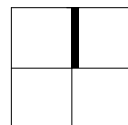


## I.-III. etapa

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

---

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místno stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	únor 2021

---

generální projektant:	atelier-r, s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc
	architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
	e-mail : atelier-r@atelier-r.cz
	web : www.atelier-r.cz



---

**d.1.1 architektonicko-stavební řešení**  
**tabulky podlah**

**d.1.1.31**

---

Uvedenými referenčními produkty a příklady je nastaven kvalitativní standard, který musí být dodržen.

V případě požadavků na změnu nášlapné vrstvy se musí provést úprava skladby.

Veškeré uvažované změny v použití navržených materiálů se musí konzultovat předem s projektantem (atelier-r).

Při provádění hydroizolací je nutné řídit se pokyny a postupy výrobce.

Veškeré podlahové konstrukce je třeba dilatovat od obvodových stěn - pásek polystyrenu tl. 10mm.

Hlavní vodorovná hydroizolace je současně izolací proti radonu.

**Ve sprchových koutech je třeba pod finální nášlapnou vrstvu aplikovat hydroizolační stěrku vytaženou na stěny až k podhledu a použít podlahovou krytinu s nejvyšším stupněm protiskluznosti .**

Ukončení podlahoviny u podlahové vpusti nebo sprchového žlabu je nutné utěsnit proti pronikání vlhkosti trvale pružným tmelem v barvě podlahoviny (toto utěsnění je součástí podlahoviny).

#### Přechody podlah:

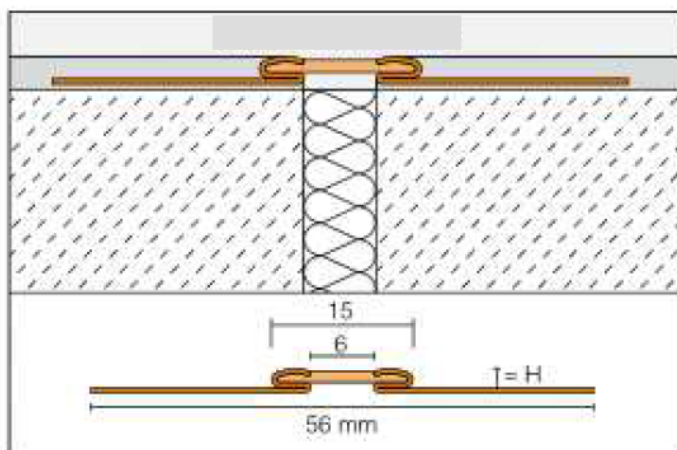
Veškeré přechody podlah nebudou řešeny přechodovými lištami, ale lištami, které jsou zaintegrovány do tloušťky podlahových vrstev a nevystupují na jejich povrch.

Přechod teraco - teraco, PVC - PVC, kaučuková polaha - kaučuková podlaha, PVC - teraco, PVC - kaučuková podlaha budou řešeny tak, že mezi finální nášlapné vrstvy bude vložena dilatační lišta - viz. obrázek.

V případě, že není třeba řešit dilatační spáru, lze použít obrácený hliníkový profil T, případně alternovat dilatační lištu dvojicí obrácených hliníkových profilů L (pohledová je však pouze tloušťka stojiny profilu) s vytmeleným prostorem mezi nimi.

Spojování PVC/PVC a kaučuková podlaha/kaučuková podlaha bude provedeno na tupo na sraz s podlepením spojů.

Výše uvedené lišty jsou součástí dodávky podlahových krytin.



**Ve všech místnostech bude u podlahových krytin splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň. Podlahové krytiny v CHÚC musí vykazovat třídu reakce na oheň v rozsahu A1fl až po nejhůře Cfl dle ČSN EN 13501-1.**

**Povlakové krytiny (PVC) netvořit, nezáplatovat z dořezů, pouze z plné šířky role!**

Finální vrstvy podlah nutno odsouhlasit architektem (atelier-r).

Je třeba dodržovat normové hodnoty a technologické předpisy výrobce betonových a anhydritových potěrů, předepisující jejich dilatování.

Vzhledem k nemožnosti specifikovat konkrétní výrobky, které by tvořily systémově funkční řešení schválené výrobcem jednotlivých komponent, je povinností generálního dodavatele a jeho subdodavatelů ke každé skladbě navrhnout konkrétní výrobky tvořící dohromady funkční systém splňující požadavky na užitnou a technickou funkci podlahové vrstvy v daném prostředí.

Při provádění je nutné dodržet veškeré platné předpisy a normy týkající se problematiky provádění a navrhování podlah v aktuálním znění.

Protiskluznost podlahových nášlapných vrstev bude provedena v souladu s platnými předpisy a normovými hodnotami dle ČSN 744505.

Součinitel smykového tření  $\geq 0,5$ , na hraně schodišťových stupňů  $\geq 0,7$  dle ČSN 744505.

**Ke všem jednotlivým finálním podlahám budou dodavatelem předloženy vzorky velikosti min. 500x500mm. Tyto vzorky budou odsouhlaseny architektem a investorem.**



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR na komunikacích v patře - tl. 50mm, zatížení 400kg/m2			PA.1/1		
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)	
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	0.01	32,05	32,34	
2 - lepidlo	0,5	1.01	53,29	48,66	
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	1.05	3,68	8,31	
4 - penetrační nátěr		1.06	23,40	19,42	
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	1.07	66,39	60,70	
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	20,0	2.01	97,45	84,72	
celkem	50,0	2.05	3,69	8,32	
		2.08	67,49	63,02	
betonová vrstva podlahy	50,0	3.01	104,07	85,46	
násyp	90,0	3.05	3,69	8,32	
železobetonová stropní deska		3.07	64,61	58,28	
popis jednotlivých vrstev		3.20	12,80	15,76	
		3.21a	10,87	13,46	
1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzhled a barevnost podlahy architekt (atelierr) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojí na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>	3.21b	3,77	8,18		
		4.01	94,82	78,36	
		4.05	3,69	8,32	
		4.06	24,38	19,76	
		4.07	64,73	58,38	
		5.01	98,89	88,21	
		5.05	50,68	59,05	
		5.06	39,10	27,41	
		5.07	42,07	29,58	
		5.08	23,75	22,17	
	2 - lepidlo 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení podlahových krytin z PVC	5.19	12,89	15,23	
		5.20	22,26	19,14	
		5.21	13,96	15,48	
	3 - samonivelační sádrová stěrka syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny		1	038,47 m	956,04 m
4 - penetrační nátěr syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci					
5 - 2x sádrovláknitá deska homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m², třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m²K/W, faktor difúzního odporu = 13					
6 - vyrovnávací podsyp speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších povj, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m²; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m³, třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK					
sokl: Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádrokartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).					
podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.					
poznámka: Vrstvy jsou součástí podlahových sytému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).					



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR na komunikacích v patře - tl. 50mm, zatížení 400kg/m2			PA.1/2	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	0.04	71,74	67,02
2 - lepidlo	0,5	0.11	21,81	24,14
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	0.12	65,58	57,95
4 - penetrační nátěr		1.09	77,76	72,77
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	1.10	23,77	19,58
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	20,0	1.16	100,38	87,11
celkem	50,0	1.18	21,57	22,80
		2.10	74,72	67,71
betonová vrstva podlahy	50,0	2.11	23,86	19,54
násyp	90,0	2.17	24,67	25,18
železobetonová stropní deska		2.19	18,43	19,96
popis jednotlivých vrstev		3.09	74,82	66,59
		3.17	76,73	65,64
1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>	3.19	23,69	23,58	
	3.22	12,80	15,76	
	3.23a	10,22	13,14	
	3.23b	3,54	7,86	
	4.09	74,78	66,59	
	4.16	84,57	69,62	
	4.18	20,10	20,82	
	5.10	30,52	25,45	
	5.11	81,71	64,60	
	5.17	84,17	95,54	
2 - lepidlo 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržitostí, k lepení podlahových krytin z PVC		1 101,94 m	1 018,95 m	
3 - samonivelační sádrová stěrka syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny				
4 - penetrační nátěr syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci				
5 - 2x sádrovláknitá deska homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m², třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m²K/W, faktor difúzního odporu = 13				
6 - vyrovnávací podsyp speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m²; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m³, třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK				
sokl: Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádrokartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
poznámka: Vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				



Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR ve dveřních portálech - tl. 50mm, zatížení 400kg/m2			PA.1b/1	
název vrstvy	tl. (mm)	podlaží	plocha (m2)	
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	0.p	3,5m2	
2 - lepidlo	0,5	1.p	7,5m2	
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	2.p	17,6m2	
4 - penetrační nátěr		3.p	15,6m2	
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	4.p	11,6m2	
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	20,0	celkem	55,8m2	
celkem	50,0			
stávající zděná stěna				
popis jednotlivých vrstev				
<p>Podlaha v místě nově budovaných dveřních otvorů. Stávající práh s podlahou případně zdívo budou odbourány v tloušťce 50mm, shodně s navazujícími skladbami komunikací. Skladba nové podlahy dveřního portálu bude provedena shodně v návaznosti na skladbu navazujících komunikací. Úrovně podlah komunikací a návazných místností (učeben) budou zaměřeny na stavbě. V případě odchylek úrovní podlah bude podlaha dveřního portálu řešena v mírném spádu pro vyrovnání této odchylky. Pokud odchylka nedovolí provést podlahu v dané skladbě je možno uvažovat o nahrazení vrstev 3-6 betonovou vrstvou ve spádu se stěrkou jako podklad pro vrstvy 1-2 (podlahovou krytinu).</p>				
<p><b>1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b></p>				
<p><b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržností, k lepení podlahových krytin z PVC</p>				
<p><b>3 - samonivelační sádrová stěrka</b> syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny</p>				
<p><b>4 - penetrační nátěr</b> syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci</p>				
<p><b>5 - 2x sádrovláknitá deska</b> homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním &gt;= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m<sup>2</sup>, třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m<sup>2</sup>K/W, faktor difúzního odporu = 13</p>				
<p><b>6 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m<sup>2</sup>; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m<sup>3</sup>, třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK</p>				
<p><b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, PVC bude precizně dotaženo až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy. Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p>				
<p><b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p><b>poznámka:</b> Vrstvy jsou součástí podlahových sytému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).</p>				



Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR ve dveřních portálech - tl. 50mm, zatížení 400kg/m2			PA.1b/2	
název vrstvy	tl. (mm)	podlaží	plocha (m2)	
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	0.p	7,1m2	
2 - lepidlo	0,5	1.p	17,5m2	
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	2.p	8,0m2	
4 - penetrační nátěr		3.p	11,8m2	
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	4.p	13,0m2	
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	20,0	celkem	57,4m2	
celkem	50,0			
stávající zděná stěna				
popis jednotlivých vrstev				
<p>Podlaha v místě nově budovaných dveřních otvorů. Stávající práh s podlahou případně zdívo budou odbourány v tloušťce 50mm, shodně s navazujícími skladbami komunikací. Skladba nové podlahy dveřního portálu bude provedena shodně v návaznosti na skladbu navazujících komunikací. Úrovně podlah komunikací a návazných místností (učeben) budou zaměřeny na stavbě. V případě odchylek úrovní podlah bude podlaha dveřního portálu řešena v mírném spádu pro vyrovnání této odchylky. Pokud odchylka nedovolí provést podlahu v dané skladbě je možno uvažovat o nahrazení vrstev 3-6 betonovou vrstvou ve spádu se stěrkou jako podklad pro vrstvy 1-2 (podlahovou krytinu).</p>				
<p><b>1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b></p>				
<p><b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržností, k lepení podlahových krytin z PVC</p>				
<p><b>3 - samonivelační sádrová stěrka</b> syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny</p>				
<p><b>4 - penetrační nátěr</b> syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci</p>				
<p><b>5 - 2x sádrovláknitá deska</b> homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním &gt;= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m², třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m²K/W, faktor difúzního odporu = 13</p>				
<p><b>6 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m²; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m³, třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK</p>				
<p><b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, PVC bude precizně dotaženo až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy. Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p>				
<p><b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p><b>poznámka:</b> Vrstvy jsou součástí podlahových sytému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).</p>				





## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR v arkýřích - tl. 190mm, zatížení 400kg/m <sup>2</sup>			PA.2/1	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	2.06a	22,96	19,20
2 - lepidlo	0,5	2.07a	14,47	15,86
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	3.06	24,38	19,76
4 - penetrační nátěr		3.06a	10,58	13,92
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0		72,39 m <sub>i</sub>	68,74 m
6 - expandovaný polystyren	100,0			
7 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	60,0			
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
stávající železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojí se tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržitostí, k lepení podlahových krytin z PVC				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka</b> syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny				
<b>4 - penetrační nátěr</b> syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci				
<b>5 - 2x sádrovláknitá deska</b> homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm				
<b>7 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádrokartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> Vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

PVC s PUR v arkýřích - tl. 190mm, zatížení 400kg/m <sup>2</sup>			PA.2/2	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	3.10a	14,47	15,86
2 - lepidlo	0,5	3.11a	22,96	19,20
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0	4.10	24,51	19,81
4 - penetrační nátěr		4.10a	10,65	13,66
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0		72,59 m <sub>l</sub>	68,53 m
6 - expandovaný polystyren	100,0			
7 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2-4mm)	60,0			
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
stávající železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojí se tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržitostí, k lepení podlahových krytin z PVC				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka</b> syntetická sádrová samonivelační stěrka se zpevňujícími vlákny (zajišťující zpevnění bez nutnosti použití zpevňující rohože) vhodná pro problematické podklady ve spojení s elastickými krytinami pro vnitřní prostředí, přemostující trhliny				
<b>4 - penetrační nátěr</b> syntetická pryskyřičná disperze sloužící ke snížení savosti, zvýšení adheze a ochraně sádrových podkladů proti vlhkosti, bez obsahu rozpouštědel, odolná proti saponifikaci				
<b>5 - 2x sádrovláknitá deska</b> homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, vzájemně slepené s posunem 50mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků splením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; plošná hmotnost 29kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm				
<b>7 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5% (tl.100mm), objemová hmotnost 400kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádrokartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> Vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				





Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

protiskluzové PVC na toaletách v patrech - tl. 190mm, zatížení 400kg/m2			PA.3/1	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová	2,5	1.03	8,69	15,01
2 - lepidlo	0,5	1.04	12,89	19,08
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0	2.03	8,69	15,02
4 - penetrační nátěr		2.04	13,04	19,22
5 - cementový lité potěr	45,0	3.03	8,69	15,02
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou		3.04	13,98	19,82
7 - expandovaný polystyren	140,0	4.03	8,69	15,02
celkem	190,0	4.04	13,98	19,82
		5.03	8,06	14,20
stávající železobetonová stropní deska		5.04	7,44	14,24
			104,15 m <sub>l</sub>	166,45 m
popis jednotlivých vrstev				
<b>1- povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavatelé na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojí se tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržností, k lepení podlahových krytin z PVC				
<b>3 - samonivelační stěrka</b> cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnání podkladů v interiérech; tloušťka vrstvy 2,0mm				
<b>4 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem VOC				
<b>5 - cementový lité potěr 25MPa</b> lité cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>6 - separační PE folie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>7 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilataována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> Stávající nášlapná vrstva (keramická dlažba včetně maltového lože) bude odstraněna, podklad (betonová mazanina) bude zbroušena a uzavřena. Před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> Vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				



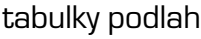
## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]



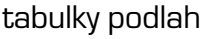
Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

protiskluzové PVC na toaletách v suterénu - tl. 100mm, zatížení 400kg/m2			PA.4/2	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová	2,0	0.05	10,64	19,82
2 - lepidlo	0,5	0.06	2,35	6,97
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,5	0.07	13,94	25,00
4 - penetrační nátěr		0.08	4,16	11,34
5 - cementový litý potěr	45,0	0.09	4,13	8,86
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou			35,22 m <sub>l</sub>	71,99 m
7 - expandovaný polystyren	140,0			
8 - oprava stávající hydroizolace				
celkem	190,0			
skladba základové desky				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1- povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. <b>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</b>				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržitostí, k lepení podlahových krytin z PVC				
<b>3- samonivelační stěrka</b> cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnaní podkladů v interiérech; tloušťka vrstvy 2,0mm				
<b>4- penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanášením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem VOC				
<b>5- cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>6- separační PE folie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>7- podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>8 - oprava stávající hydroizolace</b> při zahájení prací po odkrytí skladby podlahy bude proveden průzkum a posouzení stavu stávající hydroizolační vrstvy, dále bude stanoven postup a rozsah prací potřebných k opravě či náhradě stávající hydroizolace pro zajištění správné funkčnosti této vrstvy				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> Stávající nášlapná vrstva (keramická dlažba včetně maltového lože) bude odstraněna, podklad (betonová mazanina) bude zbroušena a uzavřena. Součástí dodávky je i oprava stávající hydroizolace. Před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> Vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

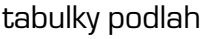
[illegible]



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]





## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen - hlavní podesty schodišť v patrech			PC. 1/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	2.09	80,66	70,13
2 - penetrační nátěr		3.08	81,74	68,93
3 - cementový litý potěr	50,0	4.08	80,94	70,08
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou		5.09	38,21	35,07
5 - expandovaný polystyren	120,0		281,55 m	244,21 m
celkem	190,0			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
1 - broušené teraco polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r) dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch, celková délka 60,0m				
2 - penetrační nátěr 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých oragnických látek VOC				
3 - cementový litý potěr 25MPa litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
4 - separační polyethylenová fólie jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
5 - podlahový polystyren EPS 200 deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
sokl: Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
poznámka: U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen - chodby u schodišť na terénu

PC.2/3

název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	0.03	35,92	32,09
2 - penetrační nátěr		1.08b	47,68	57,25
3 - cementový litý potěr	50,0		83,60 m <sub>2</sub>	89,34 m
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
5 - expandovaný polystyren	120,0			
6 - oprava stávající hydroizolace				
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
skladba základové desky				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - broušené teraco</b> polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r) <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch, celková délka 60,0m</b>				
<b>2 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých oragnických látek VOC				
<b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>4 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>5- podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>8 - oprava stávající hydroizolace</b> při zahájení prací po odkrytí skladby podlahy bude proveden průzkum a posouzení stavu stávající hydroizolační vrstvy, dále bude stanoven postup a rozsah prací potřebných k opravě či náhradě stávající hydroizolace pro zajištění správné funkčnosti této vrstvy				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

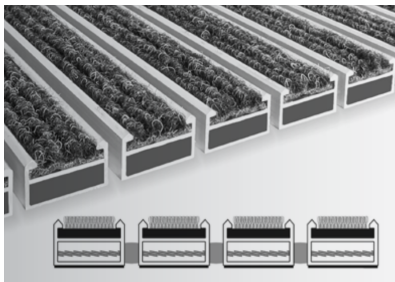
lité teraco/umělý kámen - mezipodesty schodišť			PC.3/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	2.09	11,7	
2 - penetrační nátěr		3.08	11,7	
3 - cementový litý potěr	50,0	4.08	12,1	
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou			35,5m2	
5 - expandovaný polystyren	80,0			
<b>celkem</b>	<b>150,0</b>			
železobetonová deska mezipodesty				
popis jednotlivých vrstev				
<p><b>1 - broušené teraco</b>  polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r)  <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch</b></p>				
<p><b>2 - penetrační nátěr</b>  1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanášením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC</p>				
<p><b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b>  litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot</p>				
<p><b>4 - separační polyethylenová fólie</b>  jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p>				
<p><b>5 - podlahový polystyren EPS 200</b>  deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)</p>				
<p><b>sokl:</b>  Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbýlá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.</p>				
<p><b>podklad:</b>  před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p><b>poznámka:</b>  U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBR na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1.  Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě.  Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena.  Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)</p>				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen na terénu v zádveří			PC.4a/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	1.08a	24,0	31,07
2 - penetrační nátěr			24,0m2	31,07m
3 - cementový litý potěr	50,0			
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
5 - expandovaný polystyren	60,0			
celkem	130,0			
betonová vrstva podlahy				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - broušené teraco</b> polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r), <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch, celková délka 60,0m</b>				
<b>2 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>4 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>5 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbýlá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				

## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen na terénu v zádveři			PC.4a/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č. m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - čistící zóna	17,0	1.08a	7,6	
2 - polyuretanový dvousložkový nátěr	1,0		7,6m2	
3 - penetrační nátěr				
4 - cementový litý potěr	50,0			
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
6 - expandovaný polystyren	60,0			
celkem	130,0			
betonová vrstva podlahy				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<p>1 - čistící zóna Vstupní vnitřní čistící zóna je umístěna v hlavním a bočního vstupu a je určena pro vysokou zátěž. Nosnost 2,5t, vhodné do staveb užívaných veřejností s vysokou intenzitou provozu. Hrana povrchové úpravy podlahy bude omezena pomocí hliníkového profilu rámečku čistící zóny z hliníkového profilu L 20/20/3. Čistící zóna bude provedena jako rohož z Al profilů šířky 27 mm, výšky 17mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky (možnost stáčení rohože pro lepší manipulaci při úklidu), do Al profilů se fixují gumové (palička), kartáče nebo textilní pásy, jednotlivé vyplně lze libovolně kombinovat a po opotřebení vyměnit. Výplň profilů - textilní povrch v jednotné tmavě šedé barevnosti. Povrch musí splnit požadavky PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s1 dle ČSN EN 13501-1. Zóna je zapuštěna do roviny podlahy - povrch zóny je v rovině s finální podlahou.</p> 				
<p>2 - vícevrstvý polyuretanový dvousložkový nátěr součinitelem smykového tření <math>\geq 0,5</math> dle ČSN 744505 2-komponentní, nízkoviskózní, elastický materiál na bázi polyuretanu, bez rozpouštědel, vysoce elastický nátěr, překlenující trhliny, určený na beton a cementové podklady; barevný odstín - odstín bude upřesněn architektem na stavbě, příplatková barva. V této vrstvě utěsnit spáru mezi stěnou nosnou konstrukcí podlahy proti tekoucí vodě.</p>				
<p>3 - penetrační nátěr 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanášením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC</p>				
<p>4 - cementový litý potěr 25MPa litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot</p>				
<p>5 - separační polyethylenová fólie jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p>				
<p>6 - podlahový polystyren EPS 200 deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)</p>				
<p>sokl: Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.</p>				
<p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p>poznámka: U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)</p>				





## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen s vytápěním ve vestibulu			PC.5/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	1.08c	41,53	35,69
2 - penetrační nátěr			41,53 m	35,69 m
3 - cementový litý potěr	55,0			
4 - systémová nopová deska pro podlahové vytápění s tepelnou izolací - součást dodávky UT	35,0			
5 - expandovaný polystyren	80,0			
celkem	190,0			
betonová vrstva podlahy				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<p><b>1 - broušené teraco</b>  polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r)  <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch</b></p>				
<p><b>2 - penetrační nátěr</b>  1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC</p>				
<p><b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b>  litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot</p>				
<p><b>4 - systémová nopová deska pro podlahové vytápění</b>  systémová nopová deska pro uložení topných trubek podlahového vytápění o průměru 14-17mm z expandované tvrdé polystyrenové pěny a PS folii černé barvy</p>				
<p><b>5- podlahový polystyren EPS 200</b>  deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)</p>				
<p><b>sokl:</b>  Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbýlá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.</p>				
<p><b>podklad:</b>  před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p><b>poznámka:</b>  U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBR na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1.  Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě.  Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena.  Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)</p>				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5


lité teraco/umělý kámen na mezipodestě hlavního schodiště v 5.p			PC.6/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	5.09b	12,98	
2 - penetrační nátěr				
3 - cementový litý potěr	50,0			
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
5 - expandovaný polystyren	30,0			
celkem	100,0			
betonová vrstva podlahy				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - broušené teraco</b> polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlahy je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r) <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch, celková délka 60,0m</b>				
<b>2 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>4 - separační polyethylenová folie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>5 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlahy bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbývá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen v arkýři hlavního schodiště v 5.p			PC.7/3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - broušené teraco	20,0	5.09b	4,83	
2 - penetrační nátěr				
3 - cementový litý potěr	50,0			
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
5 - expandovaný polystyren	40,0			
celkem	110,0			
betonová vrstva podlahy				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - broušené teraco</b> polymercementová vrstva v síle cca 25mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20mm); podlaha je uvažována ve světle šedé barvě; barevný odstín a struktura budou upřesněny architektem na stavbě dle vzorníku dodavatele, je nutno počítat s příplatkovou barvou a strukturou; veškeré povrchy teraca budou opatřeny uzavíracím nátěrem; součástí dodávky skladby jsou veškeré potřebné čistící, brusné, sjednocující, impregnační a uzavírací materiály, práce a postupy; před prováděním bude zhotoven vzorek k odsouhlasení a připomínkování, odstín, barevnost a struktura bude odsouhlasena architektem (atelier-r) <b>dilatace podlahy bude řešena hliníkovou dilatační lištou s šedou vložkou, která bude zaintegrována do tloušťky teraca (výška 20mm) a nebude vystupovat nad její povrch, celková délka 60,0m</b>				
<b>2 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých oragnických látek VOC				
<b>3 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>4 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>5 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				




kaučuková podlaha povrchu schodiště			PD.1 / 1	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	1.02b	16,06	
2 - lepidlo		2.02b	18,04	
3 - kamenné schodišťové stupně		3.02b	18,04	
<b>celkem</b>	<b>3,2</b>	4.02b	18,04	
		5.02b	16,06	
nosná železobetonová konstrukce			86,24m2	
<b>popis jednotlivých vrstev</b>				
<p><b>1 - kaučuková podlahová krytina</b>            vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt (atelier-r) na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protisklizová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISO 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu</p> 				
<p><b>2 - lepidlo</b>            1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepícím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů</p>				
<p><b>3 - kamenné schodišťové stupně (stávající)</b>            stávající schodiště bude ponecháno; povrch stávajícího kamenného schodiště bude očištěn, (otryskán/přebroušen), zbaven stávajících nátěrů a nánosů; povrch bude dokonale očištěn od organických sloučenin, zbaven zbytků prachu, špíny a volných částic snižujících adhezi; v případě potřeby budou defekty jednotlivých stupňů vyspraveny odpovídající kamenickou směsí, je třeba dodržet barevnost stávajícího kamene</p>				
<p><b>sokl:</b>            Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbývá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.</p>				
<p><b>podklad:</b>            před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.</p>				
<p><b>poznámka:</b>            U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBR na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1.            Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě.            Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena.            Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)</p>				

[illegible]






## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

kaučuková podlaha - hlavní podesty schodišť v patrech			PD.2/1	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	1.02a	10,90	13,24
2 - lepidlo	1,8	2.02a	10,90	13,24
3 - penetrační nátěr		3.02a	10,90	13,24
4 - cementový litý potěr	65,0	4.02a	10,90	13,24
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou		5.02a	10,20	13,14
6 - expandovaný polystyren	120,0		53,80 m <sub>t</sub>	66,10 m
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt (atelier-r) na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISo 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5


kaučuková podlaha - hlavní podesty schodišť v patrech			PD.2/2	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	1.17a	10,16	12,76
2 - lepidlo	1,8	2.18a	10,26	12,82
3 - penetrační nátěr		3.18a	10,76	13,12
4 - cementový litý potěr	65,0	4.17a	8,68	11,86
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou			39,86 m <sub>l</sub>	50,56 m
6 - expandovaný polystyren	120,0			
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt (atelier-r) na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISo 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanášením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

## kaučuková podlaha - chodby u schodišť na terénu

PD.3/1


název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	0.02a	4,48	8,52
2 - lepidlo	1,8		4,48 m <sub>i</sub>	8,52 m
3 - penetrační nátěr				
4 - cementový litý potěr	65,0			
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
6 - expandovaný polystyren	120,0			
7 - oprava stávající hydroizolace				
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt {atelier-r} na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISO 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrzení podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>7 - oprava stávající hydroizolace</b> při zahájení prací po odkrytí skladby podlahy bude proveden průzkum a posouzení stavu stávající hydroizolační vrstvy, dále bude stanoven postup a rozsah prací potřebných k opravě či náhradě stávající hydroizolace pro zajištění správné funkčnosti této vrstvy				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBR na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem {atelier-r}				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5


## kaučuková podlaha - chodby u schodišť na terénu

PD.3/2

název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	0.10a	9,80	12,54
2 - lepidlo	1,8		9,80 m <sub>i</sub>	12,54 m
3 - penetrační nátěr				
4 - cementový litý potěr	65,0			
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
6 - expandovaný polystyren	120,0			
7 - oprava stávající hydroizolace				
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt {atelier-r} na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISO 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrzení podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>7 - oprava stávající hydroizolace</b> při zahájení prací po odkrytí skladby podlahy bude proveden průzkum a posouzení stavu stávající hydroizolační vrstvy, dále bude stanoven postup a rozsah prací potřebných k opravě či náhradě stávající hydroizolace pro zajištění správné funkčnosti této vrstvy				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBR na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem {atelier-r}				




## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

kaučuková podlaha - mezipodesty schodišť			PD.4/1	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	1.02b	5,49	
2 - lepidlo	1,8	2.02b	5,49	
3 - penetrační nátěr		3.02b	5,49	
4 - cementový litý potěr	65,0	4.02b	5,58	
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou		5.02b	6,20	
6 - expandovaný polystyren	80,0		28,25m2	
<b>celkem</b>	<b>150,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt (atelier-r) na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISo 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbýlá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

kaučuková podlaha - mezipodesty schodišť			PD.4/2	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - kaučuková homogenní profilovaná podlahová krytina	3,2	1.17b	5,18	
2 - lepidlo	1,8	2.18b	5,18	
3 - penetrační nátěr		3.18b	5,18	
4 - cementový litý potěr	65,0	4.17b	5,71	
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou		5.18	13,52	
6 - expandovaný polystyren	80,0		34,77m2	
<b>celkem</b>	<b>150,0</b>			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - kaučuková podlahová krytina</b> vysoce odolná homogenní elastická kaučuková podlahová krytina o tloušťce 3,2mm skládaná ze čtvercových formátů 501x501mm, jednobarevná, s klasickou kruhovou nopou, pro vysoké zatížení; bezesparý povrch, barevný odstín: výrazná žluto-oranžová barva (příplatková barva) - konkrétní odstín určí architekt (atelier-r) na základě vzorkování; třída hořlavosti (EN 13501-1) Bfl S1, protiskluzová třída (DIN 51130) R9, zlepšení hlukové izolace (ISo 10140-3) 9dB, pevnost v roztržení (ISO 34-1, postup B, metoda A) 35kN/m, tvrdost (ISO 48-4) 87 Shore A; schodišťové hrany budou řešeny pomocí systémových kaučukových schodových hran 45x50mm ve shodném barevném odstínu				
				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní disperzní lepidlo, bez rozpouštědel, lepidlo určené pro pokládání kaučukových podlah s vysokým lepicím výkonem a s možností okamžitého zatížení, lepidlo pro rychlou montáž a k trvalému přilepení kaučukových podlahových formátů				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC				
<b>4 - cementový litý potěr 25MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25MPa s obsahem polypropylenových vláken; následně po vytvrdnutí podlahy musí být nařezány dilatační spáry z důvodu zamezení vzniku trhlin vlivem smršťovacího napětí; spáry se vyplní pryžovým profilem nebo polyuretanovým tmelem; dilatační spáry musí zohledňovat geometrii a rozměry půdorysného tvaru místnosti a smršťování betonu; vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot				
<b>5 - separační polyethylenová fólie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - podlahový polystyren EPS 200</b> deska z expandovaného pěnového polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK, pevnost v tlaku 200kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, podlaha bude precizně dotažena až ke stěnové konstrukci. Zbýlá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901; podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Bfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobci pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r)				





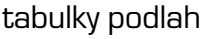
Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

kamenná dlažba vstupu na terénu			PE. 1 / 3	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	
1 - desková kamenná dlažba, rozměr 380/880mm, kladena podélně na vazbu	40,0		26,96	
2 - lepidlo na kamennou dlažbu	5,0		26,96 m <sub>i</sub>	
3 - penetrační nátěr				
4 - cementový litý potěr	55,0			
5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
6 - souvrství modifikovaných asfaltových pásů				
celkem	100,0			
podkladní železobetonová konstrukce				
násyp				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - dlažba z žulových desek (nová)</b> přírodní žula šedé barvy pro exteriérové použití, s pravidelnou hranou a přírodním hrubým matným povrchem, povrch dlažby bude zpracován v pemrlovaném provedení, v obdélníkových velkoplošných formátech o rozměru 380x880mm (rozměr vychází z osového rozestupu sloupů vstupu v podélném směru a rovnoměrné rozdělení ve směru příčném) kladených podélně na vazbu - před kladením dodavatel předloží výkres spárořezu k odsouhlasení a připomínkování generálnímu projektantovi (atelier-r), dodávka této vrstvy bude před objednáním materiálu odsouhlasena investorem a architektem, konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r). GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem; kvalitativní a estetické parametry budou co nejvíce odpovídat původní žulové dlažbě vstupu po položení kamenné dlažby a vytvrdnutí lepidla se spáry vyspárují cementovou spárovací hmotou pomocí gumového hladítka; následně bude povrch dlažby ošetřen impregnačním nátěrem pro ochranu kamene a snadnější údržbu podlahy.				
<b>2 - lepidlo na kamennou dlažbu</b> rychle tvrdnoucí flexibilní cementové práškové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadtutí, obsahuje tras - vhodné pro citlivý přírodní kámen				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkoviskózní, s nízkým obsahem VOC				
<b>4 - betonová mazanina 25MPa s výztuží</b> mazanina bude provedena z betonu C25/30, s výztuží KARI sítěmi 150/150/6mm v polovině tloušťky, pevnost v tlaku min. 25MPa; provedena ve spádu 0,5% směrem od budovy; veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm; povrch ošetřit ochranným postříkem; první 3 dny je potřeba zabránit nerovnoměrnému vysychání mazaniny průvanem, slunečním zářením, lokálním zdrojem tepla, tj. utěsněním okenních a dveřních otvorů, popř. jiných prostupů, přistíněním velkých oken tmavou folií, zabránění komínovému efektu u výtahových šachet apod.; dilatační spáry převzít, z důvodu zamezení vzniku trhlin je nutné vytvořit smršťovací spáry - ve dveřních prostupech, u velikosti polí >=40m², u ramen delších než 6,5m a při poměru stran větším než 3:1, smršťovací spáry se připravují před položením potěru pomocí spárových profilů (přes celou tloušťku nebo jako řízená trhlina) nebo se prořezávají po dosažení pochozí pevnosti, max. 24h po dosažení pochozí pevnosti při ošetřování potěru postříkem. Řez min. do 1/3 tloušťky potěru, spáry se vyplní PU tmelem, cementovou stěrkou, nebo se desky zmonolitují sponkováním.				
<b>5 - separační polyethylenová folie</b> jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány				
<b>6 - hydroizolační souvrství ze dvou modifikovaných asfaltových pásů</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny dodávající vysokou pevnost, pl. hmotnost 200g/m², pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE folií - např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, pl. hmotnost 200g/m², pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu je opatřen separační PE folií - např. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL - hydroizolace bude plnohodnotně natavena na podkladní beton, hydroizolace zároveň zajišťuje ochranu proti radonu				
<b>sokl:</b> Po obvodu podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. Podlaha bude provedena bez soklu, stěrka bude precizně dolita až ke stěnové konstrukci. Zbylá spára bude vyčištěna a u povrchu vyplněna trvale pružným tmelem v barvě odpovídající barvě nášlapné vrstvy podlahy.				
<b>podklad:</b> Před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901.				
<b>poznámka:</b> U nových podlahových krytin bude ve všech místnostech splněn požadavek PBŘ na třídu reakce na oheň min. Dfl-s2 dle ČSN EN 13501-1. Součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě. Tloušťka podkladních vrstev se musí přizpůsobit konkrétní finální povrchové úpravě a výrobcí pro dosažení dané finální výškové úrovně podlahy. Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).				



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

[illegible]





## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

plechová podlaha na terénu před vstupem

PF.1/3

[illegible]