



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**UNIVERZITNÍ LEZECKÉ CENTRUM PARDUBICE**

PARDUBICE UNIVERSITY CLIMBING CENTER

**D.1.1.11 Výpis skladeb**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

BACHELOR'S THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

Michal Grund

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

Ing. JAN MÜLLER, Ph.D.

**BRNO 2024**

## Výpis skladeb - seznam podlah

ID prvku	TI. [mm]	Název skladby
P01	220	Podlaha zateplená s keramickou dlažbou na terénu 30x30
P02	220	Podlaha zateplená s keramickou dlažbou na terénu 60x60
P03	120	Podlaha s keramickou dlažbou v patře 60x60
P04	120	Podlaha s keramickou dlažbou v patře 30x30
P05a	120	Podlaha s polyuretanovou stěrkou - boulder
P05b	120	Podlaha s polyuretanovou stěrkou - zázemí
P06	220	Podlaha zateplená s polyuretanovou stěrkou - lezecká stěna

## Výpis skladeb - seznam střech

ID prvku	TI. [mm]	Název skladby
S01	430,5	Skladba střešního pláště
S02	320	Podlaha zateplená spádovaná - terasa

## Výpis skladeb - seznam stěn

ID prvku	TI. [mm]	Název skladby
St01	424	Stěna obvodová zateplená nosná
St01*	504	Stěna obvodová zateplená nosná - atika terasy
St02	388	Stěna obvodová podzemní zateplená nosná
St03	524	Stěna obvodová na terasu zateplená nosná
St04	324	Stěna vnitřní nosná - železobeton tl. 300 mm
St05	224	Stěna vnitřní nosná - železobeton tl. 200 mm
St06	224	Stěna vnitřní nenosná - keramické tvarovky tl. 200 mm - omítnutá z obou stran
St06*	227	Stěna vnitřní nenosná - keramické tvarovky tl. 200 mm - keramický obklad z jedné strany
St07	174	Stěna vnitřní nenosná - keramické tvarovky tl. 150 mm - omítnutá z obou stran
St07*	177	Stěna vnitřní nenosná - keramické tvarovky tl. 150 mm - keramický obklad z jedné strany
St07**	180	Stěna vnitřní nenosná - keramické tvarovky tl. 150 mm - keramický obklad z obou stran
St08	300	Stěna vnitřní nenosná s instalační SDK předstěnou - neomítnutá
St08*	312	Stěna vnitřní nenosná s instalační SDK předstěnou - omítnutá

## Výpis skladeb - seznam podhledů

ID prvku	TI. [mm]	Název skladby
Pdh01	90	Sádrokartonový podhled hygienický
Pdh02	152	Sádrokartonový podhled protipožární

## Výpis desek - seznam

ID prvku	TI. [mm]	Název skladby
D01	350	Železobetonová základová deska
D02	200	Železobetonová stropní deska nad 1.PP
D03	250	Železobetonová stropní deska nad 1.NP
D04	200	Železobetonová stropní deska nad 2.NP
D05	200	Železobetonová stropní deska nad boulderem
D06	200	Železobetonová stropní deska nad 3.NP
D07	150	Železobetonová stropní deska nad 4.NP

Výpis skladeb - podlah						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
P01						
	Nášlapná	Keramická dlažba 30x30	Keramická dlažba, 30x30 mm, deklarovaný rozměr 29,8x29,8 mm, protiskluz R10 B, otěruvzdornost PEI 4 - vysoká	10	1,35	pokládka dlaždic s tenkou vrstvou lepidla na sraz, dodržování spáry 2 mm plastovými distančníky
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	3	0,41	aplikace na zaschlý povrch bez nečistot, nanášení ozubeným hladítkem s výškou zubu 10 mm
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,41	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostatným válečkem
	Hydroizolační	Hydroizolace - stěrková hmota	průžná hydroizolační hmota na bázi cement/polymer, podklad opatřen penetrací, s vytažením na zdi min. do výšky 100 mm	2	0,27	aplikace na suchý povrch bez nečistot, nanášení štětcem/válečkem, v rozích použití hydroizolační pásy
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	1	0,14	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	75	10,22	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,07	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - polystyren EPS podlahy	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	120	16,35	loženo na očištěný povrch hydroizolace
	Hydroizolační	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, spodní povrch opatřen lehce tavitelnou polymerní fólií, prováděno tavením plamenem s min přesahem 100 mm	4	0,54	aplikace natavením plamenem hořáku, přesahy pásů min. 100 mm
	Penetrační	Penetrační nátěr asfaltový	asfaltový penetrační lak, bitumenová hmota modifikována syntetickým kaučukem	1	0,14	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem, podklad betonová základová deska

Výpis skladeb - podlah						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
P02						
	Nášlapná	Keramická dlažba 60x60	Keramická dlažba, 60x60 mm, deklarovaný rozměr 59,8x59,8 mm, protiskluz R10 B, ořezuvzdornost PEI 4 - vysoká	10	0,22	pokládka dlaždic s tenkou vrstvou lepidla na sraz, dodržování spáry 2 mm plastovými distančníky
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	3	0,07	aplikace na zaschlý povrch bez nečistot, nanášení ozubeným hladítkem s výškou zubu 10 mm
	Vyrovnávací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,07	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostatným válečkem
	Hydroizolační	Hydroizolace - stěrková hmota	průžná hydroizolační hmota na bázi cement/polymer, podklad opatřen penetrací, s vytažením na zdi min. do výšky 100 mm	2	0,04	aplikace na suchý povrch bez nečistot, nanášení štětcem/válečkem, v rozích použití hydroizolační pásy
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	1	0,02	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/štětcem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	75	1,69	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,01	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - polystyren EPS podlahy	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	120	2,70	loženo na očištěný povrch hydroizolace
	Hydroizolační	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, spodní povrch opatřen lehce tavitelnou polymerní fólií, prováděno tavením plamenem s min přesahem 100 mm	4	0,09	aplikace natavením plamenem hořáku, přesahy pásů min. 100 mm
	Penetrační	Penetrační nátěr asfaltový	asfaltový penetrační lak, bitumenová hmota modifikována syntetickým kaučukem	1	0,02	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/štětcem, podklad betonová základová deska

Výpis skladeb - podlah						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
P03						
	Nášlapná	Keramická dlažba 60x60	Keramická dlažba, 60x60 mm, deklarovaný rozměr 59,8x59,8 mm, protiskluz R10 B, otěruvzdornost PEI 4 - vysoká	10	2,72	pokládka dlaždic s tenkou vrstvou lepidla na sraz, dodržování spáry 2 mm plastovými distančníky
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	3	0,82	aplikace na zaschlý povrch bez nečistot, nanášení ozubeným hladítkem s výškou zubu 10 mm
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,89	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostatním válečkem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	63	17,16	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,15	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Zvukově izolační	Akustická izolace - EPS	Akusticky izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu, maximální plošné zatížení podlahy 4kN/m2, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK, dynamický tuhost 10 MN/m3 Trvale pružná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla pro použití pro průmyslové povrchy, povrch opatřen UV stabilním elastickým nátěrem odolným mechanickému opotřebení, RAL 9017 Dvousložková nízkoviskózní epoxidová pryskyřice pro zvýšení přilnavosti	40	11,83	celoplošně loženo na očištěný podkladní povrch, po obvodu přiraženo na akustický podlahový pásek tl. 15 mm, který odděluje skladbu podlahy od svislých konstrukcí (lambda=0,035 W/mK), podklad betonová stropní deska
	Nášlapná	Polyuretanová stěrka		1	0,02	pokládka dlaždic s tenkou vrstvou lepidla na sraz, dodržování spáry 2 mm plastovými distančníky
	Penetrační	Penetrační nátěr pod polyuretanovou stěrku		1	0,02	aplikace na zaschlý povrch bez nečistot, nanášení ozubeným hladítkem s výškou zubu 10 mm
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	74	1,74	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
P04						
	Nášlapná	Keramická dlažba 30x30	Keramická dlažba, 30x30 mm, deklarovaný rozměr 29,8x29,8 mm, protiskluz R10 B, otěruvzdornost PEI 4 - vysoká	10	0,53	pokládka dlaždic s tenkou vrstvou lepidla na sraz, dodržování spáry 2 mm plastovými distančníky
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	3	0,16	aplikace na zaschlý povrch bez nečistot, nanášení ozubeným hladítkem s výškou zubu 10 mm
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,16	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostatním válečkem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	63	3,36	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,03	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Zvukově izolační	Akustická izolace - EPS	Akusticky izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu, maximální plošné zatížení podlahy 4kN/m2, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK, dynamický tuhost 10 MN/m3	40	2,13	celoplošně loženo na očištěný podkladní povrch, po obvodu přiraženo na akustický podlahový pásek tl. 15 mm, který odděluje skladbu podlahy od svislých konstrukcí (lambda=0,035 W/mK), podklad betonová stropní deska

Výpis skladeb - podlah						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
P05a						
	Nášlapná	Polyuretanová stěrka - sport	Trvale pružná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla pro použití pro sportovní povrchy, povrch opatřen UV stabilním elastickým nátěrem odolným mechanickému opotřebení, RAL 6021	1	0,09	hladítkem se zuby do požadované tloušťky, vrchní nátěr nanesen válečkem v na sebe kolmých tazích
	Penetrační	Penetrační nátěr pod polyuretanovou stěrku	Dvousložková nízkoviskozní epoxidová pryskyřice pro zvýšení přilnavosti	1	0,09	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,27	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostnatým válečkem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	74	6,63	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,04	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Zvukově izolační	Akustická izolace - EPS	Akusticky izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu, maximální plošné zatížení podlahy 4kN/m2, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK, dynamický tuhost 10 MN/m3	40	3,59	celoplošně loženo na očištěný podkladní povrch, po obvodu přiraženo na akustický podlahový pásek tl. 15 mm, který odděluje skladbu podlahy od svislých konstrukcí (lambda=0,035 W/mK), podklad betonová stropní deska
P05b						
	Nášlapná	Polyuretanová stěrka	Trvale pružná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla pro použití pro průmyslové povrchy, povrch opatřen UV stabilním elastickým nátěrem odolným mechanickému opotřebení, RAL 9017	1	0,01	hladítkem se zuby do požadované tloušťky, vrchní nátěr nanesen válečkem v na sebe kolmých tazích
	Penetrační	Penetrační nátěr pod polyuretanovou stěrku	Dvousložková nízkoviskozní epoxidová pryskyřice pro zvýšení přilnavosti	1	0,01	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,04	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostnatým válečkem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	74	1,63	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,01	celoplošně rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Zvukově izolační	Akustická izolace - EPS	Akusticky izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu, maximální plošné zatížení podlahy 4kN/m2, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK, dynamický tuhost 10 MN/m3	40	0,88	celoplošně loženo na očištěný podkladní povrch, po obvodu přiraženo na akustický podlahový pásek tl. 15 mm, který odděluje skladbu podlahy od svislých konstrukcí (lambda=0,035 W/mK)

Výpis skladeb - podlah						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
P06						
	Nášlapná	Polyuretanová stěrka - sport	Trvale pružná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla pro použití pro sportovní povrchy, povrch opatřen UV stabilním elastickým nátěrem odolným mechanickému opotřebení, RAL 6021	1	0,15	hladítkem se zuby do požadované tloušťky, vrchní nátěr nanášen válečkem v na sebe kolmých tazích
	Penetrační	Penetrační nátěr pod polyuretanovou stěrku	Dvousložková nízkoviskozní epoxidová pryskyřice pro zvýšení přilnavosti	1	0,15	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem
	Vyrovňovací	Samonivelační stěrková hmota	Směs na bázi síranu vápenatého, zpracovatelná ručně i strojově, pevnost v tlaku min 20 MPa, podklad opatřen kontaktním můstkem	3	0,46	rozetření hmoty ozubeným hladítkem, následně provzdušnění ostrnatým válečkem
	Roznášecí	Betonová mazanina	Beton C20/25, vyztuženo kari sítí 150x150 mm, průměr 6 mm	89	13,73	ukládání do konstrukce čerpadlem z max. výšky 0,5 m, hutněno vibracemi
	Separační	PE fólie	Zesílená polyethylenová fólie (LPDE), tl. 0,05 mm, min. přesah fólie 100 mm,	1	0,08	rozprostřeno, přesahy min. 100 mm
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - polystyren EPS podlahy	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	120	18,52	loženo na očištěný povrch hydroizolace
	Hydroizolační	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, spodní povrch opatřen lehce tavitelnou polymerní fólií, prováděno tavením plamenem s min přesahem 100 mm	4	0,62	aplikace natavením plamenem hořáku, přesahy pásů min. 100 mm
	Penetrační	Penetrační nátěr asfaltový	asfaltový penetrační lak, bitumenová hmota modifikována syntetickým kaučukem	1	0,15	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem

**Poznámky:**

- Všechny podlahy budou akusticky dilatovány po obvodu místnosti akustickým páskem 5-10 mm (například mirelon akustický pásek)

## Výpis skladeb - střech

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Objem [m3]	Způsob zabudování
<b>S01</b>						
	Drenážní, stabilizační	Kačírek - frakce 16/32	Prané říční kamenivo, objemová hmotnost 1500 kg/m <sup>3</sup>	160	34,33	Loženo
	Separační, filtrační	Geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	Netkaná geotextilie ze 100% polyesteru	2	0,37	loženo s přesahy 100 mm
	Hydroizolační	Hydroizolace - TPO fólie	HI fólie z pružného polyolefinu TPO/ FPO, vyztužená polyesterovou nosnou vložkou, plošná hmotnost 1,5 kg/m <sup>2</sup>	1,5	0,37	plošně přitíženo, mechanicky kotveno po obvodu střechy
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - minerální vata	Tuhé těžké desky z nehořlavé kamenné vlny, horní tuhá vrstva zabezpečuje mechanickou odolnost, desky jsou v celém objemu hydrofobizované, součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK	110	27,28	loženo, křížem na spoje spodní vrstvy
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - minerální vata.	Tuhé těžké desky z nehořlavé kamenné vlny, horní tuhá vrstva zabezpečuje mechanickou odolnost, desky jsou v celém objemu hydrofobizované, součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK	110	27,23	loženo
	Parozábrana	Parozábrana - modifikovaný asfaltový pás samolepící	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, samolepící, min přesah 100 mm	4	0,99	aplikace nalepením, natavením plamenem hořáku v přesazích, přesahy pásů min. 100 mm
	Nosná	Trapézový plech	trapézový plech 55/280, tl. 55 mm, opatřeno ochranným lakem	55	12,65	Mechanicky kotveno, podklad válcovaný nosník IPE
<b>S02</b>						
	Nášlapná	Betonová dlažba	Mrazuvzdorná betonová dlažba z vybroliovaného betonu, hmotnost 111 kg/m <sup>2</sup> , rozměr 400x400 mm	50	4,37	Ložena na rektifikální podložky
	Roznášecí	Rektifikální podložky	Nastavitelné terčové podložky, kladeny na přířez HI	10-85	3,94	Rozmístěny na odřezky TPO fólie
	Ochranná	TPO fólie ochranná	Přířezky pod rektifikální podložky z HI fólie z pružného polyolefinu TPO/ FPO	1,5	0,03	ochrana před proříznutím hydroizolace, volně loženo
	Separační	Geotextilie 200 g/m <sup>2</sup>	Netkaná geotextilie ze 100% polyesteru	2	0,03	filtrační vrstva, pravidelně udržována, volně ložena s přesahem 100 mm
	Hydroizolační	Hydroizolace - TPO fólie	HI fólie z pružného polyolefinu TPO/ FPO, vyztužená polyesterovou nosnou vložkou, plošná hmotnost 1,5 kg/m <sup>2</sup>	1,5	0,03	mechanicky kotveno s přesahem
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - polystyren EPS podlahy	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	160	2,31	loženo na vyspádanou vrstvu
	Tepelně izolační, spádová	Tepelná izolace - polystyren EPS spádová vrstva	Spádové klíny z expandovaného pěnového polystyrenu ve spádu 2%, základní rozměr desky 1x1 m, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa	20-100	6,52	loženo na očištěný podklad z hydroizolace, prováděno od vpustí
	Parozábrana	Parozábrana - modifikovaný asfaltový pás samolepící	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, samolepící, min přesah 100 mm	4,5	0,37	aplikace bodovým natavením plamenem hořáku, přesahy pásů min. 100 mm, přesahy taveny
	Penetrační	Penetrační nátěr asfaltový	asfaltový penetrační lak, bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem	1	0,09	aplikace na suchý povrch bez nečistot, válečkem/stětcem, podkladem betonová stropní deska



## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St01</b>					
	Povrchová úprava	Omítka silikonová - fasádní	Probarvená silikonová omítka, tenkovrstvá pastovitá, vhodná na ETICS, zrnitost 1,5 mm	2	Aplikace nerezovým hladítkem
	Penetrační	Penetrační nátěr - vnější omítka	Probarvený penetrační nátěr pod silikátovou omítku na bázi akrylátové disperze, aplikace na čistý podklad	-	Aplikace válečkem
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - krycí	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	2	Aplikováno hladítkem
	Výztužná	Výztužná tkanina	Výztužná skleněná síťovina pro fasády, vhodná pro zateplovací kontaktní systém ETICS	0,1	Hladítkem zatlačeno a zahlazeno do stavebního lepidla
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - spodní	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	3	Aplikováno hladítkem
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - minerální vata - obvodová izolace	fasádní desky z čedičové minerální vlny, vhodná pro lepení stavebním lepidlem, lepené po obvodu a kotvené uprostřed desky, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, vlákna orientovaná kolmo	200	Lepeno
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	5	Aplikováno na desku i zeď hladítkem
	Nosná	Beton vyztužený - vnější svislé kce	Beton pevnostní třídy C20/25, vyztuženo dle statického posouzení	200	Vylito do bednění
	Podkladní	Adhezivní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně nastříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezivním můstkem	10	Strojně nastříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách

Výpis skladeb - stěn					
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
St01*					
	Povrchová úprava	Omítka silikonová - fasádní	Probarvená silikonová omítka, tenkovrstvá pastovitá, vhodná na ETICS, zrnitost 1,5 mm	2	Aplikace nerezovým hladítkem
	Penetrační	Penetrační nátěr - vnější omítka	Probarvený penetrační nátěr pod silikátovou omítku na bázi akrylátové disperze, aplikace na čistý podklad	-	Aplikace válečkem
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - krycí	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	2	Aplikováno hladítkem
	Výztužná	Výztužná tkanina	Výztužná skleněná síťovina pro fasády, vhodná pro zateplovací kontaktní systém ETICS	0,1	Hladítkem zatlačeno a zahlazeno do stavebního lepidla
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - spodní	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	3	Aplikováno hladítkem
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - minerální vata - obvodová izolace	fasádní desky z čedičové minerální vlny, vhodná pro lepení stavebním lepidlem, lepené po obvodu a kotvené uprostřed desky, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, vlákna orientovaná kolmo	200	Lepeno
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	5	Aplikováno na desku i zeď hladítkem
	Nosná	Beton vyztužený - vnější svislé kce	Beton pevnostní třídy C20/25, vyztuženo dle statického posouzení	200	Vylito do bednění
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel.	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	5	Aplikováno na desku i zeď hladítkem
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - PIR	PIR desky, lepeno stvabením lepidlem, pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,022 W/mK	80	Lepeno
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - spodní	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	3	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
	Výztužná	Výztužná tkanina	Výztužná skleněná síťovina pro fasády, vhodná pro zateplovací kontaktní systém ETICS	0,1	Aplikováno válečkem
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - krycí	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	2	Strojně nastříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - vnější omítka	Probarvený penetrační nátěr pod silikátovou omítku na bázi akrylátové disperze, aplikace na čistý podklad	-	Strojně nastříkáno
	Povrchová úprava	Omítka silikonová - fasádní	Probarvená silikonová omítka, tenkovrstvá pastovitá, vhodná na ETICS, zrnitost 1,5 mm	2	Vylito do bednění

## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
St02					
	Povrchová úprava	Soklová povrchová úprava - hliníkový obklad	Ohýbaný/frézovaný hliníkový obklad, sendvičový materiál hliníkový plech (0,5 mm) - plastové jádro - hliníkový plech (0,5 mm), kotveno šrouby, staženo 100 mm pod okolní upravený terén	4	Ohýbané panely po segmentech v obloucích a na sraz kotvené po rovných stranách, možnost frézování v ohybech, kotveno šrouby do lišty v přesahu soklu
	Ochranná	Nopová fólie	Kompozitní dvouvrstvá vytlačovaná nízkotlaká polyetylenová membrána, výška nopu 8 mm	8	Volněloženo ke zdi a postupně zasypáno a přitíženo
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - XPS - obvodová izolace	Desky z extrudovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou, lepeno PU pěnou, pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK	160	Lepeno, broušeno v ohybech na obloukových segmentech
	Lepicí	Lepidlo - PU pěna	Lepicí pěna nízkoexpandzní na bázi polyuretanu	-	Aplikováno na desky XPS
	Hydroizolační	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	modifikovaný asfaltový pás SBS elastomery, s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, spodní povrch opatřen lehce tavitelnou polymerní fólií, prováděno tavením plamenem s min přesahem 100 mm	4	Taveno plamenem s přesahy 150 mm
	Penetrační	Penetrační nátěr asfaltový	asfaltový penetrační lak, bitumenová hmota modifikována syntetickým kaučukem	-	Aplikováno válečkem
	Nosná	Beton vyztužený - vnější svislé kce	Beton pevnostní třídy C20/25, vyztuženo dle statického posouzení	200	Vylito do bednění
	Podkladní	Adhézní prostředek - špic	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzkorkován při realizaci	-	Aplikováno váleček/štětkou, ve vícevrstvách

Výpis skladeb - stěn					
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
St03	Povrchová úprava	Omítka silikonová - fasádní	Probarvená silikonová omítka, tenkovrstvá pastovitá, vhodná na ETICS, zrnitost 1,5 mm	2	Aplikace nerezovým hladítkem
	Penetrační	Penetrační nátěr - vnější omítka	Probarvený penetrační nátěr pod silikátovou omítku na bázi akrylátové disperze, aplikace na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - krycí	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	2	Aplikováno hladítkem
	Výztužná	Výztužná tkanina	Výztužná skleněná síťovina pro fasády, vhodná pro zateplovací kontaktní systém ETICS	0,1	Hladítkem zatlačeno a zahlazeno do stavebního lepidla
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel - spodní	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	3	Aplikováno hladítkem
	Tepelně izolační	Tepelná izolace - minerální vata - obvodová izolace	fasádní desky z čedičové minerální vlny, vhodná pro lepení stavebním lepidlem, lepené po obvodu a kotvené uprostřed desky, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, vlákna orientovaná kolmo	200	Lepeno
	Lepicí	Fasádní lepicí tmel	Jednosložková lepicí stěrková hmota na bázi cementu	5	Aplikováno na desku i zeď hladítkem
	Nosná	Beton vyztužený - vnější svislé kce	Beton pevnostní třídy C20/25, vyztuženo dle statického posouzení	300	Vylito do bednění
	Podkladní	Adhezivní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezivním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno váleček/štětkou, ve vícevrstvách

Výpis skladeb - stěn					
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
St04	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno váleček/štětkou, ve vícevrstvách
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Podkladní	Adhézní prostředek - špric.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Nosná	Beton vyztužený - vnitřní svislé kce	Pevnostní třída C25/30, vyztuženo dle statického posouzení	300	Vylito do bednění
	Podkladní	Adhézní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách

## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St05</b>					
	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Podkladní	Adhezni prostředek - špic.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Nosná	Beton vyztužený - vnitřní svislé kce	Pevnostní třída C25/30, vyztuženo dle statického posouzení	200	Vylito do bednění
	Podkladní	Adhezni prostředek - špic	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
<b>St06</b>					
	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Podkladní	Adhezni prostředek - špic.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl 200 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 372x190x238 mm, prováděno na maltu M10	200	zděno na maltu M10
	Podkladní	Adhezni prostředek - špic	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách

## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St06*</b>					
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl 200 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 372x190x238 mm, prováděno na maltu M10	200	zděno na maltu M10
	Podkladní	Adhézní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zmitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zmitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
<b>St07</b>					
	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zmitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Podkladní	Adhézní prostředek - špric.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zmitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl. 150 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 497x140x249 mm, prováděno na maltu pro tenké spáry Profi	150	zděno na maltu pro tenké spáry
	Podkladní	Adhézní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zmitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zmitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách

## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St07*</b>					
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Applikováno válečkem
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl. 150 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 497x140x249 mm, prováděno na maltu pro tenké spáry Profi	150	zděno na maltu pro tenké spáry
	Podkladní	Adhezivní prostředek - špic	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezivním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Applikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzkorkován při realizaci	-	Applikováno válečkem ve vícevrstvách
<b>St07**</b>					
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad.	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady.	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Penetrační	Penetrační nátěr.	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Applikováno válečkem
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl. 150 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 497x140x249 mm, prováděno na maltu pro tenké spáry Profi	150	zděno na maltu pro tenké spáry
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Applikováno válečkem
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou



## Výpis skladeb - stěn

ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St08</b>					
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Pohledová	Sádrokarton - voděodolný	Sádrokartonová deska se zvýšenou odolností na vlhkost, zelené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky, kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami	12,5	kotveno samořeznými sádrokartonářskými vrutů
	Pohledová	Sádrokarton - voděodolný	Sádrokartonová deska se zvýšenou odolností na vlhkost, zelené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky, kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami	12,5	kotveno samořeznými sádrokartonářskými vrutů
	Instalační	SDK nosný rám	Svislý R-CW profil 100 ložen do spodního monážního profilu R-UW, který je ložen na těsnící podložku, vodorovný profil odsazen od zdi aby byla zajištěna tloušťka konstrukce 150 mm	110	prováděno dle podkladů dodavatele a popisu, musí být drdrženy předepsaný pracovní posup
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl. 150 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 497x140x249 mm, prováděno na maltu pro tenké spáry Profi	150	zděno na maltu pro tenké spáry

Výpis skladeb - stěn					
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Tl. [mm]	Způsob zabudování
<b>St08*</b>					
	Pohledová	Keramická dlažba 20x40 - obklad	Keramická dlažba, 20x40 mm, deklarovaný rozměr 19,8x39,8 mm, tloušťka 7 mm, lepeno cementovým lepidlem v tloušťce 8 mm	7	lepeno cementovým lepidlem, velikost spar zajištěna distančními křížky, po zatvrdnutí spárováno šedou spárovací hmotou, rovinnost kontrolována 2 m vodováhou
	Lepicí	Lepicí tmel na dlažbu a obklady	Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu, pro vnitřní použití, prováděno na čistý napenetrovaný podklad	5-8	aplikováno na zeď a obkladačky nerezovým hladítkem s hřebenem
	Penetrační	Penetrační nátěr	Penetrační nátěr určený pro zvýšení soudržnosti podkladu, určený k sjednocení savosti podkladu, aplikace na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Pohledová	Sádrokarton - voděodolný	Sádrokartonová deska se zvýšenou odolností na vlhkost, zelené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky, kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami	12,5	kotveno samořeznými sádrokartonářskými vruty
	Pohledová	Sádrokarton - voděodolný	Sádrokartonová deska se zvýšenou odolností na vlhkost, zelené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky, kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami	12,5	kotveno samořeznými sádrokartonářskými vruty
	Instalační	SDK nosný rám	Svislý R-CW profil 100 ložený do spodního monážního profilu R-UW, který je ložený na těsnicí podložku, vodorovný profil odsazen od zdi aby byla zajištěna tloušťka konstrukce 150 mm	110	prováděno dle podkladů dodavatele a popisu, musí být drdrženy předepsaný pracovní posup
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Keramické tvárnice nenosné tl. 150 mm	Nenosné broušené keramické tvárnice, 497x140x249 mm, prováděno na maltu pro tenké spáry Profi	150	zděno na maltu pro tenké spáry
	Podkladní	Adhezivní prostředek - špic.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezivním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikovaně válečkem ve více vrstvách
<b>St09</b>					
	Povrchová úprava	Vnitřní malba.	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikovaně válečkem ve více vrstvách
	Penetrační	Penetrační nátěr - malba.	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
	Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní.	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhezivním můstkem	10	Strojně stříkáno
	Podkladní	Adhezivní prostředek - špic.	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
	Nosná (myšleno ve skladbě)	Pórobetonové tvárnice - nenosné	Pórobetonová tvárnice klasik tl. 200 mm, 249x200x599 mm, objemová hmotnost 475 kg/m <sup>3</sup>	200	Tděno na tenkovrstvou maltu

**Poznámky:**

- St01 V místě kde se nachází šachta levá nebo pravá není na vnitřním povrchu zdi prováděna povrchová úprava. Beton zůstane "pohledový".
- St02 Ve skladbě se po výšce mění vnější povrchová úprava. V pohledové výšce se nachází soklová úprava z plechového sendviče - alcobond, pod pohledovou výškou je ochrana vrstva z nopové fólie. Detail přechodu je blíže vidět v D05 Detailu soklu.
- Při provádění jednotlivých stavebních prací v souvislosti se skladbami, bude dodržován postup dle technických listů jednotlivých dodavatelů stavebních materiálů.

Výpis skladeb - podhledů						
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Způsob zabudování
				Tl. [mm]	Objem [m3]	
Pdh01						
	Nosná	SDK - UA profil nosný 50	Ocelový žárově zinkovaný výztužný nosný profil 40/50/40 mm, tvoří nosnou vrstvu samonosného podhledu, tloušťka plechu 2 mm	50	3,29	Opřeno o obvodový nosný profil UW max, který je kotven do stěn místnosti
	Montážní	SDK - R-CD profil montážní	Montážní ocelový pozinkovaný profil 27/60/27 mm, tloušťka plechu 0,6 mm	27	1,78	Kotveno klik fix spojkou na nosný profil
	Pohledová	Sádrokarton - voděodolný	Sádrokartonová deska se zvýšenou odolností na vlhkost, zelené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky, kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami	13	0,86	kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami
Pdh02						
	Nosná	SDK - UA profil nosný 50	Ocelový žárově zinkovaný výztužný nosný profil 40/50/40 mm, tvoří nosnou vrstvu samonosného podhledu, tloušťka plechu 2 mm	100	4,69	Opřeno o obvodový nosný profil UW max, který je kotven do stěn místnosti
	Montážní	SDK - R-CD profil montážní	Montážní ocelový pozinkovaný profil 27/60/27 mm, tloušťka plechu 0,6 mm	27	1,27	Kotveno klik fix spojkou na nosný profil
	Podkladní	Sádrokarton - protipožární spodní	Sádrokartonová deska typu RF se zvýšenou protipožární odolností, červené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky	12	0,56	kotveno samořeznými vruty, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami
	Pohledová	Sádrokarton - protipožární vrchní	Sádrokartonová deska typu RF se zvýšenou protipožární odolností, červené zbarvení papírové svrchní vrstvy desky	13	0,61	kotveno samořeznými vruty skrze vrchní sádrokartonovou desku, zatmelené šrouby a spáry mezi deskami

Výpis desek								
ID prvku	Funkce vrstvy	Název	Popis	Mocnost		Plocha [m2]	Horní výška [mm]	Spodní výška [mm]
				Tl. [mm]	Objem [m3]			
D01								
	Nosná	Beton vyztužený základová deska	Železobetonová základová deska, třída betonu C20/25 XC1, S3, Dmax=22 mm, vyztuženo dle statického řešení stavby	350	129,30	369,44	-3 570	-3 920
D02								
	Nosná	Beton vyztužený stropy	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC1, vyztuženo dle statického řešení stavby	200	35,86	179,29	-120	-320
D03								
	Nosná	Beton vyztužený stropy	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC1, vyztuženo dle statického řešení stavby	250	44,81	179,24	3 080	2 830
D04								
	Nosná	Beton vyztužený stropy	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC1, vyztuženo dle statického řešení stavby	200	17,81	89,03	6 280	6 080
D05								
	Nosná	Beton vyztužený strop nad boulderem	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC3, vyztuženo dle statického řešení stavby	200	14,54	72,72	9 480	9 280
D06								
	Nosná	Beton vyztužený strop nad boulderem	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC3, vyztuženo dle statického řešení stavby	200	20,77	103,87	9 280	9 080
D07								
	Nosná	Beton vyztužený stropy	Železobetonová stropní deska, třída betonu C25/30 XC1, vyztuženo dle statického řešení stavby	150	4,50	29,97	12 350	12 200

**Poznámky:**

Povrchová úprava stropních desek D02-D07 v místech, kde se nenachází protipožární nebo hygienický podhled bude z kombinace špric + vápenocementová omítka + penetrace + malba

Podkladní	Adhézní prostředek - špric	Adhezivní prostředek zvyšující přilnavost podkladu pro provádění omítek, zrnitost 2 mm	2	Strojně stříkáno
Povrchová úprava	Vápenocementová omítka - vnitřní	Jednovrstvá vápenocementová omítka interiérová, zrnitost 0,6 mm, prováděná strojně na podklad s adhézním můstkem	10	Strojně stříkáno
Penetrační	Penetrační nátěr - malba	Penetrační nátěr transparentní, na čistý podklad	-	Aplikováno válečkem
Povrchová úprava	Vnitřní malba	Vnitřní malba, odstín vyzorkován při realizaci	-	Aplikováno válečkem ve vícevrstvách