
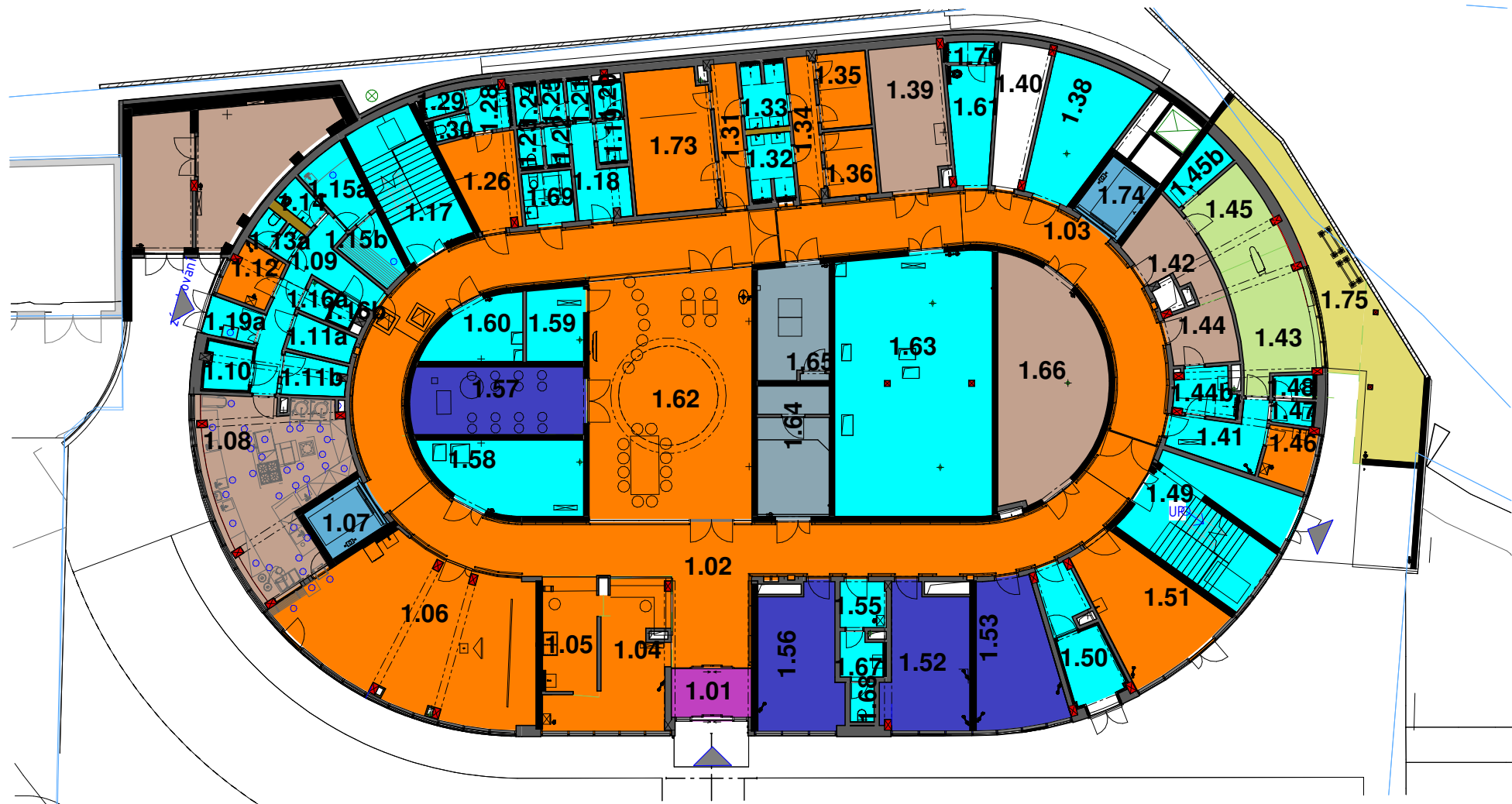


SEZNAM SKLADEB KONSTRUKCÍ	
OZN.	NÁZEV
AS-01-600.1	PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 1NP
AS-01-600.2	PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 2NP
AS-01-600.3	PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 3NP
AS-01-600.4	PŘEHLED SKLADEB PODLAH 1NP
AS-01-600.5	PŘEHLED SKLADEB PODLAH 2NP
AS-01-600.6	PŘEHLED SKLADEB PODLAH 3NP
AS-01-600.7	SKLADBA PODLAHY F 01
AS-01-600.8	SKLADBA PODLAHY F 02
AS-01-600.9	SKLADBA PODLAHY F 03
AS-01-600.10	SKLADBA PODLAHY F 04
AS-01-600.11	SKLADBA PODLAHY F 05
AS-01-600.12	SKLADBA PODLAHY F 06
AS-01-600.13	SKLADBA PODLAHY F 07
AS-01-600.14	SKLADBA PODLAHY F 08
AS-01-600.15	SKLADBA PODLAHY F 09
AS-01-600.16	SKLADBA PODLAHY F 11
AS-01-600.18	SKLADBA PODLAHY F 12
AS-01-600.20	SKLADBA PODLAHY F 14
AS-01-600.21	SKLADBA PODLAHY F 15
AS-01-600.22	SKLADBA PODLAHY F 16
AS-01-600.23	SKLADBA PODLAHY F 17
AS-01-600.24	SKLADBA PODLAHY F 18
AS-01-600.25	SKLADBA PODLAHY F 19
AS-01-600.26	SKLADBA PODLAHY F 20
AS-01-600.27	SKLADBA PODLAHY F 21
AS-01-600.28	SKLADBA PODLAHY F 22
AS-01-600.29	SKLADBA PODLAHY F 23
AS-01-600.30	SKLADBA PODLAHY F 24
AS-01-600.31	SKLADBA PODLAHY F 25
AS-01-600.32	SKLADBA PODLAHY F 26
AS-01-600.33	SKLADBA PODLAHY F 27
AS-01-600.34	R 01- ZELENÁ STŘECHA NÍZKÁ
AS-01-600.35	R 02- ZELENÁ STŘECHA NAD KOTELNOU
AS-01-600.36	R 03- ZELENÁ STŘECHA VYSOKÁ
AS-01-600.37	R 04 - STŘECHA - DŘEVOPLAST
AS-01-600.38	R 05 - TERASA 2NP - DŘEVOPLAST
AS-01-600.39	R 06 TERASA 2NP - KVĚTINÁČ
AS-01-600.39a	R 07 ZASTŘEŠENÍ NÁSTAVEB
AS-01-600.40	W 01 - OBVODOVÁ STĚNA
AS-01-600.41	W 02 - STĚNA STYK SE ZEMINOU
AS-01-600.42	W 03 - STĚNA DILATAČNÍ SPÁRA
AS-01-600.43	W 04 - VNITŘNÍ NOSNÁ S OBKLADEM
AS-01-600.44	W 05 - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽB S OBKLADEM
AS-01-600.45	W 06 - STĚNA BUDNÍK

SKLADBA F 10 A F13 - VYPUŠTĚNA Z DOKUMENTACE

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Ateliér Velehradský, s. r. o. Libušino údolí 203/76, 623 00, Brno IČ: 292 63 140 T: +420 547 221 936		STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01 ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ PROFESNÍ ČÁST: D.1.1-ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DATUM: 4/2019 MĚŘÍTKO: ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Velehradský VYPRACOVAL: Ing. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek		AUTORIZACE:	
SUBDODAVATEL:					
STAVEBNÍK: JIHOMORAVSKÝ KRAJ					
MÍSTO STAVBY: BUČOVICE, Zahradní 761					
ČÍSLO AKCE: NÁZEV AKCE: 1427 Domov pro seniory v Bučovicích		NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ			
STUPEŇ PD:	STAVEBNÍ OBJEKT:	ČÁST PD:	Č. VÝKRESU:	Č. REVIZE:	Č. PARÉ:
DPS	SO 01	D	AS-01-600		



- ANTISTATICKÉ PVC

BETONOVÁ DLAŽBA

BEZ PÚ

EPOXIDOVÁ STĚRKA

EPOXIDOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ

KAUČUKOVÝ POVLAK
- KERAMICKÁ DLAŽBA

SAMETOVÝ VINYL

ČISTÍCÍ KOBEREC

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 1NP

Č.MÍST.	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	Protiskluznost	Třída zátěže
1.43	Žehlárna, opravna	16,4 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ	R9	
1.44	Příjem a prádelna hygienického prádla	7,0 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R9	
1.44b	Hygienická smýčka	5,0 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.45	Sušárna, mandlovna	11,3 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ	R9	
1.45b	Sklad chemie	4,1 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.46	Denní místnost	5,6 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.47	WC personál předsíň	1,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.48	WC personál	1,5 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.49	Schodiště	31,1 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.50	Kontaminovaný odpad	11,5 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.51	Sklad techniky	24,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
1.52	Kancelář	21,4 m²	SAMETOVÝ VINYL	R9	32
1.53	Kancelář technika	21,1 m²	SAMETOVÝ VINYL	R9	32
1.55	Čajová kuchyňka	3,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.56	Sociální pracovník	21,2 m²	SAMETOVÝ VINYL	R10	32
1.57	Kaple	21,4 m²	SAMETOVÝ VINYL	R10	33
1.58	VZT Kuchyně	19,4 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R9	
1.59	Sklad	7,9 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R9	
1.60	VZT Šatny, zázemí	9,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R9	
1.61	Úklid	8,9 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	A	
1.62	Společenská místnost	71,5 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
1.63	VZT jednotky patra	74,9 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R9	
1.64	Rozvodna	13,0 m²	ANTISTATICKÉ PVC	R9	31
1.64a	Rozvodna pož.zařízení	3,7 m²	ANTISTATICKÉ PVC		
1.65	Serverovna	15,0 m²	ANTISTATICKÉ PVC	R9	31
1.66	Sklad	39,9 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R10	
1.67	WC předsíň	3,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.68	WC	1,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.69	WC ZTP	4,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.70	Úklid umývárna	2,0 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.71	Technická místnost chlazení	15,0 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R9	
1.72	Kotelna	21,6 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R9	
1.73	Šatny pracovníků v soc. službách	21,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	34
1.74	Výtah	6,7 m²	BEZ PÚ		
1.75	PROSTOR ZA OPĚRNOU STĚNOU	20,7 m²	BETONOVÁ DLAŽBA		

Grand total 1119,6 m²

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 1NP

Č.MÍST.	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	Protiskluznost	Třída zátěže
1.01	Zádveří	7,7 m²	ČISTÍCÍ KOBEREC	R10	34
1.02	Chodba	150,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
1.03	Chodba	51,1 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
1.04	Recepce	22,6 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.05	Bufet	11,7 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.06	Jídelsna	64,9 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
1.07	Výtah	6,7 m²	BEZ PÚ		
1.08	Varna	37,9 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R12	
1.09	Chodba	12,3 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.10	Chladicí box	3,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R12	
1.11a	Sklad hlavní	3,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.11b	Sklad příruční	4,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.12	Denní místnost, administrativa	5,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.13a	WC předsíň	1,1 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.13b	WC	1,5 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.14	Úklid	2,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.15a	Hrubá přípravná	6,1 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R12	
1.15b	Sklad zeleniny	4,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.16a	Sklad obalů	1,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.16b	Sklad odpadu - chladicí	1,1 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.17	Schodiště	18,3 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.18	WC předsíň	6,7 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 1NP

Č.MÍST.	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	Protiskluznost	Třída zátěže
1.19	WC personál předsíň	2,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.19a	Vstup	3,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.20	WC personál	1,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.21	WC předsíň	1,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.22	WC předsíň	1,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.23	WC ženy	1,6 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.24	WC muži	1,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.25	WC muži	1,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.26	Šatna kuchyň	10,4 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	34
1.28	WC předsíň	3,4 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.29	Sprcha	1,5 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.30	WC	1,4 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.31	Chodba	6,8 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.32	Umývárna ženy	5,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.33	Umývárna muži	5,3 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	B	
1.34	Chodba	6,5 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	32
1.35	Šatna zdravotní personál	6,8 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	34
1.36	Šatna ostatní personál	6,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R9	34
1.38	Prostor pro zemělého	19,8 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.39	Sklad	18,3 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R10	
1.41	Sklad a výdej čistého prádla	8,2 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	R10	
1.42	Příjem a prádelna osobního prádla	10,0 m²	EPOXIDOVÁ STĚRKA	R9	

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 1NP

1 : 250

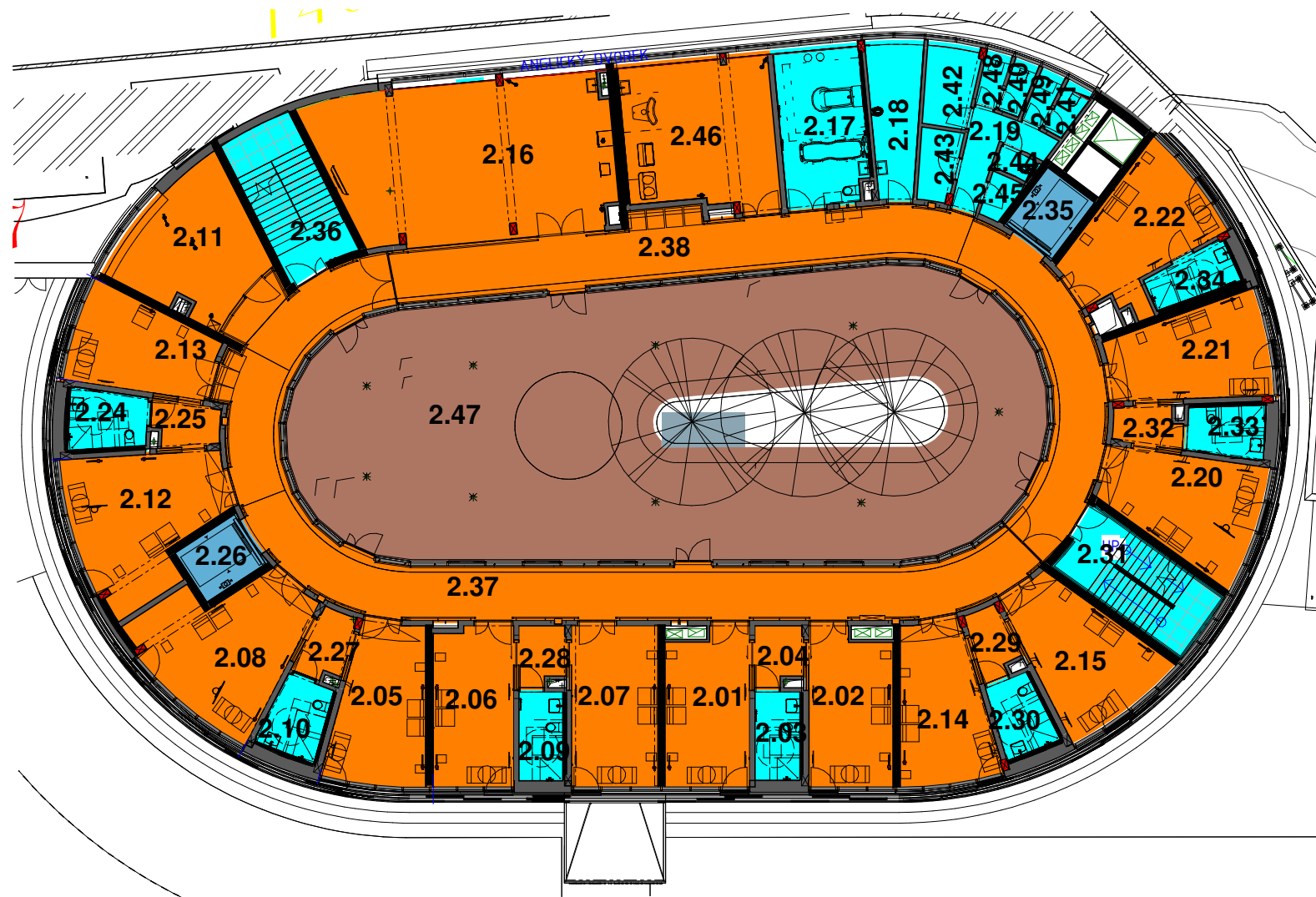
AS

SO

01

AS-01-600.1

Číslo projektu 1427 Datum 4/2019 Vypracoval Ing. Matej Muňko Měřítko Profese Etapa Výkres



- ANTISTATICKÉ PVC
- BEZ PÚ
- DŘEVOPLASTOVÁ PRKNA
- KAUČUKOVÝ POVLAK
- KERAMICKÁ DLAŽBA

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 2NP

Č.MÍST.	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	Protiskluznost	Třída zátěže
2.01	Pokoj	20,8 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.02	Pokoj	20,8 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.04	Předsíň	4,2 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.05	Pokoj	22,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.06	Pokoj	20,6 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.07	Pokoj	22,4 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.08	Pokoj	30,2 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.11	Sesterna + pečovatelka	25,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.12	Pokoj	30,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.13	Pokoj	19,5 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.14	Pokoj	21,4 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.15	Pokoj	24,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.16	Společenská místnost	69,5 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.20	Pokoj	24,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.21	Pokoj	22,4 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.22	Pokoj	24,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.25	Předsíň	4,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.26	Výtah	6,7 m²	BEZ PÚ		
2.27	Předsíň	4,5 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.28	Předsíň	4,1 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.29	Předsíň	4,0 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.32	Předsíň	3,9 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
2.35	Výtah	6,7 m²	BEZ PÚ		
2.37	Chodba	107,3 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
2.38	Chodba	89,2 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
2.46	Rehabilitace	34,6 m²	KAUČUKOVÝ POVLAK	B	33
2.47	Atrium	277,2 m²	DŘEVOPLASTOVÁ PRKNA	R11	34
Grand total		944,6 m²			

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 2NP

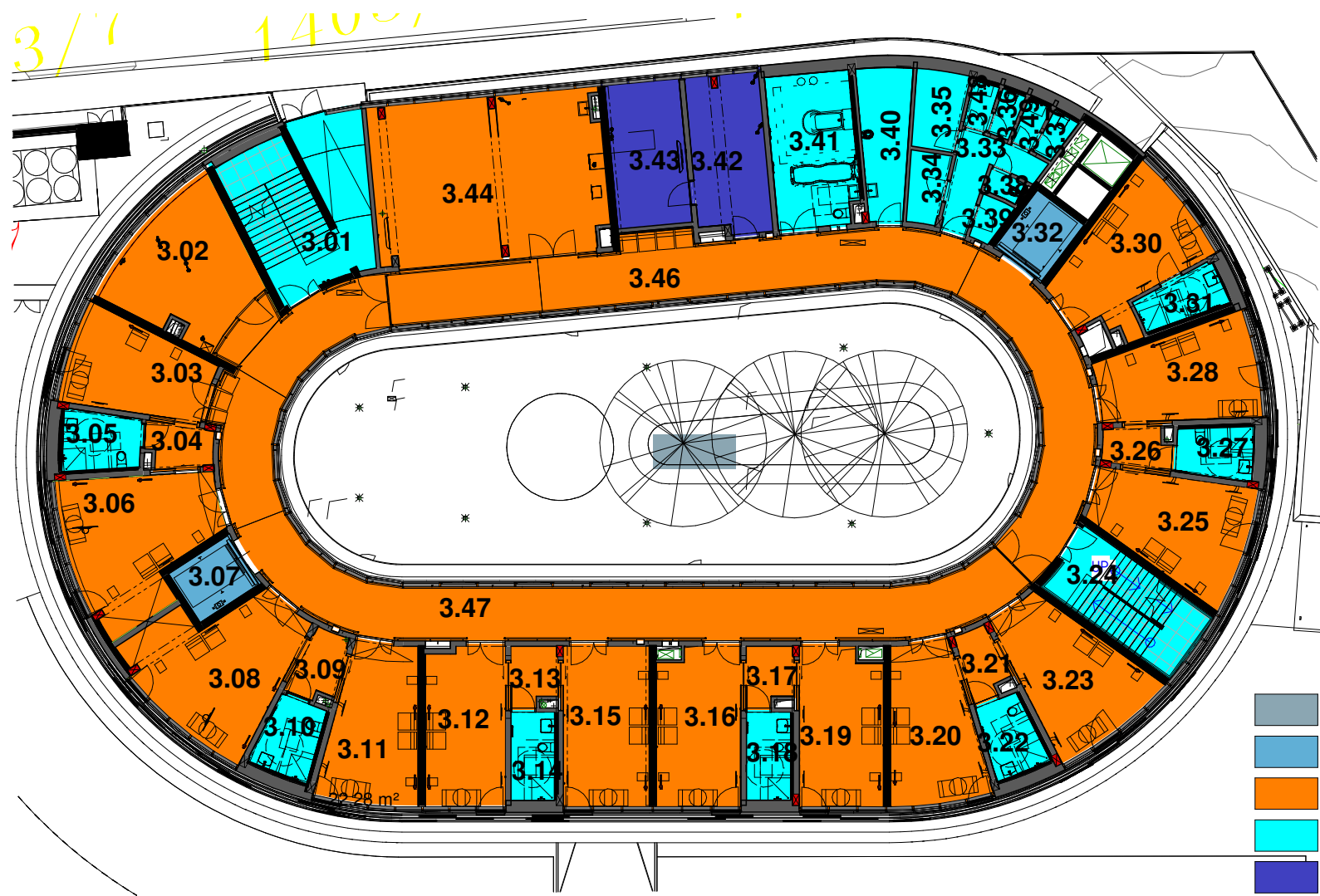
1 : 250

AS

SO

AS-01-600.2

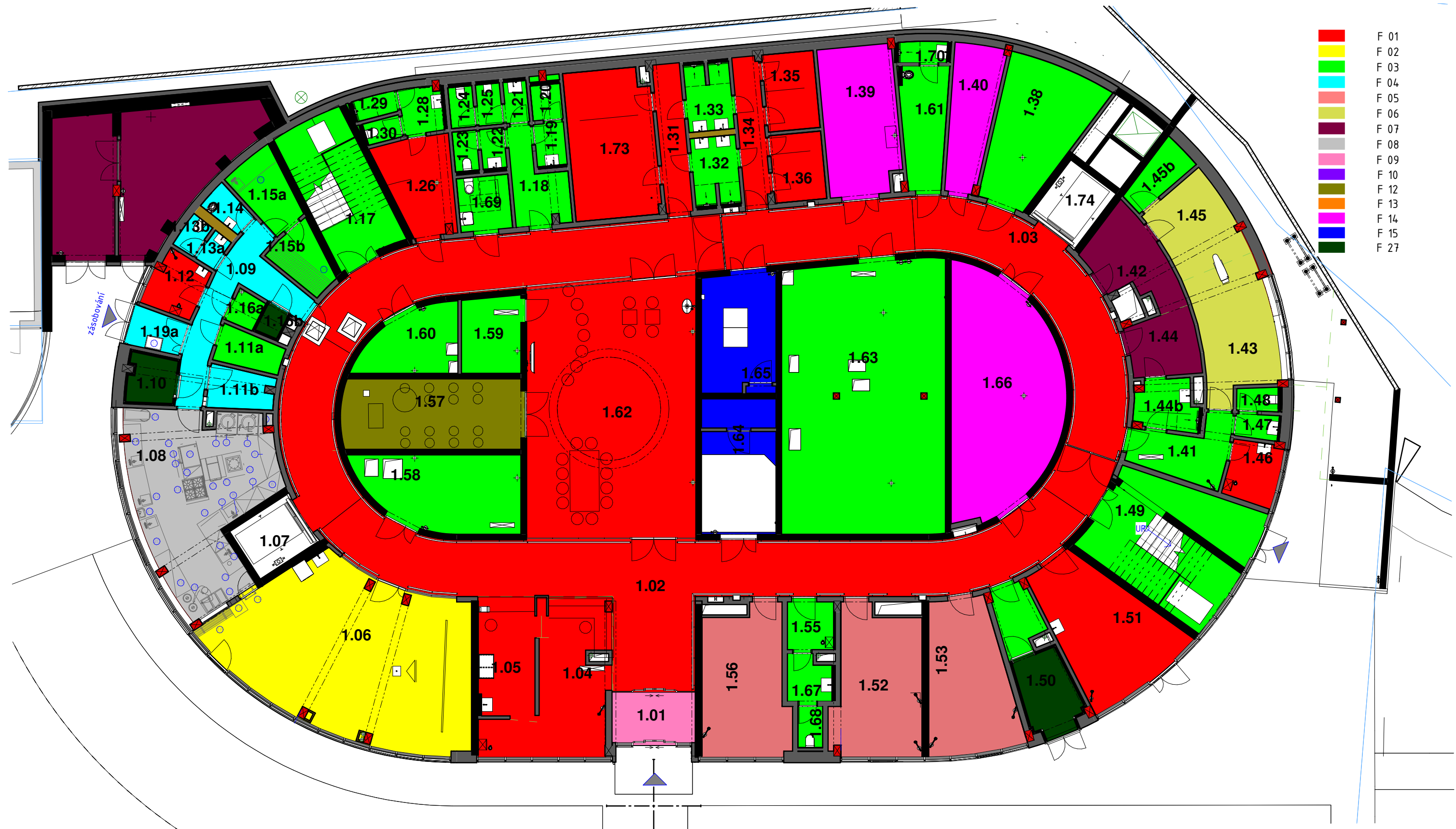
Číslo projektu 1427 Datum 4/2019 Vypracoval Ing. Matej Muňko Měřítko Profese Etapa Výkres



- ANTISTATICKÉ PVC
- BEZ PÚ
- KAUČUKOVÝ POVLAK
- KERAMICKÁ DLAŽBA
- SAMETOVÝ VINYL

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 3NP					
Č.MÍST.	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	Protiskluznost	Třída zátěže
3.02	Sesterna + pečovatelka	24,8 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	32
3.03	Pokoj	19,8 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.04	Předsíň	4,3 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.06	Pokoj	29,7 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.07	Výtah	6,7 m ²	BEZ PÚ		
3.08	Pokoj	30,2 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.09	Předsíň	4,5 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.11	Pokoj	22,3 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.12	Pokoj	20,6 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.13	Předsíň	4,1 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.15	Pokoj	22,4 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.16	Pokoj	21,3 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.17	Předsíň	4,2 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.19	Pokoj	21,2 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.20	Pokoj	21,6 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.21	Předsíň	4,0 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.23	Pokoj	24,3 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.25	Pokoj	24,2 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.26	Předsíň	3,9 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.28	Pokoj	22,3 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.30	Pokoj	23,9 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.32	Výtah	6,7 m ²	BEZ PÚ		
3.42	Kancelář	18,7 m ²	SAMETOVÝ VINYL	R9	32
3.43	Kancelář ředitele	17,6 m ²	SAMETOVÝ VINYL	R9	32
3.44	Společenská místnost	60,5 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	33
3.46	Chodba	89,1 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
3.47	Chodba	107,1 m ²	KAUČUKOVÝ POVLAK	R10	34
Grand total		660,0 m ²			

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV PODLAH 3NP						1 : 250	AS	SO 01	AS-01-600.3
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres



PŘEHLED SKLADEB PODLAH 1NP

1 : 150

AS

SO

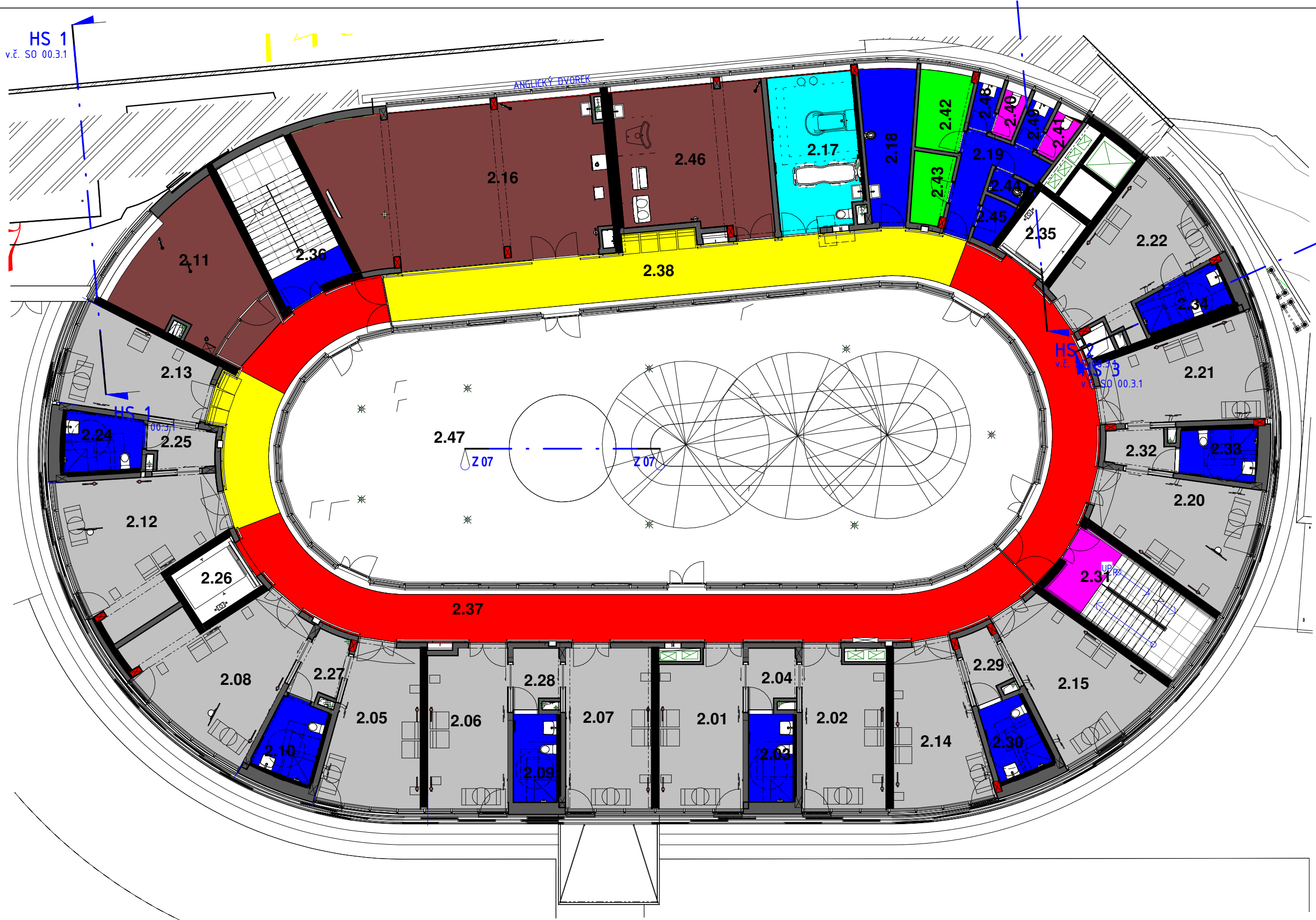
AS-01-600.4

Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres
----------------	------	-------	--------	------------	------------------	---------	---------	-------	--------

HS 1
v.č. SO 00.3.1

ANGLICKÝ DVOREK

HS 3
v.č. SO 00.3.1

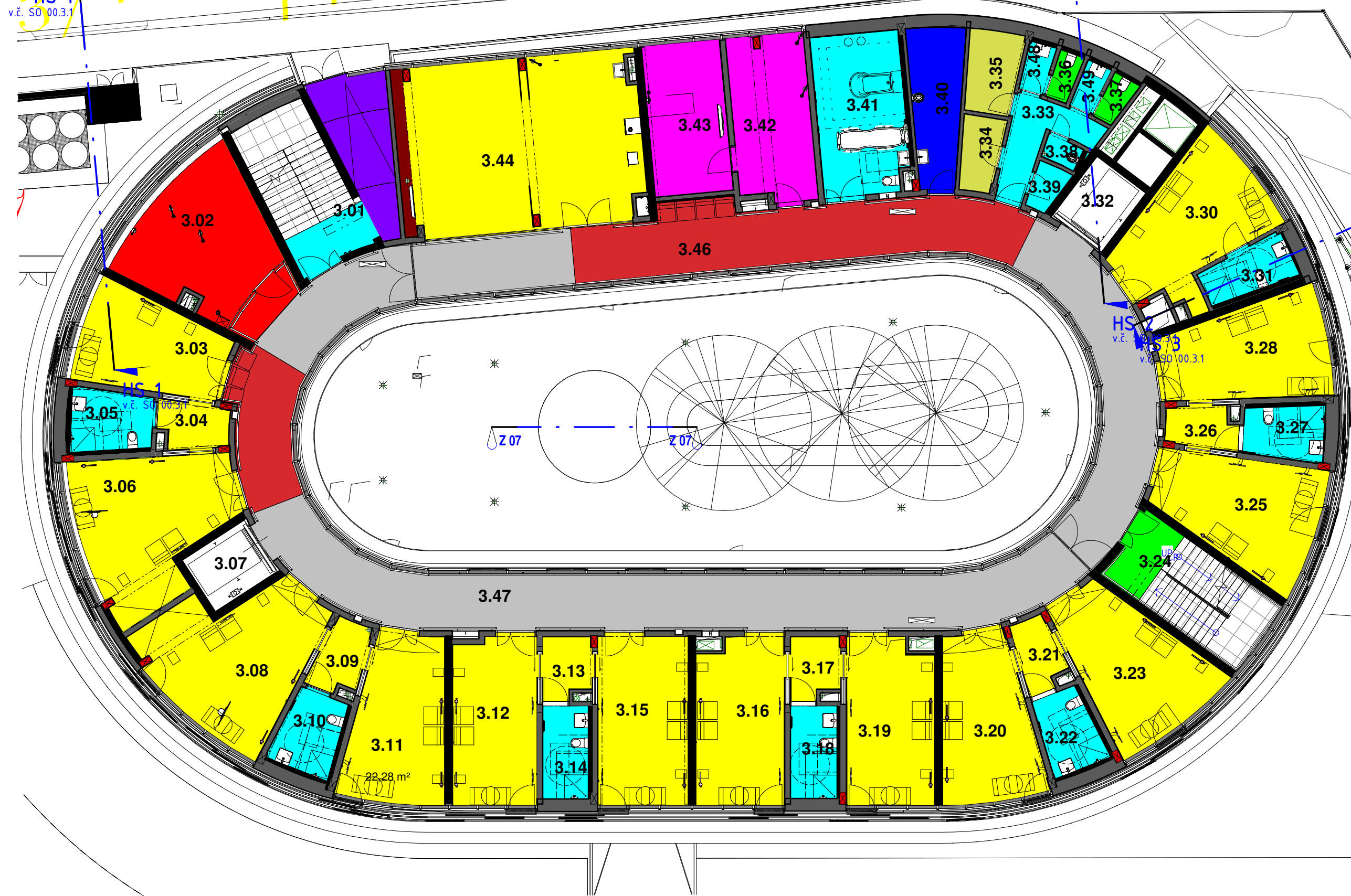


- F 16
- F 17
- F 18
- F 19
- F 20
- F 22
- F 23
- F 24

PŘEHLED SKLADEB PODLAH 2NP				1 : 150	AS	S0 01	AS-01-600.5		
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

HS 1
v.č. SO 00.3.1

1400



- F 16
- F 17
- F 18
- F 19
- F 20
- F 21
- F 22
- F 23
- F 24
- F 25
- F 26

PŘEHLED SKLADEB PODLAH 3NP				1 : 150	AS	S0 01	AS-01-600.6		
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 01	
OZN	SKLADBA
F 01	3,5 mm - KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 269,5 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 01 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 01	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti - Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) - dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) - dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdost 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43</p> <p>Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B - Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídáními spárami.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 01						AS	SO 01	AS-01-600.7	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 02	
OZN	SKLADBA
F 02	3,5 mm - KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 160 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 269,5 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 02 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 02	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti - Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) - dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) - dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +/-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdost 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B - Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 80+80 mm s prostřídáními spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 02						AS	S0 01	AS-01-600.8	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 03	
OZN	SKLADBA
F 03	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 03 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 03	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm3 dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla $\geq 1300 \text{ N}$ dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie $\leq 9 \text{ M/K}$ dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B - použití vid' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka $\pm 0,6 \%$ Ortogonalita $\pm 0,5\%$ Tloušťka $\pm 5\%$ Přímost hran $\pm 0,5 \%$ Rovinnost $\pm 0,5\%$</p> <p>V místnostech 1.11a, 1.13a, 1.13b, 1.14, 1.15a, 1.15b, 1.09, 1.16a, 1.19a použitý jiný typ dlažby, podrobnosti vid' TZ"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita $c=1270 \text{ J/(kg*K)}$. Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídávanými spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 03						AS	S0 01	AS-01-600.9	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 04	
OZN	SKLADBA
F 04	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 140 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 04 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 04	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N/mm² dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B - použití vid' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka +- 0,6 % Ortogonalita +- 0,5% Tloušťka +- 5% Přímost hran +- 0,5 % Rovinnost +- 0,5%</p> <p>V místnostech 1.11a, 1.13a, 1.13b, 1.14, 1.15a, 1.15b, 1.09, 1.16a, 1.19a použitý jiný typ dlažby, podrobnosti vid' TZ"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m². tepelný odpor R=0,75 m²*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,031 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 18-20. Teplotní odolnost 70 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 80+60 mm s prostřídáními spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 04						AS	S0 01	AS-01-600.10	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 05	
OZN	SKLADBA
F 05	5 mm - SAMEOTVÝ VINYL 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 271 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 05 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 05	<p>SAMETOVÝ VINYL "sametová textilní podlahová krytina ve čtvercích rozměr čtverců 500x 500 mm celková tloušťka: 5,3 mm celková hmotnost: 5,4 kg/m² třída zátěže: 33 rozměrová stálost: <0.1 % odolnost proti kolečkům: r = ≥ 2.4 trvalé používání antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním vlákno 100% Nylon 6.6 hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m² reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1 hodnoty kročejového útlumu: Lw = 19 dB absorpce zvuku dle ISO 354: 0,10 nezadržuje pachy odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou protiskluznost: DIN 51097 Výsledky za sucha/mokra > 0.7 Třída hořlavosti: Bfl-s1 dle ČSN EN 13501 "</p> <p>LEPIDLO Systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídávanými spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 05						AS	S0 01	AS-01-600.11	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 06	
OZN	SKLADBA
F 06	2 mm - EPOXIDOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ - mm - PENETRACE 3 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 06 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 06	<p>EPOXIDOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ "s nízkými emisemi VOC antistatická úprava úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) EN 13813 sr-b1,5-ar1-ir4-bfl-s1 reakce na oheň podle EN 13501-1 Cf1-s1 Odolnost proti ohrusu < AR 1 (pojezd vozíky s ocelovými nebo tvrzenými nylonovými a neoprenovými koly). Protiskluznost R9 "</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní univerzální penetrační a vyrovnávací vrstva na bázi epoxid. pryskyřic bez rozpouštědel pod všechny epoxidové podlahy.</p> <p>SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti ohrusu dle ČSN EN 13813 = A22.</p> <p>PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídánými spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 06						AS	S0 01	AS-01-600.12	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 07	
OZN	SKLADBA
F 07	2 mm - EPOXIDOVÁ STĚRKA - mm - PENETRACE 3 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 07 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 07	<p>EPOXIDOVÁ STĚRKA "s nízkými emisemi VOC úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) EN 13813 sr-b1,5-ar1-ir4-bfl-s1 reakce na oheň podle EN 13501-1 Cfl-s1 Odolnost proti obrusu < AR 1 (pojezd vozíky s ocelovými nebo tvrzenými nylonovými a neoprenovými koly). Protiskluznosti třídy R9, R10 a R12, podrobně vid' výkres Přehled povrchových úprav podlah 1.NP (AS-01-600.1)"</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní univerzální penetrační a vyrovnávací vrstva na bázi epoxid. pryskyřic bez rozpouštědel pod všechny epoxidové podlahy.</p> <p>SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obrusu dle ČSN EN 13813 = A22.</p> <p>PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídánými spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 07						AS	S0 01	AS-01-600.13	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 08	
OZN	SKLADBA
F 08	2 mm - EPOXIDOVÁ STĚRKA - mm - PENETRACE 3 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 140 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 08 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 08	<p>EPOXIDOVÁ STĚRKA "s nízkými emisemi VOC úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) EN 13813 sr-b1,5-ar1-ir4-bfl-s1 reakce na oheň podle EN 13501-1 Cfl-s1 Odolnost proti obrušování < AR 1 (pojezd vozíky s ocelovými nebo tvrzenými nylonovými a neoprenovými koly). Protiskluznosti třídy R9, R10 a R12, podrobně vid' výkres Přehled povrchových úprav podlah 1.NP (AS-01-600.1)"</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní univerzální penetrační a vyrovnávací vrstva na bázi epoxid. pryskyřic bez rozpouštědel pod všechny epoxidové podlahy.</p> <p>SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obrušování dle ČSN EN 13813 = A22.</p> <p>PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,031 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 18-20. Teplotní odolnost 70 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 80+60 mm s prostřídáními spárami.</p>
------	---

SKLADBA PODLAHY F 08						AS	S0 01	AS-01-600.14	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 09	
OZN	SKLADBA
F 09	9 mm - ČISTÍCÍ KOBEREC 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 5 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 09 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 09	<p>ČISTÍCÍ KOBEREC "Čistící koberec pro veřejné a komerční prostory (třída zatížení 34 dle EN 685: 33). Všíťé velury, materiál 100% polyamid Nosný materiál polyesterový fleece Odolný proti pojezdům kancelářských židlí Celková výška 9 mm Třída reakce na oheň Cfl-s1. Protiskluznost R10. "</p> <p>LEPIDLO Systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obrusu dle ČSN EN 13813 = A22. PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídáními spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 09							AS	S0 01	AS-01-600.15
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 11	
OZN	SKLADBA
F 11	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 420 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 520 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 11 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 11	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N/mm² dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B, R12 - použití vid' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka +- 0,6 % Ortogonalita +- 0,5% Tloušťka +- 5% Přímost hran +- 0,5 % Rovinnost +- 0,5%"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m². Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídáními spárami.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m³]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>

SKLADBA PODLAHY F 11						AS	S0 01	AS-01-600.16	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 12	
OZN	SKLADBA

F 12	5 mm - SAMETOVÝ VINYL 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 160 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 271 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY
------	---

SKLADBA PODLAHY F 12 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 12	<p>SAMETOVÝ VINYL "sametová textilní podlahová krytina ve čtvercích rozměr čtverců 500x 500 mm celková tloušťka: 5,3 mm celková hmotnost: 5,4 kg/m2 třída zátěže: 33 rozměrová stálost: <0.1 % odolnost proti kolečkům: r = ≥ 2.4 trvalé používání antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním vlákno 100% Nylon 6.6 hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m2 reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1 hodnoty kročejového útluhu: Lw = 19 dB absorpce zvuku dle ISO 354: 0,10 nezadržuje pachy odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou protiskluznost: DIN 51097 Výsledky za sucha/mokra > 0.7 Třída hořlavosti: Bfl-s1 dle ČSN EN 13501 "</p> <p>LEPIDLO Systémové lepidlo pro celoplošné lepení dřevěných podlah vhodné pro použití s podlahovým topením</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,031 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 18-20. Teplotní odolnost 70 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 80+60 mm s prostřídáními spárami.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 12						AS	S0 01	AS-01-600.18	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítka	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 14	
OZN	SKLADBA
F 14	2 mm - EPOXIDOVÁ STĚRKA - mm - PENETRACE 3 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 75 mm - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 14 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 14	<p>EPOXIDOVÁ STĚRKA "s nízkými emisemi VOC úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) EN 13813 sr-b1,5-ar1-ir4-bfl-s1 reakce na oheň podle EN 13501-1 Cfl-s1 Odolnost proti obruš $< AR 1$ (pojezd vozíky s ocelovými nebo tvrzenými nylonovými a neoprenovými koly). Protiskluznosti třídy R9, R10 a R12, podrobně vid' výkres Přehled povrchových úprav podlah 1.NP (AS-01-600.1)"</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní univerzální penetrační a vyrovnávací vrstva na bázi epoxid. pryskyřic bez rozpouštědel pod všechny epoxidové podlahy.</p> <p>SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obruš dle ČSN EN 13813 = A22.</p> <p>PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním</p> <p>ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Beton C 20/25 - XC1, vystužena kari sítí W4 150/150</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita $c=1270 \text{ J/(kg*K)}$. Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140+50 mm s prostřídánými spárami.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 14						AS	S0 01	AS-01-600.20	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 15	
OZN	SKLADBA
F 15	2 mm - ANTISTATICKÉ PVC 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 2 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 75 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 190 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 15 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 15	ANTISTATICKÉ PVC "heterogenní neválcované PVC ve čtvercích bez ftalátů hodnota el. odporu je $104 \leq R \leq 106$ rozměry čtverců cca 600x600mm celková tloušťka 2 mm třída zátěže 34/43 rozměrová stálost dle EN 434 je $\leq 0,05\%$ zbytkový otlak dle EN 433 je 0,035mm součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$ reakce na oheň dle EN13501-1: třídaBfl S1 splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-1 třída 4 splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) třída -9,1 biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0 adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 % chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 bez nutnosti nanášení dalších povrchových úprav možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců" LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obrušování dle ČSN EN 13813 = A22. PENETRACE Hlubkový penetrační nátěr pro ošetření nasávkových podkladů před stěrkováním SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 23-25 kg/m2. Dlouhodobá nasákvavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita $c=1270 \text{ J/(kg*K)}$. Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 140x50 mm s prostřídáními spárami.

SKLADBA PODLAHY F 15						AS	S0 01	AS-01-600.21	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítka	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 16	
OZN	SKLADBA
F 16	3,5 mm – KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm – LEPIDLO – mm – PENETRACE 65 mm – SAMONIVELAČNÍ POTĚR – mm – SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm – IZOLACE EPS 30 mm – KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm – LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 229,5 mm – CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 16 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 16	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti – Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) – dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) – dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +/-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdost 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B – Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. IZOLACE EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídánými spárami.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna – lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m3]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	---

SKLADBA PODLAHY F 16						AS	S0 01	AS-01-600.22	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítka	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 17	
OZN	SKLADBA
F 17	3,5 mm – KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm – LEPIDLO – mm – PENETRACE 65 mm – SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm – SYSTÉMOVÁ DESKA – mm – SEPARAČNÍ VRSTVA 30 mm – KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm – LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 229,5 mm – CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 17 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 17	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK “Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti – Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) – dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) – dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdość 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B – Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)”</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna – lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m3]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 17						AS	S0 01	AS-01-600.23	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 18	
OZN	SKLADBA
F 18	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm - IZOLACE EPS 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 230 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 18 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 18	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA</p> <p>"Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N/mm² dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B, R12 - použití vid' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka +- 0,6 % Ortogonalita +- 0,5% Tloušťka +- 5% Přímost hran +- 0,5 % Rovinnost +- 0,5%"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO</p> <p>Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA</p> <p>Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE</p> <p>Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR</p> <p>Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA</p> <p>PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>IZOLACE EPS</p> <p>Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana.</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE</p> <p>Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m². Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídávanými spárami.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA</p> <p>Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m³]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 18						AS	S0 01	AS-01-600.24	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 19	
OZN	SKLADBA
F 19	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 230 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 19 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 19	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla $\geq 1300 \text{ N}$ dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie $\leq 9 \text{ M/K}$ dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B, R12 - použití viz' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka $\pm 0,6 \%$ Ortogonalita $\pm 0,5 \%$ Tloušťka $\pm 5 \%$ Přímost hran $\pm 0,5 \%$ Rovinnost $\pm 0,5 \%$"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m². tepelný odpor R=0,75 m²*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m². Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m³]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>

SKLADBA PODLAHY F 19						AS	S0 01	AS-01-600.25	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 20	
OZN	SKLADBA
F 20	10 mm – KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm – FLEXIBILNÍ LEPIDLO – mm – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – mm – PENETRACE 65 mm – SAMONIVELAČNÍ POTĚR – mm – SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm – SYSTÉMOVÁ DESKA 20 mm – KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm – LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 230 mm – CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 20 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 20	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm3 dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N/mm2 dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn – třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B – použití viz' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka $\pm 0,6$ % Ortogonalita $\pm 0,5$% Tloušťka ± 5% Přímost hran $\pm 0,5$ % Rovinnost $\pm 0,5$%"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000–2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor $R=0,75$ m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20–40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20–40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5–15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita $c=1270$ J/(kg*K). Rovná hrana</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna – lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m3]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>

SKLADBA PODLAHY F 20						AS	S0 01	AS-01-600.26	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 21	
OZN	SKLADBA
F 21	5 mm - SAMEOTVÝ VINYL 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 80 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 231 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 21 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 21	<p>SAMETOVÝ VINYL "sametová textilní podlahová krytina ve čtvercích rozměr čtverců 500x 500 mm celková tloušťka: 5,3 mm celková hmotnost: 5,4 kg/m2 třída zátěže: 33 rozměrová stálost: <0.1 % odolnost proti kolečkům: r = ≥ 2.4 trvalé používání antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním vlákno 100% Nylon 6.6 hustota vláken: 70-80 milionů vláken/m2 reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1 hodnoty kročejového útlumu: Lw = 19 dB absorpce zvuku dle ISO 354: 0,10 nezadržuje pachy odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou protiskluznost: DIN 51097 Výsledky za sucha/mokra > 0.7 Třída hořlavosti: Bfl-s1 dle ČSN EN 13501 "</p> <p>LEPIDLO Systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m3]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 21							AS	S0 01	AS-01-600.27
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítka	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 22	
OZN	SKLADBA
F 22	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 8 mm - SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 65 mm - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 32 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA 30 mm - IZOLACE EPS 80 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 230 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 22 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 22	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N//mm² dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B - použití vid' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka +- 0,6 % Ortogonalita +- 0,5% Tloušťka +- 5% Přímost hran +- 0,5 % Rovinnost +- 0,5%"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah na bázi cementu vhodná pro podlahová vytápění třídy C30-F7. Reakce na oheň A2fl-s1. Odolnost proti obrusu dle ČSN EN 13813 = A22.</p> <p>PENETRACE Hloubkový penetrační nátěr pro ošetření nasákavých podkladů před stěrkováním</p> <p>ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Beton C 20/25 - XC1 s plastifikátorem pro snadné zatečení mezi trubky topení, vystužena kari sítí W4 150/150</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 75 kN/m². tepelný odpor R=0,29 m²*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 32 mm</p> <p>IZOLACE EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m³]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	---

SKLADBA PODLAHY F 22						AS	S0 01	AS-01-600.28	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 23	
OZN	SKLADBA
F 23	3,5 mm - KAUKUKOVÝ POVLAK 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm - IZOLACE EPS 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 149,5 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 23 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 23	<p>KAUKUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti - Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) - dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) - dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdost 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži SN = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B - Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. IZOLACE EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídáními spárami.</p>

SKLADBA PODLAHY F 23						AS	S0 01	AS-01-600.29	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 24	
OZN	SKLADBA
F 24	3,5 mm - KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR 50 mm - SYSTÉMOVÁ DESKA - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 149,5 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 24 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 24	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti - Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) - dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) - dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +/-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrдость 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B - Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K) SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POLOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Maximální pracovní zatížení 5 kN/m2. tepelný odpor R=0,75 m2*K/W, rozměry ŠxD = 825x1425 mm, celková výška včetně výstupků 50 mm, korekce kročejového hluku 28 dB SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana</p>

SKLADBA PODLAHY F 24						AS	S0 01	AS-01-600.30	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 25	
OZN	SKLADBA
F 25	3,5 mm - KAUČUKOVÝ POVLAK 1 mm - LEPIDLO - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm - IZOLACE EPS 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 280 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 429,5 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 25 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 25	<p>KAUČUKOVÝ POVLAK "Kaučukové čtvercové dlaždice s rozměrem 1004x1004 mm. Tepelná vodivost' 0,17 W/m*K dle ČSN EN ISO 10456 Třída hořlavosti - Cfl-s1 (volně položeno bez přilepení) - dle ČSN EN 13501-1 Bfl-s1 (přilepeno na minerální podklad) - dle ČSN EN 13501-1</p> <p>Tloušťka 3,5 mm Pevnost v roztržení 35 n/mm ČSN ISO 34-1 postu B, metoda A Rozměrová stálost +-0,3 % dle ČSN EN ISO 23 999 Tvrdost 82 Shore A dle ČSN ISO 7619 Tvarová deformace 0,15 mm dle ČSN EN ISO 24 343 Odolnost proti oděru při zátěži 5N = 115 mm3 dle ČSN ISO 4649 postup A Třída zátěže 34/43 Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku 10 dB dle ČSN ISO 10 140-3 Elektroizolační vlastnosti > 10¹⁰ Ohm dle IEC 60 093 a VDE 0303 T.30 Whodné pro kolečkové židle typ W, dle ČSN EN 12529, skoušeno dle ČSN EN 425 Protiskluznosti třídy R10, B - Podrobně viz výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)"</p> <p>LEPIDLO systémové lepidlo PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel teplené vodivosti 1,2 W/(m*K) SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy. IZOLACE EPS Pevnost v tlaku pri 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m2. Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídánými spárami.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m3]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>

SKLADBA PODLAHY F 25						AS	S0 01	AS-01-600.31	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 26	
OZN	SKLADBA
F 26	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 55 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 50 mm - IZOLACE EPS 30 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE 280 mm - LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA 430 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 26 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS

F 26	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Vysoce slinutá neglazovaná dlaždice dle ČSN EN 14411-G nasákavost <0,5 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Odolnost proti obrušení <175 mm³ dle ČSN EN ISO 10545-6 Odolnost proti ohybu ≥ 45 N/mm² dle ČSN EN ISO 10545-4 Lomová síla ≥ 1300 N dle ČSN EN ISO 10545-4 Udržovatelnost snadná běžnými čistícími prostředky Koeficient lineárnej termálnej expanzie ≤ 9 M/K dle ČSN EN ISO 10545-8 Odolnost proti tvorbě skvrn - třída 5 dle ČSN EN ISO 10545-14 Protiskluznosti: třídy R9, R10, A, B - použití viz' výkresy Přehled povrchových úprav podlah (AS-01-600.1, AS-01-600.2, AS-01-600.3)</p> <p>Geometrické tolerance: Délka a šířka +- 0,6 % Ortogonalita +- 0,5% Tloušťka +- 5% Přímost hran +- 0,5 % Rovinnost +- 0,5%"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m³. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>IZOLACE EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 30-70. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana.</p> <p>KROČEJOVÁ IZOLACE Elastifikované desky EPS s minimální dynamickou tuhostí. Max. zatížení 5kN/m². Stlačitelnost 3 mm pro tl. 50 mm, 2 mm pro tl. 20-40 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 20-40. Teplotní odolnost 80 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 13,5-15 kg/m². Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kládno ve dvou vrstvách 30+50 mm s prostřídáními spárami.</p> <p>LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA Litá cementová pěna - lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny. Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu 700 [kg/m³]. Jedná se o vyrovnávací vrstvu, kterou bude srovnána horní strana ŽB stropní desky.</p>
------	--

SKLADBA PODLAHY F 26						AS	S0 01	AS-01-600.32	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

SKLADBA PODLAHY F 27	
OZN	SKLADBA
F 27	10 mm - KERAMICKÁ DLAŽBA 5 mm - FLEXIBILNÍ LEPIDLO - mm - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - mm - PENETRACE 65 mm - SAMONIVELAČNÍ POTĚR - mm - SEPARAČNÍ VRSTVA 200 mm - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS - mm - PAROTĚSNÁ VRSTVA 270 mm - CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

SKLADBA PODLAHY F 27 SPECIFIKACE	
OZN	POPIS
F 27	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA "Slinutá keramická dlažba skupiny B1a UGL Pevnost v ohybu 45 N/mm2 dle ČSN EN ISO 10545-4 Nasákavost ≤ 0,1 % dle ČSN EN ISO 10545-3 Mrazuvzdorná dle ASTM C 1026 Protiskluznosti R12"</p> <p>FLEXIBILNÍ LEPIDLO Flexibilní lepidlo pro slinuté dlažby, vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním</p> <p>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA Systémová hydroizolační stěrka, jednosložková pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel</p> <p>PENETRACE Nízkoviskózní penetrační nátěr</p> <p>SAMONIVELAČNÍ POTĚR Litý cementový potěr . Označení dle ČSN EN 13813: CT-C30-F6, Objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti 1,2 W/(m*K)</p> <p>SEPARAČNÍ VRSTVA PE fólie slepená v přesazích a napojená na svislé konstrukce tak, aby nedošlo k zatečení do tepelněizolační vrstvy.</p> <p>TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z EPS Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,031 W/(m*K), Faktor difúzního odporu 18-20. Teplotní odolnost 70 °C. Třída reakce na oheň E. Objemová hmotnost 18-20 kg/m2. Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 5%. Měrná tepelná kapacita c=1270 J/(kg*K). Rovná hrana. Kladeno ve dvou vrstvách 120+80 mm s prostřídanými spárami.</p> <p>PAROTĚSNÁ VRSTVA PE fólie, plošná hmotnost 140 g/m2, tloušťka 0,25 mm, faktor difuzního odporu 200 000, nutno parotěsně napojit na vodorovné konstrukce chladírny</p>

SKLADBA PODLAHY F 27						AS	S0 01	AS-01-600.33	
Číslo projektu	1427	Datum	4/2019	Vypracoval	Ing. Matej Muňko	Měřítko	Profese	Etapa	Výkres

R 01 – STŘECHA – ZELENÁ STŘECHA NÍZKÁ

Tloušťky vrstev

Popis skladby

200 mm

Substrát pro intenzivní zeleň – nižší vegetace

Substratem pro růst travníku bude speciální travníkový substrát pro střešní zahrady, ve kterém je obsažena pemza, lava, expandovaná břídllice, pisky kompostovaná kůra a zelený kompost. Substrát bude mít pH 5,5–7,5, maximální vodní kapacitu ≥ 30 obj.%, koeficient zhutnění 1,2, celkový objem porů >60 obj.%, organické součásti 1–3 hmot.%.

1,1 mm

Filtrační vrstva

Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 105 g/m². Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (–1; +0) kN.m^{–1}, v příčném směru 7,5 (–1; +0) kN.m^{–1}. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm. Textilie zabráňuje vyplavování částic substrátu do drenážní fólie. Pokládka s přesahem 10 cm na každou stranu.

60 mm

Drenážní vrstva

Vododržný nopový drenážní panel tloušťky 60 mm. Vrstva zadržuje vodu a přebytečnou vodu odvádí. Deska z potažovaného HDPE recyklátu s vododržnou funkcí a odtokovými otvory nahoře. Hmotnost cca 2,8 kg/m². Panely vyplněny drenážním zásypem z částečně drcené expandované břídllice frakce 8–16 mm se speciálním zrnitostním složením kvůli lepší kapilaritě a schopnosti zadržovat vodu. Vodní kapacita 9,5 objm.%, pH 8,5, hmotnost při maximální vodní kapacitě a zhutnění cca 890 kg/m³. Pevnost v tlaku 695 kN.m^{–2}. (při 10% stlačení).



3,6 mm

Separační vrstva

Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 300 g.m^{–2}. Vodní kapacita 2l/m². Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (–2; +0) kN.m^{–1}, v příčném směru 11,5 (–1; +0) kN.m^{–1}. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm. Textilie bude položena s přesahem 100 mm.

5,3 mm

Hydroizolační asfaltový pás

SBS modifikovaný asfaltový pás s aditivem proti prorůstání kořenů a břídlíčným posypem.

4 mm

Hydroizolační asfaltový pás

SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m² (–5; +10 %)

200 mm

Tepelněizolační desky z pěnoskla

Izolace vyrobená z recyklovaného skla ($\geq 60\%$) písku, vápence a vápna. Neobsahuje žádné organické ani těkavé látky. Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, bez toxických spalín. Objemová hmotnost 100 kg/m³. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/(m.K). Pevnost v tlaku ≥ 500 kPa. Pevnost v ohybu ≥ 450 kPa. Pevnost v tahu ≥ 150 kPa.

–

Asfaltová penetrační emulze

Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu

40–200 mm

Spádová vrstva z cementové pěny (1,0 – 2,4%)

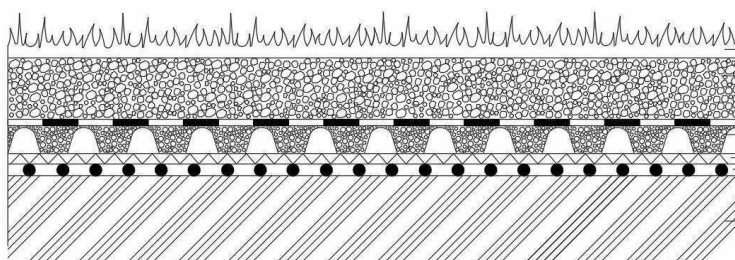
Cementová litá pěna s polystyrénem o hustší konzistenci pro ukládání do spádu. Objemová hmotnost 500 kg/m³ (v suchém stavu). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda: \leq 0,107$ W.m^{–1}.K^{–1}. Zaručená pevnost v tlaku ≥ 500 kPa.

250 mm

Železobetonová monolitická deska

Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – statický výpočet a schémata vyztužení.

VZOROVÝ ŘEZ



Trávník
Travníkový substrát pro střešní zahrady - 20 cm
Filtrační textilie
6 cm nopový drenážní panel se zásypem fr. 8/16
Ochranná a vodoakumulační textilie
Hydroizolace - kořenovzdorná
Konstrukce střechy

R 01- ZELENÁ STŘECHA NÍZKÁ

AS

S0

AS-01-600.34

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 02 – STŘECHA – ZELENÁ STŘECHA NAD KOTELNOU

<u>Tloušťky vrstev</u>	<u>Popis skladby</u>
250 mm	Substrát pro intenzivní střešní zahrady Substrát pro výsadbu trvalek, keřů a stromů. Tloušťka vrstvy 250 mm. Složení substrátu: expandovaná břídllice, keramzit, láva, pemza, zelený kompost, cihelná drt. Substrát bude mít pH 6,0–8,5, maximální vodní kapacitu ≥ 45 obj.%, koeficient zhutnění 1,3, obsah solí $<2,5$ g/l, celkový objem pórů >60 –75 obj.%, organické součásti 90g/l. Retence vody 60–75%, hmotnost za sucha 830 kg/m ³ . Hmotnost při nasycení vodou 1300–1480 kg/m ³ . Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1500 kg /m ³ .
0–680 mm	Spodní substrát Pod svrchním substrátem bude na plochách pro výsadby stromů a keřů použit spodní substrát pro intenzivní střešní zahrady. Substrát je složen z expandované břídllice, keramzitu, lávy, pemzy, cihelné drti. Substrát bude mít pH 5,5–8,5, maximální vodní kapacitu ≥ 25 obj.%, koeficient zhutnění 1,15, celkový objem pórů >55 –60 obj.%, obsah organických látek <40 g/l, hmotnost za sucha 550 kg/m ³ a hmotnost při nasycení vodou 1000–1250 kg/m ³ . Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1250 kg /m ³ .
1,1 mm	Filtrační vrstva Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 105 g/m ² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (–1; +0) kN.m–1, v příčném směru 7,5 (–1; +0) kN.m–1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm. Textilie zabraňuje vyplavování částic substrátu do drenážní fólie. Pokládka s přesahem 10 cm na každou stranu.
60 mm	Drenážní vrstva Vododržný nopový drenážní panel tloušťky 60 mm. Vrstva zadržuje vodu a přebytečnou vodu odvádí. Deska z potažovaného HDPE recyklátu s vododržnou funkcí a odtokovými otvory nahoře.. Hmotnost cca 2,8 kg/m ² . Panely vyplněny drenážním zásypem z částečně drcené expandované břídllice frakce 8–16 mm se speciálním zrnitostním složením kvůli lepší kapilaritě a schopnosti zadržovat vodu. Vodní kapacita 9,5 objm.%, pH 8,5, hmotnost při maximální vodní kapacitě a zhutnění cca 890 kg/m ³ . Pevnost v tlaku 695 kN.m–2. (při 10% stlačení).
3,6 mm	Separační vrstva Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 300 g.m–2. Vodní kapacita 2l/m ² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (–2; +0) kN.m–1, v příčném směru 11,5 (–1; +0) kN.m–1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm. Textilie bude položena s přesahem 100 mm.
5,3 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s aditivy proti prorůstání kořenů a břídlličným posypem.
4 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m ² (–5; +10 %)
200 mm	Tepelněizolační desky z pěnoskla Izolace vyrobená z recyklovaného skla ($\geq 60\%$) písku, vápence a vápna. Neobsahuje žádné organické ani těkavé látky. Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, bez toxických spalín. Objemová hmotnost 100 kg/m ³ . Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/(m.K). Pevnost v tlaku ≥ 500 kPa. Pevnost v ohybu ≥ 450 kPa. Pevnost v tahu ≥ 150 kPa.
–	Asfaltová penetrační emulze Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
40–200 mm	Spádová vrstva z cementové pěny (1,0 – 2,4%) Cementová litá pěna s polystyrénem o hustší konzistenci pro ukládání do spádu. Objemová hmotnosti 500 kg/m ³ (v suchém stavu). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda: \leq 0,107$ W.m–1.K–1. Zaručená pevnost v tlaku ≥ 500 kPa.
250 mm	Železobetonová monolitická deska Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – statický výpočet a schémata vyztužení.

R 02- ZELENÁ STŘECHA NAD KOTELNOU

AS

S0

AS-01-600.35

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 03 – STŘECHA – ZELENÁ STŘECHA

Tloušťky vrstev

Popis skladby

250 mm

Substrát pro intenzivní střešní zahrady

Substrát pro výsadbu trvalek, keřů a stromů. Tloušťka vrstvy 250 mm. Složení substrátu: expandovaná břídllice, keramzit, láva, pemza, zelený kompost, cihelná drt. Substrát bude mít pH 6,0–8,5, maximální vodní kapacitu ≥ 45 obj.%, koeficient zhutnění 1,3, obsah solí $< 2,5$ g/l, celkový objem pórů > 60 –75 obj.%, organické součásti 90g/l. Retence vody 60–75%, hmotnost za sucha 830 kg/m³. Hmotnost při nasycení vodou 1300–1480 kg/m³. Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1500 kg /m³.

0–680 mm

Spodní substrát

Pod svrchním substrátem bude na plochách pro výsadby stromů a keřů použit spodní substrát pro intenzivní střešní zahrady. Substrát je složen z expandované břídllice, keramzitu, lávy, pemzy, cihelné drti. Substrát bude mít pH 5,5–8,5, maximální vodní kapacitu ≥ 25 obj.%, koeficient zhutnění 1,15, celkový objem pórů > 55 –60 obj.%, obsah organických látek < 40 g/l, hmotnost za sucha 550 kg/m³ a hmotnost při nasycení vodou 1000–1250 kg/m³. Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1250 kg /m³.

1,1 mm

Filtrační vrstva

Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 105 g/m². Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (–1; +0) kN.m^{–1}, v příčném směru 7,5 (–1; +0) kN.m^{–1}. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) μm. Textilie zabraňuje vyplavování částic substrátu do drenážní fólie. Pokládka s přesahem 10 cm na každou stranu.

60 mm



Drenážní vrstva

Vododržný nopový drenážní panel tloušťky 60 mm. Vrstva zadržuje vodu a přebytečnou vodu odvádí. Deska z potažovaného HDPE recyklátu s vododržnou funkcí a odtokovými otvory nahoře. Hmotnost cca 2,8 kg/m². Panely vyplněny drenážním zásypem z částečně drcené expandované břídllice frakce 8–16 mm se speciálním zrnitostním složením kvůli lepší kapilaritě a schopnosti zadržovat vodu. Vodní kapacita 9,5 objm.%, pH 8,5, hmotnost při maximální vodní kapacitě a zhutnění cca 890 kg/m³. Pevnost v tlaku 695 kN.m^{–2}. (při 10% stlačení).

3,6 mm

Separační vrstva

Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 300 g.m^{–2}. Vodní kapacita 2l/m². Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (–2; +0) kN.m^{–1}, v příčném směru 11,5 (–1; +0) kN.m^{–1}. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm. Textilie bude položena s přesahem 100 mm.

5,3 mm

Hydroizolační asfaltový pás

SBS modifikovaný asfaltový pás s aditivem proti prorůstání kořenů a břídlíčným posypem.

4 mm

Hydroizolační asfaltový pás

SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m² (–5; +10 %)

200 mm

Tepelněizolační desky z pěnoskla

Izolace vyrobená z recyklovaného skla ($\geq 60\%$) písku, vápence a vápna. Neobsahuje žádné organické ani těkavé látky. Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, bez toxických spalín. Objemová hmotnost 100 kg/m³. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/(m.K). Pevnost v tlaku ≥ 500 kPa. Pevnost v ohybu ≥ 450 kPa. Pevnost v tahu ≥ 150 kPa.

–

Asfaltová penetrační emulze

Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu

40–200 mm

Spádová vrstva z cementové pěny (1,0 – 2,4%)

Cementová litá pěna s polystyrénem o hustší konzistenci pro ukládání do spádu. Objemová hmotnosti 500 kg/m³ (v suchém stavu). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda: \leq 0,107$ W.m^{–1}.K^{–1}. Zaručená pevnost v tlaku ≥ 500 kPa.

250 mm

Železobetonová monolitická deska

Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – statický výpočet a schémata vyztužení.

R 03- ZELENÁ STŘECHA VYSOKÁ

AS

S0

AS-01-600.36

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 04 – STŘECHA – DŘEVOPLASTTloušťky vrstevPopis skladby

28 mm	Terasové dřevoplastové prkno Kompozitní prkna přichycená PVC sponou k podkladnímu hliníkovému profilu. Šířka 140 mm, výška 28 mm. Šířka spár 5 mm. Protiskluznost R 12. Požární odolnost třídy Bfl (B1). Max plošné zatížení 1 400 kg/m ² . Záruka 25 let. specifikováno v TZ
50 mm	Podkladní AL profil Hliníkový profil 50x50mm, osazený na rektifikační podložky, rozteč 500mm
50-125 mm	Prané říční kamenivo
- mm	Filtrační vrstva Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 200 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (-1; +0) kN.m-1, v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) µm.
40 mm	Drenážní vrstva Profilovaná fólie z HDPE s nopy výšky 40 mm s perforací. Plošná hmotnost 2300 g.m-2. Výška nopů 40 mm. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2. Počet nopů 400 ks.m-2. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2.
- mm	Separační vrstva Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.
5,3 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s aditivy proti prorůstání kořenů a břídlivým posypem.
4 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m ² (-5; +10 %)
200 mm	Tepelněizolační desky z pěnoskla Izolace vyrobená z recyklovaného skla (≥ 60%) písku, vápence a vápna. Neobsahuje žádné organické ani těkavé látky. Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, bez toxických spalin. Objemová hmotnost 100 kg/m ³ . Součinitel tepelné vodivosti λ ≤ 0,036 W/(m.K). Pevnost v tlaku ≥ 500 kPa. Pevnost v ohybu ≥ 450 kPa. Pevnost v tahu ≥ 150 kPa.
-	Asfaltová penetrační emulze Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
40-200 mm	Spádová vrstva z cementové pěny (1,0 – 2,4%) Cementová litá pěna s polystyrénem o hustší konzistenci pro ukládání do spádu. Objemová hmotnosti 500 kg/m ³ (v suchém stavu). Součinitel tepelné vodivosti λ: ≤ 0,107 W.m-1.K-1. Zaručená pevnost v tlaku ≥ 500 kPa. Železobetonová monolitická deska Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – statický výpočet a schémata vyztužení.

R 04 – STŘECHA – DŘEVOPLAST

AS

S0
01

AS-01-600.37

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 05 - TERASA 2NP - DŘEVOPLAST

<u>Tlošťky vrstev</u>	<u>Popis skladby</u>
28 mm	Terasové dřevoplastové prkno Kompozitní prkna přichycená PVC sponou k podkladnímu hliníkovému profilu. Šířka 140 mm, výška 28 mm. Šířka spár 5 mm. Protiskluznost R 12. Požární odolnost třídy Bfl (B1). Max plošné zatížení 1 400 kg/m2. Záruka 25 let. specifikováno v TZ
50 mm	Podkladní AL profil Hliníkový profil 50x50mm, osazený na rektifikační podložky, rozteč 500 mm
35-185 mm	Rektifikační podložky Terasová výškově nastavitelná podložka.
4 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m ² (-5; +10 %)
4 mm	Hydroizolační asfaltový pás samolepící Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m2. Plošná hmotnost 3,7 kg/m ² (-5; +10 %) Pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií. Na spodním povrchu je opatřen ochrannou snímatelnou fólií.
36 mm	Cementotřísková deska Cementotřísková deska opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem (lisovaná směs dřevěných třísek (63%), portlandského cementu (25%), vody (10%) a hydratačních přísad (2%). Formát 1250 x 625mm. Desky neobsahují azbest ani formaldehydy. Požární odolnost třídy A2. Desky opatřeny perem a drážkou. Tl. 2 x 18 mm. Prostřídání spar.
20-130 mm	Spádová vrstva - Minerální vlna Klíny z izolační čedičové minerální vlny ve spádu 3%. Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,040 W.m-1.K-1.
180 mm	Desky z minerální vlny Izolační desky z čedičové minerální vlny. Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Převážně podélná orientace vláken. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥70 kPa. Kladeno ve dvou cca stejných vrstvách, vystřídání spar. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,040 W.m-1.K-1.
4 mm	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.
-	Asfaltová penetrační emulze Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
200 mm	Železobetonová monolitická deska Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - statický výpočet a schémata vyztužení.
844 mm	Celková tloušťka skladby

R 05 - TERASA 2NP - DŘEVOPLAST

AS

S0

AS-01-600.38

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 02 – STŘECHA – TERASA – KVĚTINÁČ

Tloušťky vrstev
250 mm

Popis skladby
Substrát pro intenzivní střešní zahrady
Substrát pro výsadbu trvalek, keřů a stromů. Tloušťka vrstvy 250 mm. Složení substrátu: expandovaná břidlice, keramzit, láva, pemza, zelený kompost, cihelná drt. Substrát bude mít pH 6,0–8,5, maximální vodní kapacitu >= 45 obj.%, koeficient zhutnění 1,3, obsah solí <2,5 g/l, celkový objem pórů >60–75 obj.%, organické součásti 90g/l. Retence vody 60–75%, hmotnost za sucha 830 kg/m3. Hmotnost při nasycení vodou 1300–1480 kg/m3. Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1500 kg /m3.

526 mm

Spodní substrát
Pod svrchním substrátem bude na plochách pro výsadby stromů a keřů použit spodní substrát pro intenzivní střešní zahrady. Substrát je složen z expandované břidlice, keramzitu, lávy, pemzy, cihelné drti. Substrát bude mít pH 5,5–8,5, maximální vodní kapacitu >= 25 obj.%, koeficient zhutnění 1,15, celkový objem pórů >55–60 obj.%, obsah organických látek <40g/l, hmotnost za sucha 550 kg/m3 a hmotnost při nasycení vodou 1000–1250 kg/m3. Pro výpočet zatížení je uvažována objemová hmotnost nasyceného substrátu 1250 kg /m3.

1,1 mm

Filtrační vrstva
Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 105 g/m2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 12 (–1; +0) kN.m–1, v příčném směru 7,5 (–1; +0) kN.m–1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) µm. Textilie zabraňuje vyplavování částic substrátu do drenážní fólie. Pokládka s přesahem 10 cm na každou stranu.

60 mm

Drenážní vrstva
Vododržný novový drenážní panel tloušťky 60 mm. Vrstva zadržuje vodu a přebytečnou vodu odvádí. Deska z potahovaného HDPE recyklátu s vododržnou funkcí a odtokovými otvory nahoře. Hmotnost cca 2,8 kg/m2. Panely vyplněny drenážním zásypem z částečně drcené expandované břidlice frakce 8–16 mm se speciálním zrnitostním složením kvůli lepší kapilaritě a schopnosti zadržovat vodu. Vodní kapacita 9,5 objm.%, pH 8,5, hmotnost při maximální vodní kapacitě a zhutnění cca 890 kg/m3. Pevnost v tlaku 695 kN.m–2. (při 10% stlačení).

3,6 mm

Separační vrstva
Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním. Plošná hmotnost 300 g.m–2. Vodní kapacita 2l/m2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (–2; +0) kN.m–1, v příčném směru 11,5 (–1; +0) kN.m–1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm. Textilie bude položena s přesahem 100 mm.

5,3 mm

Hydroizolační asfaltový pás
SBS modifikovaný asfaltový pás s aditivou proti prorůstání kořenů a břidličným posypem.

4 mm

Hydroizolační asfaltový pás
SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože. Plošná hmotnost 6,39 kg/m² (–5; +10 %)

150 mm

ŽB deska květináče

270 mm

Desky pěnoskla
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,040 W.m–1.K–1. Prostřídání spar vrstev tepelné izolace.

4 mm

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií
Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m–2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m–2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot –15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10–13 m2.s–1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605–1.

–

Asfaltová penetrační emulze
Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu

400 mm

Železobetonová monolitická deska

1670 mm

Celková tloušťka skladby

R 06 TERASA 2NP – KVĚTINÁČ

AS

S0
01

AS-01-600.39

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

R 07 – STŘECHA – NÁSTAVBA

Tloušťky vrstev

Popis skladby

4 mm	Hydroizolační asfaltový pás s břidličným posypem SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou z polyesterové rohože s ochranným hrubozrným břidličným posypem. Celoplošně nataven na spodní pás.
4 mm	Hydroizolační asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Plošná hmotnost 3,7 kg/m ² (-5; +10 %) Pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií. Na spodním povrchu je opatřen ochrannou snímatelnou fólií. Pás je mechanicky kotvený do žb desky.
250 mm	Tepelněizolační desky ze skelného vlákna Izolační desky ze skelné minerální plsti. Vlákná Izolačních desek jsou po celém povrchu hydrofobizována. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$. Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$. Měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ [J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}]$; Třída reakce na oheň A1. Kladeno ve dvou vrstvách 150+100 mm s prostřídanými spárami. Kotvení spolu s hydroizolačním asfaltovým pásem.
4 mm	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8 μm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (± 50) N/50 mm, v příčném směru 200 (± 50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 ($\pm 20\ 000$). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Natavěný bodově.
- mm	Penetrace Hloubková penetrace
20-170 mm	Spádová vrstva z cementové pěny (3%) – v části beze spádu Cementová litá pěna s polystyrénem o hustší konzistenci pro ukládání do spádu. Objemová hmotnosti 500 kg/m3 (v suchém stavu). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda: \leq 0,107 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$. Zaručená pevnost v tlaku $\geq 500 \text{ kPa}$., použito v části beze spádu – ploché střeše, v části kde je spád vytvořen nosnou konstrukcí se tato vrstva vynechá
- mm	Penetrace Hloubková penetrace pro železobeton
200 mm	Železobetonová monolitická deska Železobetonová deska vyztužená při spodním a horním okraji s krytím 25mm od spodního povrchu a 25mm od horního povrchu. Beton C 25/30 XC1. Deska bude vyztužena betonářskou výztuží B500B. Více viz část D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – statický výpočet a schémata vyztužení.

R 07 ZASTŘEŠENÍ NÁSTAVEB

AS

S0
01

AS-01-600.39a

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 01 – STĚNA OBVODOVÁ

Tloušťky vrstev

Popis skladby



10 mm

Kamenný obklad

Tmavý křemencový kamenný obklad, šedé až černé odstíny, obsahuje třpytivé částičky, vyrobeno z přírodního kvarcitu nalámaného na úzké proužky.

Odolné mrazu, vodě i vysokým teplotám. Současně mají izolační schopnosti dlouhou životnost, nízkou nasákavost.

Rozměry: šířka 100 mm, délka 400 mm, tloušťka 10 mm, nutno zachovat šířku jednoho pásu max. 25 mm.

Plošná hmotnost 26 kg/m².

8 mm

Lepicí hmota

Suchá maltová směs pro lepení přírodního kamene. Balení 25 kg.

- mm

Přechodový můstek

Přechodový můstek / penetrace na nesavé hladké podklady

12,5 mm

Cementovláknitá deska

Plošná hmotnost 12,5 kg/m², oboustranně vyztužená skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím, trvale voděodolná deska

100 mm

Minerální izolace / Svislý Z profil podkladní konstrukce

Izolační desky ze skelné minerální plsti vsazené do svislých Z profilů. Profil z ocelového žárově pozinkovaného plechu tl. 1 mm, hloubka 100mm, šířka kotevní plochy 80 / 50 mm (kraj desky, střed desky).

Vlákna izolačních desek jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky vhodné pro izolace předvěšených fasádních systémů. Desky vložené do roštu a mechanicky kotvené talířovými hmožninami.

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$.

Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$.

Měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ [J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}]$; Třída reakce na oheň A1.

15 mm

Jádrová omítka

Vnější vápeno-cementová jádrová omítka. Zrnitost 4 mm.

300 mm

Keramické zdivo s integrovanou minerální izolací

Broušený cihelný blok s minerální izolací, tl. stěny 30 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spary.

Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,21 \text{ [W/m}^2\text{K]}$.

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 45 \text{ [dB]}$ (nebo lepší).

3 mm

Cementový postřík

Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.

12 mm

Vnitřní vápenocementová omítka

Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.

485,5 mm

Celková tloušťka skladby

W 01 – OBVODOVÁ STĚNA

AS

S0
01

AS-01-600.40

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 02 - STĚNA STYK SE ZEMINOU

<u>Tloušťky vrstev</u>	<u>Popis skladby</u>
- mm	Hutněný zásyp
- mm	Separační vrstva Geotextilie 300 g/m2
8 mm	Svislá drenážní vrstva Nopová folie HDPE, výška nopu 8 mm
180 mm	Tepelná izolace z XPS Izolační desky s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí. Provedení s polodrážkou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥ 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,033 W·m-1K-1. Celoplošně lepeno k podkladu.
- mm	Lepidlo Organické systémové lepidlo s odolností vůči vodě.
4 mm	Asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výstužnou vložkou z PES tkaniny, tl. 4 mm, plošná hmotnost 190 g/m2. Celoplošně nataveno
4 mm	Asfaltový pás SBS modifikovaný asfaltový pás s výstužnou vložkou ze skelné tkaniny, tl. 4 mm, plošná hmotnost 200 g/m2. Bodově nataveno
- mm	Asfaltový penetrační nátěr Penetrační nátěr pro hloubkovou penetraci na železobeton
300 mm	Železobetonová stěna vodostavební beton C25/30 XC4, XF3, XW2, XA1 (CZ), Dmax. 22, S3, max. průsak 35 mm, krytí 50 mm
- mm	Penetrace Hloubková penetrace pro železobeton
3 mm	Cementový postřík Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
511 mm	Celková tloušťka skladby

W 02 - STĚNA STYK SE ZEMINOU

AS

S0
01

AS-01-600.41

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vypracoval

Ing. Matej Muňko

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 03 - STĚNA DILATAČNÍ SPÁRA

Tloušťky vrstev

Popis skladby

- mm	Omývatelný nátěr Silikátový interiérový nátěr k použití v interiéru, vhodný pro úpravu povrchů s vysokými nároky na hygienu. Neobsahuje organická rozpouštědla, nehořlavý, omyvatelný, nealergizující, ekologický, zabíjí růst plísní, vysoce propustný pro vodní páru a CO ₂ .
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
3 mm	Cementový postřik Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
- mm	Penetrace Hloubková penetrace pro železobeton.
300 mm	Železobetonová stěna vodostavební beton C25/30 XC4, XF3, XW2, XA1 (CZ), D _{max} 22, S3, max. průsak 35 mm, krytí 50 mm
50 mm	Dilatační spára - tepelná izolace z XPS Izolační desky s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí. Provedení s polodrážkou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥ 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,033 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ . Volně vloženo do spáry.
300 mm	Keramické zdivo s integrovanou minerální izolací Broušený cihelný blok s minerální izolací, tl. stěny 30 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spary. Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,21$ [W/m ² K]. Važená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 45$ [dB] (nebo lepší).
3 mm	Cementový postřik Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
680 mm	Celková tloušťka skladby

W 03 - STĚNA DILATAČNÍ SPÁRA

AS

S0
01

AS-01-600.42

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vypracoval

Ing. Matej Muňko

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 04 - VNITŘNÍ NOSNÁ S OBKLADEM

Tloušťky vrstev

Popis skladby

13 mm	Obklad Akustický panel, povrchová úprava dýha, vzor dub evropský, třída reakce na oheň A2-s1,d0, Perforace 15,34 %, velikost 600x600 mm, polepeno akustickým rounem, montáž pomocí F profilů, spoje na sraz, tloušťka nosiče 12 mm
50 mm	Nosná konstrukce Nosná konstrukce z UD a CD profilů, přímá montáž na stěnu, jenom vertikální rastr, osová rozteč 625 mm, v oblých místech se rozteč upraví podle křivosti, na CD profil namontovaný systémový U profil na zavěšení desek pomocí F profilů
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
3 mm	Cementový postřík Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
300 mm	Keramické zdivo s integrovanou minerální izolací Broušený cihelný blok s minerální izolací, tl. stěny 30 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spary. Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,21$ [W/m ² K]. Važená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 45$ [dB] (nebo lepší).
3 mm	Cementový postřík Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
393 mm	Celková tloušťka skladby

W 04 - VNITŘNÍ NOSNÁ S OBKLADEM

AS

S0
01

AS-01-600.43

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 05 - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽB S OBKLADEM

Tloušťky vrstev

Popis skladby

13 mm	Obklad Akustický panel, povrchová úprava dýha, vzor dub evropský, třída reakce na oheň A2-s1,d0, Perforace 15,34 %, velikost 600x600 mm, polepeno akustickým rounem, montáž pomocí F profilů, spoje na sraz, tloušťka nosiče 12 mm
50 mm	Nosná konstrukce Nosná konstrukce z UD a CD profilů, přímá montáž na stěnu, jenom vertikální rastr, osová rozteč 625 mm, v oblých místech se rozteč upraví podle křivosti, na CD profil namontovaný systémový U profil na zavěšení desek pomocí F profilů
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
3 mm	Cementový postřík Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
- mm	Penetrace Hloubková penetrace pro železobeton
300 mm	Železobetonová stěna Železobeton C25/30 XC2, dmax 22, S3, krytí 30 mm
- mm	Penetrace Hloubková penetrace pro železobeton
3 mm	Cementový postřík Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určený na přípravu podkladu jako kontaktní můstek. Podhoz zabezpečuje dobrou přilnavost a vyrovnává rozdíly v nasákavosti podkladu.
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu. Průmyslově vyráběná suchá omítková směs.
393 mm	Celková tloušťka skladby

W 05 - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽB S OBKLADEM

AS

S0
01

AS-01-600.44

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres

W 06 - STĚNA BUDNÍK

Tloušťky vrstev

Popis skladby



10 mm

Kamenný obklad

Tmavý křemencový kamenný obklad, šedé až černé odstíny, obsahuje třpytivé částečky, vyrobeno z přírodního kvarcitu nalámaného na úzké proužky.

Odolné mrazu, vodě i vysokým teplotám. Současně mají izolační schopnosti dlouhou životnost, nízkou nasákavost.

Rozměry: šířka 100 mm, délka 400 mm, tloušťka 10 mm, nutno zachovat šířku jednoho pásu max. 25 mm.

Plošná hmotnost 26 kg/m².

8 mm

Lepicí hmota

Suchá maltová směs pro lepení přírodního kamene. Balení 25 kg.

- mm

Přechodový můstek

Přechodový můstek / penetrace na nesavé hladké podklady

12,5 mm

Cementovláknitá deska

Plošná hmotnost 12,5 kg/m², oboustranně vyztužená skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím, trvale voděodolná deska

200 mm

Minerální izolace / Svislý Z profil podkladní konstrukce

Izolační desky ze skelné minerální plsti vsazené do svislých Z profilů. Profil z ocelového žárově pozinkovaného plechu tl. 1 mm, hloubka 200 mm, šířka kotevní plochy 80 / 50 mm (kraj desky, střed desky).

Vlákna izolačních desek jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky vhodné pro izolace předvěšených fasádních systémů. Desky vložené do roštu a mechanicky kotvené talířovými hmožninami.

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$.

Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$.

Měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ [J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}]$; Třída reakce na oheň A1.

15 mm

Jádrová omítka

Vnější vápeno-cementová jádrová omítka. Zrnitost 4 mm.

- mm

Penetrace

Hloubková penetrace pro železobeton

200 mm

Železobetonová stěna

Železobeton C25/30 XC2, d_{\max} 22, S3, krytí 30 mm

445,5 mm

Celková tloušťka skladby

W 06 - STĚNA BUDNÍK

AS

S0
01

AS-01-600.45

Číslo projektu

1427

Datum

4/2019

Vyplng. Jan Kubík, Ing. Martin Javůrek

Měřítko

Profese

Etapa

Výkres