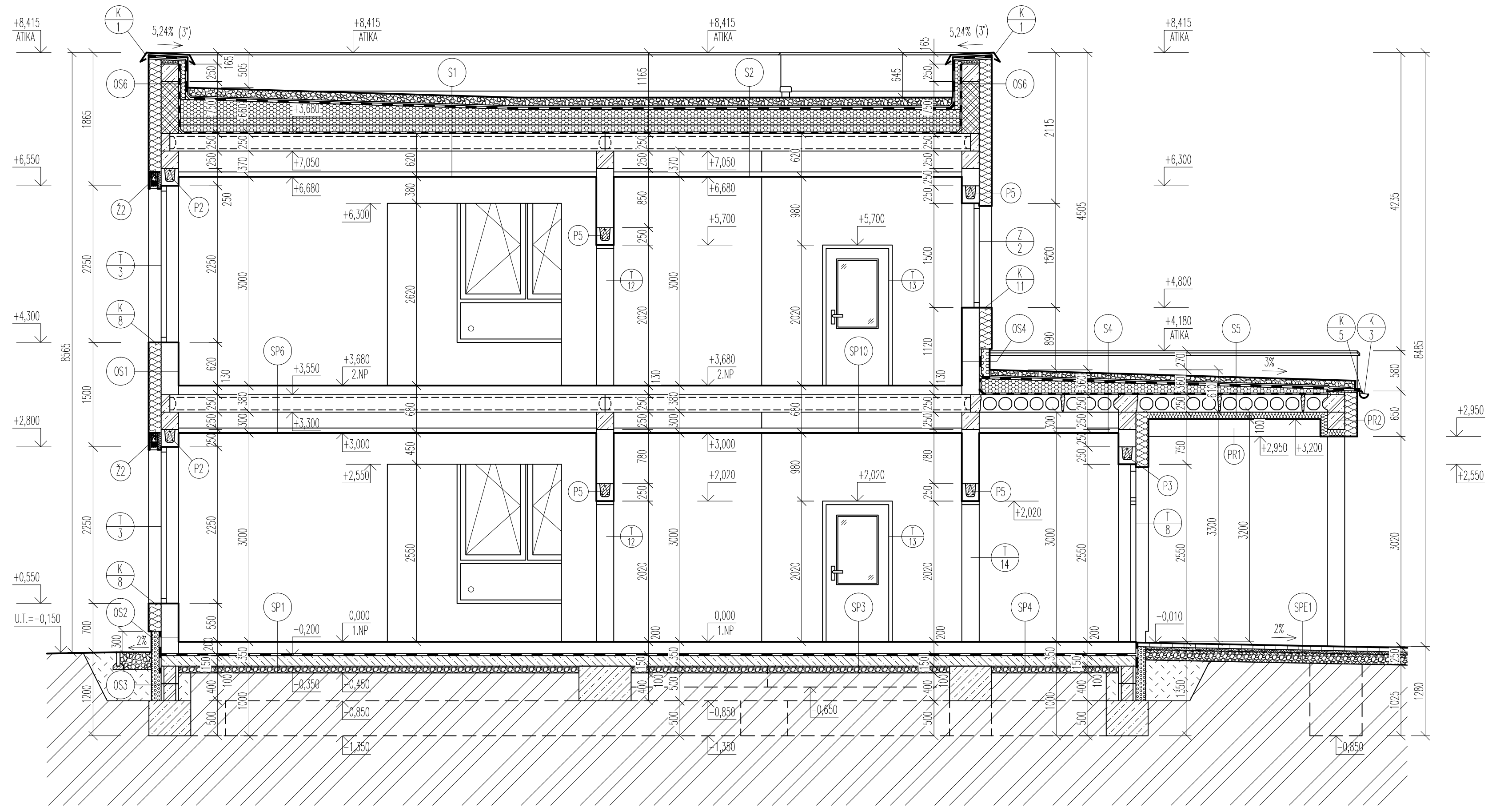
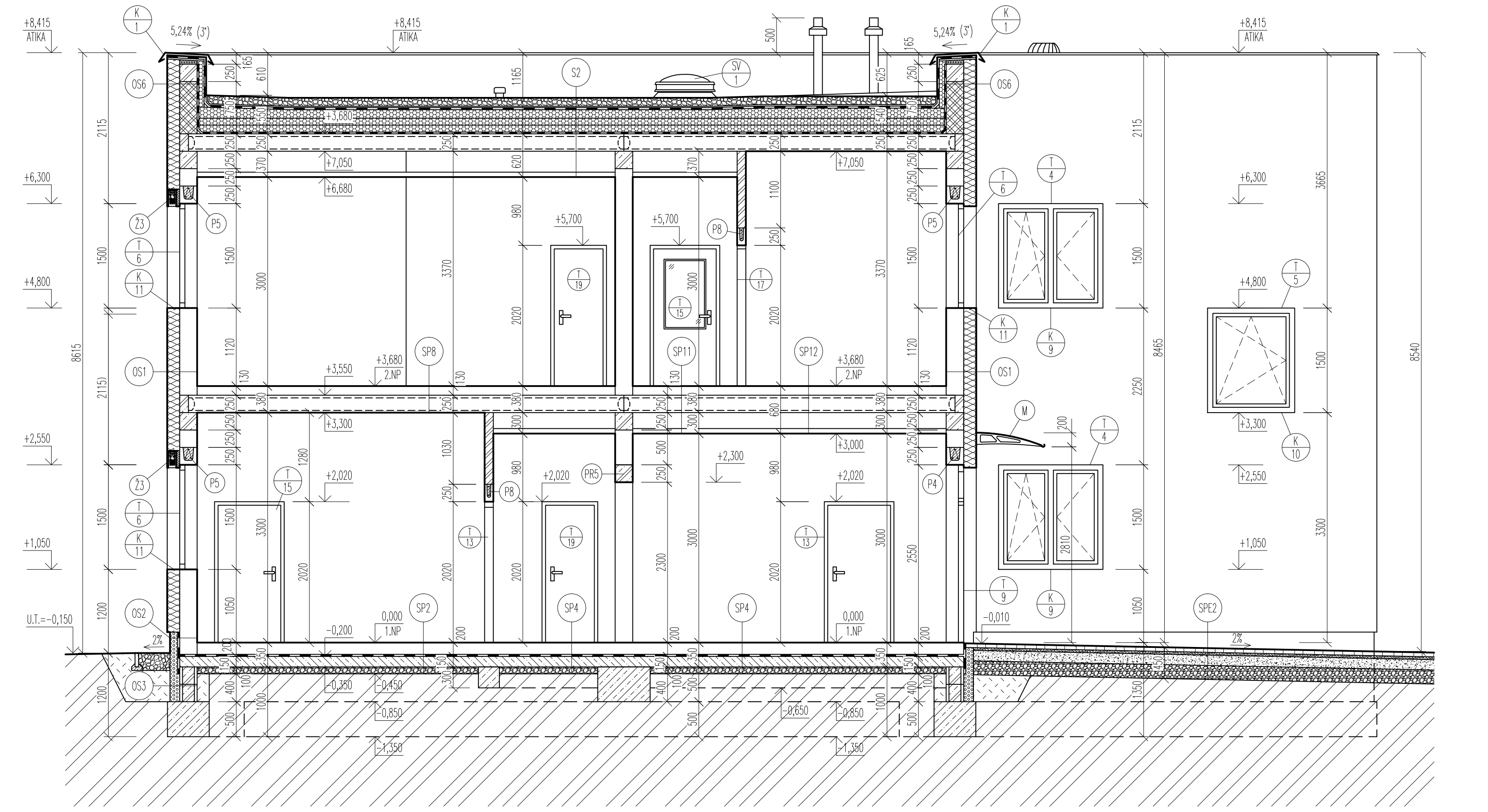
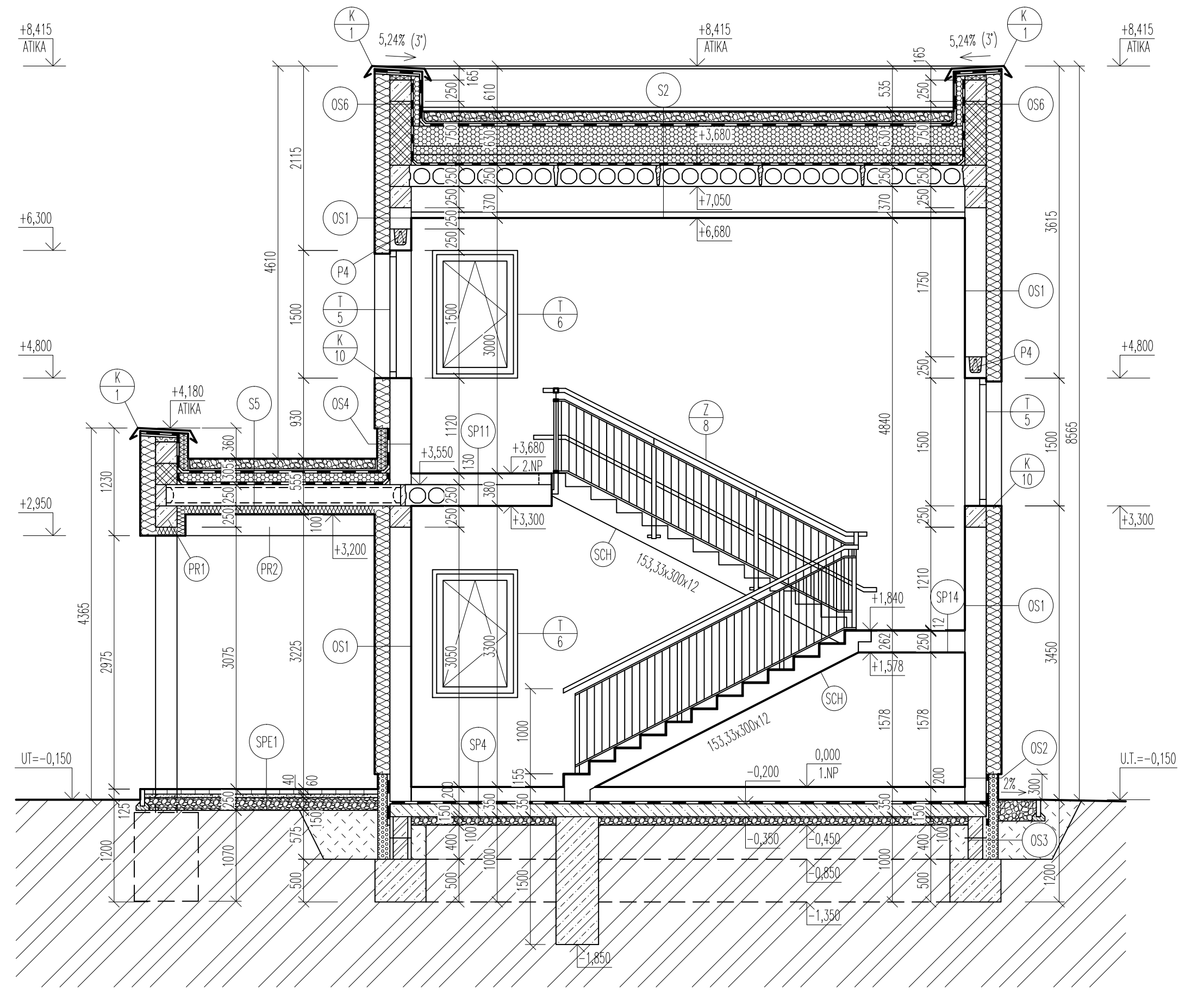
ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



ŘEZ D-D'



LEGENDA ZNAČENÍ HMOT:

▨	BETON PROSTÝ C20/25
▨	ŽELEZOBETON, BETON C20/25, OCEL B500B
☐	NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL SENDWIX 8DF-LP AKU TL. 240 mm NA LEPIDLO SX – ZM 921 TL. 2 mm
▩	ATIKOVÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL SENDWIX 16DF-LD TL. 240 mm NA LEPIDLO SX – ZM 921 TL. 2 mm
▩	NOSNÉ ZDIVO ŠACHTY JÍDELNÍHO VÝTAHU Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL SENDWIX 6DF-LD TL. 175 mm NA LEPIDLO SX – ZM 921 TL. 2 mm
▨	NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL SENDWIX 4DF-LD NA LEPIDLO SX – ZM 921 TL. 2 mm
▥	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T25 PD BROŽ 500/250/250 mm
▨	PŮVODNÍ ZEMINA – HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)
▨	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU 0,2 MPA PO 250 mm
▦	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm
▦	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16 – 32 mm
▦	TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK XPS ISOVER STYRODUR 3050 CS TL. 100 mm
▦	TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS SOKL 3000 TL. 140 mm
▩	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 mm
▬	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS – DRUH VIZ. SKLADBY

LEGENDA ZNAČEK

SCH	PREFABRIKOVANÉ ŽB DVOURAMENNÉ SCHODIŠTĚ, RAMENA ULOŽENA OZUBEM NA PODESTOVÝCH A MEZIPODESTOVÝCH NOSNÍCÍCH
M	MARKÝZA NAD VCHODOVÝMI DVEŘMI V 1.NP, HLOUBKA 950 mm, NOSNÁ KONSTRUKCE Z NEREZOVÝCH TVAROVANÝCH KONZOL, AKRYLÁTOVÁ [illegible]
JV	JÍDELNÍ VÝTAH SEMO MB 60, STROJOVNA UMÍSTĚNA V HLAVĚ ŠACHTY, NOSNOST 60 kg, LOŽNÁ PLOCHA KLECE 530 x 600 x 880 mm
AP	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA TL. 55 mm, OPLÁŠTĚNÁ SDK DESKAMI RIGIPS MA (DF) 1x12,5 mm, SVISLÉ CD – PROFILY KOTVENY DO ZDĚNÉ [illegible] PO OBVODU OSAZENY DO R-UD PROFILŮ. CD I R-UD PROFILY PODLOŽENY NAPOJOVACÍM TĚSNĚNÍM Z PĚNOVÉ HMOTY. VLOŽENA [illegible] ISOVER ORSET TL. 40 mm
Ž2	VENKOVNÍ OKENNÍ ŽALUZIE CLIMAX Z-70 S ELEKTROMOTOREM V PODOMÍTKOVÉ SCHRÁNCE, SE ZAPUŠTĚNOU VODÍCÍ LIŠTOU, ŠÍŘKA LAMEL [illegible] PODOMÍTKOVÁ SCHRÁNKA – SM BOX KOMBI Z PURENITOVÝCH DESEK, PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU Z TEPELNÉ IZOLACE NA BÁZI [illegible] PRO OKENNÍ VÝPLŇ DÉLKY 1750 mm
Ž3	VENKOVNÍ OKENNÍ ŽALUZIE CLIMAX Z-70 S ELEKTROMOTOREM V PODOMÍTKOVÉ SCHRÁNCE, SE ZAPUŠTĚNOU VODÍCÍ LIŠTOU, ŠÍŘKA LAMEL [illegible] PODOMÍTKOVÁ SCHRÁNKA – SM BOX KOMBI Z PURENITOVÝCH DESEK, PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU Z TEPELNÉ IZOLACE NA BÁZI [illegible] PRO OKENNÍ VÝPLŇ DÉLKY 1000 mm, VIZ. DETAIL C – OKENNÍ PARAPET A NADPRAŽÍ
Ž4	LÁTKOVÁ POŽÁRNÍ ŽALUZIE STÖBICH FIBERSHIELD – W UMÍSTĚNÁ V PLECHOVÉM KASTLÍKU PRŮŘEZU 135 x 140 mm, KTERÝ JE [illegible] SOUČÁSTÍ JSOU UZAVÍRACÍ A VODÍCÍ LIŠTY. POŽÁRNÍ ODOLNOST EW90 DP3
SV 1	BODOVÝ STŘEŠNÍ SVĚTLÍK ALLUX THERMO, OTVOR 1200x900 mm, IZOLAČNÍ DVOJSKLO INTERM TF S PŘESKLÍVACÍ KOPULÍ (JEDNOVRSTVOU), [illegible] PODSTAVEC – ŠIKMÁ IZOLAČNÍ MANŽETA VÝŠKY 600 mm Z TVRZENÉHO PVC PLNĚNÁ PUR-IZOLACÍ, OPATŘEN EL. POHONEM PRO [illegible] PANTY UMÍSTĚNY NA DELŠÍ STRANĚ SVĚTLÍKU. SLOUŽÍ PRO VENTILACI I JAKO VÝLEZ NA STŘECHU
K 1	OPLECHOVÁNÍ ATIKY, FeZn PLECH – VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
K 2	OPLECHOVÁNÍ ATIKY, FeZn PLECH – VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
K 3	PŮLKULATÝ PODOKAPNÍ ŽLAB DN 125, FeZn PLECH – VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
K 5	KAČÍRKOVÁ LIŠTA, HLINÍK – VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
K 7 … K 11	OKENNÍ PARAPETNÍ PLECHY – TAŽENÝ HLINÍK TL. 2 mm, RŠ=280 mm,

SP1 PODLAHA NA TERÉNU – MARMOLEUM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	MARMOLEUM	2	$\lambda_D=0{,}17$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}3$	FORBO, TYP REAL	CELOPLOŠNĚ LEPENO
ADHEZNÍ	LEPIDLO	1	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	FORBO EUROSTAR	NANÁŠENO ZUBOVOU ŠPACHTLÍ
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	2	PEVNOST V TLAKU 20 MPa VHODNÁ PRO PODL. VYTÁPĚNÍ	BAUMIT NIVELLO QUATTRO	NANÁŠENO STĚRKOU
ROZNÁŠECÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 59 MAX 81	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS S PŘÍMĚSÍ GRAFITU	2x50 (=100)	$\lambda_D=0{,}031$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS GREY 150	VOLNĚ KLADENO S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLOŠNA HMOTNOST TKANINY 200g/m2	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVEN
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–		DEKPRIMER	NANÁŠENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	150	$\lambda_D=1{,}57$W/m.K KARI SÍŤ 5x150/150 mm		BETONÁŽÍ
DRENÁŽNÍ, VYROVNÁVACÍ	LOŽE Z HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16 – 32 mm	100			VYSYPÁNO, HUTNĚNO
ROSTLÝ TERÉN	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

SP2 PODLAHA NA TERÉNU – KERAMICKÁ DLAŽBA VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	8	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}5$	RAKO COLORTWO	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
HYDROIZOLAČNÍ	PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	1	AKRYLÁTOVÁ DISPERZE	SIKA SIKALASTIC -200W	NANÁŠENO VÁLEČKEM
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ, VYROVNÁVACÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 51 MAX 73	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS S PŘÍMĚSÍ GRAFITU	2x50 (=100)	$\lambda_D=0{,}031$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS GREY 150	VOLNĚ KLADENO S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLOŠNA HMOTNOST TKANINY 200g/m2	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVEN
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–		DEKPRIMER	NANÁŠENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	150	$\lambda_D=1{,}57$W/m.K KARI SÍŤ 5x150/150 mm		BETONÁŽÍ
DRENÁŽNÍ, VYROVNÁVACÍ	LOŽE Z HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16 – 32 mm	100			VYSYPÁNO, HUTNĚNO
ROSTLÝ TERÉN	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

SP3 PODLAHA NA TERÉNU – KERAMICKÁ DLAŽBA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	9	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}7$	RAKO TAURUS GRANIT SB	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ, VYROVNÁVACÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 51 MAX 73	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS S PŘÍMĚSÍ GRAFITU	2x50 (=100)	$\lambda_D=0{,}031$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS GREY 150	VOLNĚ KLADENO S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLOŠNA HMOTNOST TKANINY 200g/m2	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVEN
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–		DEKPRIMER	NANÁŠENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	150	$\lambda_D=1{,}57$W/m.K KARI SÍŤ 5x150/150 mm		BETONÁŽÍ
DRENÁŽNÍ, VYROVNÁVACÍ	LOŽE Z HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16 – 32 mm	100			VYSYPÁNO, HUTNĚNO
ROSTLÝ TERÉN	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

SP4 PODLAHA NA TERÉNU – KERAMICKÁ DLAŽBA

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	9	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}7$	RAKO TAURUS GRANIT SB	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR,	53	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3	AHNYMENT AE20	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN,
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE	0,2		DEK SEPARAČNÍ PE FÓLIE	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY S PŘELEPENÝMI ŠVY
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS S PŘÍMĚSÍ GRAFITU	80+50 (=130)	$\lambda_D=0{,}031$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS GREY 150	VOLNĚ KLADENO S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIF. ASF. PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLOŠNA HMOTNOST TKANINY 200g/m2	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVEN
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–		DEKPRIMER	NANÁŠENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	150	$\lambda_D=1{,}57$W/m.K KARI SÍŤ 5x150/150 mm		BETONÁŽÍ
DRENÁŽNÍ, VYROVNÁVACÍ	LOŽE Z HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16 – 32 mm	100			VYSYPÁNO, HUTNĚNO
ROSTLÝ TERÉN	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

SP6 PODLAHA VE 2.NP + STROP – MARMOLEUM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, AKUSTICKÝ PODHLED

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	MARMOLEUM	2	$\lambda_D=0{,}17$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}3$	FORBO, TYP REAL	CELOPLOŠNĚ LEPENO
ADHEZNÍ	LEPIDLO	1	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	FORBO EUROSTAR	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	2	PEVNOST V TLAKU 20 MPa VHODNÁ PRO PODL. VYTÁPĚNÍ	BAUMIT NIVELLO QUATTRO	NANÁŠENO STĚRKOU
ROZNÁŠECÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 53 MAX 75	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
KROČEJOVÁ	DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS	40	SNÍŽENÍ HL. KROČEJ. HLUKU 31 dB, MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m2	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ KLADENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	300			
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÝ AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED	20+50	PLOŠNÁ HM. 3,5 kg/m² SOUČ. ZVUK. POHLTIVOSTI $\alpha_w = 1{,}00$ INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 25$ mm/min	MASTER RIGID A + EXTRA BASS SYSTÉMOVÝ ROŠT ECOPHON CONNECT	MONTÁŽÍ NA STAVITELNÉ ZÁVĚSY ECOPHON CONNECT, MECHANICKY KOTVENO DO STROPNÍCH PANELŮ

SP8 PODLAHA VE 2.NP + STROP – MARMOLEUM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, BEZ PODHLEDU

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	MARMOLEUM	2	$\lambda_D=0{,}17$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}3$	FORBO, TYP REAL	CELOPLOŠNĚ LEPENO
ADHEZNÍ	LEPIDLO	1	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	FORBO EUROSTAR	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	2	PEVNOST V TLAKU 20 MPa VHODNÁ PRO PODL. VYTÁPĚNÍ	BAUMIT NIVELLO QUATTRO	NANÁŠENO STĚRKOU
ROZNÁŠECÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 53 MAX 75	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
KROČEJOVÁ	DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS	40	SNÍŽENÍ HL. KROČEJ. HLUKU 31 dB, MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m2	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ KLADENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
VYROVNÁVACÍ	OPRAVNÁ STĚRKA PRO BETONOVÝ POVRCH	2	ZRNITOST 0–2 mm	KM BETA OM 211	NANÁŠENO NEREZ. HLADÍTKEM, ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK	2	ZRNITOST 0–0,7 mm	KM BETA OM 209	ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	8	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1300 – 1500 kg/m3	KM BETA JM 303	NANÁŠENO NEREZ. HLADÍTKEM ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM

SP10 PODLAHA VE 2.NP + STROP – KERAMICKÁ DLAŽBA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PODHLED SDK

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	9	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}7$	RAKO TAURUS GRANIT SB	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ, VYROVNÁVACÍ, TOPNÁ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	MIN 55 MAX 77	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3 TRUBKY 15x1,5 mm	AHNYMENT AE20 GABOTHERM HR-PB DD 15	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
FIXAČNÍ, SEPARAČNÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PROSTOROVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Z EPS W30, S NALISOVANOU PS FÓLIÍ	MIN 10 MAX 32	$\lambda_D=0{,}034$ W/m.K	GABOTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA 1.2.3, 10	VOLNĚ KLADENO S PŘESAHY PS FÓLIE (VYTVOŘENÍ TVAROVÉHO ZÁMKU)
KROČEJOVÁ	DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS	30	SNÍŽENÍ HL. KROČEJ. HLUKU 30 dB, MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m2	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ KLADENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	303			
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ NA KŘÍŽOVÉM ROŠTU Z PLECHOVÝCH CD PROFILŮ	54+12,5	PLOŠNÁ HM. 12 kg/m² INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 0$ mm/min	RIGIPS R-CD A R-UD PROFILY SDK DESKA RB TL. 12,5 mm, DO PROSTOR SE ZVÝŠENOU VLHK. DESKA RBI TL. 12,5 mm	MONTÁŽÍ NA PÉROVÉ ZÁVĚSY S OCELOVÝMI DRÁTY S OKY, MECH. KOTVENO DO STROPU

OS1 OBVODOVÁ STĚNA

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	8	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1300 – 1500 kg/m3	KM BETA JM 303	NANÁŠENO NEREZ. HLADÍTKEM ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK	2	ZRNITOST 0–0,7 mm	KM BETA OM 209	ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
NOSNÁ	ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL	240	$\lambda_D=0{,}61$ W/m.K OBJ. HM. 1600 kg/m3	KM BETA SENDWIX 8DF-LP AKU 248x240x248 mm	NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO TL. 2 mm
SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA	5	$\lambda_D=0{,}54$ W/m.K	CEMIX BASIC	NANÁŠENO ZEDNICKOU LŽÍCÍ
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNÝM VLÁKNEM	180	$\lambda_D=0{,}036$ W/m.K TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	ISOVER TF-PROFI	LEPENO NA OBVODU DESKY A VE STŘEDU POMOCÍ TERČŮ + MECH. KOTVENO NAD TERÉNEM POMOCÍ TALÍŘ. HMOŽDINEK EJOT STR U 2G DL. 215 mm
ZTUŽUJÍCÍ, PODKLADNÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SÍŤKA ZE SKLOVLÁNITÉ TKANINY	5	$\lambda_D=0{,}54$ W/m.K	CEMIX BASIC + PERLINKA VERTEX R131	ZUBOVOU STĚRKOU SÍŤKA VTLAČENA DO STĚRKY A PŘETAŽENA
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	–	PRO SILIKÁTOVÉ OMÍTKY	CEMIX PENETRACE SILIKÁT	NANESEN VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	3	$s_D=0{,}14$ m, ODOLNÁ VŮČI HOUBÁM, ŘASÁM A MECHŮM	CEMIX SILIKÁTOVÁ ZATÍRANÁ	NANESENA HLADÍTKEM

SP11 PODLAHA VE 2.NP + STROP – KERAMICKÁ DLAŽBA, PODHLED SDK

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	9	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}7$	RAKO TAURUS GRANIT SB	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY	57	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3	AHNYMENT AE20	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY ZE STABILIZOVANÉHO EPS	20	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS 150S	VOLNĚ KLADENO
KROČEJOVÁ	DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS	40	SNÍŽENÍ HL. KROČEJ. HLUKU 30 dB, MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m2	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ KLADENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	303			
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ NA KŘÍŽOVÉM ROŠTU Z PLECHOVÝCH CD PROFILŮ	54+12,5	PLOŠNÁ HM. 12 kg/m² INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 0$ mm/min	RIGIPS R-CD A R-UD PROFILY SDK DESKA RB TL. 12,5 mm, DO PROSTOR SE ZVÝŠENOU VLHK. DESKA RBI TL. 12,5 mm	MONTÁŽÍ NA PÉROVÉ ZÁVĚSY S OCELOVÝMI DRÁTY S OKY, MECH. KOTVENO DO STROPU

SP12 PODLAHA VE 2.NP + STROP – KERAMICKÁ DLAŽBA, BEZ PODHLEDU

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	9	$\lambda_D=1{,}01$ W/m.K PROTISKLUZNOST $\mu>=0{,}7$	RAKO TAURUS GRANIT SB	LEPENO
ADHEZNÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO + SPÁROVACÍ + SPÁROVACÍ HMOTA	4	$\lambda_D=0{,}6$ W/m.K	SICA SIKACERAM -203 SICA SIKACERAM CLEANGROUT	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR	–		SIKA SIKAFLOOR -155WN	NANÁŠENO VÁLEČKEM
ROZNÁŠECÍ	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR, POLYBUTENOVÉ TRUBKY	57	$\lambda_D=1{,}2$ W/m.K OBJ. HM. 2100 kg/m3	AHNYMENT AE20	LITÍM, ZHUTNĚNO VLNĚNÍM, POVRCH ZBROUŠEN, OBV. DILAT. PÁSKY TL. 10 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY ZE STABILIZOVANÉHO EPS	20	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa 3000 kg/m2 PŘI DEF. < 2%	ISOVER EPS 150S	VOLNĚ KLADENO
KROČEJOVÁ	DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS	40	SNÍŽENÍ HL. KROČEJ. HLUKU 30 dB, MAX. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m2	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ KLADENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
VYROVNÁVACÍ	OPRAVNÁ STĚRKA PRO BETONOVÝ POVRCH	2	ZRNITOST 0–2 mm	KM BETA OM 211	NANÁŠENO NEREZ. HLADÍTKEM, ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK	2	ZRNITOST 0–0,7 mm	KM BETA OM 209	ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	8	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1300 – 1500 kg/m3	KM BETA JM 303	NANÁŠENO NEREZ. HLADÍTKEM ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM

SPE1 PODLAHA NA TERÉNU V EXTERIÉRU – BETONOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ TVAROVANÁ DLAŽBA	60	OBJEMOVÁ HMOTNOST 2200 kg/m3	PRESBETON BRENDA MIX	KLADENÍM ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM
KLADECÍ	ŠTĚRKOVÁ DRŤ FRAKCE 4–8 mm	40			NÁSYPEM
PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÁ DRŤ FRAKCE 16–32 mm	150			NÁSYPEM, HUTNĚNÍM
NOSNÁ	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

SPE2 PODLAHA NA TERÉNU V EXTERIÉRU – ZÁMKOVÁ DLAŽBA S POJEZDEM VOZIDEL

VRSTVA	MATERIÁL	TL. (mm)	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
POJEZDOVÁ	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80	OBJEMOVÁ HMOTNOST 2400 kg/m3	PRESBETON H-PROFIL	KLADENÍM ZAHLAZENÍ FILC. HLADÍTKEM
KLADECÍ	ŠTĚRKOVÁ DRŤ FRAKCE 4–8 mm	40			NÁSYPEM
PODKLADNÍ	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 8–16 mm	150			NÁSYPEM, HUTNĚNÍM
ROZNÁŠECÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16–32 mm	200			NÁSYPEM, HUTNĚNÍM
NOSNÁ	ROSTLÁ ZEMINA HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ (MG)				

S1 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD 2.NP – AKUSTICKÝ PODHLED

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	TL. (mm)	VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
STABILIZAČNÍ, POHLEDOVÁ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm	120	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1800 kg/m³		VOLNĚ VYSYPÁNO
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE	20	NOPY PERFOROVÁNY VE SPODNÍ ČÁSTI	DEKDREN T20 GARDEN	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY, PŘITÍŽENO
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – VRCHNÍ PÁS	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	5,3	NOSNÁ VLOŽKA ROHOŽ POLYESTER 250g/m² OBSAH ADITIV PRO ZVÝŠENÍ ODOLNOSTI PÁSU PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ $\mu = 20\,000$	DEKTRADE ELASTEK 50 GARDEN	CELOPLOŠNĚ NATAVENO, PŘESAHY MIN. 100 mm PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – SPODNÍ PÁS	NAKAŠÍROVANÝ SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP	4	NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA 200g/m² PŘESAHY PÁSU MIN. 80 mm $\mu = 20\,000$	VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL	SPOJENO SVAŘENÍM V PŘESAZÍCH PŘITÍŽENO
SPÁDOVÁ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SPÁDOVÉ DESKY Z TEP. IZOL. EPS 150S S NAKAŠÍROVANÝM ASF. PÁSEM	40 ÷ 300	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150S STABIL BACHL KAŠÍROVANÝ	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK, PŘITÍŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEP. IZOLACE Z DESEK EPS 150S	2 x 100	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	EPS 150S STABIL BACHL	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK S PROSTŘÍDÁNÍM SPAR, PŘITÍŽENO
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	4	$\mu = 370\,000$, NOSNÁ VLOŽKA AL-FÓLIE 8 µm KAŠÍROVANÁ SKEL. VLÁKNY 60g/m² DETAILY OPRACOVAT PÁSEM S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	DEKTRADE GLASTEK AL 40 MINERAL (DETAILY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	BODOVĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	DEKTRADE DEKPRIMER	NANÁŠENO ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	300			
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÝ AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED	20+50	PLOŠNÁ HM. 3,5 kg/m² SOUČ. ZVUK. POHLTIVOSTI $\alpha_w = 1{,}00$ INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 25$ mm/min	MASTER RIGID A + EXTRA BASS SYSTÉMOVÝ ROŠT ECOPHON CONNECT	MONTÁŽÍ NA STAVITELNÉ ZÁVĚSY ECOPHON CONNECT, MECHANICKY KOTVENO DO STROPNÍCH PANELŮ

S2 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD 2.NP – SDK PODHLED

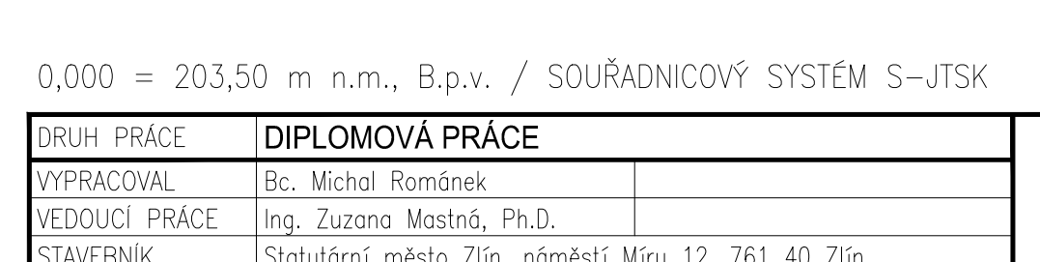
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	TL. (mm)	VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
STABILIZAČNÍ, POHLEDOVÁ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm	120	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1800 kg/m³		VOLNĚ VYSYPÁNO
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE	20	NOPY PERFOROVÁNY VE SPODNÍ ČÁSTI	DEKDREN T20 GARDEN	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY, PŘITÍŽENO
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – VRCHNÍ PÁS	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	5,3	NOSNÁ VLOŽKA ROHOŽ POLYESTER 250g/m² OBSAH ADITIV PRO ZVÝŠENÍ ODOLNOSTI PÁSU PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ $\mu = 20\,000$	DEKTRADE ELASTEK 50 GARDEN	CELOPLOŠNĚ NATAVENO, PŘESAHY MIN. 100 mm PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – SPODNÍ PÁS	NAKAŠÍROVANÝ SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP	4	NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA 200g/m² PŘESAHY PÁSU MIN. 80 mm $\mu = 20\,000$	VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL	SPOJENO SVAŘENÍM V PŘESAZÍCH PŘITÍŽENO
SPÁDOVÁ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SPÁDOVÉ DESKY Z TEP. IZOL. EPS 150S S NAKAŠÍROVANÝM ASF. PÁSEM	40 ÷ 300	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150S STABIL BACHL KAŠÍROVANÝ	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK, PŘITÍŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEP. IZOLACE Z DESEK EPS 150S	2 x 100	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	EPS 150S STABIL BACHL	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK S PROSTŘÍDÁNÍM SPAR, PŘITÍŽENO
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	4	$\mu = 370\,000$, NOSNÁ VLOŽKA AL-FÓLIE 8 µm KAŠÍROVANÁ SKEL. VLÁKNY 60g/m² DETAILY OPRACOVAT PÁSEM S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	DEKTRADE GLASTEK AL 40 MINERAL (DETAILY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	BODOVĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	DEKTRADE DEKPRIMER	NANÁŠENO ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	303			
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ NA KŘÍŽOVÉM ROŠTU Z PLECHOVÝCH CD PROFILŮ	54+12,5	PLOŠNÁ HM. 12 kg/m² INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 0$ mm/min	RIGIPS R-CD A R-UD PROFILY SDK DESKA RB TL. 12,5 mm, DO PROSTOR SE ZVÝŠENOU VLHK. DESKA RBI TL. 12,5 mm	MONTÁŽÍ NA PÉROVÉ ZÁVĚSY S OCELOVÝMI DRÁTY S OKY, MECH. KOTVENO DO STROPU

S4 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD 1.NP – ZÁDVEŘÍ

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	TL. (mm)	VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
STABILIZAČNÍ, POHLEDOVÁ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm	80	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1800 kg/m³		VOLNĚ VYSYPÁNO
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE	20	NOPY PERFOROVÁNY VE SPODNÍ ČÁSTI	DEKDREN T20 GARDEN	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY, PŘITÍŽENO
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – VRCHNÍ PÁS	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	5,3	NOSNÁ VLOŽKA ROHOŽ POLYESTER 250g/m² OBSAH ADITIV PRO ZVÝŠENÍ ODOLNOSTI PÁSU PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ $\mu = 20\,000$	DEKTRADE ELASTEK 50 GARDEN	CELOPLOŠNĚ NATAVENO, PŘESAHY MIN. 100 mm PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – SPODNÍ PÁS	NAKAŠÍROVANÝ SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP	4	NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA 200g/m² PŘESAHY PÁSU MIN. 80 mm $\mu = 20\,000$	VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL	SPOJENO SVAŘENÍM V PŘESAZÍCH PŘITÍŽENO
SPÁDOVÁ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SPÁDOVÉ DESKY Z TEP. IZOL. EPS 150S S NAKAŠÍROVANÝM ASF. PÁSEM	120 ÷ 185	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150S STABIL BACHL KAŠÍROVANÝ	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK, PŘITÍŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEP. IZOLACE Z DESEK EPS 150S	40	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	EPS 150S STABIL BACHL	K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK PŘITÍŽENO
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	4	$\mu = 370\,000$, NOSNÁ VLOŽKA AL-FÓLIE 8 µm KAŠÍROVANÁ SKEL. VLÁKNY 60g/m² DETAILY OPRACOVAT PÁSEM S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	DEKTRADE GLASTEK AL 40 MINERAL (DETAILY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	BODOVĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	DEKTRADE DEKPRIMER	NANÁŠENO ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
INSTALAČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA	233			
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ NA KŘÍŽOVÉM ROŠTU Z PLECHOVÝCH CD PROFILŮ	54+12,5	PLOŠNÁ HM. 12 kg/m² INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE $i_s = 0$ mm/min	RIGIPS R-CD A R-UD PROFILY SDK DESKA RB TL. 12,5 mm	MONTÁŽÍ NA PÉROVÉ ZÁVĚSY S OCELOVÝMI DRÁTY S OKY, MECH. KOTVENO DO STROPU

S5 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD 1.NP – ZÁVĚTŘÍ

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	TL. (mm)	VLASTNOSTI	MATERIÁLOVÝ VZOR	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
STABILIZAČNÍ, POHLEDOVÁ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm	80	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1800 kg/m³		VOLNĚ VYSYPÁNO
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE	20	NOPY PERFOROVÁNY VE SPODNÍ ČÁSTI	DEKDREN T20 GARDEN	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY, PŘITÍŽENO
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE	2,2	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	DEKTRADE FILTEK 300	VOLNĚ POLOŽENO S PŘESAHY MIN. 150 mm, PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – VRCHNÍ PÁS	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	5,3	NOSNÁ VLOŽKA ROHOŽ POLYESTER 250g/m² OBSAH ADITIV PRO ZVÝŠENÍ ODOLNOSTI PÁSU PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ $\mu = 20\,000$	DEKTRADE ELASTEK 50 GARDEN	CELOPLOŠNĚ NATAVENO, PŘESAHY MIN. 100 mm PŘITÍŽENO
HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ – SPODNÍ PÁS	NAKAŠÍROVANÝ SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP	4	NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA 200g/m² PŘESAHY PÁSU MIN. 80 mm $\mu = 20\,000$	VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL	SPOJENO SVAŘENÍM V PŘESAZÍCH PŘITÍŽENO
SPÁDOVÁ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SPÁDOVÉ DESKY Z TEP. IZOL. EPS 150S S NAKAŠÍROVANÝM ASF. PÁSEM	40 ÷ 120	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150S STABIL BACHL KAŠÍROVANÝ	VRSTVY K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK, PŘITÍŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEP. IZOLACE Z DESEK EPS 150S	40	$\lambda_D=0{,}035$ W/m.K PEVNOST V TLAKU 150 kPa	EPS 150S STABIL BACHL	K SOBĚ I K PODKLADU LEPENY TERMOPLASTICKÝM POLYURET. LEPIDLEM PUK PŘITÍŽENO
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIF. ASFALT. PÁS – HORNÍ POVRCH JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP – DOLNÍ POVRCH SEPARAČNÍ SPALITELNÁ PE FÓLIE	4	$\mu = 370\,000$, NOSNÁ VLOŽKA AL-FÓLIE 8 µm KAŠÍROVANÁ SKEL. VLÁKNY 60g/m² DETAILY OPRACOVAT PÁSEM S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	DEKTRADE GLASTEK AL 40 MINERAL (DETAILY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	BODOVĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	DEKTRADE DEKPRIMER	NANÁŠENO ŠTĚTCEM NEBO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL	250	PLOŠNA HMOTNOST 331 kg/m²	PREFA BRNO PPD.../254	MONTÁŽÍ DO MC10 tl. 10 mm NA ŽB ZTUŽUJÍCÍCH VĚNCÍCH
SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA	5	$\lambda_D=0{,}54$ W/m.K	CEMIX BASIC	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNÝM VLÁKNEM	100	$\lambda_D=0{,}036$ W/m.K TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	ISOVER TF-PROFI	LEPENO NA OBVODU DESKY A VE STŘEDU POMOCÍ TERČŮ + MECH. KOTVENO POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK EJOT STR U2 G 215 mm
ZTUŽUJÍCÍ, PODKLADNÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SÍŤKA ZE SKLOVLÁNITÉ TKANINY	5	$\lambda_D=0{,}54$ W/m.K	CEMIX BASIC + PERLINKA VERTEX R131	ZUBOVOU STĚRKOU SÍŤKA VTLAČENA DO STĚRKY A PŘETAŽENA
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	–	PRO SILIKÁTOVÉ OMÍTKY	CEMIX PENETRACE SILIKÁT	NANESEN VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	3	$s_D=0{,}14$ m, ODOLNÁ VŮČI HOUBÁM, ŘASÁM A MECHŮM	CEMIX SILIKÁTOVÁ ZATÍRANÁ	NANESENA HLADÍTKEM



0,000 = 203,50 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	**DIPLOMOVÁ PRÁCE**	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Bc. Michal Románek		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Zuzana Mastná, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Statutární město Zlín, náměstí Míru 12, 761 40 Zlín		
MÍSTO STAVBY	Zlín Malenovice, kat. území Malenovice u Zlína, parc. č. 906/185		
NÁZEV STAVBY	**MATEŘSKÁ ŠKOLA VE ZLÍNĚ**	FORMÁT	20 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01	DATUM	01/2016
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	**ŘEZY B-B', C-C', D-D'**	MĚŘÍTKO **1:50**	Č. VÝKRESU **D.1.1.05**