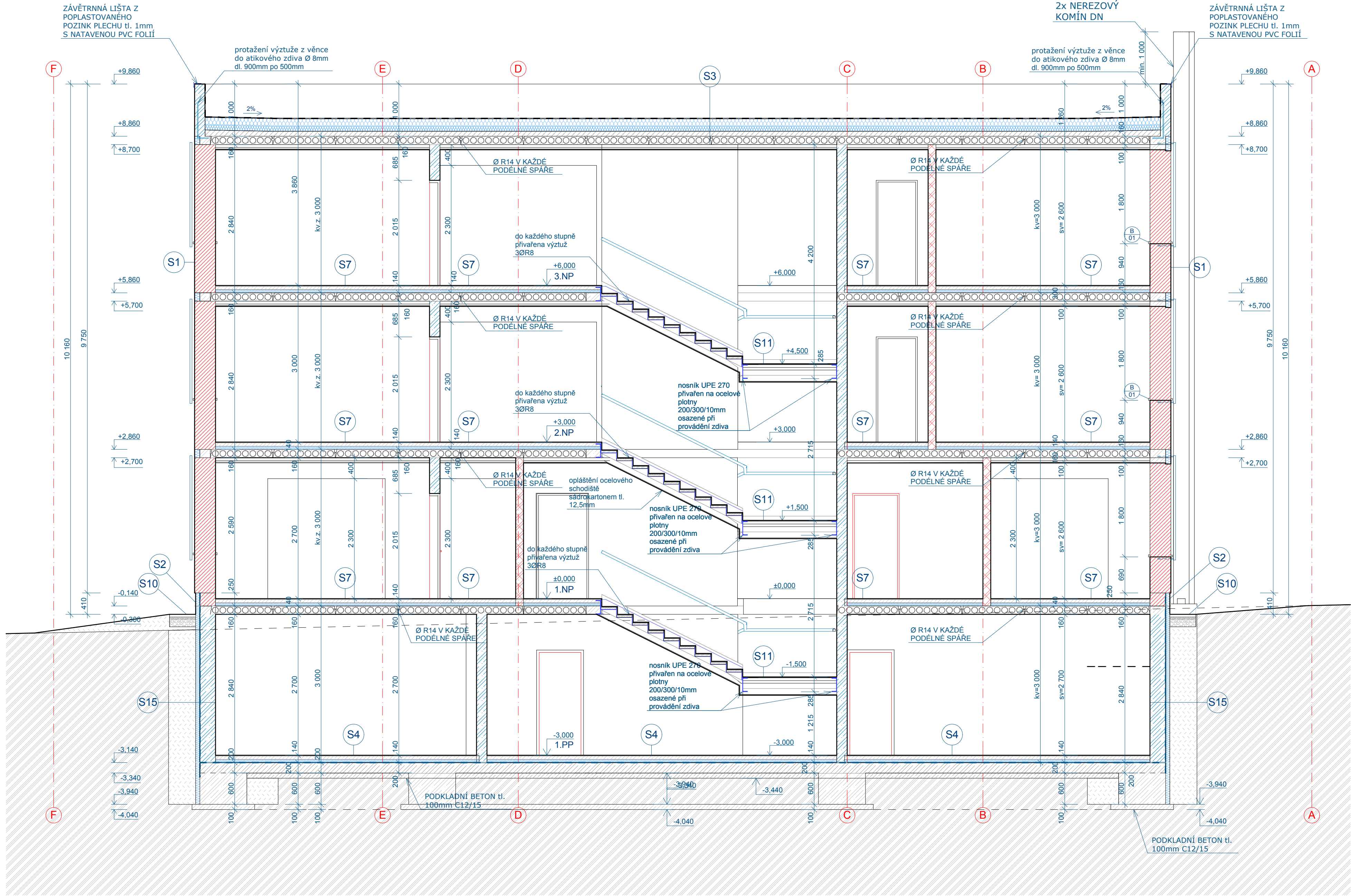


ŘEZ C-C' měřítko 1:50



SKLADBY			
SKLADBA S1- OBVODOVÝ PLÁŠŤ			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	VNITŘNÍ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA CEMIX	15	
2	CEMENTOVÝ POSTŘÍK		
3	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	400	
4	CEMENTOVÝ POSTŘÍK		
5	VNĚJŠÍ JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	20	
6	PENETRACE	0	
7	SILIKONOVÁ PROBÁŘENÁ OMÍTKA	5	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	440	
SKLADBA S2- OBVODOVÝ PLÁŠŤ- SOKLOVÁ ČÁST			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	VNITŘNÍ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	20	
2	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	300	
3	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
4	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5	
5	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
6	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS	80	
7	PENETRACE	0	
8	LEPICÍ TMEL + VÝZTUŽNÁ SÍŤ	10	
9	PENETRACE	0	
10	KERAMICKÝ OBKLAD	0	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	417,5	
SKLADBA S3- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	FOLIOVÁ HYDROIZOLACE MECHANICKY KOTVENÁ (např. FATRAFOL)	2	
2	GEOTEXTILIE 250g/m <sup>2</sup>	3,5	
3	POLYSTYREN EPS 150 S	100	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100	
5	POLYSTYREN EPS 150 S	50	
6	SPÁDOVÁ VRSTVA- LEHCENÝ BETON (např. PORIMENT WS) min. tl. 40mm (až 230 mm)	40	
7	PŘEDPÍJATE STROPNÍ PANELE SPIROLL	160	
8	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60	
9	SÁDROKARTON	12,5	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	528	
SKLADBA S4- PODLAHA NA TERÉNU (KERAMICKÁ DLAŽBA)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR	70	
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	2	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100	
5	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	100	
6	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
7	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5	
8	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
9	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200	
10	PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	100	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5	
SKLADBA S5- PODLAHA NA TERÉNU (NÁTĚR)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	10	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR- CEMFLOW CF 25	80	
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	2	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100	
5	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
6	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5	
7	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
8	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200	
9	PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	100	
10	PODKLADNÍ BETON C12/15	100	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5	
SKLADBA S6- PODLAHA NA TERÉNU (KERAMICKÁ DLAŽBA- UMÝVÁRNY)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10	
2	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	10	
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR- CEMFLOW CF 25	70	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100	
5	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
6	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5	
7	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	3	
8	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200	
9	PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	100	
10	PODKLADNÍ BETON C12/15	100	
11	STÁVAJÍCÍ TERÉN ZHTNĚNÝ	0	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5	
SKLADBA S7- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR- CEMFLOW CF 25	70	
3	POLYSTYREN EPS 150 S	60	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60	
5	PŘEDPÍJATE STROPNÍ PANELE SPIROLL	160	
6	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60	
7	SÁDROKARTON	12,5	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5	
SKLADBA S8- PODLAHA 2.NP, 3.NP (NÁTĚR)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	10	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR- CEMFLOW CF 25	80	
3	POLYSTYREN EPS 150 S	60	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60	
5	PŘEDPÍJATE STROPNÍ PANELE SPIROLL	160	
6	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60	
7	SÁDROKARTON	12,5	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5	
SKLADBA S9- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA- UMÝVÁRNY)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10	
2	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	10	
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR	70	
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60	
5	PŘEDPÍJATE STROPNÍ PANELE SPIROLL	160	
6	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60	
7	SÁDROKARTON	12,5	
8	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5	
SKLADBA S10- OKAPOVÝ CHODNÍK			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x50	50	
2	LOŽE- STĚRKA FRAKCE 4/8	40	
3	STĚRKA FRAKCE 16/32	150	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	240	
SKLADBA S11- MEZIPOSESTA (KERAMICKÁ DLAŽBA)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	NÁSLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTÉR- CEMFLOW CF 25	55	
3	POLYSTYREN EPS 150 S	40	
4	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200	
5	SPODNÍM POVRCHU- BEDNĚNÍ TRAPEZOVÝ PLECH TL. 50mm	150	
6	DO KÁŽDÉ VLNY VLOŽENA VÝZTUŽ Φ R8	150	
7	OCELOVÉ NOSNÍKY I 200	260	
	OPĚTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU	15	
SKLADBA S12- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (SENDVIČOVÉ ZDIVO)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	200	
2	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	100	
3	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS 100S	100	
4	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	75	
5	KOTVENÉ OCELOVÝMI KOTVAMI DO ZB ZDIVA	20	
6	VNĚJŠÍ JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	0	
7	PENETRACE	5	
8	SILIKONOVÁ PROBÁŘENÁ OMÍTKA	5	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	400	
SKLADBA S13- CHODNÍK (u únikového schodiště)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA tl. 60mm	60	
2	LOŽE- STĚRKA FRAKCE 4/8	40	
3	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	150	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	250	
SKLADBA S14- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (suterénní zdivo)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20	
2	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	200	
3	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	3	
4	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	1,5	
5	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	50	
6	DILATAČNÍ POLYSTYREN EPS 100S tl. 50mm	3	
7	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	200	
8	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	80	
9	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	0	
10	ZEMINA	557,5	
SKLADBA S15- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (suterénní zdivo)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20	
2	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	300	
3	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍŤÍ OKA 100x100 Φ 8mm	3	
4	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	1,5	
5	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	3	
6	GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup>	10	
7	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	80	
8	ZEMINA	0	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	407,5	
SKLADBA S16- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ (unikové schodiště)			
C.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	
1	POLYKARBONÁTOVÉ DESKY tl. min. 10mm	10	
2	OCELOVÝ ROST JÁCKEL 80/60	5	
3	TAHOKOV	80	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	95	

LEGENDA MATERIÁLŮ

	NOSNÉ ZDIVO ŽB MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONU tl. 200mm, BETON C25/30, VYZTUŽ 2x KARI SÍŤ Ø8mm OKA 100/100mm
	PRÍZDÍVKA tl. 100mm KOTVENÁ DO ŽB STĚNY OCELOVÝMI KOTVAMI V RÁSTRU 500x500mm (KOTVENÍ PRÍZDÍVKY BUDE dle TECHNICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE)
	ZDIVO Z BROUŠENÝCH TEPELNÉIZOLAČNÍCH CIHELNÝCH BLOKŮ (10 MPa) tl. 400mm NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU (>100mm <sup>2</sup> )
	PRÍČKOVÉ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ (10 MPa) tl. 150, 100mm NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU (>100mm <sup>2</sup> )
	ŽELEZOBETON- BETON C 16/20, OCEL R10505
	BETON PROSTÝ C16/20
	LEHCENÝ BETON PRO SPÁDOVÉ VRSTVY STŘECH (např. PORIMENT) min. tl. 40mm S MOŽNOSTÍ MECHANICKÉHO KOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE
	TEPELNÁ IZOLACE- POLYSTYREN
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (např. ISOVER UNI)
	TEPELNÁ IZOLACE- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
	PŮVODNÍ TERÉN
	ZEMINA NASYPANÁ ZHTNĚNÁ min. NA 0,2 MPa
	INSTALAČNÍ PRÍZDÍVKY Z DUTÝCH KERAMICKÝCH CIHEL tl. 150mm
	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ PROTIRADONOVÁ DLE RADONOVÉHO PRŮKZUMU

POZNÁMKY:

- PŘI ZDĚNÍ JE NUTNO DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A SKLADBY ZDÍČICH MATERIÁLŮ UDÁVANÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI PRO DODÁNÍ NORMOVÝCH HODNOT TEPELNĚTECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ ZDIVA DLE ČSN 73 0540-2: 2002 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV ČÁST 2- POŽADAVKY.

- MEZERA MEZI RÁMEM OCELOVÉ ZÁRUBNĚ A ZDÍVEM BUDE VYPLNĚNA BETONEM.

- v.z. 2700- VYZDĚNÍ PRÍČKY DO STŘEPU

- v.z. 1320- VYZDĚNÍ PRÍČKY DO VÝŠKY 1320 OD ČISTÉ PODLAHY

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 016-UBYTOVNA VĚŽŇŮ

0,000 = 505,900mm n.m.

hlavní projektant:	Ing.Lubomir PETR	stupeň:	DSP
zodpovědný projektant:	Ing.Lubomir PETR	datum:	09/2011
vypracoval:	Ing. Petr CHOUTKA		

stavebník :  
Vězeňská služba České republiky, Vězeňice Rapotice, Lesní Jakubov 44, 675 71, Náměstí nad Oslavou

RAPOTICE- NOVÁ UBYTOVNA PRO ODSOUZENÉ

k.ú. Lesní Jakubov 590 991

p.č. 222/12

měřítko:  
**1:50**

čís. výkresu:  
**F1.1.08**

Výzeňská služba České republiky, Vězeňice Rapotice, Lesní Jakubov 44, 675 71, Náměstí nad Oslavou

Ing. Lubomir PETR

Ing. Petr CHOUTKA