

SKLADBY KONSTRUKCÍ

STĚNY STÁVAJÍCÍ

S01A OBVODOVÁ ZEĎ - STÁVAJÍCÍ STAV

vrstva	popis vrstvy z exteriéru	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Silikátová omítka - exteriér		5
2	Tepelná izolace EPS-F		120
3	Zdivo CDm		370
4	Vnitřní omítka tenkovrstvá		5
5	Bílá výmalba - interiér		0
skladba celkem			500,0

POZN.

S01B OBVODOVÁ ZEĎ - NÁVRH

vrstva	popis vrstvy z exteriéru	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Původní silikátová omítka - exteriér		5
2	Původní tepelná izolace EPS-F		120
3	Původní zdivo CDm		370
4	Původní vnitřní omítka tenkovrstvá, s vyspravením poškozených míst po odstranění stávajícího původního nátěru a poškozeného podkladu		5
5	Penetrace na očištěný podklad ve dvou vrstvách		0
6	Bílá výmalba porézní otěruzdorná na omítky a sádrové povrchy - ve dvou nátěrech		0
skladba celkem			500,0

POZN.

S02A VNITŘNÍ ZEĎ - STÁVAJÍCÍ STAV

vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Bílá výmalba - sousední prostor		0
2	Vnitřní omítka tenkovrstvá		5
3	Zděná příčka - různé tloušťky		290
4	Vnitřní omítka tenkovrstvá		5
5	Bílá výmalba - řešený prostor		0
skladba celkem			300,0

POZN.

S02B VNITŘNÍ ZEĎ - NÁVRH			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Původní bílá výmalba - sousední prostor		0
2	Původní vnitřní omítka tenkovrstvá		5
3	Původní zděná příčka - různé tloušťky		290
4	Původní vnitřní omítka tenkovrstvá, s vyspravením poškozených míst po odstranění stávajícího původního nátěru a poškozeného podkladu		5
5	Penetrace na očištěný podklad ve dvou vrstvách		0
6	Bílá výmalba porézní otěruzdorná na omítky a sádrové povrchy - ve dvou nátěrech		0
skladba celkem			300,0
POZN.			
STĚNY NOVÉ			
S10 DĚLICÍ PŘÍČKA ZDĚNÁ tl. 115 mm			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Výmalba ve dvou vrstvách - světle šedá, RAL 7035. Bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem.		0
2	Omítka		15
3	Broušený cihelný blok tl. 115 mm na obyčejnou maltu pro nenosné příčky. Rw=44 dB.		115
4	Omítka		15
5	Výmalba ve dvou vrstvách - světle šedá, RAL 7035. Bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem.		0
skladba celkem			145,0
POZN.			
S13 PROSKLENÁ STĚNA DĚLICÍ			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	D+M Prosklená příčka dvojitá, výška 2,5 m. Zasklení - 2x VSG 55.1 čiré, Rw=40 dB(laboratorní hodnota), dveře celoskleněné Rw=32 dB. Kovové profily práškový lak, barva bílá. Mezi prosklenou příčkou a stropem / průvlakem - příčka s kovovou podkostrukcí opláštěna SDK deskami tl. 12,5 mm s jednovrstvým opláštěním a vloženou minerální izolací (celková tl. 100mm). Rw=50 dB		100
skladba celkem			100,0
POZN.			

S14	STĚNA DĚLÍCÍ V HYGIENICKÉM ZÁZEMÍ Z HPL DESKY		
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Vysokotlaká kompaktní laminátová HPL deska, tl. 12 mm. Deska určena pro vnitřní použití, vyrobené dle ČSN EN 438-4, typ CGS vhodné pro oblast použití s vysokými nároky na mechanicko fyzikální vlastnosti, jako jsou obložení stěn, letištních hal, WC kabin a výrobu nábytku odolného vůči mechanickým a chemickým vlivům. Černé jádro, povrch matný, barva bílá se strukturou. Dle výběru architekta a investora.		100
	skladba celkem		100,0
POZN. Kotvení dle technologického postupu dodavatele HPL			
S15	SDK DĚLÍCÍ PŘÍČKA NAD PROSKLENOU STĚNOU		
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	SDK dvojitý záklop. Výmalba ve dvou vrstvách - světle šedá, RAL 7035. Bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem.		25
2	Minerální vlna mezi kovovou konstrukcí z ocelových Cw profilů.		50
3	SDK dvojitý záklop. Výmalba ve dvou vrstvách - světle šedá, RAL 7035. Bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem.		25
	skladba celkem		100,0
POZN.			
VODOROVNÉ KONSTRUKCE			
P01A	PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV		
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Koberec tl. 5 mm / ker. dlažba tl. 15 mm / PVC tl. 5 mm, celoplošně lepené	nášlapní vrstva	5
2	Anhydritová stěrka (pod kobercem a PVC tl. 55 mm, pod ker. dlažbou tl. 45 mm)	roznášecí vrstva	55
3	Separační folie	separační vrstva	0
4	EPS-70S	tepelněizolační vrstva	80
5	2x hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	hydroizolační vrstva	10
6	Penetrační nátěr		0
7	Podkladní beton		150
8	Původní zemina		0
	skladba celkem		300,0
POZN.			

P01B PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP - NÁVRH S LITOU NÁŠLAPNÍ VRSTVOU			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	<p>Litá samonivelační stěrka z polyuretanových pryskyřic. Trvale elastická, bežešvá, velmi UV stabilní, nepropustná, bez rozpouštědel, samorozlévací, dekorativní, tlumící kročejový hluk. Barva světle šedá se zeleným nepravidelným pruhem s rozmazanými hranami, dle vzorníku RAL. Bude odsouhlaseno architektem a investorem. Dle technologického postupu dodavatele. Vytáhnout stěrku do svislých stěn do výše 60 mm (sokl). Dle technologického postupu dodavatele. Odstíny šedé a zelené budou dle vzorníku grafického manuálu loga ČZU. Podklad musí být dostatečně nosný, jemně drsný, pevný, bez mastnoty a olejů a rovněž bez nepřidrčných částic, přilnavost snižujících vrstev a nečistot. Pevnost v tlaku min. 25 MPa. Nedostatečně nosné vrstvy a rovněž znečištění mechanicky odstranit (tryskáním, frézováním nebo broušením). Následně průmyslovým vysavačem vytvořit 100% bezprašný podklad. Větší opravy, vyspravení smršťovacích spár, vylomení a jiné nerovnosti provést s opravnou maltou nebo základním stěrkovacím nátěrem. Pro vytvoření dekorativního vzhledu bude zelený pruh nalitý do šedého podkladu, následně rozmazán špachtlí do stran (bude odsouhlaseno architektem a investorem).</p>	Nášlapní vrstva	3
2	Penetrace ve dvou vrstvách		0
3	Anhydritová stěrka - sjednocení na stejnou výšku, sbroušení, odstranění drolicích míst a vyspravení. Důkladné očištění od mastnot, špíny, volných částic a prachů.	roznášecí vrstva	52
4	Separální folie	separační vrstva	0
5	EPS-70S	tepelněizolační vrstva	80
6	2x hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	hydroizolační vrstva	10
7	Penetrační nátěr		0
8	Podkladní beton		150
9	Původní zemina		0
	skladba celkem		295,0
POZN.			

P02A STROP S INSTALAČNÍM PROSTOREM MEZI 1.NP A 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Skladba nad instalačním prostorem (bez stavebního zásahu) - ŽB deska + VSŽ plech na ocelovou nosnou konstrukci, PVC na anhydritovou stěrku a kročejovou izolaci. Staticky nezávislá na železobetonových stropních panelech, které jsou pod dutinou.		400
2	Instalační dutina		835
3	Panelová železobetonová střešní konstrukce.		185
4	Omítka s výmalbou - k odstranění		5
5	Vzduchová mezera		265
6	SDK podhled - kazety na roštu - k odstranění		40
	skladba celkem		1730,0
POZN.			
P02B STROP S INSTALAČNÍM PROSTOREM MEZI 1.NP A 2.NP - NÁVRH			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Stávající skladba nad instalačním prostorem (bez stavebního zásahu) - ŽB deska + VSŽ plech na ocelovou nosnou konstrukci, PVC na anhydritovou stěrku a kročejovou izolaci.		400
2	Stávající instalační dutina		835
3	Stávající Panelová střešní konstrukce.		185
4	Odstranění stávající omítky s výmalbou, očištění a sbroušení železobetonových panelů a odstranění nerovností. Vyspravení poškozených míst tmelem.		0
5	Penetrační nátěr ve dvou vrstvách na beton původních stropních panelů.		0
6	Nátěr vodou ředitelnou barvou na beton ve dvou vrstvách. V odstínu světle šedá, RAL 7035. Bude odsouhlaseno architektem a investorem.		
	skladba celkem		1420,0
POZN.			
OSTATNÍ VNITŘNÍ KONSTRUKCE			
KO1 Keramický obklad			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Keramický obklad bílý, 10x20 cm, spárování spárovacím tmelem. Obklad s 3D skosením hran, glazovaný červený střeb, chemicky odolný. Šíře spár 2,5 mm. Lesklý povrch s dobrou čistitelností.		8
2	Lepící tmel pro keramický obklad		5
	skladba celkem		13,0
POZN. Přesný výběr bude odsouhlasen architektem a GP.			

KO2 SDK obklad - zaplentování instalací			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Profily DU 28x27		27
2	Zelené SDK s vyfrézovanou V drážkou 90°		12,5
	skladba celkem		39,5
POZN.			
KO3 SDK obklad - s požární odolností			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Profily DU 28x27		27
2	SDK s požární odolností (dle požadavku PBR)		12,5
3	Výmalba s barvou antracit ve dvou vrstvách		0
	skladba celkem		39,5
POZN.			
KO4 SDK podhled			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Profily Knauf 2xCD 60/27 + přímé závěsy dle potřebné délky		27
2	SDK podhled: 2 x zelený 12,5mm, do vlhkých prostor		25
3	Bílá výmalba		0
	skladba celkem		52,0
POZN.			
KO5 SDK podhled - svěšené akustické panely			
vrstva	popis vrstvy	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Akustické kruhové panely o průměru cca 600 a 1200 mm. Složení z 60% recyklovyných PET vláken a 40% bico vláken. Ukotvení do stropu na 3 ks ocelových lanek. Požární odolnost B-S1, d0 (EN13501). Tloušťka 50 mm. Lakované dle vzorníku RAL - přesný odstín dle výběru architekta a investora.		50
	skladba celkem		50,0
POZN.			
<p>Při realizaci podlah dodržovat veškerá ustanovení příslušných ČSN, zejména se jedná o ČSN 74 4505 Podlahy včetně změn, (bezpodmínečně je nutné dodržovat články týkající se rovinnosti podlah), Vyhl. 268/2009 Sb. O technických požadavcích pro stavby, a Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů a dále požadavky Vyhl.č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.</p>			

Obchodní názvy jednotlivých výrobků jsou uváděny jako příklad standardu jednotlivých materiálů, dodavatelem navrhované materiály musí mít minimálně stejné nebo lepší technické a estetické vlastnosti než navržený standard. Definitivní typy výrobků budou odsouhlaseny architektem a investorem.

Podlahové konstrukce důsledně dilatovat. Max velikost dilatačního celku je 6x6 m a maximální poměr stran 4:1, nebo dle technologických předpisů dodavatele lité podlahy. Finální polohy dilatací navrhne dodavatel na základě vlastností dodávaného potěru. Dilatace budou schváleny investorem a architektem.

Pro provádění zděných kcí platí ČSN EN 1996-2 (731101) -
Provádění zděných konstrukcí včetně norem souvisejících, technický list výrobce.

Vnější hrany dlažby budou zbroušeny nakoso kamenickým rohem bez vkládané lišty.

Protiskluzné vlastnosti podlah stanovené ve smyslu Vyhl. 268/2009 Sb. musí být doloženy atestem.

Všechny typy podlahových krytin musí být po položení řádně očištěny a napenetrovány. Keramické dlažby po položení a vyčištění ošetřit přípravkem určeným k impregnaci neporézních materiálů.

Všechny podlahy provést důsledně jako plovoucí - oddělit od prostupujících konstrukcí pomocí podlahových pásků.

Veškeré hydroizolační a lepicí stěrky, stěrky, omítky a zateplovací systémy budou používány jako ucelené, certifikované systémy včetně výztužných materiálů a hmot. Součástí bude oprávací všech detailů a návazností (kouty, vpusti, prostupy).

Před prováděním hydroizolace je nutné zamezit přístup vody, pokládku provádět za nedeštivého počasí. Pro provádění platí technický list výrobce hydroizolačního pásu.

Vnitřní omítky je možné aplikovat na zdivo, které musí vykazovat vlhkost nižší než 4% zejména v zimních měsících.

Přechody mezi podlahou a stěnami a ostatními rohy budou řešeny systémově (s výztužnými límci, sítěmi a za využití všech doporučení a systémových elementů výrobce).

Prostupy, montážní otvory a revizní dvířka budou provedeny dle požadavků navazujících profesí. Revizní dvířka v místě obkladu provést v provedení neviditelných dvířek pod obklad - dvojité pant dvířek (vysunutí, pak otevření), obklad přesahující přes dvířka až na jejich rám, rozměrem a umístěním navázat na spáry obkladu. Vodorovné hrany přizdívek a svislé rohy místností budou v provedení zabroušeného kamenického rohu bez ostrých hran. Na WC a sprchu použít pod pod keramickou dlažbu nátěrovou elastickou hydroizolaci, která bude vytažena také pod obklad 300 mm nad podlahu s použitím rohové pásky. Všechna napojení zařizovacích předmětů na stěny nebo podlahy a všechny svislé kouty budou opatřena trvale pružným protiplísňovým tmelem v barvě spár obkladu.

Sklotextilní výztužnou síťovinu do vnitřní omítky použít na nové zdivo celoplošně, v místech zvýšeného namáhání (rohy, návaznost různého zdiva, ...) ve dvou vrstvách. Rohové omítkové profily použít s ostrou hranou - pozink. Pro ukončení omítky použít ukončovací omítkové profily.

Veškeré prostupy hydroizolací provést vodotěsně pomocí ocelových chrániček s pevnou a volnou přírubou.

Spárovací hmota bude použita dle vybraného standardu keramické dlažby / obkladu a dle výběru investora a GP.