



# 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

SLOŽKA Č.6 – STAVEBNÍ FYZIKA

PŘÍLOHA 5 – VÝPIS SKLADEB

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Daniel Sedláček

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. KAREL STRUHALA, Ph.D.

BRNO 2023

W.01 SKLADBA PODLAHY - 1 NP - GARÁŽ - NA ZEMINĚ				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD INTERIÉRU K EXTERIÉRU				
OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ A PENETRAČNÍ VRSTVA	DVOUSLOŽKOVÁ, EPOXIDOVÁ NÁTĚROVÁ HMOTA, PROTISKLUZNÁ, NANESENO VE TŘECH VRSTVÁCH, SPOTŘEBA min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
2	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÝ CEMENTOVÝ POTĚR, TŘÍDA PEVNOSTI C30, SPÁD (DLE PD), SPOTŘEBA cca 19,5 kg/m <sup>2</sup>	9-22	ROZPROSTŘENO DLE SPÁDOVÁNÍ
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENA KARI SÍTÍ, BETON C 16/20, KARI SÍŤ 150x150x5mm, UMÍSTĚNA PŘI HORNÍM OKRAJI	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN EPS 150 S, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\Lambda_D$ ) = 0,052 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\Lambda_U$ ) = $1,15 * 0,052 = 0,060$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	120	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA-HLAVNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ HLINÍKOVÁ VLOŽKA , PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = $0,95 * 29000 = 28000 \Rightarrow S_d = 28000 * 0,004 = 112$ , ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	BODOVĚ NATAVENO
6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA-PODKLADNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ $\Rightarrow S_d = 29000 * 0,004 = 116$ , ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
7	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
8	PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA	BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, BETON 20/25, KARI SÍŤ 150x150x8mm	300	VYBETONOVÁNO
	PŮVODNÍ ZEMINA	ZHUTNĚNÁ PŮVODNÍ ZEMINA	-	HUTNĚNO

W.02 SKLADBA PODLAHY - 1 NP - NA ZEMINĚ				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD INTERIÉRU K EXTERIÉRU				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA - SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ, ROZMĚR 298x298x9, PROTISKLUZNOST R10, NASÁKAVOST <0,5%, POVRCH MATNÝ, BARVA ŠEDÁ	9	LEPENÁ
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m <sup>2</sup>	8	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	TOPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ UMÍSTĚNO V POLOVINĚ TLOUŠŤKY	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
6	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
7	AKUSTICKÁ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m <sup>3</sup> , DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λD) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λU) = 1,15*0,033 = 0,037 W/mK	40	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN EPS GREY 100, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λD) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λU) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	80	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
9	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA- HLAVNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ HLINÍKOVÁ VLOŽKA , PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = 0,95 * 29000 = 28000 => Sd = 28000 * 0,004 = 112, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	BODOVĚ NATAVENO
10	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA- PODKLADNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ => Sd = 29000 * 0,004 = 116, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
11	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
12	PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA	BETONOVÁ ZÁKLADNÍ DESKA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, BETON 20/25, KARI SÍŤ 150x150x8 mm	300	VYBETONOVÁNO
13	PŮVODNÍ ZEMINA	ZHUTNĚNÁ PŮVODNÍ ZEMINA	-	HUTNĚNO

W.03 SKLADBA PODLAHY - 1 NP - VÝTAHOVÁ ŠACHTA - NA ZEMINĚ				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD INTERIÉRU K EXTERIÉRU				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ A PENETRAČNÍ VRSTVA	DVOUSLOŽKOVÁ, EPOXIDOVÁ NÁTĚROVÁ HMOTA, PROTISKLUZNÁ, NANESENO VE TŘECH VRSTVÁCH, SPOTŘEBA min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
2	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENA KARI SÍTÍ, BETON C 16/20, KARI SÍŤ 150x150x5mm, UMÍSTĚNA PŘI HORNÍM OKRAJI	50	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN EPS GREY 100, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	120	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA-HLAVNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ HLINÍKOVÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = 0,95 * 29000 = 28000 => Sd = 28000 * 0,004 = 112, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	BODOVĚ NATAVENO
6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA-PODKLADNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ => Sd = 29000 * 0,004 = 116, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
7	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
8	PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA	BETONOVÁ ZÁKLADNÍ DESKA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, BETON 20/25, KARI SÍŤ 150x150x8 mm	100	VYBETONOVÁNO
9	PŮVODNÍ ZEMINA	ZHUTNĚNÁ PŮVODNÍ ZEMINA	-	HUTNĚNO

W.04 SKLADBA PODLAHY - SCHODIŠTĚ				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA - SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ, ROZMĚR 298x298x9, PROTISKLUZNOST R10, NASÁKAVOST <0,5%, POVRCH MATNÝ, BARVA ŠEDÁ	9	LEPENÁ
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	4	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m <sup>2</sup>	4	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ CHODIŠŤOVÁ DESKA - BETON C25/30, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	200	VYBETONOVÁNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.05 SKLADBA PODLAHY - KOUPELNA+WC - 2+NP				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA - SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ, ROZMĚR 298x298x9, PROTISKLUZNOST R10, NASÁKAVOST <0,5%, POVRCH MATNÝ, BARVA ŠEDÁ	9	LEPENÁ
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	4	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m <sup>2</sup>	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m <sup>2</sup>	4	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
6	TOPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ UMÍSTĚNO V POLOVINĚ TLOUŠŤKY	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
8	AKUSTICKÁ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m <sup>3</sup> , DEKLAROVANÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = 1,15*0,033 = 0,037 W/mK	50	VOLNĚ POLOŽENO
9	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	200-250	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
10	TLUMÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
11	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
12	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.06 SKLADBA PODLAHY - 2+NP				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁTOVÁ PODLAHA - ROZMĚR: 1380x190x8 mm, VODĚODOLNÁ, POVRCH MATNÝ, BARVA SVĚTLE ŠEDÁ	6	VOLNĚ POLOŽENO, ZÁMEK
2	PODKLADNÍ VRSTVA	PODLOŽKA Z POLYETYLENOVÉ PĚNY A UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK	2	VOLNĚ POLOŽENO
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m <sup>2</sup>	6	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	TOPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ UMÍSTĚNO V POLOVINĚ TLOUŠŤKY	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
5	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
6	AKUSTICKÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m <sup>3</sup> , DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = 1,15*0,033 = 0,037 W/mK	50	VOLNĚ POLOŽENO
7	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	200-250	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
8	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
9	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.06b SKLADBA PODLAHY - 5NP				
OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤK A [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁTOVÁ PODLAHA - ROZMĚR: 1380x190x8 mm, VODĚODOLNÁ, POVRCH MATNÝ, BARVA SVĚTLE ŠEDÁ	8	VOLNĚ POLOŽENO, ZÁMEK
2	PODKLADNÍ VRSTVA	PODLOŽKA Z POLYETYLENOVÉ PĚNY A UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK	2	VOLNĚ POLOŽENO
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m <sup>2</sup>	4	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
5	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
6	AKUSTICKÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m <sup>3</sup> , DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\Lambda D$ ) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\Lambda U$ ) = 1,15*0,033 = 0,037 W/mK	50	VOLNĚ POLOŽENO
7	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	200-250	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
8	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
9	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO



**W.07 SKLADBA PODLAHY - BALKÓN**

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA - SLINUTÁ, GLAZOVANÁ, ROZMĚR 598x598x20, MRAZUVZDORNÁ, PROTISKLUZNOST R11, NASÁKAVOST <0,5%, POVRCH MATNÝ, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ	20	VOLNĚ POLOŽENO
2	VZDUCHOVÁ MEZERA	PLASTOVÉ RETRIFIKAČNÍ TERČE SE ZÁKLADNOU, NASTAVITELNÁ VÝŠKA 50 - 90 mm, PODLOŽENO ODŘEZKY HI NEBO GEOTEXTÍLIE	50-90	VOLNĚ POLOŽENO, PODLOŽENY Z PŘÍŘEZU HI FÓLIE
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ ROUNEM Z GEOTEXTÍLIE	1,5	LEPENO, PŘITÍŽENA DLAŽBOU NA PODKLADKÁCH
4	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÝ CEMENTOVÝ POTĚR, TŘÍDA PEVNOSTI C30, SPÁD DLE PD, SPOTŘEBA cca 19,5 kg/m <sup>2</sup>	50-90	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	250	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU POMOCÍ ISO NOSNÍKŮ
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.08 SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ ROUNEM Z GEOTEXTÍLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 15000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ => $S_d = 15000 \cdot 0,0018 = 27$ , ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 20kg, (U PLOCHÉ STŘECHY NA ZELENÉ TERASE V TL. 2 mm A OCHRANOU VRSTVOU ODOLNOSTÍ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ)	1,8	LEPENO
2	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = $1,15 \cdot 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 21 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 50, REAKCE NA OHEŇ E	40-340	LEPENO
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = $1,15 \cdot 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, VE DVOU VRSTVÁCH S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	220	LEPENO
4	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ PES VLOŽKA , PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = $0,95 \cdot 29000 = 28000$ => $S_d = 28000 \cdot 0,004 = 112$ , ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
5	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
6	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	250	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH
7	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
8	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.09 SKLADBA INTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY - ATIKA				
- SKLADBY VYPISOVÁNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU				
OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	FILTRAČNÍ VRSTVA	KAČÍRKOVÝ NÁŠYP F16-32	50	VOLNĚ ULOŽENO
2	VEGETAČNÍ/AKUMULAČNÍ VRSTVA	INTENZIVNÍ SUBSTRÁT	248-333	CELOPLOŠNĚ ROZPROSTŘENO
3	FILTRAČNÍ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m2	3	VOLNĚ ULOŽENO
4	DRENÁŽNÍ/AKUMULAČNÍ VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIE	20	VOLNĚ ULOŽENO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m2	5	VOLNĚ ULOŽENO
6	OCHRANÁ VRSTVA	FÓLIE URČENA JAKO OCHRANA HYDROIZOLACE STŘECHY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ	0,5	VOLNĚ ULOŽENO
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ ROUNEM Z GEOTEXTILIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 15000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ => $S_d = 15000 * 0,002 = 30$ , ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 20kg, ODOLNOST VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	2	LEPENO
8	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_u$ ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m3, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	30-333	LEPENO
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_u$ ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m3, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	150	LEPENO
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_u$ ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m3, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E	150	LEPENO
11	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ PES VLOŽKA , PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m2, HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = 0,95 * 29000 = 28000 => $S_d = 28000 * 0,004 =$ 112, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
12	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m2	-	NATŘENO
13	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	250	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH
14	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m2	2	NASTŘÍKÁNO
15	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
16	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m2	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.10 SKLADBA INTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY - ZELENÁ PLOCHA				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠTKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	VOLITELNÁ ZELENĚ/TRAVNÍ POROST	30	VOLNĚ ULOŽENO
2	VEGETAČNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA	INTENZIVNÍ SUBSTRÁT	248-344	CELOPLOŠNĚ ROZPROSTŘENO
3	FILTRAČNÍ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m <sup>2</sup>	3	VOLNĚ ULOŽENO
4	DRENÁŽNÍ/AKUMULAČNÍ VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIE	20	VOLNĚ ULOŽENO
5	OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m <sup>2</sup>	5	VOLNĚ ULOŽENO
6	OCHRANÁ VRSTVA	FÓLIE URČENA JAKO OCHRANA HYDROIZOLACE STŘECHY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ	0,5	VOLNĚ ULOŽENO
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ ROUNEM Z GEOTEXTILIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 15000 = FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ => Sd = 15000 * 0,002 = 30, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 20kg, ODOLNOST VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	2	LEPENO
8	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ <sub>0</sub> ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ <sub>u</sub> ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	30-333	LEPENO
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ <sub>0</sub> ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ <sub>u</sub> ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	150	LEPENO
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ <sub>0</sub> ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ <sub>u</sub> ) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m <sup>3</sup> , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E	150	LEPENO
11	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ PES VLOŽKA , PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m <sup>2</sup> , HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU LABORATORNÍ = 29000, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU NA STAVBĚ = 0,95 * 29000 = 28000 => Sd = 28000 * 0,004 = 112, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
12	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
13	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	250	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH
14	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
15	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
16	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.11 SKLADBA - SOKL				
- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA DEKORATIVNÍ, MECHANICKY ODOLNÁ, VODOODPUDIVÁ, PARORPOPUSTNÁ, JEMNOZRNÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,18 kg/m <sup>2</sup>	10	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 6 kg/m <sup>2</sup> , VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m <sup>2</sup>	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, ROZMĚR: 1250x600mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\lambda_U$ ) = 1,15 * 0,033 = 0,037 W/mK	140	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA POLYESTEROVÁ ROHOŽ	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA SKELNÁ TKANINA	4	BODOVĚ NATAVENO
7	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTŘEBA cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-	NATŘENO
8	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,18 W/m <sup>2</sup> K, PEVNOST V TLAKU 12MPa	440	VYZDĚNO
9	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup>	2	NASTŘÍKÁNO
10	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

<b>W.12 SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO</b>				
<b>- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU</b>				
<b>OZN.</b>	<b>OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY</b>	<b>MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE</b>	<b>TLOUŠŤKA [mm]</b>	<b>ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ</b>
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,0mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m2, BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,18 kg/m2	10	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 6 kg/m2, VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m2	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,18 W/m2K, PEVNOST V TLAKU 12MPa	440	VYZDĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m2	2	NASTŘÍKÁNO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m2	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

W.13 SKLADBA - ATIKA				
OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,0mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m2, BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,18 kg/m2	10	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 6 kg/m2, VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m2	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,18 W/m2K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300-440	VYZDĚNO
5	PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA cca 0,2 kg/m2	-	NATŘENO
6	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY	4	BODOVĚ NATAVENO
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ	1,8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO

W.14 SKLADBA - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA				
OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO
2	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m <sup>2</sup>	2	NAHOZENO
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, AKUSTICKÉ R <sub>w</sub> =56dB, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,60 W/m <sup>2</sup> K, PEVNOST V TLAKU 15MPa	300	VYZDĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m <sup>2</sup>	2	NAHOZENO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO



W.15 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO
2	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m <sup>2</sup>	2	NAHOZENO
4	NENOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO PŘÍČKY, AKUSTICKÉ $R_w = 46$ dB, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 1,50 W/m <sup>2</sup> K	115	VYZDĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m <sup>2</sup>	2	NAHOZENO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m <sup>2</sup> /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m <sup>2</sup>	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

W.16 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA - KOUPELNA				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	KERAMICKÁ OBKLÁDAČKA - GLAZOVANÁ, ROZMĚR 298x1198x10, NASÁKAVOST >10%, POVRCH MATNÝ, HLADKÝ, BARVA BÍLÁ/ŠEDÁ	10	LEPENO
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m2	4	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150 mm NAD PODLAHU, VE SPRCHOVÉM KOUTU VYTAŽENA 2250 mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m2	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3kg/m2	-	NATŘENO
5	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m2/cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m2	2	NAHOZENO
7	NENOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO PŘÍČKY, AKUSTICKÉ $R_w = 46$ dB, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 1,50 W/m2K	115	VYZDĚNO
8	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m2	2	NAHOZENO
9	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m2/cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m2	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

W.17 SKLADBA - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA - GARÁŽ				
OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m2	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO
2	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m2/cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m2	2	NAHOZENO
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,60 W/m2K, PEVNOST V TLAKU 15MPa	300	VYZDĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m2	2	NAHOZENO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m2/cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m2	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

**W.18 SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY**

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
------	----------------------	-------------------------	------------------	----------------------

1	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ ROUNEM Z GEOTEXTÍLIE	1,8	LEPENO
2	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU XPS 100, SKLON DLE PD, $\Lambda=0,035$ W/mK, ROZMĚR 1000x1000mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ( $\Lambda_D$ ) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI ( $\Lambda_U$ ) = $1,15 * 0,033 = 0,037$ W/mK	30-220	LEPENO