

REVIZE

Index	Datum	Změna	Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management

info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz

STAVTE CHYTŘE

STAVBA

Rekonstrukce budovy Domov pro seniory Frýdek-Místek

Školská 401

MÍSTO STAVBY

738 01
Frýdek-Místek
738 01

K.Ú.: [634956]
OKRES: Frýdek-Místek
KRAJ: Moravskoslezský

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ: 08879737, DS: yuvn5s8

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: 736 105 226

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI

Michaela Řezaninová
tel.: #tel.:
e-mail: michaela.rezaninova@qualitygroup.cz

AUTORIZACE

STAVEBNÍK - INVESTOR

Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek-Místek 738 01
IČO: 00296643

Č. SMLOUVY INVESTORA

xxx

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA

#Č. smlouvy projektanta

OBJEKT

D.101. SO01

ODBORNÁ ČÁST

Výpisy

DATUM

01/2023

PARÉ

MĚŘÍTKO

NÁZEV DOKUMENTU

SKLADBY PODLAHY

KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU

stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
FM	#Stupeň		70	ASŘ	SKLADBY PODLAHY	00

Skladby podlahy

- jednotlivé druhy jsou označeny velkým písmenem SP a pořadovým číslem typu podlahy.
- označení podlahy v jednotlivých místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností a ve výpisu jsou uvedena čísla místností.

Zásady provádění podlah a obkladů:

- Veškerý použitý pohledový materiál, rozměry, kladení, tl. spar, barevnost, sparořez, tmelení spar..... bude osazen po odsouhlasení investorem.
- Lepící malta bude vždy nanášena oboustranně na podklad a na rubovou stranu kladených prvků pro zvýšení přilnavosti a pro celoplošné osazení dlaždic.
- Betonové mazaniny budou vyztuženy ocelovou svařovanou sítí $\phi 4\text{mm}$ oka 100/100, krytí bude zajištěno systémovými podložkami, přesahy sítí 150 mm bez svaření
- Před osazením stěrek je nutné provést komplexní posouzení podkladu z hlediska pevnosti, rovinatosti, čistoty, savosti, plošné dispozice a průběhu dilatací. Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. Hrubší nečistoty budou odstraněny přebroušením a vysátím, popřípadě otryskáním nebo ofrézováním.
- Očištěný podklad se podle savosti podkladu opatří penetračním nátěrem pro snížení savosti podkladu.
- Veškeré použité směsi budou míchány a zpracovány a osazeny podle technologického postupu výrobce.
- Tuhnutí a zrání jednotlivých vrstev musí probíhat za předepsaných teplot a vlhkostí.
- Před nanášením nových vrstev je nutné provést nasávací zkoušku podkladu. V případě nenásakavosti je nutné aplikovat adhezni pryskyřice s křemíkovým vsypem.
- Podlahy jsou navrženy se soklíky s fabionem ze stejného materiálu jako nášlapná vrstva podlahy do výšky 200 mm nad úroveň podlahy. Na stěnách s keramickým obkladem soklíky prováděné nebudou.
- Podlahy budou prováděny podle platných ČSN, zejména ČSN 744505 a dalších souvisejících předpisů. Jedná se zejména o dilatace. Všechny pochůzní plochy budou při kolaudaci doloženy osvědčeními o protiskluzných vlastnostech použitých materiálů.
- Požadované hodnoty protiskluznosti R9 na chodbách a v kancelářích, R10 v místnostech sociálního zařízení
- Betonové podlahy budou od tepelné izolace odděleny PE fólií, položenou nasucho s přelepenými spoji s přesahem 100mm.
- Dodávka podlah bude zahájena až po konečném výběru materiálu pro nášlapné vrstvy, aby případně bylo možné upravit tloušťky jednotlivých vrstev, v případě konečného výběru materiálu o větší tloušťce.
- při pokládce podlah musí být přesně dodrženy pracovní a technologické postupy dle pokynů výrobců.
- Rovinatost podlah bude provedena podle ČSN 2mm na 2m

Vlastnosti materiálu stěrkových podlah

- Pro celé souvrství musí být použit materiál od jednoho výrobce. Elastický povlak
- 2-komponentní, nízkoviskózní, elastický materiál na bázi polyuretanu, bez rozpouštědel. Určený jako finální vrstva samonivelační stěrky.
- Samonivelační stěrka 2 mm
- 2-komponentní, nízkoviskózní, elastický materiál na bázi polyuretanu, bez rozpouštědel.
- Vysoce elastický povlak, překlenující trhliny, určený na beton a cementové podklady. Vhodný jako dekorativní průmyslová podlaha s lehkým nebo středním namáháním, speciálně pro nemocnice, prodejní prostory, výstavní prostory, vstupní haly, velké kanceláře atd.
- Po aplikaci je nutné provedení odvzdušnění podle technologického postupu výrobce
- Pevnost v tlaku DIN 53455: 6,3 N/mm²
- Průtažnost DIN 53455: 140%
- Odpor proti trhlínám DIN 53515: 10 N/mm²
- Tvrdost Shore - A DIN 53505: cca 80
- E - modul DIN 53457: 5,7 N/mm²
- Teplotní součinitel roztažnosti $\alpha : 2,75 \cdot 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Penetrační a vyrovnávací stěrka 1-2 mm
- nízkoviskózní bezbarvá 2-komponentní pryskyřice na bázi epoxidu, bez rozpouštědel.
- Pevnost v tlaku Malta: $\sim 55 \text{ N/mm}^2$ (30 dní / +23 $^\circ\text{C}$ / 50 % rel. vlhkost vzduchu) (EN 196-1)
- Pevnost v ohybu Malta: $\sim 15 \text{ N/mm}^2$ (30 dní / +23 $^\circ\text{C}$ / 50 % rel. vlhkost vzduchu) (EN 196-1)
- Přídržnost $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ (porušení v betonu)

Tepelné a zvukové izolace

- Izolace proti kročejovému hluku je navržena z polystyrenových desek s atestem pro kročejovou neprůzvučnost. Alternativně je možné použít desky z minerálních vláken v tl. podle skladby podlah.
- Do podlah budou osazeny vrstvy tepelné izolace podle následujících skladeb. Pokud je tepelná izolace navržena v tloušťce, která není součástí výrobního programu vybraného dodavatele materiálu, bude osazena ve dvou vrstvách v požadované celkové tloušťce.
- Stejná zásada platí i pro zateplení obvodových stěn

Dilatace

- Veškeré betonové mazaniny ve vnitřních prostorách budou dilatovány ve čtvercích max. 3x3 m (respektive obdélnících s poměrem stran max. 1:2), oddilátovány od svislých konstrukcí vložním dilatčních pásů
- Dilatace ve stěrkových podlahách bude provedena podle technologického postupu vybraného dodavatele podlahy, a podle jeho systémového detailu před prováděním je nutné řešení odsouhlasit investorem.
- Šířka dilatační spáry betonových konstrukcí bude 5 mm, její konstrukční řešení, případně vyplňující hmota musí umožňovat dilatační pohyby podlahových vrstev nebo celků, dilatační spáry musí probíhat spojitě všemi vrstvami podlahy, budou zatmeleny pružným tmelem, ve vnějším prostředí odolným UV záření.
- Do odmaštěných, dokonale vyschlých a pročištěných spar bude vtlačen provazec $d=15$ mm z měkčeného PVC. Okraje spar budou natřeny penetračním přípravkem doplněny neutrálním silikonovým tmelem
- U svislých konstrukcí bude dilatační pás v tl. 5 mm vytažen na úroveň podlahy, čímž vznikne oddělení konstrukce podlahy od svislých konstrukcí. Také veškerá prostupující potrubí musí být taktéž obalena dilatačním pásem do úrovně čisté podlahy. Tyto dilatace nejsou ve výkresové dokumentaci zakresleny.
- Rozmístění dilatačních spar pokud není ve výkresové dokumentaci přímo uvedeno, bude navrženo dodavatelem v rámci výrobní dokumentace s dodržением zásad uvedených ve výše uvedených skladbách podlah a dále musí být odsouhlaseno architekty
- Při pokládce podlah musí být přesně dodrženy pracovní a technologické postupy dle pokynů výrobců

Hydroizolace spodní stavby v místech nových rozvodů ležaté kanalizace bude provedena ve skladbě:

- Hydroizolace bude osazena na podkladní beton opatřený dvojnásobným penetračním nátěrem ve dvou vrstvách celoplošně natavených pásů ze středně modifikovaných asfaltů s vložkou ze skelné tkaniny s atestem proti vnikání radonu z podloží stavby. s plynotěsným utěsněním spojů a prostupů (pomocí kovových systémových chrániček a prostupek a potrubních ucpávek osazených mezi chráničku (prostupku) a vlastní potrubí) bude provedeno podle technologického postupu výrobce.
- Hydroizolace musí být provedena tak, aby splňovala ochranu proti radonu z podloží. (V průzkumu byl zjištěn nízký radonový index) Celoplošné natavení s překrytím spojů

Dle čl. 8.3.1 musí být na dílčí stavební konstrukce či prvky u PÚ lůžkových částí, zajištěny klasifikační požadavky (třída reakce na oheň - doplňková klasifikace) dle tab. 1:

- Stěny a podhledy ... reakce na oheň - B-s1
- Nenosné konstrukce uvnitř PÚ ... reakce na oheň - B-s1
- Transparentní výplně okenních a dveřních otvorů ... reakce na oheň - A1
- Okenní a předokenní žaluzie ... C-s1

V souladu s čl. 8.3.4 a 10.4.3 nesmí být na povrchové úpravy stavebních konstrukcí použito hmot s indexem šíření plamene is větší než:

- **50 mm/min u podhledů**
- **75 mm/min u stěn**

Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů a podlahových krytin použito plastických hmot.

Pro podlahové krytiny lze použít materiály třída reakce na oheň A1fl až. Cfl. - Dodané homogenní PVC a čistící zóna ve skladbách SP4; SP5; SP6 bude s uvedenou třídou reakce na oheň.

Podlahy

- SP1 - Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu podlaha tl. cca 2mm
- SP2 - Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu tl. 140 mm
- SP3 - Protiprašný nátěr - výtahová šachta
- SP4 - Čistící zóna
- SP5 - Čistící zóna za vstupními dveřmi
- SP6 - Podlaha z homogenního PVC
- SP7 - Keramická dlažba
- SP8 - Keramická dlažba ve sprchách
- SP9 - Cementový potěr
- SP10 - OSB deska v půdním prostoru

SP1 - Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu podlaha tl. Cca 2 mm

SP1	Uzavírací polyuretanový nátěr na vodní bázi čirý, matný		Označení místnosti: 0.01; 1.01; 1.13; 2.24; 3.23 Barva - RAL 1019 graubeige
	Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu včetně aplikace vsypu křemičitého písku Ze stejného materiálu bude i soklík na stěnách do výšky 200 mm nad úroveň podlahy. Přechod z vodorovné polohy do polohy svislé prostřednictvím fabionu	2mm	
	Penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka	0,1-2mm	
	Stávající schodišťové stupně před aplikací následujících vrstev je nutné odmaštění a vyčištění stávajícího povrchu a ošpicování nebo opískování povrchu		
	Stávající ponechané betonové schodišťové stupně, nové schodišťové stupně		

SP2 - Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu podlaha tl. 140mm

SP2	Uzavírací polyuretanový nátěr na vodní bázi čirý, matný		Označení místnosti: 0.03.1; 0.03.2; 0.11; 0.14.2; 0.04; 3.23 Barva - RAL 1019 graubeige
	Samonivelační stěrka na bázi polyuretanu včetně aplikace vsypu křemičitého písku Ze stejného materiálu bude i soklík na stěnách do výšky 200 mm nad úroveň podlahy. Přechod z vodorovné polohy do polohy svislé prostřednictvím fabionu	2 mm	
	Penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka	0,1-2 mm	
	- Cementový potěr dilatovaný od navazujících stěn a příček a v úsecích max. 3x3 m vyztužený ocelovou sítí 4x4 mm s oky 100/100 mm, rovinatost 3mm/2m. pokládka musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost. - Složení horní části je nutné před aplikací odsouhlasit investorem - Po zavaznutí povrch vyhlazený rotačním hladítkem, aby se omezila pórovitost - Tloušťka vrstvy bude upravena podle skutečných tloušťek vybouraných podlah	55 mm	
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepicí páskou	0,2 mm	
	Polystyren s únosností pro použití v podlahách do zatížení 4,0 kN/m2	70 mm	
	Stávající hydroizolace ve skladbě viz výše	10 mm	
	Celková tloušťka	140 mm	
	Podkladní beton doplněný v místech nových rozvodů ležaté kanalizace		

SP3 - Protiprašný nátěr - výtahová šachta

SP3	Protiprašný nátěr epoxidový dvousložkový s odolností proti úkapu pohonných hmot a olejů. Ve skladbě: - 1x nátěr penetrační - 1x nátěr podkladní - 1x posyp křemičitým pískem - 2x nátěr epoxidový finální Barva šedá. Materiál bude odsouhlasen investorem Povrchová úprava bude aplikována rovněž na svislé stěny výtahové šachty do úrovně +3,040 m	1 - 2 mm	Označení místnosti: 0.05
	Penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka	0,1 - 2 mm	
	Stávající betonová mazanina podlahy výtahové šachty, před aplikací následujících vrstev je nutné odmaštění a vyčištění stávajícího povrchu a ošpicování nebo opískování povrchu		

SP4 - Čistící zóna za vstupními dveřmi

SP4	<ul style="list-style-type: none"> Samočistící rohož, vyrobená ze 100% z kvalitního polyamidového vlákna, s dlouhou životností. Obsahuje i ostrá vlákna sloužící jako jemný kartáč. Hmotnost 3700g/m² Součástí dodávky je i hliníkový rám z úhelníků 8/8/2 mm. Rám bude vsazen do podlahy horní líc úhelníku v úrovni navazující podlahy Materiál musí být před objednáním odsouhlasen investorem Materiál musí splňovat požadavek PBR na nehořlavost Bfl-s1 		Označení místnosti: 1.01 část u vstupu
	Vyrovňovací a uzavírací cementová stěrka	2-3 mm	
	Penetrace		
	Stávající betonová mazanina podlahy výtahové šachty, před aplikací následujících vrstev je nutné odmaštění a vyčištění stávajícího povrchu		

SP5 - Čistící zóna za vstupními dveřmi

SP5	<ul style="list-style-type: none"> Samočistící rohož, vyrobená ze 100% z kvalitního polyamidového vlákna, s dlouhou životností. Obsahuje i ostrá vlákna sloužící jako jemný kartáč. Hmotnost 3700g/m² Součástí dodávky je i hliníkový rám z úhelníků 8/8/2 mm. Rám bude vsazen do podlahy horní líc úhelníku v úrovni navazující podlahy Materiál musí být před objednáním odsouhlasen investorem Materiál musí splňovat požadavek PBR na nehořlavost Bfl-s1 	8 mm	Označení místnosti: 1.13 část u vstupu
	Vyrovňovací a uzavírací cementová stěrka	2-3 mm	
	Penetrace		
	<ul style="list-style-type: none"> Cementový potěr CP 300 vyztužení PP vlákny Dilatovat od přilehlých stěn a příček po obvodu PE pásky tl. 5 mm Sešítí a zalítí dotvarovacích spar epoxidovou pryskyřicí Kari síť 4 x 4 mm s oky 100 x 100 mm včetně distančníků Rovinatost 3mm/2m, pokládka a vyhlazení rotačním hladítkem musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost. Před aplikací je nutné odsouhlasení nášlapné vrstvy investorem 	50 mm	
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou	0,2 mm	
	Elastifizovaný EPS T 4000 S tepelná izolace pro podlahové konstrukce	140 mm	
	Celková tloušťka	200 mm	
	Stávající nosná konstrukce podesty schodiště	100 mm	

SP6 - Podlaha z homogenního PVC

SP6	<ul style="list-style-type: none"> Homogenní PVC Přesná specifikace včetně požadovaných fyzikálních vlastností jsou pod skladbou. Barva modrošedá, materiál musí být před objednáním odsouhlasen investorem v obytných místnostech odlišná barva Celoplošné válcování povrchu válcem (min. 50 kg) v čase, kdy je možné aplikovat krytinu na lepidlo. Soklík na stěnách bude proveden ze stejného materiálu ohnutého a přilepeného na stěnu do výšky 200 mm nad úroveň podlahy s požlábkem (fabionem) ze stejného materiálu jako vlastní podlaha. Nebudou prováděny plastové lemovací lišty 	2 mm	Označení místnosti: <u>Celková tl. 100mm</u> 3.01; 3.07; 3.09; 3.10; 3.11; 3.13; 3.14; 3.16; 3.18; 3.19; 3.21; 3.22; 3.23 <u>Celková tl. 120mm</u> 1.01; 1.03; 1.09; 1.13; 1.23; 2.07; 2.10; 2.11; 2.13; 2.14; 2.15; 2.17; 2.18; 2.20; 2.22; 2.23 <u>Celková tl. 140mm</u> 0.01; 0.02; 0.06; 0.07; 0.08; 0.12; 0.14.1; 0.15; 0.16; 0.17; 0.18; 0.19; 0.20; 1.07; 1.11; 1.12; 1.14; 1.15; 1.17; 1.18; 1.20; 1.21 <u>Celková tl.180 mm</u> 2.24; 3.23 <u>Celková tl. 120 mm</u> 2.01; 2.09; 2.24 horní podesta
	Lepidlo určené pro lepení PVC podlah	1 mm	
	Vyrovnění nerovností podkladních vrstev + vyspravení porušené podkladní betonové vrstvy nivelační stěrkou	2 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> Cementový potěr dilatovaný od navazujících stěn a příček a v úsecích max. 3x3 m vyztužený ocelovou sítí 4x4 mm s oky 100/100 mm, rovinatost 2mm/2m. pokládka musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost. Složení horní části je nutné před aplikací odsouhlasit investorem Po zavadnutí povrch vyhlazený rotačním hladítkem, aby se omezila pórovitost 	55 mm	
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou	0,2 mm	
	Elastifizovaný EPS T 4000 S tepelná izolace pro podlahové konstrukce tloušťka bude upravena podle skutečné tloušťky souvrství	40 mm 60 mm 80 mm 120 mm	
	Celková tloušťka	100 mm 120 mm 140 mm 180 mm	
	Stropní nosná deska		

Specifikace PVC

Celková hmotnost - ISO 23997 -min. 3000 g/m²
 Tloušťka nášlapné vrstvy - EN ISO 24340 - 0,70 mm
 Povrchová úprava PU Mat
 V rolích min š. cca 2m
 Reakce na oheň -dle EN 13501-1 Třída Bfl s1
 EN ISO 9239-1 - ≥ 8 kW/m²
 EN ISO 11925-2 Vyhovuje
 Zbytkový otlak - ISO 24343-1 Požadovaná hod.: ≤ 0.10 mm, nejlepší naměřená hodnota: min. 0.03 mm
 Židle s pojezdovými kolečky dle ISO 4918 Bez poškození
 Sklon ke vzniku statické elektřiny - EN 1815 Antistatický ≤ 2 kV
 Čisté prostory - dle ISO 14644-1 ISO třída 4
 AgBB/DIBt - Splňuje požadavky
 TVOC emise po 28 dnech EN 16516 - Platinum (≤ 10 µg/m³)
 Obsah ftalátů - 100% bez ftalátů
 Celkový recyklovaný obsah 32 %
 Barevná stálost - EN ISO 105-B02 - Úroveň 6
 Dekontaminace - ISO 8690 - DIN 25415 - Vynikající
 Chemická odolnost - ISO 26987 - Vynikající
 Odolnost vůči bakteriím - EN ISO 846: část C - Nepodporuje růst
 Protiskluznost - DIN 51130 - R9
 EN 13893 ≥ 0.3
 BS 7976-2 Nízké riziko uklouznutí
 Koeficient smykového tření ČSN 74 4505 - větší než 0,5

SP7 - Keramická dlažba

SP7	<ul style="list-style-type: none"> - Keramická dlažba 150/150 mm tl. 6 mm. Matná hladká a matná reliéfní - Materiál, barvu, spárování budou a musí být před objednáním odsouhlasen investorem. - Dlažbu a podkladní vrstvy dilatovat po obvodu kolem stěn a příček. - V místech, kde na podlahu nenavazuje keramický obklad bude na stěně soklík ze stejného materiálu jako podlah do výšky 150 mm 	6 mm	Označení místnosti: <u>Celková tl. 100mm</u> 3.02; 3.03; 3.04; 3.05 část; 3.06; 3.12 část; 3.15 část; 3.17 část; 3.20 část
	Oboustranně nanesené lepidlo	2 mm	
	Dodávka a osazení nerezových ukončovacích lišt tvaru L (v přechodu různých druhů podlah a pod dveřmi)		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vyrovnání povrchu - Kontrola povrchu - dostatečná nosnost (B25), rovinatost min. 2mm/2m, jemná drsnost, suchost (vlhkost cca 4%), bez volných pískových částic - Příprava povrchu broušením 	2 mm	<u>Celková tl. 120mm</u> 2.02; 2.03; 2.04; 2.05; 2.06; 2.12 část; 2.16 část; 2.19 část; 2.21 část
	<ul style="list-style-type: none"> - Cementový potěr dilatovaný od navazujících stěn a příček a v úsecích max. 3x3 m vyztužený ocelovou sítí 4x4 mm s oky 100/100 mm, rovinatost 2mm/2m. pokládka musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost. - Složení horní části je nutné před aplikací odsouhlasit investorem - Po zavaznutí povrch vyhlazený rotačním hladítkem, aby se omezila pórovitost 	60 mm	
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepicí páskou	0,2 mm	<u>Celková tl. 140mm</u> 0.09; 0.10; 0.13; 1.02; 1.03; 1.04; 1.05 část; 1.06; 1.16 část; 1.19 část; 1.22 část
	Elastifizovaný EPS T 4000 S tepelná izolace pro podlahové konstrukce tloušťka bude upravena podle skutečné tloušťky souvrství	30 mm 50 mm 70 mm	
	Celková tloušťka	100 mm 120 mm 140 mm	Dlažba reliéfní
	Stropní nosná deska		

SP8 - Keramická dlažba ve sprchách

SP8	- Keramická dlažba 100/100 mm tl. 6 mm. Matná reliéfní. Stejný materiál jako ve skladbě SP2	6 mm	Označení místnosti: <u>Celková tl. 100mm</u> 3.05 část; 3.12 část; 3.15 část; 3.17 část; 3.20 <u>Celková tl. 120mm</u> 2.05; 2.12 část; 2.16 část; 2.19 část; 2.21 část <u>Celková tl. 140mm</u> 1.05 část; 1.16 část; 1.19 část; 1.22 část Dlažba reliéfní
	- Materiál, barvu, spárování budou a musí být před objednáním odsouhlasen investorem.		
	- Dlažba kladena ve spádu 0,5% směrem ke kanalizační vpusti v podlaze. Pro vyřešení spádu budou dlaždice v úžlabí úhlopříčně odřezány		
	- Dlažbu a podkladní vrstvy dilatovat po obvodu kolem stěn a příček.		
	Oboustranně nanesené lepidlo pro vlhký provoz	2 mm	
	Hydroizolační stěrka vytažena i na stěny pod obkladem	3 mm	
	Roznášecí výztužná sklotextilní mřížka pancéřová 540 g/m2 s trojitou vazbou		
	Rozhraní mezi skladbou SP2 a SP3 bude ohraničeno nerezovými ukončovacími lištami tvaru L		
	Vyrovnaní povrchu		
	- Kontrola povrchu - dostatečná nosnost (B25), rovinatost min. 2mm/2m, jemná drsnost, suchost (vlhkost cca 4%), bez volných pískových částic	2 mm	
	- Příprava povrchu broušením		
	- Cementový potěr dilatovaný od navazujících stěn a příček a v úsecích max. 3x3 m vyztužený ocelovou sítí 4x4 mm s oky 100/100 mm, rovinatost 2mm/2m. pokládka musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost.	55 mm	
	- Složení horní části je nutné před aplikací odsouhlasit investorem		
	- Po zavadnutí povrch vyhlazený rotačním hladítkem, aby se omezila pórovitost horní povrch ve spádu 0,5% k podlahové vpusti		
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou	0,2 mm	
	Expandovaný stabilizovaný polystyren EPS 100 S tepelná izolace pro podlahové konstrukce	30 mm 50 mm 70 mm	
	Hydroizolace ve skladbě viz výše	10 mm	
	Celková tloušťka	320 mm	
	Podkladní beton druh betonu a vyztužení viz výše a v technické zprávě	150 mm	

SP9 - Cementový potěr

SP9	Protiprašný nátěr epoxidový dvousložkový s odolností proti úkapu pohonných hmot a olejů. Ve skladbě: - 1x nátěr penetrační - 1x nátěr podkladní - 1x posyp křemičitým pískem - 2x nátěr epoxidový finální Barva šedá. Materiál bude odsouhlasen investorem - Povrchová úprava bude aplikována rovněž na svislé stěny výtahové šachty do úrovně +3,040 m	1 - 2 mm	Označení místnosti: 4.01; 4.02; 4.03; 4.04; 4.05
	Penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka	0,1 - 2 mm	
	Cementový potěr dilatovaný od navazujících stěn a příček a v úsecích max. 3x3 m vyztužený ocelovou sítí 4x4 mm s oky 100/100 mm, rovinatost 2mm/2m. pokládka musí být provedena tak, aby byla minimalizována pórovitost.	50 mm	
	Pe folie separační, spoje přelepit, přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou	0,2 mm	
	Tepelná izolace z elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách po 160 mm	320 mm	
	Celková tloušťka	375 mm	
	Nová stropní konstrukce		

SP10 - OSB desky v půdním prostoru

SP10	OSB deska tl. 22 mm nebroušená, 4x P+D. Deska na bázi dřeva vyrobená z orientovaných velkoplošných dřevěných třísek a pojiva bez obsahu formaldehydu. Emise formaldehydu jsou omezeny pouze na jeho přírodní a přirozený obsah v masivním dřevě. Emisní třída: E1. Normy: EN 13986, EN 300.		Označení místnosti: Půdní prostor
	fólie difuzní	0,1 - 2 mm	
	- Dřevěný rošt z fošen 60/100 mm kotvený ze spodní strany do dřevěných vazníků po 600 mm - Mezi rošt bude vložena tepelná izolace z minerálních desek $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ Reakce na oheň eurotřídy EN823 třída T2	100 mm	
	- spodní pásnice dřevěných vazníků - Mezi rošt bude vložena tepelná izolace z minerálních desek $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ Reakce na oheň eurotřídy EN823 třída T2	120 mm	
	- Dřevěný rošt z fošen 60/100 mm kotvený ze spodní strany do dřevěných vazníků po 600 mm - Mezi rošt bude vložena tepelná izolace z minerálních desek $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ Reakce na oheň eurotřídy EN823 třída T2	100 mm	
	- Parozábrana o střední parotěsnosti $\mu > 100000$ (S_d cca 40 m) Spoje překryty v šířce minimálně 100 mm a přelepeny vzduchotesnou buthylkaučukovou páskou - Parozábrana musí být parotěsně napojena na všechny přiléhající stavební konstrukce (prostupy instalací, štitové stěny prostupující kleština a vaznice prostřednictvím systémových prostupek, popřípadě oboustranně lepící buthylkaučukové pásky		
	Ze spodní strany budou na trámy osazeny latě 50/50 po 500 mm pro podporu parozábrany a tepelné izolace mezi trámy a vynesení podhledu	50 mm	