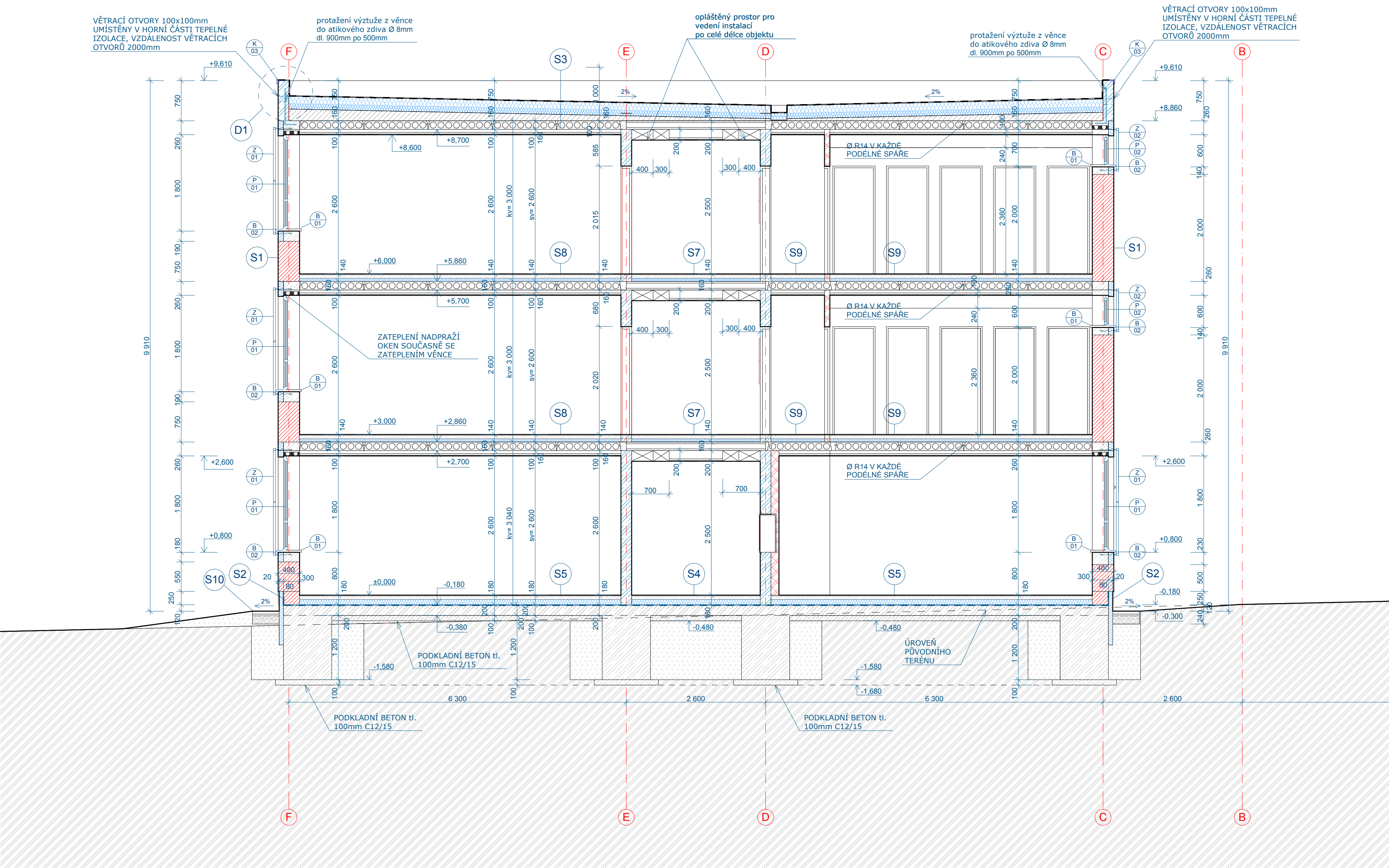


ŘEZ A-A´
měřítko 1:50



SKLADBY

SKLADBA S1- OBVODOVÝ PLÁŠŤ		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	VNITŘNÍ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA CEMIX	15
2	CEMENTOVÝ POŠTRÍK	
3	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	400
4	CEMENTOVÝ POŠTRÍK	3
5	VNĚJŠÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	20
6	PENETRACE	0
7	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	440
SKLADBA S2- OBVODOVÝ PLÁŠŤ- SOKLOVÁ ČÁST		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	VNITŘNÍ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	20
2	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	300
3	GEOTEXTILIE 500g/m2	1,5
4	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
5	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
6	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS	80
7	PENETRACE	0
8	LEPICI TMEL + VÝZTUŽNÁ SÍŤ	10
9	PENETRACE	0
10	KERAMICKÝ OBKLAD	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	417,5
SKLADBA S3- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	FOLIOVÁ HYDROIZOLACE MECHANICKY KOTVENÁ (např. FATRAFOL)	2
2	GEOTEXTILIE 250g/m2	3,5
3	POLYSTYREN EPS 150 S	100
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100
5	POLYSTYREN EPS 150 S	50
6	SPÁDOVÁ VRSTVA- LEHČENÝ BETON (např. PORIMENT) min. tl. 40mm (až 230 mm)	40
7	PŘEDPJATÉ 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 DLÁŽBA)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLÁŽBA+ LEPIČÍ TMEL	10
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR	70
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	10
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100
5	GEOTEXTILIE 500g/m2	1,5
6	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
7	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
8	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISITÍ 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 S5- PODLAHA NA TERÉNU (NÁTĚR)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	80
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	80
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	10
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100
5	GEOTEXTILIE 500g/m2	1,5
6	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
7	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
8	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISITÍ 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 DLÁŽBA- UMYVÁRNÝ)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLÁŽBA+ LEPIČÍ TMEL	10
2	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	10
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	70
4	POLYSTYREN EPS 150 S	100
5	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
6	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
7	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
8	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISITÍ 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 S7- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLÁŽBA)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLÁŽBA+ LEPIČÍ TMEL	10
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	70
3	POLYSTYREN EPS 150 S	60
4	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL	160
5	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60
6	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5
SKLADBA S8- PODLAHA 2.NP, 3.NP (NÁTĚR)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	80
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	80
3	POLYSTYREN EPS 150 S	60
4	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL	160
5	NOSNÝ ROST PRO SÁDROKARTON	60
6	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5

SKLADBA S9- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLÁŽBA- UMYVÁRNÝ)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLÁŽBA+ LEPIČÍ TMEL	10
2	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	15
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR	70
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60
5	PŘEDPJATÉ 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		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	BETONOVÁ DLÁŽBA 500x500x50	50
2	LOŽE- ŠTERK FRAKCE 4/8	40
3	ŠTERK FRAKCE 16/32	150
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	240
SKLADBA S11- MEZIPODESTA (KERAMICKÁ DLÁŽBA)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLÁŽBA+ LEPIČÍ TMEL	10
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	55
3	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISITÍ OKA 100x100 Φ 8mm	40
4	POLYSTYREN EPS 150 S	55
5	POLYSTYREN EPS 150 S	40
	SPODNÍM POVRCHU- BEDNĚNÍ TRAPEZOVÝ PLECH TL. 50mm	
6	DO KAŽDÉ VLNÝ VLOŽENA VÝZTUŽ Φ R8	150
7	OCELOVÉ NOSNÍKY 120	200
	OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU	15
SKLADBA S12- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (SENDVIČOVÉ ZDIVO)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	
2	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISITÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
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 JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	70
7	PENETRACE	0
8	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	400
SKLADBA S13- CHODNÍK (u unikového schodiště)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLÁŽBA tl. 60mm	60
2	LOŽE- ŠTERK FRAKCE 4/8	40
3	ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISITÍ OKA 100x100 Φ 6mm PŘI SPODNÍM POVRCHU	150
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	250
SKLADBA S14- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (auterénní zdivo)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20
2	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	
3	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISITÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
4	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
5	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
6	DILATACE- POLYSTYREN EPS 100S tl. 50mm	50
7	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	
8	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISITÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
9	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	80
10	ZEMINA	0
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	557,5
SKLADBA S15- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (auterénní zdivo)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20
2	ZB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO	
3	BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISITÍ OKA 100x100 Φ 8mm	300
4	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
5	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
6	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
7	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	80
8	ZEMINA	0
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	407,5
SKLADBA S16- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ (unikové schodiště)		
Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	POLYKARBONÁTOVÉ DESKY tl. min. 10mm	10
2	OCELOVÝ ROST JÄCKEL 80/60	80
3	TAHOKOV	5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	95

LEGENDA MATERIÁLŮ

	NOSNÉ ZDIVO ZB MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONU tl. 200mm, BETON C25/30, VYZTUŽ 2x KARI SÍŤ Ø8mm OKA 100/100mm
	PŘÍZDÍVKA tl. 100mm KOTVENÁ DO ZB STĚNY OCELOVÝMI KOTVAMI V RASTRU 500x500mm (KOTVENÍ PŘÍZDÍVKY BUDE dle TECHNICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE)
	ZDIVO Z BROUŠENÝCH TEPELNÉIZOLAČNÍCH CIHELNÝCH BLOKŮ (10 MPa) tl. 400mm NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU (>10N/mm²)
	PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ (10 MPa) tl. 150, 100mm NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU (>10N/mm²)
	ŽELEZOBETON- BETON C 16/20, OCEL R10505
	BETON PROSTÝ C16/20
	LEHČENÝ 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 ZHUTNĚNÁ min. NA 0,2 MPa
	INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKY Z DUTÝCH KERAMICKÝCH CIHEL tl. 150mm
	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ PROTIRADONOVÁ DLE RADONOVÉHO PRŮZKUMU

POZNÁMKY:

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

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

- v.z. 2700- VYZDĚNÍ PŘÍČKY DO STROPU
- v.z. 1320- VYZDĚNÍ PŘÍČKY DO VÝŠKY 1320 OD ČISTÉ PODLAHY

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
SO 016-UBYTOVNA VĚŽŇŮ

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

hlavní projektant:	Ing.Lubomir PETR
zodpovědný projektant:	Ing.Lubomir PETR
vypracoval:	Ing. Petr CHOUTKA

stavebník :
Vězeňská služba České republiky, Vězeňské Rapotice, Lesní
Jakubov 44, 675 71, Náměstí nad Oslovou

RAPOTICE- NOVÁ UBYTOVNA PRO
ODSOUZE NÉ
k.ú. Lesní Jakubov 590 991

p.č. 222/12

obsah výkresu:

ŘEZ A-A´

stupeň:	DSP
datum:	09/2011



PEND a.s.

Vigterova č.1, 615 00 Brno
tel.: 548424611-13, fax: 548424614
E-mail: projekty@pend.cz, www.pend.cz

měřítka: čís. výkresu:
1:50 F1.1.06