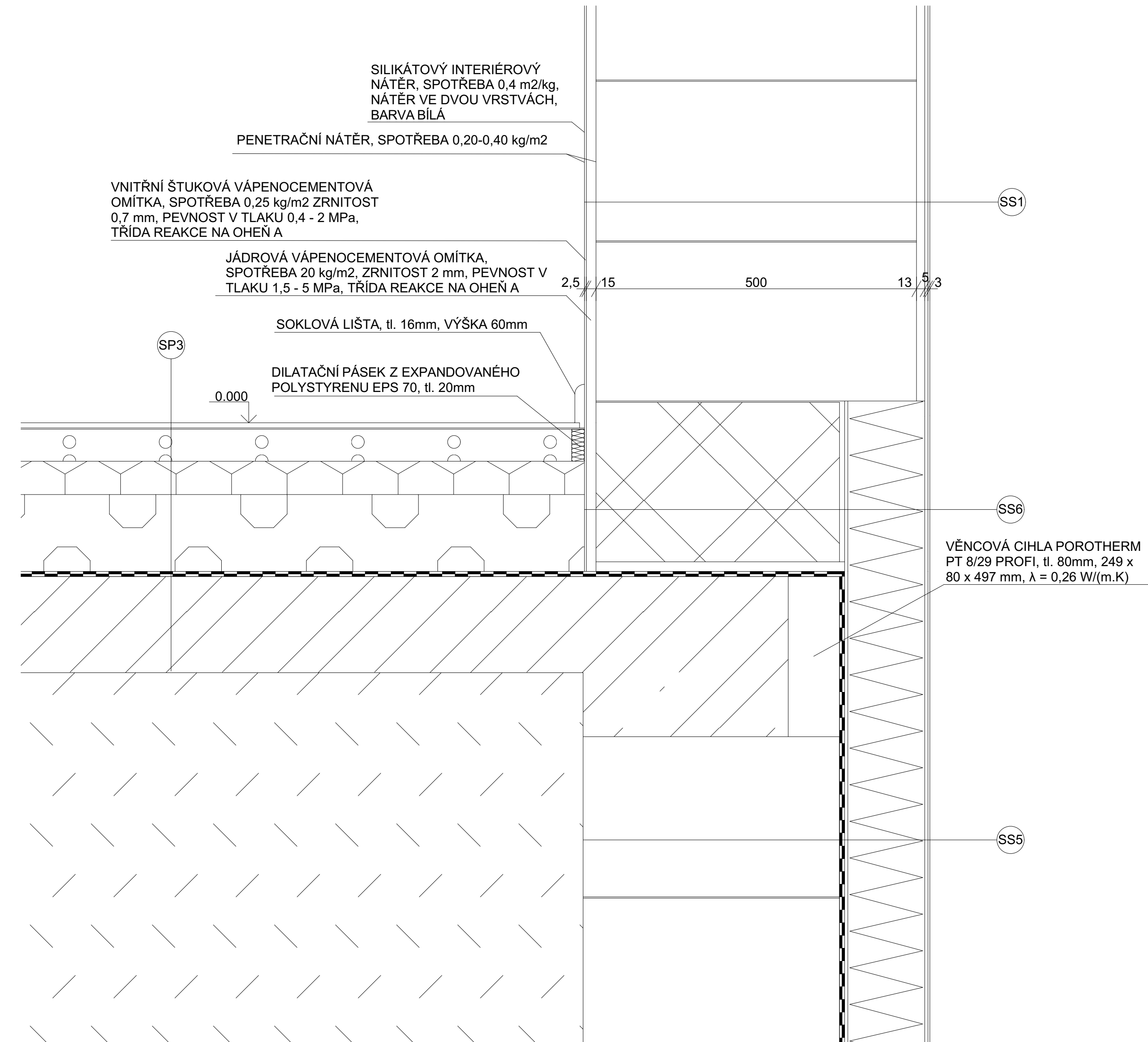


M: 1:5



## SS6 - NOSNÁ OBVODOVÁ ZEĎ, ZAKLÁDACÍ

## INTERIÉR

Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	POHLEDOVÁ VRTSVA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,4 m2/kg, NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, BARVA BÍLÁ	-
2.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
3.	PODKLADNÍ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 0,25 kg/m2 ZRNITOST 0,7 mm, PEVNOST V TLAKU 0,4 - 2 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A	2,5
4.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A	15
5.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
6.	NOSNÁ VRSTVA	OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC P+D, DRYFIX + TEPELNĚIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, tl. 500mm, 249 x 500 x 248mm, PEVNOST P8, NA LEPIDLO, λ = 0,064 W/(m.K)	500
7.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
8.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A	13
9.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
10.	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	5
11.	VÝZTUŽNÁ VRSTVA	SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTlačENO DO STĚRKOVÉ HMOTY	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
	POHLEDOVÁ VRSTVA	SILIKONOVÁ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA ZATÍRANÁ, ZRNITOST 2,0 mm	3

Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	POHLEDOVÁ VRTSVA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,4 m2/kg, NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, BARVA BÍLÁ	-
2.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
3.	PODKLADNÍ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 0,25 kg/m2 ZRNITOST 0,7 mm, PEVNOST V TLAKU 0,4 - 2 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A	2,5
4.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A	15
5.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
6.	NOSNÁ VRSTVA	OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC P+D, SOKLOVÁ BROUŠENÁ, tl. 380mm, 249 x 380 x 248mm, PEVNOST P8, NA ZAKLÁDACÍ MALTU, $\lambda = 0,066 \text{ W/(m.K)}$	380
7.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
8.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A	8
9.	LEPÍČÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPAZNZÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO	5
10.	KOTVÍČÍ VRSTVA	UNIVERZÁLNÍ TALÍŘOVÁ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKA S OCELOVÝM ŠROUBEM, PŘÍPRAVNÝ ROZŠÍŘOVACÍ TALÍŘEK URČENÝ PRO ZAPUSTENOU MONTÁŽ DO IZOLACÍ Z MW S PODÉLNÝM VLÁKNEM	-
11.	TEPELNĚ-ISOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z FENOLICKÉ PĚNY tl. 120mm, SOUČINNITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,020 \text{ W/(m.K)}$ , REAKCE NA OHĚNĚ C-s2, d0	120
12.	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍČÍ STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	5
13.	VÝZTUŽNÁ VRSTVA	SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENO DO STĚRKOVÉ HMOTY	-
14.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
15.	POHLEDOVÁ VRSTVA	SILIKONOVÁ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA ZATÍRANÁ, ZRNITOST 2,0 mm	3

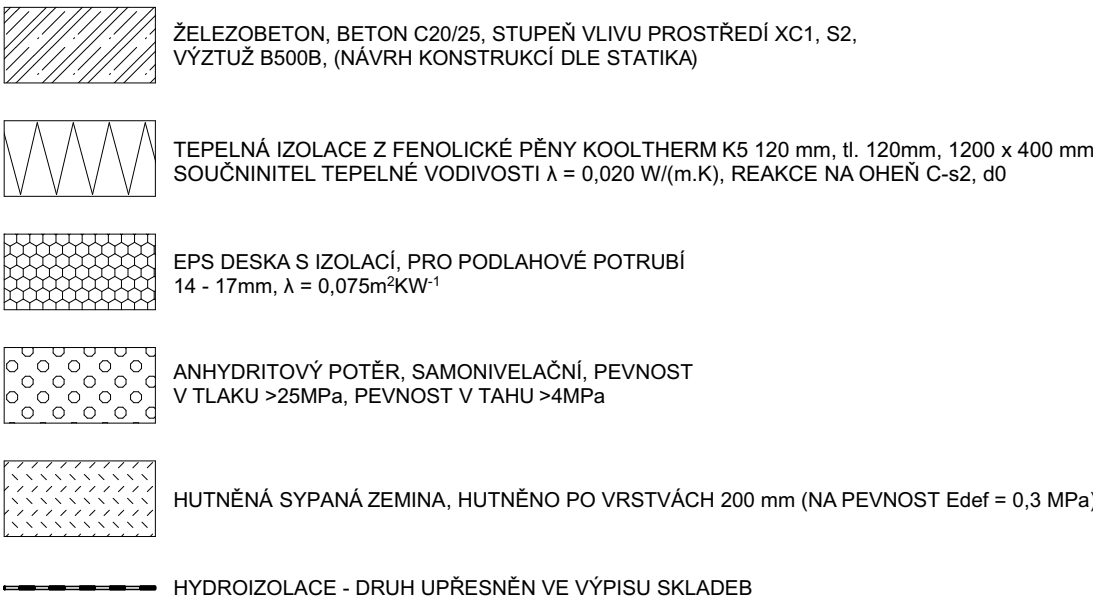
## EXTERIÉR

# SS5 - NOSNÁ OBVODOVÁ ZEĎ, POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	NOSNÁ VRSTVA	OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, DUTINOVÉ TVAROVKY 250 x 400 x 500 mm, Z VIBROLISOVANÉHO BETONU, VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 + VYZTUŽEN OCEĽ B500B (DĽE STATIKA), OBJEM. HMOTNOST 2100 kg/m2, SPOTŘEBA BETONU 0,28 m3/m2, PEVNOST V TLAKU 15 MPa	400
2.	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE- NA ASFALTOVÉ BÁZI (NÁTĚR BUDE BEZ OBSAHU ROZPOUSTĚDEL). SPOTŘEBA 0,1-0,5 l/m2	-
3.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ, S NOSNOU ROHOŽÍ Z AL FÓLIE, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN Ě, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,5 kg/m², CELOPLOŠNĚ NATAVENO NA KONSTRUKCI	4
4.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ, S NOSNOU ROHOŽÍ PES, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN Ě, PLOŠNÁ HMOTNOST 5,5 kg/m², CELOPLOŠNĚ NATAVENO NA KONSTRUKCI	4
5.	LEPÍČÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO	5
6.	KOTVÍČÍ VRSTVA	UNIVERZÁLNÍ TALÍŘOVÁ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKA S OCELOVÝM ŠROUBEM, PŘIPRAVŇ ROZŠÍŘOVACÍ TALÍŘEK URČENÝ PRO ŽÁPUSTNOU MONTÁŽ DO IZOLACÍ Z MW S PODÉLNÝM VLÁKNEM	-
7.	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z FENOLICKÉ PĚNY II. 120mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,020 \text{ W/(m.K)}$ , REAKCE NA OHĚN C-sd_02	120
8.	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍČÍ STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	5
9.	VÝZTUŽNÁ VRSTVA	SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTĽAČNÁ DO STĚRKOVÉ HMOTY	-
10.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
11.	POHLEDOVÁ VRSTVA	SILIKONOVÁ TENKOVrstvá OMÍTKA ZATÍRANÁ, ZRNITOST 2,0 mm	3

## EXTERIÉR

## LEGENDA MATERIÁLŮ



0,000 = 241,400 m. n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>datov</div><div>posuzování stavebního řešení</div></div>	
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STAŇO			
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.			
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK			
MÍSTO STAVBY	CHLUMEC NAD CIDLINOU, NA VÝSLUNÍ K. Ú. CHLUMEC NAD CIDLINOU [651800], ČÍSLO STAVEBNÍ PARCELY 533/14			
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM		FORMÁT	6 x A4
ČÁST	D.1.2 KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	5/2023
OBSAH:	DETAIL Č.5 - NAPOJENÍ SOKLU		STUPEŇ PD	DPS
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:5	D.1.2.10