

**východní, západní část**

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

## **PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5**

---

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místo stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	prosinec 2023

---

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.1.1.29**

---

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.

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

Přechody podlah:

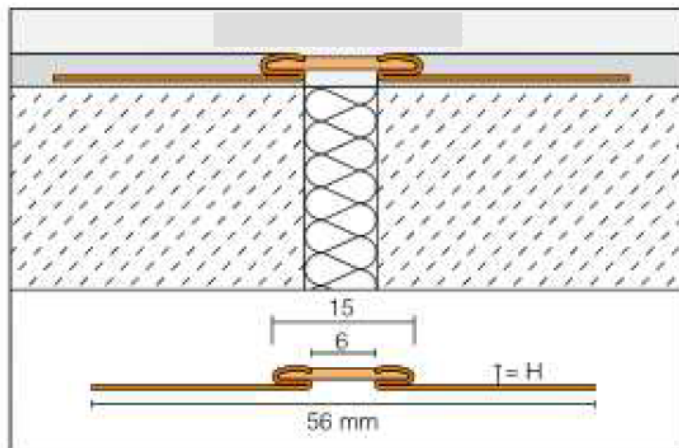
Veškeré přechody podlah nebudou řešeny přechodovými lištami, ale lištami, které jsou zaintegrované do tloušťky podlahových vrstev a nevystupují na jejich povrch.

Přechody teraco - teraco, linoleum - linoleum, PVC - linoleum, PVC - teraco 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 lino/lino 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 PBR na třídu reakce na oheň. Podlahové krytiny v CHÚC musí vykazovat třídu reakce na oheň v rozsahu A1fl až po nejhorší Cfl dle ČSN EN 13501-1.

Povlakové krytiny (přírodní linoleum, 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 schodiškových 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.



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v chodbách - tl. 6mm, zatížení 400 kg/m²			PA.1/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	0.01	32,05	13,25
2 - lepidlo	0,5	0.18	73,33	23,08
3 - penetrační nátěr		0.20	37,49	37,26
4 - samonivelační sádrová stěrka	3,0	0.22	22,36	21,00
5 - penetrační nátěr		0.23	18,78	23,70
celkem	6,0	0.27	8,84	14,00
vyspravení stávající podlahy		1.01	52,89	25,21
		1.02a	15,14	8,52
		1.06a	10,11	12,12
		1.06b	10,08	12,12
popis jednotlivých vrstev		1.07	65,21	14,99
Stávající podlaha bude ponechána, povrch bude odmaštěn, uvolněné dlaždice budou odstraněny, chybějící části a nerovnosti budou zapraveny vysprávkovým tmelem (10 %). V suterénu bude očištěno a zapraveno stávající teraco. Na očištěný povrch bude po nanesení samonivelační a penetrační vrstvy položena finální krytina - přírodní linoleum s PUR. Výškové rozdíly mezi podlahou chodby a stávajícími místnostmi budou vyrovnány přechodovou lištou, případně v úrovni ostění dveří pomocí vyrovnávací stěrky. Návaznosti na schodiště budou v celkové ploše 15,14 m² řešeny vybouráním dlažby a vyspádováním betonovou mazaninou a epoxidovou stěrkou - viz skladba PA.6/V.		2.01	109,14	50,70
		2.02a	10,90	6,17
		2.07a	6,68	7,16
		2.07c	4,89	6,19
		2.08	67,55	12,76
		3.01	99,15	37
		3.02a	12,02	6,02
		3.07	65,01	17,4
		4.01	94,52	39,49
		4.02a	14,51	5,93
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.		4.07	65,12	15,59
		5.01	89,06	42,7
		5.05	63,43	46,3
			1 048,26 m²	498,69 m
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3,5 - 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>4 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček, nosných sloupů a v chodbách na straně nábytkové předstěny 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 jsou součástí podlahových systémů, 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR ve dveřních portálech - tl. 51mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.1b/V	
název vrstvy	tl. (mm)	podlaží	plocha (m <sup>2</sup> )	
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	-1	9,34	
2 - lepidlo	0,5	1	5,92	
3 - samonivelační sádrová stěrka	3,0	2	15,12	
4 - penetrační nátěr		3	11,65	
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	4	9,14	
6 - vyrovnávací podsyp [velikost zrna 0,2 - 4 mm]	20,0	5	2,72	
<b>celkem</b>	<b>51,0</b>		<b>53,89 m<sup>2</sup></b>	
popis jednotlivých vrstev				
Podlaha v místě nově budovaných dveřních otvorů u místností, kde nedochází k celoplošné výměně podlahy. Stávající práh s podlahou, případně zdívo, budou odbourány v tloušťce 50 mm. Skladba nové podlahy dveřního portálu bude provedena shodně v návaznosti na skladbu navazujících komunikací. Úrovně podlah komunikací a návazných místností budou zaměřeny na stavbě. V případě odchylek úrovní podlah bude výškový rozdíl řešen umístěním dřevěné přechodové lišty.				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svačování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržností, k lepení přírodního linolea				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<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 5 kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09 W/mK				
<b>sokl:</b> Podlaha bude provedena bez soklu, linoleum 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 oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10 mm.				
<b>podklad:</b> Po provedení bourací prací bude zhodnocen stav podkladu (dřevěných konstrukcí a škváry) - podle stavu bude rozhodnuto o ponechání nebo výměně prvků. V projektu není s těmito položkami uvažováno. 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR ve dveřních portálech - tl. 51mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.1b/Z			
název vrstvy	tl. (mm)	podlaží	plocha (m <sup>2</sup> )			
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	-1	10,71			
2 - lepidlo	0,5	1	16,81			
3 - samonivelační sádrová stěrka	3,0	2	5,59			
4 - penetrační nátěr		3	13,96			
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	4	13,54			
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2 - 4 mm)	20,0	5	3,11			
celkem	51,0		63,72 m <sup>2</sup>			
popis jednotlivých vrstev						
<p>Podlaha v místě nově budovaných dveřních otvorů u místností, kde nedochází k celoplošné výměně podlahy. Stávající práh s podlahou, případně zdivo, budou odbourány v tloušťce 50 mm. Skladba nové podlahy dveřního portálu bude provedena shodně v návaznosti na skladbu navazujících komunikací. Úrovně podlah komunikací a návazných místností budou zaměřeny na stavbě. V případě odchylek úrovní podlah bude výškový rozdíl řešen umístěním dřevěné přechodové lišty.</p> <p><b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení</b></p> <p>Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> <p><b>2 - lepidlo</b></p> <p>1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea</p> <p><b>3 - samonivelační sádrová stěrka</b></p> <p>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, přemosťující trhliny</p> <p><b>4 - penetrační nátěr</b></p> <p>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></p> <p>homogenní desky ze sádry a celulózových vláken, hydrofobizované, plošná hmostnost 29 kg/m<sup>2</sup>, třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m<sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13</p> <p>desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním &gt;/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny</p> <p><b>6 - vyrovnávací podsyp</b></p> <p>speciálně sušený, pórobetonový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5 kN/m<sup>2</sup>; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m<sup>3</sup>, třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09 W/mK</p> <p><b>sokl:</b></p> <p>Podlaha bude provedena bez soklu, linoleum 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 oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10 mm.</p> <p><b>podklad:</b></p> <p>Po provedení bourací prací bude zhodnocen stav podkladu (dřevěných konstrukcí a škváry) - podle stavu bude rozhodnuto o ponechání nebo výměně prvků. V projektu není s těmito položkami uvažováno. 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></p> <p>Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových sytémů, 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. Skutečná tloušťka skladby pro dosažení výškové úrovně podlahy bude zaměřena na stavbě a skladba dle toho případně upravena.</p> <p>Pohledové materiály a konstrukce budou vzorkovány a předloženy k odsouhlasení architektem (atelier-r).</p>						



přírodní linoleum s PUR - tl. 31 mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.2/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	1.21	22,65	20,54
2 - lepidlo	0,5	1.22	11,41	15,09
3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny	3,0	1.23	11,27	15,03
4 - penetrační nátěr			<b>45,33 m<sup>2</sup></b>	<b>50,66 m</b>
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0			
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2 - 4 mm)	0-20,0			
<b>celkem</b>	<b>31 - 51,0</b>			
prkna	22,0			
násyp - škvára	105,0			
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<b>6 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, polyuretanový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5 kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09 W/mK				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček, nosných sloupů a v chodbách na straně nábytkové předstěny bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vymalována v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> Po provedení bourací prací bude zhodnocen stav podkladu (dřevěných konstrukcí a škváry) - podle stavu bude rozhodnuto o ponechání nebo výměně prvků. V projektu není s těmito položkami uvažováno. 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				





přírodní linoleum s PUR - tl. 31 mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.2/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	2.21b	12,33	7,76
2 - lepidlo	0,5	2.22a	3,73	3,8
3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny	3,0	2.22b	15,29	11,28
4 - penetrační nátěr		2.23	12,20	14,79
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0	2.24	26,32	21,52
6 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2 - 4 mm)	0-20,0	2.25	15,93	11,5
<b>celkem</b>	<b>31 - 51,0</b>	2.27	13,41	16,78
		2.28	13,41	16,80
prkna	22,0	3.17	51,4	19,01
násyp - škvára	105,0		<b>164,09 m<sup>2</sup></b>	<b>123,24 m</b>
železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spojte na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<b>6 - vyrovnávací podsyp</b> speciálně sušený, polyuretanový granulát na minerální bázi bez dalších pojiv, s ostrohrannou strukturou zrna; soudržný, s vysokou pevností, pro zatížení do 5 kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09 W/mK				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček, nosných sloupů a v chodbách na straně nábytkové předstěny bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vymalována v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).				
<b>podklad:</b> Po provedení bourací prací bude zhodnocen stav podkladu (dřevěných konstrukcí a škváry) - podle stavu bude rozhodnuto o ponechání nebo výměně prvků. V projektu není s těmito položkami uvažováno. 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				





PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v arkýřích - tl. 111mm, zatížení 400 kg/m²			PA.3/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	2.06b	9,94	5,03
2 - lepidlo	0,5	2.07b	5,92	5,78
3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny	3,0		15,86 m²	10,81 m
4 - penetrační nátěr				
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0			
6 - expandovaný polystyren	80,0			
celkem	111,0			
skladba nosné konstrukce podlahy				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, přemosťující trhliny, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m², třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m² K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<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 5 mm				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v arkýřích - tl. 111mm, zatížení 400 kg/m²			PA.3/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	3.10b	5,89	6,76
2 - lepidlo	0,5	3.11b	9,94	5,04
3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny	3,0		15,83 m²	11,80 m
4 - penetrační nátěr				
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0			
6 - expandovaný polystyren	80,0			
celkem	111,0			
skladba nosné konstrukce podlahy				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, přemosťující trhliny, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m², třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m² K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<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 5 mm				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v suterénu - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m²			PA.4/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	0.17	11,75	15,23
2 - lepidlo	0,5		11,75 m²	15,23 m
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0			
4 - penetrační nátěr				
5 - cementový litý potěr	55,0			
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
7 - expandovaný polystyren	130,0			
8 - oprava stávající hydroizolace				
celkem	190,0			
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<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 vyrovnaní podkladů v interiérech; tloušťka vrstvy 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (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> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m²			PA.5/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	1.20	11,47	14,74
2 - lepidlo	0,5	2.26	10,69	14,60
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0	4.22	11,39	15,14
4 - penetrační nátěr		5.25	10,03	12,97
5 - cementový litý potěr	55,0		43,58 m²	57,45 m
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
7 - expandovaný polystyren	130,0			
celkem	190,0			
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, 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 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v předsíních schodišť - tl. 50-56 mm			PA.6/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	0.02a	1,42	
2 - lepidlo	0,5	1.02a	3,43	
3 - penetrační nátěr		2.02a	3,43	
4 - epoxidová stěrka	2,0	3.02a	3,43	
5 - tenkovrstvá betonová mazanina ve spádu	45,0-51,0	4.02a	3,43	
<b>celkem</b>	<b>50,0-56,0</b>		<b>15,14 m²</b>	
<b>popis jednotlivých vrstev</b>				
Linoleum u schodiště bude ukončeno hliníkovým podobkladovým L profilem osazeným skrytě do vyrovnávací stěrky.				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejoyvý útłum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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 přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - penetrační nátěr</b> 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové stěrky; nízkovizkózní, s nízkým obsahem VOC				
<b>4 - epoxidová stěrka</b> dvousložkový epoxidový penetrační nátěr bez obsahu organických rozpouštědel				
<b>5 - betonová mazanina ve spádu</b> mazanina bude provedena z betonu C20/25, pevnost v tlaku min. 20 MPa; provedena ve spádu směrem ke schodišti; veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm; povrch ošetřit ochranným postřikem				
<b>sokl:</b> Délka soklu je započítána v rámci skladby PA.1/V. Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček, nosných sloupů a v chodbách na straně nábytkové předstěny 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 jsou součástí podlahových systémů, 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

přírodní linoleum s PUR v předsíních schodišť - tl. 50-56 mm			PA.6/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	0.10a	1,08	
2 - lepidlo	0,5	1.17a	3,11	
3 - penetrační nátěr		2.18a	3,07	
4 - epoxidová stěrka	2,0	3.18a	3,23	
5 - tenkovrstvá betonová mazanina ve spádu	45,0-51,0	4.17a	2,79	
celkem	50,0-56,0		13,28 m²	
popis jednotlivých vrstev				
Linoleum u schodiště bude ukončeno hliníkovým podobkladovým L profilem osazeným skrytě do vyrovnávací stěrky.				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přidržností, k lepení přírodního linolea				
<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 - epoxidová stěrka</b> dvousložkový epoxidový penetrační nátěr bez obsahu organických rozpouštědel				
<b>5 - betonová mazanina ve spádu</b> mazanina bude provedena z betonu C20/25, pevnost v tlaku min. 20 MPa; provedena ve spádu směrem ke schodišti; veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm; povrch ošetřit ochranným postřikem				
<b>sokl:</b> Délka soklu je započítána v rámci skladby PA.1/Z. Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček, nosných sloupů a v chodbách na straně nábytkové předstěny 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 jsou součástí podlahových systémů, 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).				



přírodní linoleum s PUR v respiriích - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.7/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	2.06a	23,47	9,14
2 - lepidlo	0,5		<b>23,47 m<sup>2</sup></b>	<b>9,14 m</b>
3 - samonivelační sádrová stěrka	3,0			
4 - penetrační nátěr				
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0			
6 - expandovaný polystyren	100,0			
7 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2 - 4 mm)	60,0			
<b>celkem</b>	<b>191,0</b>			
stávající železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<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 5 mm				
<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 5 kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4 mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				





přírodní linoleum s PUR v respiriích - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PA.7/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m <sup>2</sup> )	sokl (bm)
1 - přírodní linoleum s PUR	2,5	3.11a	23,66	9,09
2 - lepidlo	0,5		<b>23,66 m<sup>2</sup></b>	<b>9,09 m</b>
3 - samonivelační sádrová stěrka	2,0			
4 - penetrační nátěr				
5 - 2x sádrovláknitá deska	25,0			
6 - expandovaný polystyren	100,0			
7 - vyrovnávací podsyp (velikost zrna 0,2 - 4 mm)	60,0			
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
stávající železobetonová stropní deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - přírodní linoleum s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 4dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Cfl 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10 % materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spároveň volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, k lepení přírodního linolea				
<b>3 - samonivelační sádrová stěrka se zpevňujícími vlákny</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, minimální tloušťka 5 mm				
<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, plošná hmotnost 29 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2, součinitel tepelného odporu 0,08 m <sup>2</sup> K/W, faktor difúzního odporu = 13 desky budou vzájemně slepené s posunem 50 mm, čímž vzniká stupňovitý přesah; plovoucí pokládka s vyvázáním >/= 200 mm s izolační páskou u stěn, spojení prvků slepením a upevněním pomocí šroubů nebo rozpěrných sponek; spoje desek budou přetmeleny a přebroušeny				
<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 5 mm				
<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 5 kN/m <sup>2</sup> ; velikost zrna 0,2 - 4 mm; zhutnění 5 % (tl.100 mm), objemová hmotnost 400 kg/m <sup>3</sup> , třída reakce na oheň A1, součinitel tepelné vodivosti 0,09W/mK				
<b>sokl:</b> Sokl bude proveden jako skrytý - zapuštěný v SDK desce. Hliníkový profil skryté lišty bude přikotven samořeznými šrouby do SDK konstrukce před připevněním SDK desky, vloží se do něj MDF vkladka a povrch bude shodně přetřen. U prosklených příček a nosných sloupů 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

protiskluzové PVC na toaletách v patře - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m²			PB.1/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	5.03a	1,83	5,62
2 - lepidlo	0,5	5.03b	5,36	10,18
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0	5.04a	2,48	6,76
4 - penetrační nátěr		5.04b	4,68	8,76
5 - cementový litý potěr	55,0		14,35 m²	31,32 m
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
7 - expandovaný polystyren	130,0			
celkem	190,0			
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. 2,5 mm 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 (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.</b> Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, 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 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 Mpa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10 mm. 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> 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

protiskluzové PVC na toaletách v suterénu - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m²			PB.2/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina PVC s PUR	2,5	0.05a	2,85	7,08
2 - lepidlo	0,5	0.05b	9,44	12,40
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0	0.06	1,81	5,48
4 - penetrační nátěr		0.07a	2,51	6,53
5 - cementový litý potěr	55,0	0.07b	7,07	10,64
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou			23,68 m²	42,13 m
7 - expandovaný polystyren	130,0			
8 - oprava stávající hydroizolace				
celkem	190,0			
základová 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. 2,5 mm 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 (atelieri) 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.</b> Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojе na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, 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 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (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 oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10 mm. 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 mazi podlahou a stěnou bude vytmelená 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

elektrostatické PVC s PUR v patrech - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m²			PC.1/Z	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina elektrostatické PVC s PUR	2,5	5.26	5,60	13,71
2 - lepidlo	0,5		5,60 m²	13,71 m
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0			
4 - penetrační nátěr				
5 - cementový litý potěr	55,0			
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
7 - expandovaný polystyren	130,0			
stávající železobetonová stropní deska				
celkem	190,0			
základová deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - povlaková krytina elektrostatické PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), vnitřní elektrický odpor <= 1·10 <sup>8</sup> Ω, 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.Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor 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. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.				
<b>2 - lepidlo</b> 1-komponentní, disperzní lepidlo bez rozpouštědel, s vysokou počáteční přídržností, 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 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>sokl:</b> Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10 mm. Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkokartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mazi 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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. 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).				



## PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

elektrostatické PVC s PUR v suterénu - tl. 190mm, zatížení 400 kg/m <sup>2</sup>			PC.2/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m2)	sokl (bm)
1 - povlaková krytina elektrostatické PVC s PUR	2,5	0.25	4,51	8,53
2 - lepidlo	0,5	0.26	4,62	8,62
3 - samonivelační stěrka na cementové potěry 25 Mpa	2,0		<b>9,13 m<sup>2</sup></b>	<b>17,15 m</b>
4 - penetrační nátěr				
5 - cementový litý potěr	55,0			
6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
7 - expandovaný polystyren	130,0			
8 - oprava stávající hydroizolace				
<b>celkem</b>	<b>190,0</b>			
základová deska				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - povlaková krytina elektrostatické PVC s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení</b> Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2,5 mm dle EN 649 vhodná pro školní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), vnitřní elektrický odpor $\leq 1 \cdot 10^8 \Omega$ , 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. 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>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 vyrovnání podkladů v interiérech; tloušťka vrstvy 2,0 mm				
<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 litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 200 kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5 mm (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. 10 mm. 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 mazi podlahou a stěnou bude vytmelená 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> Jednotlivé vrstvy jsou součástí podlahových systémů, 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).				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]





PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

lité teraco/umělý kámen - podesty schodišť v suterénu - tl. 150 mm			PD.2/V	
název vrstvy	tl. (mm)	č.m.	plocha (m²)	
1 - broušené teraco	20,0	0.02a	3,29	
2 - penetrační nátěr			3,29 m²	
3 - cementový litý potěr	50,0			
4 - separační PE folie s přelepením spojů páskou				
5 - expandovaný polystyren	80,0			
6 - oprava stávající hydroizolace				
celkem	150,0			
železobetonová deska mezipodesty				
popis jednotlivých vrstev				
<b>1 - broušené teraco</b> polymercementová vrstva v síle cca 25 mm se vsypem ze světlého jemného kameniva, která je po vytvrdnutí vyhrubována (vybroušena na tloušťku 20 mm); 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 20 mm) a nebude vystupovat nad její povrch</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 těžkých oragnických látek VOC				
<b>3 - cementový litý potěr 25 MPa</b> litý cementový potěr s pevností v tlaku 25 MPa 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 100 mm, 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 5 mm (důležité pro tloušťku cementového potěru)				
<b>6 - 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> 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)				



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]



PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]





PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

[illegible]