

Název a stupeň projektu

**PdF Žižkovo nám. 5
rekonstrukce části 1.PP**

Dokumentace stavby jednostupňová (Pro provádění stavby)

Datum zpracování projektu:

březen 2024 | Kat. území:

Olomouc-město | Zakázkové číslo GP:

9-051/123/00

Generální projektant



ALFAPROJEKT OLMOUC, a.s.

17. listopadu 1215/2a; 772 00 Olomouc

tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166

e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

IČ: 258 49 280

Architekt projektu

Ing. Jaromír Vymětal

Manažer projektu

Ing. František Babica

Hlavní inženýr projektu

Ing. František Babica

Zodpovědný projektant

Ing. František Babica

Vypracoval

Ing. Jaromír Vymětal

Autorizace

Objekt/Soubor

SO101 Budova PdF Žižkovo nám. 5

Část dokumentace

Architektonicko stavební řešení

Formát: 4 x A4

Měřítko: -

Datum 1. vydání: 31.3.2024

Název přílohy

Výpis HSV - skladby konstrukcí

Číslo přílohy

D.1.1.1.06

Paré

Stav	Pozice	Funkce		Popis	Technické parametry		Poznámka	Barva / Dekor	Tloušťka [mm]	
Označení: Pn.01		Název: NOVÁ PODLAHA NA TERÉNU: Protiskluzové PVC/hygienické prostory							Součinitel prostupu tepla U: 0,36 W/m²K	
Poznámka:		Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výroby. Provedení hydroizolační vrstvy bude odpovídat ČSN 730600 a ČSN 730606. Kontaktní konstrukce stavby bude provedena v 1. kategorii těsnosti - tzn. celistvá vrstva protiradonové izolace s plynotěsně provedenými spoji a prostupy dle ČSN 730601.							Celková tloušťka skladby: 165 mm	
Stávající konstrukce	1.	Ponechaná stávající hydroizolační a radonová izolační vrstva	Asfaltový pás.		Modifikovaný asfaltový pás a atestem protiradonové izolace.	Stávající asfaltový pás lokálně vyspravit v degradovaných či jinak poškozených místech, natavením nového přířezu z modifikovaného asf. pásu s atestem protiradonové izolace	-	-		
	2.	Nová tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z podlahového expandovaného polystyrenu EPS 150		Desky stabilizovaného expandovaného polystyrenu o objemové hmotnosti 23-28kg/m³, λ = 0,035W/mk; pevnost v tlaku 150 kPa.	Při ukládání desek zajistit celoplošné působení tlaku desek tepelné izolace na podklad, pozor na nerovnosti jako přesahy asf. pásu apod. Desky je vhodné uložit do vrstvy cementového tmelu.	-	100		
	3.	Separační vrstva	Separační PE fólie, pokládána proti zamýšlenému směru lití roznášecí vrstvy.		Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE).	Přesahy v šířce min. 100 mm, přelepit.	-	-		
	4.	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr na bázi cementu, oddělený od všech vystupujících svislých k-cí (obvodové stěny, příčky, zárubně, trubní rozvody, apod) a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10 mm.		Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za ohybu min. F5.	-	-	56		
	5.	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezropouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezivní můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.		-	Po zaschnutí zanechává jemně drsný povrch. Použití na savé i nesavé povrchy stěn a podlah.	-	-		
	6.	Pojistná hydroizolační vrstva	Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi cementových pojiv, jemnozrnného kameniva a pružných akrylových polymerů. Ve styku svislých a vodorovných ploch i na prostupy TZB bude použita systémová vodotěsná páska.		Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnící páska z pogumované polyesterové tkaniny.	Výška vytažení stěrky na svislou stěnu 0,2 m.	-	3		
	7.	Vyrovnávací a podkladní vrstva	Samonivelační stěrka na bázi cementů, jemnozrnných plniv a speciálních přísad, určená jako podkladová vrstva pod povlakové podlahové krytiny.		Pevnost v tlaku min. 35MPa, přídržnost min. 2,5MPa, max. zrnitost plniva 1,0mm.	Včetně systémového penetračního náteru pro snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení adheze. Případné trhliny vyplnit vysrávkovou pryskyřicí, výtlučky a díry opravnou stěrkou.	-	3		
	8.	Lepicí vrstva	Plnoplošně nanášené podlahové lepidlo, určené k lepení podlahových krytin z PVC.		Jednosložkové disperzní bezropouštědlové lepidlo na bázi akrylátové disperze.	Vysoká počáteční přídržnost.	-	0,5		
	9.	Nášlapná vrstva	Lepená podlaha z protiskluzového PVC, PVC pružná heterogenní podlahová krytina složená z PUR povrchové vrstvy, nášlapné vrstvy s dekorem, probarvené a podkladní vrstvy. Krytina plnoplošně lepená k podkladu jednosložkovým disperzním bezropouštědlovým lepidlem na bázi akrylátové disperze.		Protiskluznost dle ČSN 744505. Zátěžová třída dle klasifikace EN685 - třída 34. Kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min 3 dB. Krytina vhodná pro školní stavby.	Včetně systémového penetračního náteru.	-	2,5		

Stav	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva / Dekor	Tloušťka [mm]
Označení: Pn.02		Název: NOVÁ PODLAHA NA TERÉNU: Přírodní linoleum/kanceláře a společné prostory				Součinitel prostupu tepla U: 0,36 W/m²K	
Poznámka:		Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce. Provedení hydroizolační vrstvy bude odpovídat ČSN 730600 a ČSN 730606. Kontaktní konstrukce stavby bude provedena v 1. kategorii těsnosti – tzn. celistvá vrstva protiradonové izolace s plynotěsně provedenými spoji a prostupy dle ČSN 730601.				Celková tloušťka skladby: 165 mm	
Stávající konstrukce	1.	Ponechaná stávající hydroizolační a radonová izolační vrstva	Asfaltový pás.	Modifikovaný asfaltový pás a atestem protiradonové izolace.	Stávající asfaltový pás lokálně vyspravit v degradovaných či jinak poškozených místech, natavením nového přířezu z modifikovaného asf. pásu s atestem protiradonové izolace.	-	-
	2.	Nová tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z podlahového expandovaného polystyrenu EPS 150	Desky stabilizovaného expandovaného polystyrenu o objemové hmotnosti 23-28kg/m³, λ = 0,035W/mk; pevnost v tlaku 150 kPa.	Při ukládání desek zajistit celoplošné působení tlaku desek tepelné izolace na podklad, pozor na nerovnosti jako přesahy asf. pásu apod. Desky je vhodné uložit do vrstvy cementového tmelu.	-	100
	3.	Separační vrstva	Separační PE fólie, pokládána proti zamýšlenému směru lité roznášecí vrstvy.	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE).	Přesahy v šířce min. 100 mm, přelepit.	-	-
	4.	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr na bázi cementu, oddělený od všech vystupujících svislých k-cí (obvodové stěny, příčky, zárubně, trubní rozvody, apod) a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10 mm.	Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za ohybu min. F5.	-	-	56
	5.	Vyrovnávací a podkladní vrstva	Samonivelační stěrka na bázi cementů, jemnozrnných plniv a speciálních přísad, určená jako podkladová vrstva pod povlakové podlahové krytiny.	Pevnost v tlaku min. 35MPa, přídržnost min. 2,5MPa, max. zrnitost plniva 1,0mm.	Včetně systémového penetračního nátěru pro snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení adheze. Případně trhliny vyplnit vysprávkovou pryskyřicí, výtluky a díry opravnou stěrkou.	-	3
	6.	Lepící vrstva	Plnoplošně nanášené podlahové lepidlo, určené k lepení podlahových krytin z PVC.	Jednosložkové disperzní bezrozpuštědlové lepidlo na bázi akrylátové disperze.	Vysoká počáteční přídržnost.	-	0,5
	7.	Nášlapná vrstva	Lepená podlaha z přírodního linolea, PVC pružná heterogenní podlahová krytina složená z PUR povrchové vrstvy, nášlapné vrstvy s dekorem, probarvené a podkladní vrstvy. Krytina plnoplošně lepená k podkladu jednosložkovým disperzním bezrozpuštědlovým lepidlem na bázi akrylátové disperze.	Protiskluznost dle ČSN 744505. Zátěžová třída dle klasifikace EN685 – třída 34. Kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min 3 dB. Krytina vhodná pro školní stavby.	Včetně systémového penetračního nátěru.	-	2,5
Nové konstrukce							

Stav	Pozice	Funkce		Popis	Technické parametry		Poznámka	Barva / Dekor	Tloušťka [mm]	
Označení: Pb.01		Název: STÁVAJÍCÍ PODLAHA NA TERÉNU: PVC - bouraná							Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K	
Poznámka:		Stávající skladba podlahy s nášlapnou vrstvou z PVC. Stávající vrstvy budou odstraněny až na úroveň hydroizolace. Předpokládá se degradace a dožití stávajících materiálů v souvrství. Průzkumná sonda stávající skladby nebyla provedena a jedná se tak o předpoklad. Uvažované souvrství stávající podlahy konzultováno se správcem objektu. Bude ověřeno při realizaci a následně pak upravena tloušťka celého souvrství dle skutečného stavu.							Celková tloušťka skladby: cca 165 mm	
Ponechané konstrukce	1.	Ponechaná stávající hydroizolační a radonová izolační vrstva	Asfaltový pás.	-	-	-	-	-		
	2.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z podlahového expandovaného polystyrenu	-	-	-	-	100		
Bourané konstrukce	3.	Separační vrstva	Separační PE fólie	-	-	-	-	-		
	4.	Roznášecí vrstva	Vyztužená betonová mazanina	-	-	-	-	60		
	5.	Vyrovnávací a podkladní vrstva	Samonivelační stěrka.	-	-	-	-	2		
	6.	Nášlapná vrstva	Plnoplošně lepená PVC krytina.	-	-	-	-	3		

Stav	Pozice	Funkce		Popis	Technické parametry		Poznámka	Barva / Dekor	Tloušťka [mm]	
Označení:		Název:							Součinitel prostupu tepla U:	
Pb.02		STÁVAJÍCÍ PODLAHA NA TERÉNU: keramická dlažba - bouraná							- W/m²K	
Poznámka:		Stávající skladba podlahy s nášlapnou vrstvou z PVC. Stávající vrstvy budou odstraněny až na úroveň hydroizolace. Předpokládá se degradace a dožití stávajících materiálů v souvrství. Průzkumná sonda stávající skladby nebyla provedena a jedná se tak o předpoklad. Uvažované souvrství stávající podlahy konzultováno se správcem objektu. Bude ověřeno při realizaci a následně pak upravena tloušťka celého souvrství dle skutečného stavu.							Celková tloušťka skladby: cca 165 mm	
Ponechané konstrukce	1.	Ponechaná stávající hydroizolační a radonová izolační vrstva	Asfaltový pás.	-	-	-	-	-		
	2.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z podlahového expandovaného polystyrenu	-	-	-	-	100		
	3.	Separáční vrstva	Separáční PE fólie	-	-	-	-	-		
	4.	Roznášecí vrstva	Vyztužená betonová mazanina	-	-	-	-	55		
	5.	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba lepená cementový lepidlem.	-	-	-	-	10		