

NÁZEV AKCE/BUILDING

# Technologický park Dronet - Plzeň Světovar, ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY - VILY

ADRESA/ADDRESS

PLZEŇ 2, SLOVANY, Areál bývalého pivovaru Světovar



AUTOR / AUTHOR

Akad. Arch. Varvařovský, MgA. Tereza Varvařovská  
Na Rychtě 8/21, 326 00 Plzeň

INVESTOR/DEVELOPER

Statutární město Plzeň  
Odbor investic Magistrátu města Plzně,  
Škroupova 5, 306 00 Plzeň,  
zastoupený Ing. Pavlem Grisníkem  
Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Petrák

**Město**  **Plzeň**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT/EXECUTIVE ARCHITECT

OBERMEYER-HELIKA a.s.  
Beranových 65, Praha 9 Letňany, 199 21  
www.obermeyer.cz  
ředitel: Ing. Jiří Fousek

 **OBERMEYER  
HELIKA a.s.**

ZPRACOVATEL/SU CONTRACTOR

PROJEKTOVÝ ATELIÉR PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, spol. s r.o.  
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2  
www.atelierts.cz  
kontakt: Ing. Arch. Tomáš Šantavý



STUPEŇ DOKUMENTACE/DESIGN STAGE

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST DOKUMENTACE/PART OF DOKUMENTATION

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	DST
OBJEKT(SO,PS)/BUILDING		KÓD/CODE
<b>002-01</b>	<b>Rekonstrukce vily</b>	<b>REV</b>
ČÁST STAVBY/PART OF BUILDING		KÓD/CODE
PROFESNÍ DÍL/PROFESSIONAL PART		KÓD/CODE
<b>10</b>	<b>ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>ARS</b>
DĚLENÍ PROFESNÍHO DÍLU/DIVISION		KÓD/CODE
DÍLČÍ ČLENĚNÍ/STRUCTURE		KÓD/CODE
	<b>TABULKA SKLADEB A POVRCHŮ - REV 1</b>	
ČÍSLO ZAKÁZKY/PROJECT REF.		KOPIE/COPY
<b>3689 130 17 02</b>		
DATUM/DATE		
<b>8.4.2019</b>		
REVIZE/REVISION		
<b>00</b>		

002-01 REKONSTRUKCE VILY TABULKA SKLADEB A POVRCHŮ dokumentace pro provedení stavby (DPS)				revize dokumentu:				R00 31.5.2018	
SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/00	1.NP	Podlaha na cihelné klenbě vč. násypu s povlakovou krytinou pryž. vytápěná, tepelněizolační, protikročejová	Herna	nášlap	Vinil - akustické heterogenní PVC v rolich bez ftalátů vhodný mateřské školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,67mm, Šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: <b>ALw 19 dB</b> -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: L <sub>n,e,w</sub> <65 dB, Třída A -Absorbe hluku dle EN ISO 354: α <sub>w</sub> =+- 0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Protikliznost dle DIN R 9, Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zátěže 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m3 -Reakce na oheň dle EN 13501-1: C <sub>fl</sub> - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požlábkem a ukončující systémovou lištou s dotmelením nerovností v podkladu PU tmelem.	Spoje svařované pomocí svařovací šňůry - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údržby Sýrá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7	
				lepící	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolich a dilcích, měkčených vinylů, koberců s rubovou stranou z PVC, pryžových podlah v rolich a dilcích s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehořlavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1			
				vyrovnávací	Stěrka samonivelační jednosložková na bázi cementu, pevnost v tlaku min 20 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 5 MPa, přídržnost k betonu po 28 dnech min. 0,8 Mpa, rovinnost min. 2mm/2m. Vhodná pod povlakové krytiny na betonový podklad.	3			
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl. 10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2, smršťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlami, návrh a provedení dle platné ČSN.	73		Technologie ručně hutěné (dusané) a strojně hlazené zavlažné směsi (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.	
				separace tepelněizolační, vytápěcí	PE fólie tl. 0,2mm Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro podlahové vytápění se zatížením maximálně 3000 kg/m2 při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při li. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.	50		Fólie slepená ve spojích.	
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				vyrovnávací	Vyrovnávací jemný písek pro pokládku desek.	5			Po obvodě místnosti vložit dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm. Není započítán do tl. skladby.
				roznášecí pouze v místě příčky	Betonová mazanina tl. 60mm, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm v pásu 750mm pod zděné příčky. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlami, návrh a provedení dle platné ČSN.	60			Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalaci. Není započítán do tl. skladby.
				násyp-výplň	Systémový rychlétuhnoucí podsyp z polystyrenového granuluátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů.	85-235			
				stropní konstr.	Cihelná klenba				
celková tloušťka podlahové skladby						165			



SKLADBY PODLAH								
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka
F102	1.NP	Podlaha na cihelné klenbě vč. násypu s keramickou dlažbou, protiskluzná, tepelněizolační, protikročejová	WC, Hyg. zázemí	nášlap	Keramická dlažba silutná s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s požiárčkem ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.
				lepicí	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	3		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vytáhání na sokl.
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavlažlé směsi (tzv. "suché") s práným kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smrtšovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše prořezem krycí vrstvy a uzavírací výplně rezné spáry. Velikosti dilatač. poli v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m <sup>2</sup> . smrtšovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m <sup>2</sup> . Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog. dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smrtšovacími tržlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	65		
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.
				tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3000 kg/m <sup>2</sup> při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m <sup>3</sup> , faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při li. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.	50		
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m <sup>2</sup> . Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.
				vyrovnávací	Vyrovnávací jemný písek pro pokládku desek.	5		
				roznášecí pouze v místě příčky	Betonová mazanina tl. 60mm, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm v pásu 750mm pod zděné příčky. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog. dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smrtšovacími tržlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	60		Po obvodě místnosti vložit dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm. Není započítán do tl. skladby.
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granuluátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sesedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m <sup>3</sup> . Součinitel difúzního odporu μ=7.	75-125		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalací. Není započítán do tl. skladby.
	stropní konstr.	Cihelná klenba				Není součástí skladby		
celková tloušťka podlahové skladby						165		

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/03	1.NP	Podlaha na cihelné klenbě vč. násypu s keramickou dlažbou, protiskluzná, protikročejová	Příprava pokrmů	nášlap	Keramická dlažba sjímatá s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s pořízáním ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.	
				lepící	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	3		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vytáhání na sokl	
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavhlé směsi (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.	
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výpíné řezné spáry. Velikosti dilatač. poli v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2. smršťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trtilkami, návrh a provedení dle platné ČSN.	70			
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.	
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyrovnávacího jenného písku.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				vyrovnávací	Vyrovnávací jenný písek pro pokládku desek.	5			
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměšová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu μ=7.	110-160		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalací. Není započítán do tl. sklady.	
				stropní konstr.	Cihelná klenba			Není součástí sklady	
					<b>celková tloušťka podlahové sklady</b>	<b>120</b>			

SKLADBY PODLAH								
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka
F/04	1.NP	Podlaha na cihelné klenbě vč. násypu s keramickou dlažbou, protiskluzná, protikročejová	Kuchyně, WC	nášlap	Keramická dlažba slinutá s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s pozáblkem ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.
				lepicí	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	3		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vytvázení na sokl.
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavěhlé směsi (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m <sup>2</sup> . smršťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m <sup>2</sup> . Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trřilinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	70		
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m <sup>2</sup> . Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.
				výrovnávací	Výrovnávací jemný písek pro pokládku desek.	5		
				roznášecí pouze v místě příčky	Betonová mazanina tl. 60mm, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm v pásu 750mm pod zděné příčky. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trřilinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	60		Po obvodě místnosti vložit dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm. Není započítán do tl. skladby.
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m <sup>3</sup> . Součinitel difúzního odporu μ=7.	200-250		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalaci. Není započítán do tl. skladby.
				stropní konstr.	Cihelná klenba			Není součástí skladby
				celková tloušťka podlahové skladby		120		



SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Mísnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F105	1.NP	Podlaha na chélné klenbě vč. násypu s povlakovou krytinou vinil, protikročejová	1.04 Kancelář	nášlap	Vinil - akustické heterogenní PVC v rolích bez řtiatů vhodný mateřské školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,67mm, šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: $\Delta L_w$ 19 dB -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: $L_n, e, w$ <65 dB, Třída A -Absorpce hluku dle EN ISO 354: $\alpha_w$ ± 0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Profilizovanost dle DIN R 9, Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zatížení 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m3 -Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požárbbkem a ukončující systémmovou lištou s dotmelením nerovnosti v podkladu PU mtelem.	Spoje svařované pomocí svařovací štiury - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údrzby Sytá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7	
				lepicí	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolích a dílicích, měkkých vinylů, koberců s rubovou stranou z PVC, pryžových podlah v rolích a dílicích s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehofavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1			
				vyrovnávací	Stěrka samonivelační jednosložková na bázi cementu, pevnost v tlaku min 20 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 5 MPa, přídřznost k betonu po 28 dnech min. 0,8 Mpa, rovinnost min. 2mm/2m. Vhodná pod povlakové krytiny na betonový podklad.	3			
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smřšťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše prořezem krycí vrstvy a uzavřicí výplně řezné spáry. Velikosti dílaťac, poli v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2. smřšťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smřšťovacími trhlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	78		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlažené zavhlé směsi (tzv. "suché") s práním kameňivem vč. ošetření vybetonované podlahy. Vč. zabetonování elektrořlabů v kancelářích.	
				separace	PE fólie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.	
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitiým zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,044W/mK$ , Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ) MU 20-40. Samozřhšivý.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozřhšivý, bez zápachu.	
				vyrovnávací	Vyrovnávací jemný písek pro pokládku desek.	5			
				násyp-výpiň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda R=0,12W/(m.K)$ , Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu $\mu=7$ .	100-150		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalaci. Není započítán do tl. skladby.	
				stropní konstr.	Cihelná klenba			Není součástí skladby	
				celková tloušťka podlahové skladby				120	

SKLADBY PODLAH												
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka				
F/06	1.NP	Podlaží na cihelné klenbě vč. násypu s povlakovou krytinou viníli, odvětrávaná, protiradonová, tepelněizolační, hydroizolační  Přechodový pás šířky 500mm mezi skladbami F/05 (na klenbě) a F/07 (na terénu násypu)		nášlap	Vinili - akustické heterogenní PVC v rolicích bez řezů, mateřské školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka náslapné vrstvy 0,67mm, šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: ΔLw 19 dB -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: L <sub>n,e,w</sub> <65 dB, Třída A -Absorbe hluku dle EN ISO 354: α <sub>w</sub> =+-0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Protlukuvnost dle DIN R 9. Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zátěže 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m3 -Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požílčkem a ukončující systémovou lištou s dotmelením nerovností v podkladu PU tmelem.	Spoje svařované pomocí svařovací šňůry - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údržby Sýťá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7				
				lepící	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolicích a dílech, měkčených vinylů, koberců s rubovou stranou z PVC, pryžových podlah v rolicích a dílech s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehoflavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1						
				vyravnávací	Stěrka samonivelační jednosložková na bázi cementu, pevnost v tlaku min 20 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 5 MPa, přídílnost k betonu po 28 dnech min. 0,8 MPa, rovinnost min. 2mm/2m. Vhodná pod povlakové krytiny na betonový podklad.	3						
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výpíné řezné spáry. Velikosti dilatač. poli v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2. smršťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhaními, návrh a provedení dle platné ČSN.	73		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavlažlé směsi (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy. Vč. zabetonování elektrožlabů v kancelářích.				
				separace tepelněizolační	PE folie tl. 0,2mm Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3000 kg/m2 při sítlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při li. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákovost WL(T) 5%.	50		Fólie slepená ve spojích.				
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK. Dynamická tuhost 15,0 MPa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB. Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyrovnávacího jemného písku.	30		Kompatibilita desek a lepidla musí být odsouhlasena výrobcem.				
				hydroizolační a protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Vč. penetrace podkladu.	5		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukotvit a plynolátně uzavřít na zdívo vyrovnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.				
				podkladní	Uzavírací cementový potěr C16/20 vč. obvodové dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm.	25						
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granuluátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásep kleneb, na čisté podklady bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu μ=7.	30-80		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalaci. Není započítán do tl. skladby.				
				stropní konstr.	Cihelná klenba				Není součástí skladby			
					celková tloušťka skladby	165						



SKLADBY PODLAH				Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost					
F107	1.NP	Podlaha na terénu násypu, s povlakovou krytinou vinyl, odvětrávaná, protiradonová, tepelněizolační, hydroizolační	1.04 Kancelář	náslap	<p>Vinil – akustické heterogenní PVC v rolich bez tlátů vhodný materiáské školy s povrchovou úpravou PUR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka náslapné vrstvy 0,67mm, Šířka role 2,0m</li> <li>-Kročeiová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: <b>ALw 19 dB</b></li> <li>-Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: L<sub>n,e,w</sub> &lt;65 dB, Třída A</li> <li>-Absorbce hluku dle EN ISO 354: α<sub>w</sub>=+-, 0,05</li> <li>-Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm</li> <li>-Protikliznost dle DIN R 9, Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zatíže 34/42</li> <li>-Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: &lt; 0,1%</li> <li>-Celkové emise TVOC za 28dni: &lt;20 µg/m3</li> <li>-Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1</li> </ul>	3	Vška soklu 70mm, sokl s požíábekm a ukončující systémmovou lišou s dotmelením nerovností v podkladu PU tmelem.	Spole svařované pomocí svařovací šňůry - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Sylá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7
				lepící		1		
				vyravnávající		3		
				roznášecí		73		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavhlé směsi (tzv. "suché") s práným kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy. Vč. zabetonování elektrožlabů v kancelářích.
				separace	PE fólie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.
				tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3000 kg/m2 při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, tvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při li. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákovost WL(T) 5%.	50		
				protikročeiová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročeiovým útlumem pro podlahy s užitiým zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročeiového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyravnávacího jemného písku.	30		Kompatibilita desek a lepida musí být odsouhlasena výrobcem.
				hydroizolační a protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rchože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Vč. penetrace podkladu.	5		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukotvit a plynotěsně uzavřít na zdívo vyravnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.
				sanační	Skladba sanační vrstvy SF/01 tl. 195mm uvedena samostatně.			Odvětrávaná podlaha.
					<b>celková tloušťka skladby</b>	<b>165</b>		

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/08	1.NP	Podlaha na chélné klenbě vč. násypu s keramickou dlažbou, protiskluzná, tepelněizolační, protikročejová, protiradonová	Hyg. zázemí, Ukld	nášlap	Keramická dlažba slinutá s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s požíábekm ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.	
				lepící	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	3		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vtažení na sokl.	
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zaváhle směsí (tzv. "suché") s práným kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.	
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršřovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výpíné rezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2. smršřovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršřovacími trlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	65			
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie siepená ve spojích.	
				tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3000 kg/m2 při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při tl. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákavost VL(T) 5%.	50			
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zařízením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyrovnávacího jemného písku.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Vč. penetrace podkladu.	5		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukořtít a plynětně uzavřít na zdvo vyrovnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.	
				roznášecí pouze v místě příčky	Betonová mazanina tl. 60mm, C20/25 s KARI síti d=6,0mm, oka 150/150mm v pásu 750mm pod zděné příčky. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršřovacími trlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	60		Po obvodě místnosti vložít dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm. Není započítán do tl. skladby.	
				násyp-výplň	Systémový rychlsethnuoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp klenéb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu μ=7.	55-105		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalaci. Není započítán do tl. skladby.	
				stropní konstr.	Cihelná klenba			Není součástí skladby	
				celková tloušťka podlahové skladby		165			

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F109	1.NP	Podlaha na chélné klenbě vč. násypu s povlakovou krytinou vinil, tepelněizolační, protikročejová, protiradonová	Kancelář, Sklad, Hala	nášlap	Vinil - akustické heterogenní PVC v rolicích bez řasitáří vhodný mateřské školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,67mm, šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: <b>ALw 19 dB</b> -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: L <sub>n</sub> ,e,w <65 dB, Třída A -Absorbe hluku dle EN ISO 354: α <sub>w</sub> =+- 0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Protikliznost dle DIN R 9, Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zátěže 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m3 -Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požílákem a ukončující systémovou lištou s dohmelením nerovnosti v podkladu PU tmelem.	Spoje svařované pomocí svařovací šňůry - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údržby Systá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7	
				lepicí	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolicích a dílcích, měkčených vinylů, koberců s rubovou stranou z PVC, pryžových podlah v rolicích a dílcích s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehořlavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1			
				vyrovnávací	Stěrka samonivelační jednosložková na bázi cementu, pevnost v tlaku min 20 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 5 MPa, přídržnost k betonu po 28 dnech min. 0,8 MPa, rovinnost min. 2mm/2m. Vhodná pod povlakové krytiny na betonový podklad.	3			
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylénu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2, smršťovací dilat. ve čtvrcích max. 3x3m2. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlíkami, návrh a provedení dle platné ČSN.	73		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavhlé směsi (tzv. "suché") s práným kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy. Vč. zabetonování elektrořábů v kancelářích.	
				separace	PE fólie tl. 0,2mm				Fólie slepená ve spojích.
				tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3000 kg/m2 při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,035W/(m.K), objemová hmotnost cca 23-25 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při II. def. CS(10) 150kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.	50			
				protikročejová	Desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitým zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 MPa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB. Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyrovnávacího jemného písku.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Vč. penetrace podkladu.	5		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukořtit a plynotěsně uzavřít na zděivo vyrobené cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.	
				roznášecí pouze v místě příčky	Betonová mazanina tl. 60mm, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm v pásu 750mm pod zděné příčky. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlíkami, návrh a provedení dle platné ČSN.	60		Po obvodě místnosti vložít dilatační pásek pěnového polyetylénu tl.10mm. Není započítán do tl. skladby.	
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granuluátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměrová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu μ=7.	15-65		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalací. Není započítán do tl. skladby.	
stropní konstr.	Chélná klenba			Není součástí skladby					
					<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>	<b>165</b>			

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba		Tl. (mm)	Sokl	Poznámka
F/10	1.NP	Podlažna na terénu násypu s replikou keramické dlažby, protiskluzná, tepelněizolační, protiradonová	1.02 Schodiště- vstupní podestě, 1.03 Chodba vstupní podestě	nášlap	Podobná dlažba stávající historické pórovínové dlažby z chodbových prostor, s protiskluzným povrchem. Flexibilní spárovací hmota s hydroizolační funkcí. Sestava-spárořez s obvodovým lemem, vnitřní plochou a nárožními vzory dle stávajících dochovalých vzorů.		9	Podlažna bez soklu.	Jedná se o dobovou sériovou dlažbu se vzorem a drážkami.
				lepicí	Maltové lože z trasové malty.		20		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vytážení na sokl.
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.		3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hlazené zavlně směsí (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výtuzí polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smrtšovaci dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průřezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatac. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2. smrtšovaci dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smrtšovacími trhlami, návrh a provedení dle platné ČSN.		78		
				separace	PE folie tl. 0,2mm				Fólie slepená ve spojích.
F/11	1.NP, 2.NP	Stávající schodišťové rameno, žulové stupně	1.02 Schodiště	tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3600 kg/m2 při stlačení s 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,034W/(m.K), objemová hmotnost cca 28-30 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při li. def. CS(10) 200kPa, pevnost v ohybu BS 250kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.		50		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukotvit a plynotěsně uzavřít na zděvo vyrovnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.
				protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Vč. penetrace podkladu.		5		
				nosná/sanační	ŽB deska resp. Skladba sanační vrstvy SP/01 tl. 200mm uvedena samostatně.				
					<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>		<b>165</b>		
F/12	1.NP, 2.NP	Stávající podlažna s historickou dlažbou	1.01, 1.03 Chodba	nášlap	Obnova povrchu stávajících historické pórovínové dlažby s protiskluzným povrchem drážkováním "in situ": omývání a tlakové očištění vodou s vhodně nastaveným tlakem. V místech poškozených nebo chybějících jednotlivých dlaždic doplnění replik lepených do maltového lože z trasové malty, vč. barevně sladěného spárování.		9	Podlažna bez soklu.	Jedná se o dobovou sériovou dlažbu se vzorem a drážkami. Plochy chybějící nebo poškozené dlažby zřazňoměny v půdoryse. Odhad cca 25% plochy nahrazeno replikou.
				<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>					

SKLADBY PODLAH								
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka
F/13	2.NP	Podlaha na dřevěném záklopu trámového stropu s povlakovou krytinou vinil, protikročejová	Kancelář	nášlap	Vinil - akustické heterogenní PVC v rolích bez řtiatů vhodný mateřské školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka náslapné vrstvy 0,67mm, Šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: $\Delta Lw$ 19 dB -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: $L_{n,e,w}$ <65 dB, Třída A -Absorpce hluku dle EN ISO 354: $\alpha_w$ ± 0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Protikliznost dle DIN R 9, Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třidy zátěže 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m3 -Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požiářkem a ukončující systémovou lištou s dotmelením nerovností v podkladu PU tmelem.	Spoje svařované pomocí svařovací šňůry - potvrdí architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údržby Sytá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7
				lepící	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolích a dílcích, měkčených vinylů, koberců s rubovou stranou z PVC, přířezových podlah v rolích a dílcích s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehořlavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1		
				vyrovnávací	Samonivelační hmota vhodná pod povlakové krytiny na sádrovláknité desky. Vhodná pro kancelářské prostory, odolná proti zatížení kolečkami kancelářských židlí. Minimální tl.1mm. Systémová hmota, max. povolené bodové zatížení 3,0kN.	3		
				roznášecí, protikročejová	2x systémová deska ze sádrovláknitých desek tl. 10,0mm vhodná pro lehké podlahové konstrukce vč. kaširované dřevovláknité desky tl.10mm pro zlepšení akustických vlastností lehkých podlah.	30		
				podšyp, vyrovnávací	Vyrovnávací podsyp z minerálního sušeného sušeného granulátu fr.0,2/4mm vhodný pro podlahy v kancelářích. Soudržný granulát, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda R=0,09W/(m.K)$ , Třída reakce na oheň A1, Objemová hmotnost cca 400kg/m3.	23		Vrstva podsypu tl. max. 60mm! Rozvody instalaci.
				akustická, stabilizační, podkladní	Voštinová podlaha vhodná pro kancelářský provoz na dřevěných trámových stropích. Výška voštinového systému 60mm s plošnou hmotností kg/m2. Spojte voštinových dílů překrytím papírovým páskem. Vč. voštinového hutněného zášypu v=60mm: suchý granulát fr. 1-4mm, objemová hmotnost cca 1500kg/m3, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda R=0,7W/(m.K)$ , Třída reakce na oheň A1, Objemová hmotnost cca 400kg/m3.	60		Vč. okrajové akustické a dilatační izolační pásy na obvodu místnosti, tl. 10mm. Třída reakce na oheň A1. Pro rozvody instalaci.
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sesazení. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zášyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda R=0,12W/(m.K)$ , Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu $\mu=7$ .	60		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm.
				konstrukční	Uzavření záklopu stávajícího dřevěného trámového stropu zpětným osazením vyjmutých a uskladněných prken tl. cca 30mm původního záklopu. Raelizace v místě zhlaví stropních trámů a v cca 10% plochy.			Není součástí skladby
				akustická	Celoplošné vložení lehké akustické hydrofobizované minerální vaty tl.160mm do dutiny trámového stropu.			Není součástí skladby
				stropní konstr.	Stávající dřevěné stropní trámy vč. stávajícího podhledu (omítka tl.15mm na rákosu a prkenném podbití tl.cca 25mm).			Není součástí skladby
				celková tloušťka podlahové skladby		180		





SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/14	2.NP	Podlaha na cihelné klenbě vč. násypu s povlakovou krytinou vlnit, tepelněizolační, protikročejová	Kancelář	nášlap	Vlnit - akustické heterogenní PVC v rolicích bez řas, vhodný materiálový školy s povrchovou úpravou PUR: -Celková tloušťka 3,4mm, tloušťka náslapné vrstvy 0,67mm, šířka role 2,0m -Kročejová neprůzvučnost dle EN ISO 717-2: <b>ΔLw 19 dB</b> -Hluková redukce v prostoru dle NF S 31-074: L <sub>n</sub> , e, w <65 dB, Třída A -Absorbce hluku dle EN ISO 354: αw=+-0,05 -Odolnost vůči bodovému zatížení průměrná hodnota dle ISO 24343-1 0,08mm -Protikluznost dle DIN R 9. Odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - Skupina T, Třída zátěže 34/42 -Rozměrová stálost dle ISO 23999/ EN424: < 0,1% -Celkové emise TVOC za 28dní: <20 µg/m <sup>3</sup> -Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl - S1	3	Výška soklu 70mm, sokl s požárkem a ukončující systémovou lištou s dotmelením nerovností v podkladu PU tmelem.	Společně svařované pomocí svařovací šňůry - potvrďte architekt dle posouzení vzorků na stavbě. Vč. první údržby Sylá barevnost, geometrický vzor krytiny dle projektu interiéru. Světlostálost barev dle ISO 105-B02-metoda 3 – hodnota 7	
				lepící	Lepidlo na podlahové krytiny bez obsahu rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí pro pokládku PVC krytiny v rolicích a dílicích, měkčených vinylu, koberců s rubovou stranou z PVC, pryžových podlah v rolicích a dílicích s hladkou rubovou stranou a polyolefinové podlahové krytiny. Bez rozpouštědel, nehořlavé, snadné a bezpečné používání, vysoká počáteční přilnavost a výsledná pevnost, příznivá vydatnost, odolné vůči kolečkovému provozu. Vč. systémové penetrace.	1			
				výrovnávací	Samonivelační hmota vhodná pod povlakové krytiny na sádrovláknitých deskách. Vhodná pro kancelářské prostory, odolná proti zatížení kolečkami kancelářských židlí. Minimální tl. 1mm. Systémová hmota, max. povolené bodové zatížení 3,0kN.	3			
				roznášecí, protikročejová	2x systémová deska ze sádrovláknitých desek tl. 10,0mm vhodná pro lehké podlahové konstrukce vč. kaširované dřevovláknitých desek tl. 10mm pro zlepšení akustických vlastností lehkých podlah.	30			
				podšyp, výrovnávací	Vyrovnávací hutněný podsyp z minerálního sušeného sušeného granulátu fr.0,2/4mm vhodný pro podlahy v kancelářích. Soudržný granulát. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,09W/(m.K), Třída reakce na oheň A1, Objemová hmotnost cca 400kg/m <sup>3</sup> . Tl. vrstvy 0-50mm.	23		Vrstva podsypu tl. max. 60mm! Rozvody instalací.	
				akustická, stabilizační, podkladní	Voštinová podlaha vhodná pro kancelářský provoz na dřevěných trámových stropech. Výška voštinového systému 60mm s plošnou hmotností kg/m <sup>2</sup> . Spojte voštinových dílů překrytím papírovým páskem. Vč. voštinového hutněného zásypu v=60mm: suchý granulát fr. 1-4mm, objemová hmotnost cca 1500kg/m <sup>3</sup> , Součinitel tepelné vodivosti λR=0,7W/(m.K), Třída reakce na oheň A1, Objemová hmotnost cca 400kg/m <sup>3</sup> .	60		Vč. okrajové akustické a dilatační izolační pásy na obvodu místnosti, tl. 10mm. Třída reakce na oheň A1.	
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sesedání. Záměsová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m <sup>3</sup> . Součinitel difúzního odporu μ=7.	30		Min. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm.	
				stropní konstr.	Cihelná klenba.			Není součástí skladby	
				<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>		<b>810</b>			

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/15	2.NP	Podlaha na žb stropní desce s keramickou dlažbou, protiskluzná, protikročejová	WC, ÚKLID	nášlap	Keramická dlažba slinutá s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s požárákem ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.	
				lepící	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	3		Vč. bandáže spojů, napojení na přírubu vpustí a vytažení na sokl.	
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	3		Technologie ručně hutněné (dusané) a strojně hladené zaváhle směsí (tzv. "suché") s práním kamenivem vč. ošetření vybetonované podlahy.	
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smrtšovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše průtřezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2, smrtšovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smrtšovacími tržilami, návrh a provedení dle platné ČSN.	65			
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.	
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK. Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB. Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý. Desky příp. položené do vyrovnávacího jemného písku.	30		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				násyp-výplň	Systémový rychletuhnoucí podsyp z polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 - 8mm a cementového pojiva vhodný pro klenby. Vysoká stabilita, vylučuje sedání. Záměšová voda plně vázaná na cementové pojivo, vyloučen vliv vlhkosti na okolní konstrukce. Vhodný pro zásyp kleneb, na čistý podklad bez oddělitelných materiálů. Součinitel tepelné vodivosti λR=0,12W/(m.K), Objemová hmotnost za sucha cca 350kg/m3. Součinitel difúzního odporu μ=7.	90		Mín. tl. vrstvy 30mm, v jedné vrstvě max. 500mm. Pro rozvody instalací.	
				stropní konstr.	Žb stropní deska			Není součástí skladby	
				celková tloušťka podlahové skladby		200			

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/16	1.PP	Podlaha na zemině s betonovou deskou, tepelněizolační, protiradonová, protikročejová, protiskluzná	Sklady	roznášecí	Betonová podlaha s nášlapnou ošetrudornou potěrovou vrstvou C25/30 s výztuží polypropylenovými vlákny (od cca 0,9 kg do 2,7kg na 1m3 betonu). Zatížitelný podlahový systém s trvanlivým, hladkým a houževnatým povrchem s přirozenou nekluzností a zvýšenou odolností proti vsakování olejů a tuků. Vyznačují se vysokou životností a splňují i vyšší estetické nároky. Zvýšení mechanických a estetických vlastností povrchu betonových podlah systém „wet to wet“: na povrch zavádě, srovnané a zhutněné betonové desky rozprostře rozníchaná směs s vodou v předepsané tloušťce. Hlazení povrchu pomocí rotačních hladítek dle postupného tvrdnutí. Podlahová konstrukce s nadstandardní odolností v obrusu, výbornou odolnost proti rázům, vysokou pevnost v tlaku, stejnobarevnost a bezprašný povrch. Finální tloušťka ošetrudorné vrstvy cca 8 mm. Barva potěrového materiálu přírodní šedá. Pevnost v tahu za ohybu min. 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smršťovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše prořezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. polí v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2, smršťovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetrování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími třtinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	75		Vč. ošetrření proti rychlému vysychání vhodnými penetračními prostředky z důvodu zajištění rovnoměrného zrání a vytvrzení betonu. Vč. dilatačních řezů s těsnicím PE profilem a druhé penetrace.	
				separace protikročejová	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.	
				tepelněizolační	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý.	20		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				protiradonová	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3600 kg/m2 při sítacích ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,034W/(m.K), objemová hmotnost cca 28-30 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při II. def. CS(10) 200kPa, pevnost v ohybu BS 250kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.	80		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu. Desky příp. položené do vyrovnávacího jemného písku.	
				penetrace sanační	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Provedení protiradonového systému, odolnému proti pronikání radonu se střední zatížením odpovídá technologickému předpisu výrobce. Vč. detailů systémového utěsnění průchodů instalací (kanalizace, topení, voda).	4		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukotvit a plyněsně uzavřít na zdělo vyrovnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.	
				Asfaltový penetrační nátěr		1		Odvětrávaná podlaha.	
				Skladba sanační vrstvy SF uvedena samostatně.					
				<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>		<b>180</b>			

SKLADBY PODLAH									
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba	Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F/17	1.PP	Podlaha na zemině s keram. dlažbou, tepelněizolační, protiradonová, protikročejová, protiskluzná	Soc. zázemí	nášlap	Keramická dlažba silnutá s protiskluzným povrchem. Barevnost cihlová, spárování v barvě dlažby. Spárovací hmota s hydroizolační funkcí.	9	Keramický sokl s pozážbkem ukončeným v rovině omítky.	Typ, velikost a barevné řešení bude upřesněno dle projektu interiéru.	
				lepící	Flexibilní lepidlo s hydroizolační funkcí pro celoplošné lepení.	1			
				hydroizolace	Hydroizolační stěrka pod dlažbu pro vysoce namáhané prostředí.	1		Vč. bandáže spojuj a vytážení na sokl.	
				roznášecí	Betonová mazanina C16/20 s výztuží polypropylenovými vlákny. Pevnost v tahu za ohybu 4,0 MPa. Pevnost v tahu povrchových vrstev 1,0 MPa. Vč. Obvodové a smrtšovací dilatace - na obvodě místnosti pásek pěnového polyetylenu tl.10mm, v ploše prořezem krycí vrstvy a uzavírací výplně řezné spáry. Velikosti dilatač. poli v poměru stran max. 1:2 a ploše 36m2, smrtšovovací dilat. ve čtvercích max. 3x3m2. Návrh směsi, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smrtšovacími trhlinami, návrh a provedení dle platné ČSN.	65			
				separace	PE folie tl. 0,2mm			Fólie slepená ve spojích.	
				protikročejová	Desky z elastifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu tl.30mm s kročejovým útlumem pro podlahy s užitným zatížením max. 4 kN/m2. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,044W/mK, Dynamická tuhost 15,0 Mpa/m, snížení hladiny kročejového hluku 30,0 dB, Faktor difúzního odporu (μ) MU 20-40. Samozhášivý.	20		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu.	
				tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích podlah se zatížením maximálně 3600 kg/m2 při stlačení ≤ 2%. Zdravotně nezávadné, trvale odolávají vlhkosti, v samozhášivém provedení. Součinitel tepelné vodivosti λ=0,034W/(m.K), objemová hmotnost cca 28-30 kg/m3, faktor difúzního odporu MU 30-70, pevnost v tlaku při II. def. CS(10) 200kPa, pevnost v ohybu BS 250kPa, dlouhodobá nasákavost WL(T) 5%.	80		Odolnost proti vlhkosti, stárnutí, hnilobě a degradaci, samozhášivý, bez zápachu. Desky příp. položené do vyrovnávacího jámenného písku.	
				protiradonová	1x hydroizolační pás proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2. Izolační systém s protiradonovou odolností - pro střední radonové riziko. Provedení protiradonového systému, odolnému proti pronikání radonu se střední zatížení odpovídá technologickému předpisu výrobce. Vč. detailů systémového utěsnění průchodů instalací (kanalizace, topení, voda).	4		Na obvodu místnosti hydroizolaci ukončit do výše cca 200mm, ukotvit a plynotěsně uzavřít na zdvivo vyrovnané cementovou omítkou opatřenou penetračním nátěrem.	
				penetrace	Asfaltový penetrační nátěr				
				sanační	Skladba sanační vrstvy SF uvedena samostatně.				
				celková tloušťka podlahové skladby		180		Odvětrávaná podlaha.	







SKLADBY PODLAH										
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba		Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
F123	1.NP	trámového stropu, pochozí	krovu	stropní konstr.	Ostatní navazující skladba dttio F123				Není součástí skladby	
					<b>celková tloušťka podlahové skladby</b>		<b>32</b>			
SKLADBY SANAČNÍCH VRSTEV										
Kód	Podlaží	Specifikace požadavků	Místnost	Funkce/Vrstva	Skladba		Tl. (mm)	Sokl	Poznámka	
SF/01	1.NP	Podpodlahový odvětrávací systém napovává fólie	1.02 Schodiště-podesta, 1.03 Chodba-podesta, 1.04 Kancelář	roznášecí	Betonová deska tl. 100mm, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm. Betonovat na PE desku s nopy výšky 70mm. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlami, návrh a provedení dle platné ČSN.	75			Po obvodě místnosti vložit dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm.	
				odvětrání	Plastová HDPE fólie tl. 0,6mm z vysokohustotního polyethylenu (obj. hmotnost 950kg/m3) s nopy o výšce 70mm vhodná pro odvětrání těžkých podlah. Desky spojované sponami (50ks/m2).Minimální životnost 50 roků, mezní pevnost v tahu 18,0MPa, objem vzduchového prostoru 0,051m3/m2.	70			Dutina bude napojena na sanační ventilační systém.	
				roznášecí	Tkaná výztužná geotextilie 300g/m2.	1			Odolává plísním, bakteriím a běžným	
				výrovnávací	Náryp z ostrohranného šetrku frakce (frakce 8-16) v mocnosti cca 50mm. Suchý materiál.	49			Zhutněno dusáním.	
				podloží	Urovnaný a uhtuňný stávající terén nebo stávající násyp.				Povrch nezkrpřit při výkopových pracech!	
					<b>celková tloušťka skladby</b>		<b>195</b>			
SF/02	1.PP	Podpodlahový odvětrávací systém iglu	sklad, dílna, chodba	roznášecí	Betonová mazanina tl. 60mm nad nejvyšším bodem tvarovky, C20/25 s KARI sítí d=6,0mm, oka 150/150mm. Betonovat na tvarovku iglu výšky 160mm. Návrh směsí, ukládání betonu a ošetřování v době zrání určí technolog dodavatele s ohledem na podmínky prostředí tak, aby konstrukce nebyla porušena smršťovacími trhlami, návrh a provedení dle platné ČSN.	50			Po obvodě místnosti vložit dilatační pásek pěnového polyetylenu tl.10mm.	
				odvětrání	Tvarovky ztraceného bednění iglu z recyklovaného plastu výšky 150mm v rastru 500x500mm, minimální výška pod obloukem 110mm. Vhodná pro zatížení skladu, dílny.	160			Dutina bude napojena na sanační ventilační systém.	
				výrovnávací	Náryp z ostrohranného šetrku frakce (frakce 8-16) v mocnosti cca 100mm. Suchý materiál.	50			Hutněno vibrační deskou po 20mm.	
				podloží	Urovnaný a uhtuňný stávající terén nebo stávající násyp.				Povrch nezkrpřit při výkopových pracech!	
					<b>celková tloušťka skladby</b>		<b>260</b>			