



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

SPORTOVNÍ AREÁL FOTBALOVÉ AKADEMIE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

THE SPORTS COMPLEX OF THE FOOTBALL ACADEMY OF THE MORAVIAN-SILESIA REGION

D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Daniel Sedláček

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.

BRNO 2024

Obsah

S01a	3
S01b	5
S01c	7
S01d	9
S01e	12
S01f	15
S02	18
S03a	20
S03b	22
S03c	24
S03d	25
S03e	26
S03f	29
S03g	31
S04	32
S05	33
S06	34
S07	35
S08	38
S09a	41
S09b	44
S10	46
S11	48
S12	49
S13	51
SP1	52
SP2	53
SP3	54
SP4	55
SP5	56

S01a SKLADBA PODLAHY - 2 NP - KERAMICKÁ DLAŽBA

OZN.	OBEČNÝ 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 ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	6	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
6	SEPARAČNÍ VRSTVA	DESKA SYSTÉMOVÁ S IZOLACÍ, PRO POKLÁDKU TEPLOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, Z EPS 100 A LAMINOVNÉ TEXTILNÍ FÓLIE	30	VOLNĚ POLOŽENO
7	AKUSTICKÁ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m ³ , DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 \cdot 0,033 = 0,037$ W/mK, $R_w=38$ dB	50	VOLNĚ POLOŽENO
8	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	270	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU

9	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m2	2	NASTŘÍKÁNO
10	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m2	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

*alternativně spodní řešená část stropu řešena jako

9	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU	CD PROFIL, HLÍNIKOVÝ, URČENÝ PRO PODHLEDOVÉ KONSTRUKCE	dle PD	UPEVNĚNO VRUTEM S OCELOVOU HMOŽDINKOU PŘES RYCHLOZÁVĚS
10	VLASTNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	12,5	KOTVENO VRUTEM DO SADROKARTONU DO NOSNÉ KONSTRUKCE PODHLEDU, PŘETMELENO
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	KARYLÁTOVÝ FINÁLNÍ TMEL, VHODNÝ DO INTERIÉRU, PŘETIRATELNÝ AKRYLÁTOVÝMI A LATEXOVÝMI NÁTĚRY, VYSOKÁ PŘILNAVOST K SADROKARTONU	0,5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

SO1b SKLADBA PODLAHY - NA ZEMINĚ - 1PP - KERAMICKÁ DLAŽBA

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	LEPÍČÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	5	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	60	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
6	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHĚŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
8	NOSNÁ A HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B, VODONEPROPUSTNÁ	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU

9	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
10	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÝM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
11	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
12	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
13	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO

S01c SKLADBA PODLAHY - 2 NP - KERAMICKÁ DLAŽBA - HYGIENA

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 ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m ²	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	5	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	DESKA SYSTÉMOVÁ S IZOLACÍ, PRO POKLÁDKU TEPLOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, Z EPS 100 A LAMINOVNÉ TEXTILNÍ FÓLIE	30	VOLNĚ POLOŽENO

8	AKUSTICKÁ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m3, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/Mk, SKUTEČNÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 1,15*0,033 = 0,037 W/mK, Rw=38dB	50	VOLNĚ POLOŽENO
9	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	270	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
10	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m2	2	NASTŘÍKÁNO
11	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
12	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m2	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

*alternativně spodní řešená část stropu řešena jako

10	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLÉDU	CD PROFIL, HLÍNIKOVÝ, URČENÝ PRO PODHLEDOVÉ KONSTRUKCE	dle PD	UPEVNĚNO VRUTEM S OCELOVOU HMOŽDINKOU PŘES RYCHLOZÁVĚS
11	VLASTNÍ KONSTRUKCE PODHLÉDU	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	12,5	KOTVENO VRUTEM DO SADROKARTONU DO NOSNÉ KONSTRUKCE PODHLÉDU, PŘETMELENO
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	KARYLÁTOVÝ FINÁLNÍ TMEL, VHODNÝ DO INTERIÉRU, PŘETIRATELNÝ AKRYLÁTOVÝMI A LATEXOVÝMI NÁTĚRY, VYSOKÁ PŘILNAVOST K SADROKARTONU	0,5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S01d SKLADBA PODLAHY - NA ZEMINĚ - 1.PP - KERAMICKÁ DLAŽBA - HYGIENA

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 ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m ²	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	4	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	60	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHĚŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)

9	NOSNÁ A HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B, VODONEPROPUSTNÁ	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
10	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
11	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÝM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUKČKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
12	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
13	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
14	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO

S01e SKLADBA PODLAHY - NA ZEMINĚ - 1NP - KERAMICKÁ DLAŽBA

OZN.	OBEČNÝ 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 ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	6	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	60	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
6	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHĚŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)

8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHĚŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
9	NOSNÁ A HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B, VODONEPROUSTNÁ	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
10	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
11	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÝM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ

12	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
13	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
14	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO

S01f SKLADBA PODLAHY - NA ZEMINĚ - 1.NP - KERAMICKÁ DLAŽBA - HYGIENA

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 ²	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m ²	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	6	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	60	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO

8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
10	NOSNÁ A HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B, VODONEPROUSTNÁ	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
11	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO

12	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÁM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
13	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
14	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
15	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO

S02 SKLADBA PODLAHY - 2 NP - LAMINÁTOVÁ PODLAHA

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [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 ²	5	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	TOPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ UMÍSTĚNO V POLOVINĚ TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
5	SEPARAČNÍ VRSTVA	DESKA SYSTÉMOVÁ S IZOLACÍ, PRO POKLÁDKU TEPLOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, Z EPS 100 A LAMINOVNÉ TEXTILNÍ FÓLIE	30	VOLNĚ POLOŽENO
6	AKUSTICKÁ VRSTVA	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR: 1200x600mm, DYNAMICKÁ TUHOST 14,6 MN/m ³ , DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/MK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 \cdot 0,033 = 0,037$ W/mK, $R_w=38$ dB	50	VOLNĚ POLOŽENO
7	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 25/30, OCEL B 500B	270	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
8	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO

9	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m2/cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m2	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03a SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, SILIKÁTOVÁ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ, VHODNÁ JAKO POVRCHOVÁ PRAVA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY A MINERÁLNÍ PODKLADY, KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ A2-s1, d0, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,5mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m2, BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉ DISPERZE S KŘEMIČITÝM PÍSKEM, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VŮČI ALKALII, SPOTŘEBA 0,18 kg/m2	1	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ BEZCEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S OBSAHEM SKELNÝCH VLÁKEN, SPOTŘEBA 6 kg/m2, VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m2	12	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK} \Rightarrow *(1+0,15)=\lambda_u=0,041 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	220	LEPENO + KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍRAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
6	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY VÝPLŇOVÉ, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,60 W/m2K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300	VYZDĚNO

7	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
8	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03b SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO - SLOUP

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, SILIKÁTOVÁ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ, VHODNÁ JAKO POVRCHOVÁ PRAVA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY A MINERÁLNÍ PODKLADY, KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ A2-s1, d0, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,5mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m2, BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉ DISPERZE S KŘEMIČITÝM PÍSKEM, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VŮČI ALKALÍM, SPOTŘEBA 0,18 kg/m2	1	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ BEZCEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S OBSAHEM SKELNÝCH VLÁKEN, SPOTŘEBA 6 kg/m2, VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m2	12	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK} \Rightarrow *(1+0,15)=\lambda_u=0,041 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	220	LEPENO + KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍRAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
6	NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VYZTUŽENÁ	300	ZMONOLITNĚNO
7	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m2	2	NASTŘÍKÁNO

8	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03c SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO 30 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ VRSTVA	OBKLADOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z ODOLNÉ KONSTRUKČNÍ OCELI COR- TEN, PLNOSTĚNNÁ, HMOTNOST 12,4 kg/m ² , PŘÍZNANÝ SPOJ, BARVA PŘÍRODNÍ REZ	0,7	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
2	NOSNÁ KONSTRUKCE A PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY, ŠÍŘKY 50mm	40	KOTVENO K KOTVÍCÍ VRSTVĚ
3	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PŘELEPENY SPOJE PAROPROPUSTNOU PÁSKOU	0,5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,04 \text{ W/mK} \Rightarrow$ $*(1+0,25)=\lambda_u=0,05 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	260	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI PLASTOVÝMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
	KOTVÍCÍ VRSTVA	S REDUKOVANÝM TEPELNÝM MOSTEM, $U=0,197 \text{ W/m}^2\text{K}$, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY VÝPLŇOVÉ, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,60 W/m ² K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300	VYZDĚNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03d SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA - SLOUP

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ VRSTVA	OBKLADOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z ODOLNÉ KONSTRUKČNÍ OCELI COR- TEN, PLNOSTĚNNÁ, HMOTNOST 12,4 kg/m ² , PŘÍZNANÝ SPOJ, BARVA PŘÍRODNÍ REZ	0,7	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
2	NOSNÁ KONSTRUKCE A PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY, ŠÍŘKY 50mm	40	KOTVENO K KOTVÍCÍ VRSTVĚ
3	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PŘELEPENY SPOJE PAROPROPUSTNOU PÁSKOU	0,5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,04 \text{ W/mK} \Rightarrow$ $*(1+0,25)=\lambda_u=0,05 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	260	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI PLASTOVÝMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
	KOTVÍCÍ VRSTVA	S REDUKOVANÝM TEPELNÝM MOSTEM, $U=0,197 \text{ W/m}^2\text{K}$, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VYZTUŽENÁ	300	ZMONOLITNĚNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03e SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO - SUTERÉN

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	ZÁPOROVÁ VRSTVA	PROFIL HE 320 B VÁLCOVANÝ ZA TEPLA, $f_{yk}=210$ Mpa, 0,2% C, OBJEMOVÁ HMOTNOST 7850 kg/m^3 , OSOVÁ VZDÁLENOST A DÉLKA ZÁPOR DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	320	OSAZENO DO HLOUBENÝCH VRTŮ, FIXOVÁNO BETONEM
2	PAŽÍČÍ VRSTVA	MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANĚNÉ DUBOVÉ PAŽINY, DÉLKA DLE OSOVÉ VZDÁLENOSTI ZÁPOR	80	S POSTUPUJÍCÍM VÝKOPEM VKLÁDÁNY MEZI ZÁPORY, ROVNÝ POVRCH Z STRANY STAVEBNÍ JÁMY
3	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m^3	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH (PRO VYROVNÁNÍ LZE VYUŽÍT SUCHÉ SMĚSI STŘÍKANÉHO BETONU), STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO

4	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESA 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÁM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
5	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
6	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (XPS), PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,032 \text{ W/mK} \Rightarrow *(1+0,15+0,1)=\lambda_u=0,041 \text{ W/mK}$	220	LEPENO
7	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍSADEK, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
8	NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VYZTUŽENÁ	300	ZMONOLITNĚNO
9	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO

10	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03f SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO - SOKL

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ MARMOLITOVÁ OMÍTKA PASTOVITÉ KONZISTENCE S BAREVNÝMI (BÍLÝMI) KAMÍNKY, POUŽITELNÁ V EXTERIÉRU, ZRNITOST 2mm	1,5	NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM, PŘI NATAHOVÁNÍ V JEDNOM SMĚRU PŘITLAČIT (tzv. UTÁHNOUT)
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR	UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO VYROVNÁNÍ NASÁKAVOSTI PODKLADU A ZAJIŠTĚNÍ PŘILNAVOSTI NÁSLEDNĚ NANÁŠENÝCH POVRCHOVÝCH VRSTEV	0,1	NANESENO VÁLEČKEM
3	LEPÍCÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM S ODOLNOSTÍ VŮČI ALKÁLÍM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (XPS), PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,032 \text{ W/mK} \Rightarrow *(1+0,15+0,1)=\lambda_u=0,041 \text{ W/mK}$	220	LEPENO
5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROUSTNÁ, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
6	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY VÝPLŇOVÉ, KERAMICKÉ, SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA 0,60 W/m ² K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300	VYZDĚNO
7	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO

8	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S03g SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO 25 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ VRSTVA	OBKLADOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z ODOLNÉ KONSTRUKČNÍ OCELI COR- TEN, PLNOSTĚNNÁ, HMOTNOST 12,4 kg/m ² , PŘÍZNANÝ SPOJ, BARVA PŘÍRODNÍ REZ	0,7	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
2	NOSNÁ KONSTRUKCE A PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY, ŠÍŘKY 50mm	40	KOTVENO K KOTVÍCÍ VRSTVĚ
3	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PŘELEPENY SPOJE PAROPROPUSTNOU PÁSKOU	0,5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,04 \text{ W/mK} \Rightarrow$ $*(1+0,25)=\lambda_u=0,05 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	260	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI PLASTOVÝMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
	KOTVÍCÍ VRSTVA	S REDUKOVANÝM TEPELNÝM MOSTEM, $U=0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY VÝPLŇOVÉ, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $0,37$ $\text{W/m}^2\text{K}$, PEVNOST V TLAKU 10MPa	250	VYZDĚNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm, VYZTUŽENA FASÁDNÍ SKELNOU SÍŤOVINOU V PŮLCE TLOUŠŤKY VRSTVY	5	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S.04 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ 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 ²	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO
2	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m ² /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m ²	2	NAHOZENO
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO - PŘÍČKY, KERAMICKÉ	dle PD	VYZDĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m ²	2	NAHOZENO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m ² /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m ²	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

*alternativně řešená část zdi s keramickým obkladem

1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD - SLINUTÝ, NEGLAZOVANÝ, ROZMĚR 298x298x9, PROTISKLUZNOST R10, NASÁKAVOST <0,5%, POVRCH IMITACE BETONU	9	LEPENÁ
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ² ,	5	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, NANESENA VE DVOU VRSTVÁCH, VYTAŽENA 150mm NAD PODLAHU, SPOTŘEBA cca 1,1 kg/m ²	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO

S.05 SKLADBA - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA - KOUPELNA

OZN.	OBEČNÝ 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	dle PD	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
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m2	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

S06 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 ²	4	NANÁŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
3	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	2	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ CHODIŠŤOVÁ DESKA - BETON C25/30, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	dle PD	ZMONOLITNĚNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
7	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

S07 SKLADBA SEMI-INTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY - ATIKA

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	FILTRAČNÍ VRSTVA	NÁSYP Z PRANÉHO ŘÍČNÍHO KAMENIVA, F16-32	70-200	VOLNĚ ULOŽENO
2	FILTRAČNÍ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m ²	3	VOLNĚ ULOŽENO
3	DRENÁŽNÍ/AKUMULAČNÍ VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIE	20	VOLNĚ ULOŽENO
4	OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m ²	5	VOLNĚ ULOŽENO
5	OCHRANÁ VRSTVA	FÓLIE URČENA JAKO OCHRANA HYDROIZOLACE STŘECHY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ	0,5	VOLNĚ ULOŽENO
6	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 => $S_d = 15000 \cdot 0,002 = 30$, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 20kg, ODOLNOST VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	2	LEPENO
7	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	20-198	LEPENO

8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHĚŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	180	LEPENO
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (Λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (Λ_U) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHĚŇ E	180	LEPENO
10	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ PES VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m ² , 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
11	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m ²	-	NATŘENO
12	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 35/45, OCEL B 500B	270	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH
13	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
14	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

15	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
----	------------------	--	---	------------------------

S08 SKLADBA SEMI-INTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY - VEGETAČNÍ PLOCHA

- SKLADBY VYPISOVÁNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	VOLITELNÁ ZELEŇ/TRAVNÍ POROST	30	VOLNĚ ULOŽENO
2	VEGETAČNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA	INTENZIVNÍ SUBSTRÁT	20-198	CELOPLOŠNĚ ROZPROSTŘENO
3	FILTRAČNÍ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m ²	3	VOLNĚ ULOŽENO
4	DRENÁŽNÍ/AKUMULAČNÍ VRSTVA	NOPOVÁ FÓLIE	20	VOLNĚ ULOŽENO
5	OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILIE 300g/m ²	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 => $S_d = 15000 \cdot 0,002 = 30$, 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_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 \cdot 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	20-198	LEPENO

9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 * 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	180	LEPENO
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 * 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E	180	LEPENO
11	PAROTĚSNÁ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ PES VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200g/m ² , 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	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
12	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m ²	-	NATŘENO
13	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, BETON C 35/45, OCEL B 500B	270	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH
14	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA 7 kg/m ²	2	NASTŘÍKÁNO
15	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA cca 16 kg/m ² /cm	10	PLNOPLOŠNĚ NANESENO

16	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	3	PLNOPLOŠNĚ NANESENO
----	------------------	--	---	------------------------

S09a SKLADBA - ATIKA - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ VRSTVA	OBKLADOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z ODOLNÉ KONSTRUKČNÍ OCELI COR- TEN, PLNOSTĚNNÁ, HMOTNOST 12,4 kg/m ² , PŘIZNANÝ SPOJ, BARVA PŘÍRODNÍ REZ	0,7	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
2	NOSNÁ KONSTRUKCE A PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY, ŠÍŘKY 50mm	40	KOTVENO K KOTVÍCÍ VRSTVĚ
3	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PŘELEPENY SPOJE PAROPROPUSTNOU PÁSKOU	0,5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,04 \text{ W/mK} \Rightarrow$ $*(1+0,25)=\lambda_u=0,05 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	260	KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI PLASTOVÝMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI
	KOTVÍCÍ VRSTVA	S REDUKOVANÝM TEPELNÝM MOSTEM, $U=0,197 \text{ W/m}^2\text{K}$, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,18 W/m ² K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300	VYZDĚNO
6	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU

7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 70 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 * 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E	100	LEPENO
	KOTVÍCÍ VRSTVA	TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S OCELOVÝM ŠROUBOVACÍM TRNEM, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
8	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ	1,8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO

1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVrstvá, SILIKÁTOVÁ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ, VHODNÁ JAKO POVRCHOVÁ PRAVA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY A MINERÁLNÍ PODKLADY, KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ A2-s1, d0, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,5mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m ² , BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉ DISPERZE S KŘEMIČITÝM PÍSKEM, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VŮČI ALKALÍM, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ²	1	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ BEZCEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S OBSAHEM SKELNÝCH VLÁKEN, SPOTŘEBA 6 kg/m ² , VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m ²	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,035$ W/mK => $*(1+0,15)=\lambda_u=0,041$ W/mK, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	220	LEPENO + KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI

5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANEŠENO ZUBOVOU STĚRKOU

S09b SKLADBA - ATIKA

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,0mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m ² , BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ²	10	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 6 kg/m ² , VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m ²	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	CIHLY PRO NOSNÉ STĚNY, KERAMICKÉ, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA 0,18 W/m ² K, PEVNOST V TLAKU 8MPa	300	VYZDĚNO
5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 70 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 1,15 * 0,033 = 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E	100	LEPENO
	KOTVÍCÍ VRSTVA	TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S OCELOVÝM ŠROUBOVACÍM TRNEM, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ	1,8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO

1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, SILIKÁTOVÁ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ, VHODNÁ JAKO POVRCHOVÁ PRAVA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY A MINERÁLNÍ PODKLADY, KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ A2-s1, d0, PROBARVENÁ, ZRNITÁ 1,5mm, SPOTŘEBA 1,5kg/m2, BARVA BÍLÁ	2	CELOPLOŠNĚ NANESENO
2	PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉ DISPERZE S KŘEMIČITÝM PÍSKEM, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VŮČI ALKALÍM, SPOTŘEBA 0,18 kg/m2	1	CELOPLOŠNĚ NANESENO
3	ZÁKLADNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ BEZCEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S OBSAHEM SKELNÝCH VLÁKEN, SPOTŘEBA 6 kg/m2, VLOŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA, VELIKOST OK 3,5x3,8mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 162 g/m2	3	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW), REAKCE NA OHEŇ - A1, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK} \Rightarrow *(1+0,15)=\lambda_u=0,041 \text{ W/mK}$, KOTVENO PLASTOVÝMI ŠROUBOVACÍMI ZÁPUSTNÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRNEM PRO PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK	220	LEPENO + KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
5	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍŠAD, PAROPROPUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU

S10 SKLADBA PODLAHY - POLYURETANOVÁ - NA ZEMINĚ

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR, APLIKOVÁNO VE 2 VRSTVÁCH O STEJNÉ TLOUŠŤCE	4	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
2	PRUŽNÁ VRSTVA	PRUŽNÁ PODLOŽKA Z KAUČUKU	12	VOLNĚ POLOŽENO
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	5	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 6m	50	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
5	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN EPS 150, FORMÁT 1000x500 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK = SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = 0,033 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	160	VOLNĚ POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
7	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
8	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO

9	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÁM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
10	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
11	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
12	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO

S11 SKLADBA - OBVODOVÉ ZDIVO - VÝTAHOVÁ ŠACHTA

- SKLADBY VYPISOVÝNY OD EXTERIÉRU K INTERIÉRU

OZN.	OBEČNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ	1,8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 70 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 \cdot 0,033 =$ 0,038 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 70, REAKCE NA OHEŇ E	160	LEPENO
	KOTVÍCÍ VRSTVA	TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S OCELOVÝM ŠROUBOVACÍM TRNEM, NEREZOVÉ		KOTVENO K NOSNÉ KONSTRUKCI
3	LEPÍCÍ VRSTVA	NA BÁZI CEMENTU A SPECIÁLNÍCH JEMNOZRNÝCH PŘÍRAD, PAROPROUSTNÁ, VYZTUŽENA SKELNÝM VLÁKNEM, NANÁŠENO NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU DLE PŘEDPISU VÝROBCE	5	NANEŠENO ZUBOVOU STĚRKOU
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY, VYZTUŽENÁ	200	ZMONOLITNĚNO

*v případě výtahové šachty, vnitřní povrch konzultován s dodavatelem výtahového zařízení

S12 SKLADBA - STROP - VÝTAH

- 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 => $S_d = 15000 * 0,002 = 30$, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 20kg, ODOLNOST VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	2	LEPENO
2	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 * 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	20-198	LEPENO
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS, FORMÁT 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (λ_D) = 0,033 W/mK, SKUTEČNÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI (λ_U) = $1,15 * 0,033 = 0,038$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 19 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30, REAKCE NA OHEŇ E, S PŘESAHEM LOŽNÝCH SPAR	260	LEPENO

5	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 = $0,95 * 29000 = 28000 \Rightarrow S_d = 28000 * 0,004 = 112$, ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ 5kg, PROTIRADONOVÁ IZOLACE	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ , SPOTŘEBA: cca 0,2 kg/m2	-	NATŘENO
7	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP VÝTAHOVÉ ŠACHTY, BETON C 35/45, OCEL B 500B	300	ULOŽENO NA NOSNÝCH STĚNÁCH

*v případě výtahové šachty, vnitřní povrch konzultován s dodavatelem výtahového zařízení

S13 SKLADBA - VNITŘNÍ ZTUŽUJÍCÍ 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 ²	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO
2	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m ² /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m ²	2	NAHOZENO
4	NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VYZTUŽENÁ	200-300	ZMONOLITNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	CEMENTOVÝ PODHOZ, ZRNITOST max. 2mm, SPOTŘEBA cca 7kg/m ²	2	NAHOZENO
6	ZÁKLADNÍ VRSTVA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1mm, SPOTŘEBA cca 16kg/m ² /cm	10	PLNOSTĚNĚ NANESENO
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA VÁPENNÉ BÁZI, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA cca 3,6kg/m ²	3	PLNOSTĚNĚ NANESENO

*v případě výtahové šachty, vnitřní povrch konzultován s dodavatelem výtahového zařízení

SP1 SKLADBA PLOCHA - CHODNÍK - BETONOVÁ DLAŽBA

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ZATRAVNŮVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA - SPÁRY 15mm VYSYPÁNY JEMNOZRNNOU KAMENNOU DRTÍ, KOEF. VSAKU 0,6	60	VOLNĚ POLOŽENO
2	KLADECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 4-8 mm	30	NASYPÁNO, HUTNĚNO
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 8-16 mm	50	NASYPÁNO, HUTNĚNO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 0-63 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÁ ZEMINA	-	-

SP2 SKLADBA PLOCHA - POJÍZDNÁ PLOCHA - PARKOVACÍ STÁNÍ- BETONOVÁ DLAŽBA

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POJÍZDNÁ VRSTVA	ZATRAVŇOVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA 1S MÍRNĚ ZVLNĚNÝM POVRCHEM, SPÁRY VYSYPÁNY JEMNOZRNNOU KAMENNOU DRTÍ, KOEFICIENT VSAKU 0,6	80	VOLNĚ POLOŽENO
2	KLADECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRTĚ, FRAKCE 4-8 mm	30	NASYPÁNO, HUTNĚNO
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRTĚ, FRAKCE 8-16 mm	50	NASYPÁNO, HUTNĚNO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRTĚ, FRAKCE 16-32 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRTĚ, FRAKCE 32-64 mm	250	NASYPÁNO, HUTNĚNO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKOPÍSEK 0-8 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
	ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	GEOTEXTÍLIE 200 g/m ² , PŘESA 150 mm	5	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO
7	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKOPÍSEK 0-8 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
8	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÁ ZEMINA	-	-

SP3 SKLADBA PLOCHA - CHODNÍK - UMĚLÁ TRÁVA

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	UMĚLÝ TRÁVNÍK, KOBEREC, VÝŠKA TRÁVY 30 mm	30	VOLNĚ POLOŽENO
2	KLADECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 0-4 mm, DOKONALE VYROVNAT	30	NASYPÁNO, HUTNĚNO
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 4-8 mm	30	NASYPÁNO, HUTNĚNO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 8-16 mm	50	NASYPÁNO, HUTNĚNO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 32-63 mm	190	NASYPÁNO, HUTNĚNO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÁ ZEMINA	-	-

SP4 SKLADBA PLOCHA - POJÍZDNÁ PLOCHA - ASFALTOVÁ

OZN.	OBECNÝ NÁZEV SKLADBY	MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POJÍZDNÁ VRSTVA	ASFALTOVÝ BETON	50	VOLNĚ POLOŽENO, HUTNĚNO
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 8-16 mm, ČÁSTEČNĚ PROLITO CEMENTOVOU MALTOU	80	NASYPÁNO, HUTNĚNO
4	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 16-32 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
5	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 32-64 mm	250	NASYPÁNO, HUTNĚNO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKOPÍSEK 0-8 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
	ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	GEOTEXTÍLIE 200 g/m ² , PŘESAŘ 150 mm	5	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO
7	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	ŠTĚRKOPÍSEK 0-8 mm	100	NASYPÁNO, HUTNĚNO
8	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÁ ZEMINA	-	-

SP5 SKLADBA PLOCHA - CHODNÍK - ZÁKLADOVÁ DESKA- BETONOVÁ DLAŽBA

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, DILATACE PO 2m (V MÍSTECH ROZNÁŠECÍ VRSTVY), DILATAČNÍ SPÁRY ZAPLNIT PRUŽNÝM TMELEM	20	LEPENÁ
2	LEPÍCÍ VRSTVA	CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, SPOTŘEBA cca 3,6 kg/m ²	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 ²	1	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
4	PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA cca 0,3 kg/m ²	-	NATŘENO
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ VYROVNÁVACÍ HMOTA, SPOTŘEBA cca 6kg/m ²	5	ROVNOMĚRNĚ ROZETŘENO
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA TLOUŠŤKY, SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NAŘÍZNUTÍM 10 mm PO 2m, ODOLNOST VŮČI KOROZI VYVOLANÉ KARBONATACÍ (XC4), ODOLNOST VŮČI MRAZU A ROZMRAZOVÁNÍ (XF3), KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENA,	60	ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENO
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ POLOŽENO

8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (XPS), PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,032 \text{ W/mK}$ $\Rightarrow *(1+0,15+0,1)=\lambda_u=0,041 \text{ W/Mk}$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa	110	VOLNĚ POLOŽENO S PŘEKRYTÍM STYČNÝCH SPAR, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	PREFABRIKOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (XPS), PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_d=0,032 \text{ W/mK}$ $\Rightarrow *(1+0,15+0,1)=\lambda_u=0,041 \text{ W/Mk}$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa	200	VOLNĚ POLOŽENO, PŘITÍŽENO (UCHYCENÍ NA PUR LEPIDLO)
10	NOSNÁ A HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C 25/30, OCEL B 500B, VODONEPROPUSTNÝ	400	ULOŽENO NA NOSNÉM ZDIVU
11	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m^3	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO

12	HYDROIZOLAČNÍ A RADONIZOLAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÁ LDPE FÓLIE PROTI RADONU A VODĚ, CHEMICKY ODOLNÁ, DO STŘEDNÍHO RADONOVÉHO RIZIKA, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍ VODĚ A PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, JEDNOTLIVÉ PÁSY SPOJOVAT VÝHRADNĚ SVAŘOVÁNÍM HORKÝM VZDUCHEM S PŘESAHEM 100 mm, PO OBVODU PŘESAHEM 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800kg/m ³ , POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ 230%, V KOUTECH A ROZÍCH UŽÍT KOUTOVÉ PROFILY, KOTVENO POMOCÍ KOTEVNÍCH TERČŮ PRŮMĚRU 70 mm VE VÝŠCE 3/4 VÝŠKY PÁSU, PO 400 mm	2	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO, SVAŘOVÁNO HORKÁM VZDUCHEM, V PLOŠE AUTOMATEM, V DETAILECH RUČNÍ HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, DOTĚSNĚNÍ DETAILŮ ZA UŽITÍ SAMOLEPÍCÍCH BUTYLKAUČUKOVÉ PÁSKY NEBO PŘÍRUBOVÝCH PROSTUPŮ, PO INSTALACI OKAMŽITĚ POLOŽIT KRYCÍ VRSTVU PROTI UV ZÁŘENÍ
13	OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ FÓLIE Z REGENEROVANÝCH SYNTETICKÝCH VLÁKEN POMOCÍ TECHNOLOGIE VPICHOVÁNÍ, URČENA K OCHRANĚ A SEPARACI ZEMNÍCH HYDROIZOLACÍ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 300 g/m ³	0,2	VOLNĚ LOŽENA NA ROVNÝ POVRCH, STAVEBNĚ PŘITÍŽENA NA HORNÍ ROVINĚ STAVEBNÍ JÁMY PROTI SESUNUTÍ, PŘITÍŽENO
14	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50	ZMONOLITNĚNO
15	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	ZHUTNĚNO