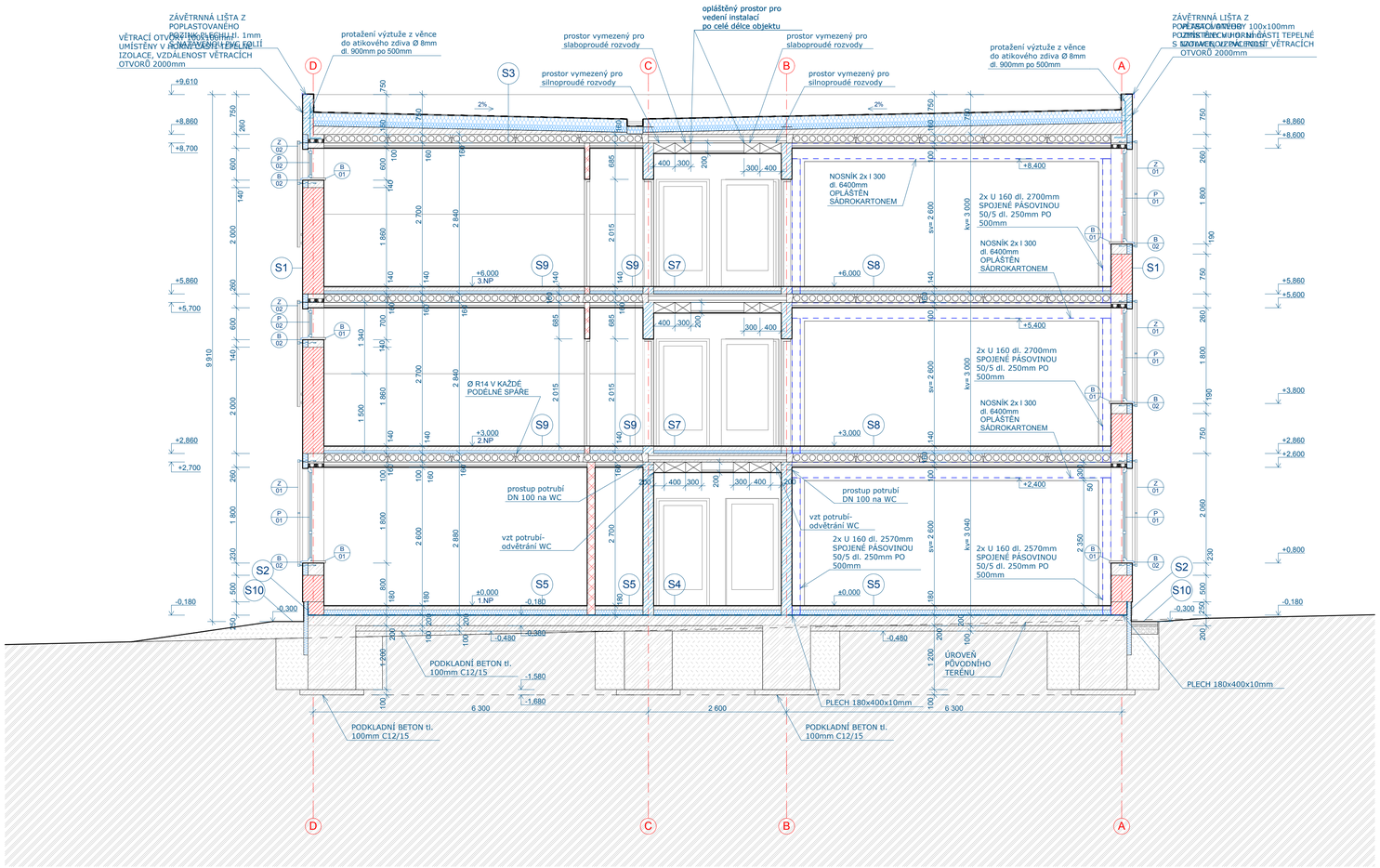
ŘEZ B-B´

měřítko 1:50



SKLADBY

SKLADBA S1- OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	VNITŘNÍ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA CEMIX	15
2	CEMENTOVÝ POSTŘIK	
3	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU	400
4	CEMENTOVÝ POSTŘIK	
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	3
4	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
5	GEOTILIE 500g/m2	3
6	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS	80
7	PENETRACE	0
8	LEPICÍ TMEL + VÝZTUŽNÁ SÍŤ	
9	PENETRACE	
10	KERAMICKÝ OBKLAD	10
	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 WS) min. tl. 40mm (až 230 mm)	40
7	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	160
8	NOSNÝ ROŠT PRO SÁDROKARTON	60
9	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	528

SKLADBA S4- PODLAHA NA TERÉNU (KERAMICKÁ DLAŽBA)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR	70
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	
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	ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	200
9	PODKLADNÍ BETON C12/15	100
10	STÁVAJÍCÍ TEREN ZHUTNĚNÝ	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5

SKLADBA S5- PODLAHA NA TERÉNU (NÁTĚR)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	
2	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	80
3	SEPARAČNÍ FOLIE (ASF.PAS)	
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	ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	200
9	PODKLADNÍ BETON C12/15	100
10	STÁVAJÍCÍ TEREN ZHUTNĚNÝ	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5

SKLADBA S6- PODLAHA NA TERÉNU (KERAMICKÁ DLAŽBA- UMÝVÁRNY)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10
3	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	
4	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	70
5	POLYSTYREN EPS 150 S	100
6	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
7	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm	1,5
8	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
9	ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU	200
10	PODKLADNÍ BETON C12/15	100
11	STÁVAJÍCÍ TEREN ZHUTNĚNÝ	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	487,5

SKLADBA S7- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	70
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60
5	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	160
6	NOSNÝ ROŠT PRO SÁDROKARTON	60
7	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5

SKLADBA S8- PODLAHA 2.NP, 3.NP (NÁTĚR)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- NÁTĚR NA BETON	
3	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	80
4	POLYSTYREN EPS 150 S	60
5	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	160
6	NOSNÝ ROŠT PRO SÁDROKARTON	60
7	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5

SKLADBA S9- PODLAHA 2.NP, 3.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA- UMÝVÁRNY)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10
3	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	
4	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR	70
5	POLYSTYREN EPS 150 S	60
6	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	160
7	NOSNÝ ROŠT PRO SÁDROKARTON	60
8	SÁDROKARTON	12,5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	372,5

SKLADBA S10- OKAPOVÝ CHODNÍK

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x50	50
2	LOŽE- STĚRK FRAKCE 4/8	40
3	ŠTĚRK FRAKCE 16/32	150
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	240

SKLADBA S11- MEZIPODESTA (KERAMICKÁ DLAŽBA)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA- KERAMICKÁ DLAŽBA+ LEPICÍ TMEL	10
4	CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR- CEMFLOW CF 25	55
5	POLYSTYREN EPS 150 S	40
	ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm SPODNÍM POVRCHU- BEDNĚNÍ TRAPEZOVÝ PLECH TL. 50mm DO KAŽDÉ VLNY VLOŽENA VÝZTUŽ Φ R8	150
6	OCELOVÉ NOSNÍKY I 260	260
7	OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU	15

SKLADBA S12- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (SENDVIČOVÉ ZDIVO)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	ŽB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
2	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS 100S	100
3	KERAMICKÉ BLOKY NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU KOTVENÉ OCELOVÝMI KOTVAMI DO ŽB ZDIVA	75
4	VNĚJŠÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	20
5	PENETRACE	0
6	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	400

SKLADBA S13- CHODNÍK (u únikového schodiště)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA tl. 60mm	60
2	LOŽE- STĚRK FRAKCE 4/8	40
3	ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 6mm PŘI SPODNÍM POVRCHU	150
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	250

SKLADBA S14- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (suterénní zdivo)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20
2	ŽB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
3	GEOTEXTILIE 500g/m2	3
4	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm GEOTEXTILIE 500g/m2	1,5
5	DILATACE- POLYSTYREN EPS 100S tl. 50mm	50
6	ŽB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm	200
7	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	80
8	ZEMINA	0
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	557,5

SKLADBA S15- OBVODOVÝ PLÁŠŤ (suterénní zdivo)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	Dvouvrstvá vnitřní omítka	20
2	ŽB NOSNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONEU C25/30, VYZTUŽENÁ 2x KARISÍTÍ OKA 100x100 Φ 8mm GEOTEXTILIE 500g/m2	300 3
5	HYDROIZOLACE FOLIOVÁ tl. 1,5mm GEOTEXTILIE 500g/m2	1,5 3
6	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS	80
7	ZEMINA	0
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	407,5

SKLADBA S16- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ (únikové schodiště)

Č.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
1	POLYKARBONÁTOVÉ DESKY tl. min. 10mm	10
2	OCELOVÝ ROŠT JÄCKEL 80/60	80
3	TAHOKOV	5
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE (mm)	95

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO ŽB MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO BETONU tl. 200mm, BETON C25/30, VÝZTUŽ 2x KARI SÍŤ Ø8mm OKA 100/100mm
- PŘIZDÍVKA tl. 100mm KOTVENÁ DO ŽB STĚNY OCELOVÝMI KOTVAMI V RASTRU 500x500mm (KOTVENÍ PŘIZDÍVKY BUDE dle. TECHNICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE)
- ZDIVO Z BROUŠENÝCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH 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 PŘIZDÍVKY Z DUTÝCH KERAMICKÝCH CIHEL tl. 150mm
- HYDROIZOLACE FOLIOVÁ PROTIRADONOVÁ DLE. RADONOVÉHO PRŮZKUMU

POZNÁMKY:

- PŘI ZDĚNÍ JE NUTNO DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A SKLADBY ZDÍCÍCH 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 ZÁRUBNĚ A ZDIVEM 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 VĚZŇŮ
0,000 = 505,900m n.m.

hlavní projektant:	**Ing.Lubomír PETR**
zodpovědný projektant:	**Ing.Lubomír PETR**
vypracoval:	**Ing. Petr CHOUTKA**

stavebník :
Vězeňská služba České republiky, Věznice Rapotice, Lesní Jakubov 44, 675 71, Náměšť nad Oslavou

RAPOTICE- NOVÁ UBYTOVNA PRO ODSOUZENÉ
k.ú. Lesní Jakubov 590 991 p.č. 222/12

obsah výkresu:
ŘEZ B-B´

stupeň:	**DSP**
datum:	**09/2011**

PEND a.s.
Vojanova č.1, 615 00 Brno
tel.: 548424611-13, fax.: 548424614
E-mail: projekt@pend.cz, www.pend.cz

měřítko: **1:50**
čís. výkresu: **F1.1.07**