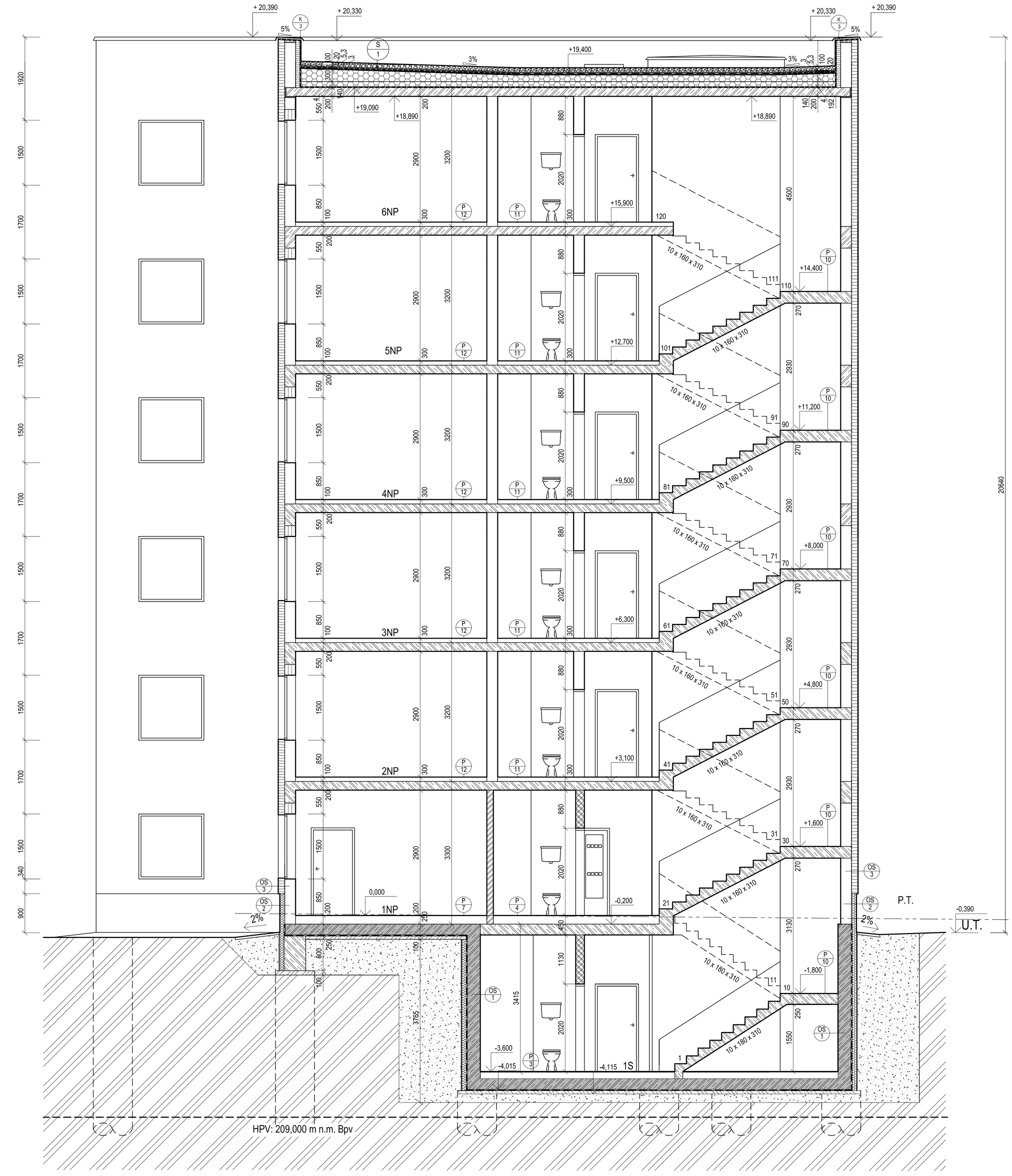
VYTVORENO VE VYUKOVÉM PRODUKTU AUTODESKU

PŘÍČNÝ ŘEZ B-B

M 1:50



SKLADBY PODLAH

P3	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P3.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P3.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P3.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P3.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P3.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	100	0,037
P3.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P3.7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P3.8	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P3.9	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

P4	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P4.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P4.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P4.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P4.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P4.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P4.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	250	1,74
P4.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA		3	0,88

P7	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P7.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P7.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P7.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P7.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P7.5	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ	ISOVER EPS 100S	140	0,037
P7.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU	BETON C30/37 XC1 OCEL B500B	250	1,74
P7.7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
P7.8	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON	C 16/20	100	1,36
P7.9	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ NÁSYP		200	

P10	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P10.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako TRAVERTIN	8	1,3
P10.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P10.3	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P10.4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

P11	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P11.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA (330 x 330 x 8 mm)	Rako	8	1,3
P11.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPÍCÍ TMEL NA KERAMICKOU DLAŽBU		5	0,8
P11.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	50	1,23
P11.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P11.5	KROČEJOVÁ IZOLACE	KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI	ISOVER N	60	0,036
P11.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P11.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

P12	FUNKCE	PODLAHA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
P12.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PVC	Fatra THERMOFIX	2	0,17
P12.2	ADHEZNÍ VRSTVA	LEPIDLO	WEBER FLOOR 4815		
P12.3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ANHYDRIT	ANHYLEVEL 30 (CA-C30-F6)	60	1,23
P12.4	DĚLÍCÍ VRSTVA	PE FOLIE			
P12.5	KROČEJOVÁ IZOLACE	KROČEJOVÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI	ISOVER N	60	0,036
P12.6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C30/37 OCEL B500B	200	1,74
P12.7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

SKLADBA STŘECHY

S1	FUNKCE	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
S1.1	KOTEVNÍ VRSTVA	PRANÝŘÍČNÍ KÁMEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 150kg/m²		100	
S1.2	DRENÁŽNÍ VRSTVA	DRENÁŽNÍ ROUNO Z POLYAMIDU S NAKAŠÉROVANOU FILTRAČNÍ TEXTILIÍ	ROHOŽ TYP EV OPTIGREEN	20	
S1.3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA VRCHNÍ PÁS	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, S BAREVNÝM HRUBOZRNNÝM POSYPEM)	ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	5,3	0,21
S1.4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA PODKLADNÍ PÁS	SAMOLEPÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, S OCHRANNÝM MINERÁLNÍM POSYPEM)	GLASTEK 30 STICKER PLUS	3	0,21
S1.5	SPÁDOVÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 100 kPa	ISOVER EPS 100S	60	0,037
S1.6	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 100 kPa	ISOVER EPS 100S	140	0,037
S1.7	PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU (S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE, KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY	DEKBIT AL S40	4	0,21
S1.8	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	DEKPRIMER		
S1.9	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	BETON C 30/37 OCEL B500B	200	1,74
S1.10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

OS1	FUNKCE	OBVODOVÁ STĚNA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
OS1.1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA		3	0,88
OS1.2	PODKLADNÍ VRSTVA	PENETRACE			
OS1.3	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ STĚNA - VODOSTAVEBNÍ BETON	BETON C30/37 OCEL B500B	300	1,74
OS1.4	PODKLADNÍ VRSTVA	PENETRACE - ASFALTOVÝ LAK			
OS1.5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 HYDROIZOLAČNÍ PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	8	0,21
OS1.6	KOTVENÍ TI	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
OS1.8	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	NENÁŠKAVÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS PERIMETR	100	0,034
OS1.9	OCHRANNÁ VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIE	LITHOPLAST	0,5	0,2
OS1.10	OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300 gm²		0,5	

OS2	FUNKCE	OBVODOVÁ STĚNA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
OS2.1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88
OS2.2	VYPLŇOVÉ ZDIVO	ZDIVO POROTHERM 24 P+D NA MALTU M 2,5	POROTHERM	240	0,39
OS2.3	KOTVENÍ TI	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
OS2.4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	NENÁŠKAVÝ POLYSTYREN	ISOVER EPS PERIMETR	100	0,034
OS2.5	POVRCHOVÁ ÚPRAVA, ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	STĚRKOVÁ OMÍTKA S VYZTUŽNOU TKANINOU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
OS2.6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	MARMOLIT		3	1,4

OS3	FUNKCE	OBVODOVÁ STĚNA - VRSTVY	VÝROBCE	TL. [mm]	λ [W/m.K]
OS3.1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ OMÍTKA		15	0,88
OS3.2	VYPLŇOVÉ ZDIVO	ZDIVO POROTHERM 24 P+D NA MALTU M 2,5	POROTHERM	240	0,39
OS3.3	KOTVENÍ TI	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
OS3.4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA	ISOVER TF PROFI	150	0,036
OS3.5	POVRCHOVÁ ÚPRAVA, ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	STĚRKOVÁ OMÍTKA S VYZTUŽNOU TKANINOU	WEBER.TMEL 700	5	0,8
OS3.6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S PENETRAČNÍM NÁTĚREM	WEBER.PAS PODKLAD UNI WEBER.PAS SILIKÁT	3	0,8

LEGENDA ZNAČENÍ

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON - BETON C30/37 , OCEL B500B - 10505
- VODOSTAVEBNÍ BETON - BETON C30/37 XC1 , OCEL B500B - 10505
- BETON PROSTÝ C16/20 XC1
- ZEMINA PŮVODNÍ
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- ISOVER EPS PERIMETR, tl. 100 mm
- ZDIVO POROTHERM 24 P+D NA MALTU M 2,5
- ZDIVO POROTHERM 17,5 P+D NA MALTU M 2,5
- ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU NA MALTU M 2,5
- ZDIVO POROTHERM 8 P+D NA MALTU M 2,5
- MINERÁLNÍ VATA ISOVER TF PROFI, tl.150 mm
- HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ

LEGENDA OZNAČENÍ VÝROBKŮ A SKLADEB

- T x — TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
- Z x — ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- O x — OKNA
- D x — DVEŘE
- OS x — SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY
- P x — SKLADBA PODLAHY
- S x — SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

0,000 = 213,700 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE
VYPRACOVALA	Bc. Michaela Pavelová
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
STAVEBNÍK	Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s., tř. Kosmonautů 1288/1, Olomouc
MÍSTO STAVBY	Olomouc, ul. Vejdovského, k.ú. Hodolany, parcelní čísla 1111/1, 959/31
NÁZEV STAVBY	VYSOKOŠKOLSKÉ KOLEJE V OLOMOUCI
STAVEBNÍ OBJEKT	SO01 - OBJEKT VYSOKOŠKOLSKÝCH KOLEJÍ
ČÁST	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
OBSAH:	PŘÍČNÝ ŘEZ B-B

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FORMÁT	8 A4
DATUM	01/2016
STUPEŇ PD	DPS
MĚŘÍTKO	1:50
Č. VÝKRESU	D.1.1.07

VYTVORENO VE VYUKOVÉM PRODUKTU AUTODESKU