



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM

APARTMENT BUILDING

D.1.1.3.11 – VÝPIS SKLADEB

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Vitalii Palamarchuk

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

BRNO 2025

č.	VRSTVA	MATERIAL	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL
OBVODOVÉ STĚNY 1.PP – S01				
1	Pohledová	Vyrovnávací a dekorační stěrka (bílý)	Nanáší se ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách	4
2	Penetrace	Penetrační nátěr akrylátový	Nanáší fasádním válečkem nebo malířskou štětkou	-
3	Nosná	Ztracené bednění šxdxv 250x500x250 mm, beton C35/45, ocel B500B, pevnost v tlaku 15 MPa, spotřeba 8 ks/m ²	Vyzdí se ručně, První řada tvarovek se zakládá na maltové lože. Další řády se na sebe kladou volně na sucho	250
3	Penetrace	Asfaltová penetrace, spotřeba 0,2–0,3 kg/m ²	Nanáší se štětcem, válečkem	-
4	Hydroizolační	Modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách, nosná vložka ze skleněné tkaniny	Celoplošně natavení, okraje se překrývají o 10 cm	8
5	Lepicí	Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba 3 kg/m ²	Nanáší se pomocí zubové stěrky	5
6	Tepelně izolační	Tepelná izolace XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa, reakce na oheň E	Lepí se a poté se přitiskne deska	100
7	Drenážní	Ochranná nopová folie, výška nopů cca. 8 mm	Kotveno pomocí plastových hmoždinek do XPS	8
8	Filtrační	Geotextilie netkaná 300g/m ²	Kotveno pomocí hřebíků do XPS	-

PŘÍČKY ZDĚNÉ 1PP – S02				
1	Pohledová	Vyrovnávací a dekorační stěrka (bílý) Při vrstvě 1 mm je cca 1,7 až 1,9 kg/m ²	Nanáší se ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách	10
2	Nosná	SILKA KSRP 115 (12-1,4) - vápenopískové tvárnice 498x125x248 mm, požární odolnost - EI 120, Vzduchová neprůzvučnost - 47 dB	Vyzdí se ručně na tenké maltové lože tl. 1–3 mm	115
3	Pohledová	Vyrovnávací a dekorační stěrka (bílý) Při vrstvě 1 mm je cca 1,7 až 1,9 kg/m ²	Nanáší se ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách	10

STĚNY ZDĚNÉ 1PP (Vn. nosné) – S03				
1	Pohledová	Vyrovnávací a dekorační stěrka (bílý) Při vrstvě 1 mm je cca 1,7 až 1,9 kg/m ²	Nanáší se ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách	10
2	Nosná	Silka Tempo 240 (20–2,0) - vápenopískové bloky, 498x240x600 mm, Vzduchová neprůzvučnost - 57 dB, Požární odolnost - REI 180, tepelná vodivost - $\lambda [\text{W}/(\text{mK})] = 1,05$	Vyzdí se ručně na tenké maltové lože tl. 1–3 mm	240
3	Pohledová	Vyrovnávací a dekorační stěrka (bílý) Při vrstvě 1 mm je cca 1,7 až 1,9 kg/m ²	Nanáší se ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách	10

OBVODOVÉ STĚNY 1-4NP – S04

1	Pohledová	Tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka v zrnitosti 1,5mm (šedá)	Nanáší se ocelovým hladítkem	1,5
2	Penetrace	Podkladní nátěr pro úpravu a sjednocení podkladu před aplikací tenkovrstvých pastovitých omítek, na bázi akrylátové disperze spotřeba - 0,18 kg/m² (šedá)	Nanáší fasádním válečkem nebo malířskou štětkou	-
3	Spojovací	Sklovláknitá výztužná tkanina 160 g/m² zatlačená do stěrkové hmoty	Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem výztužná vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny	5
4	Tepelná izolace	Tepelná izolace na bázi minerálních vláken, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa, reakce na oheň A1, objemová hmotnost 80–150 kg/m³	Na desky se nanáší lepicí tmel a přikládají se na fasádu. Desky se dodatečně kotví talířovými hmoždinkami (obvykle 6–8 ks. na m²)	180
5	Lepicí	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, spotřeba cca 3,5 kg/m²	Na desky se nanese ozubeným hladítkem, obvykle po obvodu a ve třech bodech uprostřed	8
6	Nosná	Silka Tempo 240 (20–2,0) - vápenopískové bloky, 498x240x600 mm, Vzduchová neprůzvučnost - 57 dB, Požární odolnost - REI 180, tepelná vodivost - λ [W/(mK)] =1,05	Vyzdí se ručně na tenké maltové lože tl. 1–3 mm	240
7	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
8	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m²/mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
9	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-

OBVODOVÉ STĚNY NENOSNÉ 4NP – S05				
1	Pohledová	Tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka v zrnitosti 1,5mm (šedá)	Nanáší se ocelovým hladítkem	1,5
2	Penetrace	Podkladní nátěr pro úpravu a sjednocení podkladu před aplikací tenkovrstvých pastovitých omítek, na bázi akrylátové disperze spotřeba - 0,18 kg/m ² (šedá)	Nanáší fasádním válečkem nebo malířskou štětkou	-
3	Spojovací	Sklovláknitá výztužná tkanina 160 g/m ² zatlačená do stěrkové hmoty	Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem výztužná vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny	5
4	Tepelná izolace	Tepelná izolace na bázi minerálních vláken, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa, reakce na oheň A1, objemová hmotnost 80–150 kg/m ³	Na desky se nanáší lepicí tmel a přikládají se na fasádu. Desky se dodatečně kotví talířovými hmoždinkami (obvykle 6–8 ks. na m ²)	180
5	Lepicí	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, spotřeba cca 3,5 kg/m ²	Na desky se nanese ozubeným hladítkem, obvykle po obvodu a ve třech bodech uprostřed	8
6	Nosná	Tvárnice Ytong Univerzal Jumbo - porobetonové bloky, 599x250x749 mm, Vzduchová neprůzvučnost - 46 dB, Požární odolnost - EI 180, tepelná vodivost - λ [W/(mK)] = 0,115	Vyzdí se ručně na tenké maltové lože tl. 1–3 mm	250
7	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m ² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
8	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m ² /mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
9	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-

STĚNY V KOUPELNĚ a WC – S06				
1	Nosná	Silka Tempo 240 (20–2,0) - vápenopískové bloky, 498x240x600 mm, Vzduchová neprůzvučnost - 57 dB, Požární odolnost - REI 180, tepelná vodivost - λ [W/(mK)] = 1,05 NEBO SILKA KSRP 115 (12-1,4) - vápenopískové tvárnice 498x125x248 mm, požární odolnost - EI 120, Vzduchová neprůzvučnost - 47 dB	Vyzdí se ručně na tenké maltové lože	240 NEBO 115
2	Finální povrchová vrstva	Vápenná omítka	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
3	Penetrace	Emulze ze syntetických pryskyřic pro zvýšení přilnavosti a snížení nasákavosti podkladu	Pomocí válečku	-
4	Lepidlo	Flexibilní lepidlo Superflex s vylepšenou recepturou třídy C2TE S1, které splňuje kritéria deformovatelnosti (S1), spotřeba cca 1,4 kg/m ²	Nanáší se zubovou stěrkou - hloubka zubu 4mm	2
5	Keramický obklad	Obklad v barevném provedení emerald green v retro designu a tloušťce 6 mm s lesklým povrchem	Obklady přitisknete do lepidla a mírně	6

MEZIBYTOVÉ STĚNY ZDĚNÉ (Vn. nosné) 1-4NP – S07				
1	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-
2	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m ² /mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
3	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m ² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
4	Nosná	Silka Tempo 240 (20–2,0) - vápenopískové bloky, 498x240x600 mm, Vzduchová neprůzvučnost - 57 dB, Požární odolnost - REI 180, tepelná vodivost - λ [W/(mK)] =1,05	Vyzdí se ručně na tenké maltové loži	240
5	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m ² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
6	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m ² /mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
7	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-

PŘÍČKY ZDĚNÉ v bytě 1-4NP – S08				
1	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-
2	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m ² /mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
3	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m ² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
4	Nosná	SILKA KSRP 115 (12-1,4) - vápenopískové tvárnice 498x125x248 mm, požární odolnost - EI 120, Vzduchová neprůzvučnost - 47 dB	Vyzdí se ručně na tenké maltové loži	115
5	Finální povrchová vrstva	Vápennocementová omítka, spotřeba cca 14 kg/m ² při tloušťce 10 mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	15
6	Finální povrchová vrstva	Vápenná stěrka, spotřeba 1,2 kg/m ² /mm	Strojní omítání, poté se hladítkem upravuje	5
7	Phledová	malba - bílá	Malba se nanáší pomocí štětce, válečku nebo stříkacího zařízení ve dvou vrstvách	-

STŘECHA – S09				
1	Hydroizolační	Fólie hydroizolační z TPO/FPO, střešní fólie na bázi pružného polyolefinu vyztužená polyesterovou tkaninou, barva bílá, odolná proti UV záření, 1,5 kg/m²	Kotvení pomocí kotevni podložky a kotvy, 2-5ks/m2	1,5
2	Tepelná izolace	Střešní a podlahové desky z šedého expandovaného polystyrenu, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,031 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa	Kotvení, 2ks/1m2	180
3	Tepelná izolace	Střešní a podlahové desky z expandovaného polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,037 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa - spádové klíny 3%	Kotvení, 2ks/1m2	60-x
4	Parotěsná zábrana	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch jemnozrný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, 4,5 kg/m²	Bodové natávení	4
5	Asfaltová penetrace	Nátěr podkladní asfaltový, spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m2	Nanáší se štětcem, válečkem nebo smetákem	-
6	Nosná	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL VÝŠKY 200 mm		200

TERASA – S10				
1	Pochozí	Mrazuvzdorná dlažba 80x80x20, antracitová	Položená na podložky	20
2	Nosná pro dlažbu	Výškově stavitelná podložka pod dlažbu 40-70mm, nosnost jedné podložky je až 1200kg (lokálně podepřené gumovými podložkami 250x250x5)	Rozmištěné na gumových podložkách. Montážní terče budou kladeny v rastru 50x50 cm, tj. 4 ks/m²	45-x
3	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch modrozelený břídlíčový posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	Pás se celoplošně natavuje na podkladní SBS modifikovaný	5
4	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch spalitelná PE fólie, spodní povrch ochranná snímatelná fólie	Celoplošné přilepení	3
5	Tepelná izolace	Tuhé desky na bázi polyisokyanurátu (PIR), bez povrchové vrstvy, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,024 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa	Lepená celoplošně	100
6	Lepicí	Pro lepení tepelněizolačních materiálů z polystyrenu, na bázi polyuretanu, jednosložkové, nízkoexpanzní	Lepidlo se nanáší rovnoměrně na podklad	-
7	Tepelná izolace	Spádové klíny součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,035 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, sklon 3%	Lepená celoplošně	60-x
8	Lepicí	Pro lepení tepelněizolačních materiálů z polystyrenu, na bázi polyuretanu, jednosložkové, nízkoexpanzní	Lepidlo se nanáší rovnoměrně na podklad	-
9	Kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, užitné zatížení do 4 kN/m2, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,044 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 50 kPa	Volně kladeno	40
10	Parotěsná	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch jemnozrný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	Bodové natávení	4
11	Penetrace	Asfaltová penetrace	Nanášení štětkou nebo válečkem	-
12	Nosná	Železobetonová deska, BETON C30/37, OCEL B500B		250

STŘECHA NAD ZÁDVEŘÍ – S11				
1	Hydroizolační	Fólie hydroizolační z TPO/FPO, střešní fólie na bázi pružného polyolefinu vyztužená polyesterovou tkaninou, barva bílá, odolná proti UV záření, 1,5 kg/m ²	Kotvení pomocí kotevní podložky a kotvy, 2-5ks/m2	1,5
2	Tepelná izolace	střešní a podlahové desky z expandovaného polystyrenu, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,037 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa	Kotvení, 2ks/1m2	80
3	Tepelná izolace	Střešní a podlahové desky z expandovaného polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,037 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa - spádové klíny 3%	Kotvení, 2ks/1m2	20-x
4	Parotěsná zábrana	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, 4,5 kg/m ²	Bodové natávení	4
5	Asfaltová penetrace	Nátěr podkladní asfaltový, spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m2	Nanáší se štětcem, válečkem nebo smetákem	-
6	Nosná	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL VÝŠKY 200 mm		200

OBYTNÉ MÍSTNOSTI V BYTECH 1-4NP – S12				
1	Našlapná	laminátová podlaha - dřevodekor hnědá		8
2	Podložka	Pružná podložka	Volně položená	5
4	Vyrovnávací	Samonivelační stěrka, spotřeba 1,7 kg/m2/mm, pochozí po 6–8 h	Směs se vylije na podklad a nechá se rovnoměrně rozprostřít	5
5	Roznášecí vrstva	Betonová mazanina C 20/25 + kari síť	Nanáší se na povrch, pak pomocí vodící latě rozprostřít rovnoměrně po celé ploše	50
6	Separační	PE fólie tl. min. 0,2mm	Fólie se rozvine na kročejovou izolaci s přesahem alespoň 10 cm na okrajích. Přesahy fólie spojte pomocí lepicí pásky	
7	Kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, užitné zatížení do 4 kN/m2, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,044 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 50 kPa	Volně kladeno	40
	Celkem			108
	Nosná	Železobetonová deska, BETON C30/37, OCEL B500B		250/200

KOUPELNY A KOMORY V BYTECH 1-4NP – S13

1	Našlapná	Keramická hladká matná dlažba v antracitově šedé barvě, možné použít na podlahu i stěny, protiskluznost R10, 60X60	Lepí se	10
2	Lepidlo	Cementové, vysoce kvalitní, flexibilní lepidlo třídy C2TE S1 se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí	Lepidlo se nanáší na podklad pomocí	5
3	Hydroizolační	jednosložková flexibilní polymercementová hydroizolační stěrka, k vytváření celoplošných izolací pod obklady a dlažby, do interiéru i exteriéru, spotřeba 1,4 kg/m2/vrstva	Provádí se ve dvou vrstvách (2x2mm) pomocí hladké stěrky, válečku nebo štětce	4
4	Penetrační nátěr	1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů. Pro sjednocení nasákavosti různých typů podkladů, pro zpevnění podkladů a pro zvýšení soudržnosti mezi podkladem a následnou vrstvou.	Pomocí válečku	-
5	Roznášecí vrstva	Betonová mazanina C 20/25 + kari	Nanáší se na povrch, pak pomocí vodící latě rozprostřít rovnoměrně po celé ploše	50
6	Separační vrstva	PE fólie tl. min. 0,2mm	Fólie se rozvine na kročejovou izolaci s přesahem alespoň 10 cm na okrajích. Přesahy fólie spojte pomocí lepicí pásky	
7	Kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, užitné zatížení do 4 kN/m2, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,044 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 50 kPa	Volně kladeno	40
8	Celkem			109
9	Nosná	Železobetonová deska, BETON C30/37, OCEL B500B		250/200

CHODBY A SPOLEČNÉ PROSTORY1-4NP – S14

1	Našlapná	Keramická hladká matná dlažba ve světle šedé barvě, možné použít na podlahu i stěny, protiskluznost R10, 60x60	Lepí se	10
2	Lepidlo	Cementové, vysoce kvalitní, flexibilní lepidlo třídy C2TE S1 se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí	Lepidlo se nanáší na podklad pomocí	5
3	penetrační nátěr	1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů. Pro sjednocení nasákavosti různých typů podkladů, pro zpevnění podkladů a pro zvýšení soudržnosti mezi podkladem a následnou vrstvou.	Pomocí válečku	-
4	Roznášecí vrstva	Betonová mazanina C 20/25 + kari	Nanáší se na povrch, pak pomocí vodící latě rozprostřít rovnoměrně po celé ploše	55
5	Separační vrstva	PE fólie tl. min. 0,2mm	Fólie se rozvine na kročejovou izolaci s přesahem alespoň 10 cm na okrajích. Přesahy fólie spojte pomocí lepicí pásky	-
6	kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, užitné zatížení do 4 kN/m2, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,044 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 50 kPa	Volně kladeno	40
7	Celkem			110
8	Nosná	Železobetonová deska, BETON C30/37, OCEL B500B		

PODLAHA 1PP - S15				
1	Našlapná	Keramická hladká matná dlažba ve světle šedé barvě, možné použít na podlahu i stěny, protiskluznost R10, 60x60	Lepí se	10
2	Lepidlo	Cementové, vysoce kvalitní, flexibilní lepidlo třídy C2TE S1 se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavazutí	Lepidlo se nanáší na podklad pomocí zubové šterky	5
3	penetrační nátěr	1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů. Pro sjednocení nasákavosti různých typů podkladů, pro zpevnění podkladů a pro zvýšení soudržnosti mezi podkladem a následnou vrstvou.	Pomocí válečku	
4	Roznášecí vrstva	roznášecí vrstva – betonová mazanina C 20/25 + kari		50
5	Separační vrstva	PE fólie tl. min. 0,2mm	Fólie se rozvine na kročejovou izolaci s přesahem alespoň 10 cm na okrajích. Přesahy fólie spojte pomocí lepicí pásky	
6	Tepelná izolace	podlahové desky z expandovaného polystyrenu, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,035 W.m-1.K-1, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa	Volně kladeno	100
7	Hydroizolace	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, plošná hmotnost 4,5 kg/m², reakce na oheň - třída E	Celoplošně natavení, okraje se překrývají o 10 cm	4
8	Hydroizolace	Pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch jemnozrný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, plošná hmotnost 4,5 kg/m², reakce na oheň - třída E	Bodově natavení, okraje se překrývají o 10 cm	4
9	Penetrace	Asfaltová penetrace	Nanášení štětkou nebo válečkem	-
10		Celkem		173
11	Nosná	Železobetonová deska, BETON C30/37, OCEL B500B		200

SKLADBA VŠECH STROPŮ 1-4NP				
1	Adhezní můstek	Jednosložkový zdrsňující nátěr, vodoodpudivý, zvyšuje přilnavost, do interiéru i exteriéru, spotřeba 0,15–0,20 kg/m²	Adhezní můstek se nanáší štětkou, válečkem nebo stříkáním. Důležité je rovnoměrné pokrytí povrchu	-
2	Finální povrchová vrstva	Jednovrstvá strojní omítka s hlazeným povrchem určená do interiéru	Omítka se nanáší strojně v jedné vrstvě	8
3	Pohledová	Akrylátová ultra matná barva na stropy s výbornou krycí schopností	Nanáší se pomocí válečku, nebo stříkáním	-