

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:						<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ ČOKÉHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová			Projektant profese							
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová										
Vypracoval	Ing.Daniel Rašek										
Investor: Masarykova univerzita											
Stavba	Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně v objektu Poříčí 9							Stupeň	DPR		
								Datum	06/2014		
								Formát	11xA4		
Stavební objekt	SO 01 Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně							Zak. č.	3210		
Část	D1.1 Architektonické a stavebně technické řešení							Měřítko	-		
Název výkresu	SPECIFIKACE STANDARDŮ							Č. výkresu	Revize		
								012	00		

## **Technické specifikace a standardy – stavba**

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Změny, které ovlivňují technické a architektonické řešení musejí být konzultovány a odsouhlaseny architektem.

### **PODLAHY**

#### **PVC v m.č. P01.016 hala, P01.020 chodba**

Popis:

PVC – vinylová homogenní podlaha v rolích, tl. 2 mm, protiskluznost R9

Barva červená, barevný a designový vzor dle vzorníku fy Gerflor, typ Mipolam Symbioz, odstín 6055 Tomato



#### **PVC v m.č. P01.002 učebna, P 01.007 jazyková zkušebna, P01.009b kočárkárna**

Popis:

PVC – vinylová homogenní podlaha v rolích, tl. 2 mm, protiskluznost R9

Barva světle šedá, barevný a designový vzor dle vzorníku fy Gerflor, typ Mipolam Symbioz, odstín 6039 Pebble



### **Koberec v m.č. P01.039 relaxační prostor**

Popis:

Zátěžový koberec vyrobený metodou vložkování – flotex, se sametovým povrchem.

Omyvatelný, odolný pro pohyb kolečkových židlí. Akustický útlum hluku 20 dB.

Požární odolnost B1. Koberec bude položen v rolích, šířka role 2 m, celková tloušťka koberce 4,3 mm. Lepení lepidlem kompatibilním s uvedeným typem koberce a podkladní stěrkou na bázi silikátu.

Barva středně šedá, barevný a designový vzor dle vzorníku fy Forbo Flotex Classic, vzor Montana, barevný odstín 296 046 grey



### **Koberec v m.č. P01.040a kancelář**

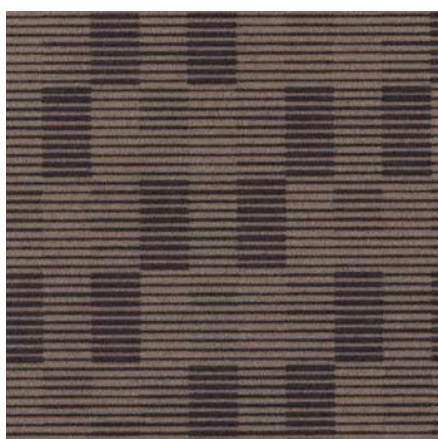
Popis:

Zátěžový koberec vyrobený metodou vložkování – flotex, se sametovým povrchem.

Omyvatelný, odolný pro pohyb kolečkových židlí. Akustický útlum hluku 20 dB.

Požární odolnost B1. Koberec bude položen v rolích, šířka role 2 m, celková tloušťka koberce 4,3 mm. Lepení lepidlem kompatibilním s uvedeným typem koberce a podkladní stěrkou na bázi silikátu.

Barva středně šedá, barevný a designový vzor dle vzorníku fy Forbo Flotex Classic, vzor Berlin, barevný odstín 368 063 taupe



### **Dřevěná venkovní podlaha v atriu P01.040**

Popis:

Podlaha z dřevěných palubek na dřevěném roštu. Na povrchu rýhovaná terasová prkna Thermowood borovice 26x117 mm, opatřeny nátěrem na olejovo-voskové bázi v odstínu 3071 medová. Spojováno nerezovými šrouby se zápusťnou hlavou.

Rošt - hranoly Thermowood 60x40 mm



## PODHLÉDY

### Podhledy bezesparé a akustické celoplošné

Popis:

Sádkartonový bezesparý podhled kombinovaný z plných a perforovaných desek. Tloušťka desek 12,5 mm, nosný rošt ocelový pozinkovaný. Plochy tvořené perforovanými deskami budou mít plný obvodový lem vytvořený zatřením otvorů v deskách sádkovým tmelem, přebroušeným. Šířka lemu viz výkresová dokumentace. Revizní dvířka systémová s minimální spárou.

Požadované vlastnosti:

Rošt ocelový pozinkovaný

Desky plné, tl. 12,5mm, standardní

Desky perforované s perforací

Příklad standardu: Perforované desky Rigiton , perforace 12/25

Plné desky Rigips RB (A)

### Podhled ze solitérních akustických panelů

Popis:

Akusticky pohltivé panely volně do řad zavěšené do prostoru. Panely rozměru 2400 / 1200 / 40 mm, jádro panelů ze skelné vlny vysoké hustoty, přední i zadní strana panelu opatřena textilním povrchem, hrany nátěr bílá. Zavěšení pomocí stavitelného ocelového závěsu. Povrchová úprava potažením tkaninou s odolností proti nárazu. Barevný a designový vzor dle vzorníku fy Ecophon Akutex FT, barva bílá frost.



Designový vzor dle katalogu fy. Ecophon, typ Solo Rectangle

## SVÍTIDLA

**Svítlidla vestavná do podhledu v m.č. P01.002 učebna, P01.007 jazyková zkušebna, P01.039 relaxační prostor, P01.020 chodba**

Popis:

Zářivkové svítidlo vestavné pro 2 zářivky T5, 2x 28W, pro modul M 600, podélný obdélníkový tvar o rozměru 1200x 300 x 60. Těleso ocelový plech lakovaný vypalovacím lakem v bílé barvě RAL 9003. Vysoce leštěná parabolická mřížka.



Designový vzor dle katalogu fy. Beghelli, typ Lyra

**Svítlidla přisazená a závěsná v m.č. P01.009a dětský koutek, P01.009b kočárkárna, P01.039 relaxační prostor, P01.040a kancelář**

Popis:

Zářivkové svítidlo vestavné pro 2 zářivky T5, 2x 35W, pro modul M 600, podélný obdélníkový tvar o rozměru 1500x 200 x 60. Těleso ocelový plech lakovaný vypalovacím lakem v bílé barvě RAL 9003. Vysoce leštěná parabolická mřížka.



Designový vzor dle katalogu fy. Beghelli, typ Canes

**Svítlidla přisazená venkovní m.č. P01.040 atrium**

Popis:

Venkovní přisazené svítidlo pro zářivku 1x11W, délka 280 mm, výška 95 mm, tělo kovové v barvě stříbrná, matně opálový kryt. Krytí IP44.



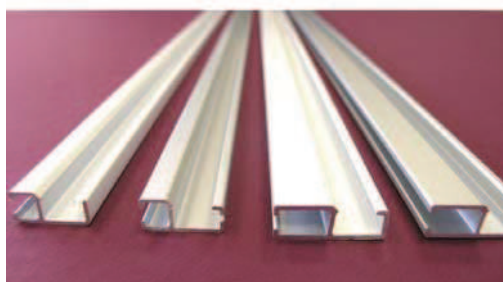
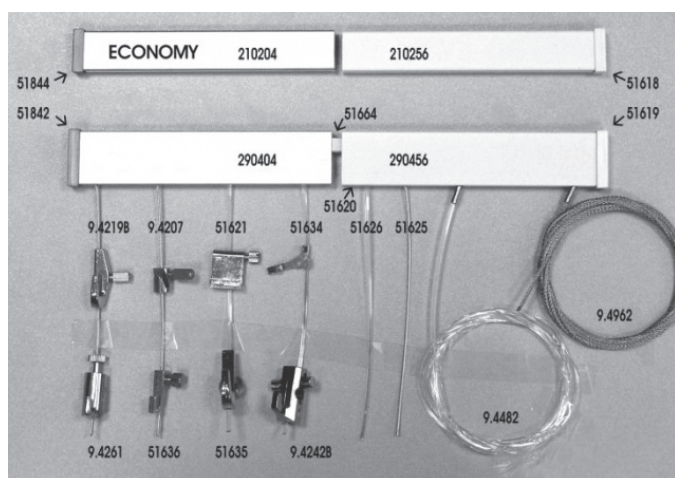
Designový vzor dle katalogu fy. EGLO, typ Cinema

## GALERIJNÍ SYSTÉM

### 8/Z Závěsný galerijní systém v m. č. 01.039 relaxační prostor 01.016 hala, 01.017 bufet

Popis:

Lankový závěsný posuvný galerijní systém, umožňující rektifikovatelné zavěšení rámců s výtvarnými díly. Hliníkový průběžný závěsný profil v bílé barvě, ocelová lanka s háky pro zavěšení rámců. Pro každý rám jsou použity dva háky. Součástí bude materiál pro zavěšení 30 ks rámců, včetně těchto rámců (ocelová závěsná lanka s jezdcem, háčky po 2ks na rám, závěsná lišta 35,5 bm, koncové kryty lišty, držáky a spojnice závěsných lišt), navíc 20 ks obrazových háků s rychloposuvem.



Barevný a designový vzor dle vzorníku Nielsen, typ Economy.

## KUCHYŇSKÁ LINKA

### 1/T Kuchyňská pracovní linka s vybavením v m.č. 01.009a dětský koutek

Viz grafická příloha

Popis:

Typová kuchyňská linka s vestavěným umyvadlem, dřezem, dřezovou stojánkovou baterií, mikrovlnkou.

Zvnějšku viditelné části korpusu a dvířka LTD tl.18 mm, odstín EGGER H1394 dub cremona pískový, hrany ABS tl. 2 mm v odpovídajícím odstínu. Vnitřní části korpusu a police LTD bílá matná hladká. Rektifikovatelné plastové nohy, nasouvací plastová soklová lišta s čelní stranou v provedení matný nerez. Pracovní deska postforming, tl. 30 mm, zaoblená čelní hrana, provedení šedá – titan. Barevný a designový vzor Kronospan 853 PE mat. Madla hliník matný, hranatá, délka cca 140 mm.

Budou osazeny nerezový jednoduchý dřez s odkapovou plochou, dále vestavné umyvadlo dle specifikace části ZTI. Dále bude součástí linky vestavná chladnička.





## VNITŘNÍ DVEŘE

### 2L/T, 2P/T Dřevěné vnitřní dveře

Popis:

Křídlo dřevěné s polodrážkou, plné, konstrukce z lehčené DTD. Povrch fólie, barva bílá.

Zárubeň ocelová s polodrážkou, nástřík, barva bílá.

Kování zámek s vložkou, typ klika-klika, štíty.

### 3L/T, 3P/T Dřevěné vnitřní dveře

Popis:

Křídlo dřevěné s polodrážkou, plné, konstrukce z lehčené DTD. Povrch fólie, barva bílá.

Zárubeň ocelová, s požadovanou požární odolností. Barva bílá.

Křídlo dřevěné, sendvičové, s polodrážkou. Barva bílá.

Kování: Zámek s vložkou, vložku v systému generálního klíče zajistí dodavatel stavby v součinnosti s investorem. Vrchní kování koule – klika, štíty.

Elektromagnetický otvírač ovládaný signálem ze čtečky a dom. vrátného v zárubni (specifikace viz slaboproud).

### 3L/T, 3P/T Dřevěné vnitřní dveře

Popis:

Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, konstrukce z lehčené DTD. Povrch fólie, barva bílá. Zárubeň: ocelová s polodrážkou, nástřík, barva bílá.

Kování: zámek s funkcí PANIK, s vložkou. Vrchní kování koule-klika, štíty, klika s funkcí PANIK.

#### **4P/Z Hliníkové vnitřní dveře**

Popis:

Vnitřní dvoukřídlové prosklené dveře z hliníkových profilů, hlavní křídlo pravé.

Zasklení: jedním sklem, bezpečnostní sklo čiré.

Kování: zámek s vložkou, vrchní kování klika-klika, štíty.

Povrch: prášková barva, barva bílá.

#### **7/Z Dveřní madlo**

Popis:

Nerezové matné dveřní madlo hranaté, délka cca 200 mm, montáž a konkrétní typ nutno přizpůsobit možnostem stávajícího dveřního křídla.



#### **VĚŠÁKOVÉ STĚNY**

##### **Věšáková stěna do třídy 1500/1600 mm, 10 věšáků**

Popis:

Podkladní deska – LTD tl.18 mm, odstín EGGER H1394 dub cremona pískový, hrany ABS tl. 2 mm v odpovídajícím odstínu.

Věšák – hliníkový v.150 mm, designový vzor IKEA, série Vippa, kotveno nerezovými šrouby s křížovou hlavou.





## OSTATNÍ VYBAVENÍ

### 10/Z, 11/Z, 12/Z, 13/Z Textilní rolety v m.č. P 01.039 relaxační prostor

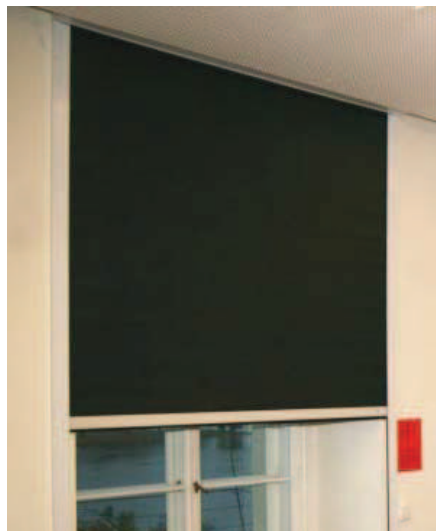
Popis:

Interiérová textilní roleta pro montáž na okenní křídlo, s horním boxem.

Montáž bude provedena na stávající prosklenou stěnu z hliníkových profilů. Dělení podle členění prosklené stěny. Textilní tkanina režná, bílá, 650g/m<sup>2</sup>, tl. 0,6 mm, barevný a designový vzor Ferrari Soltis Blackout, white

Průsvit povolen.

Ovládání každého pole řetízkem.

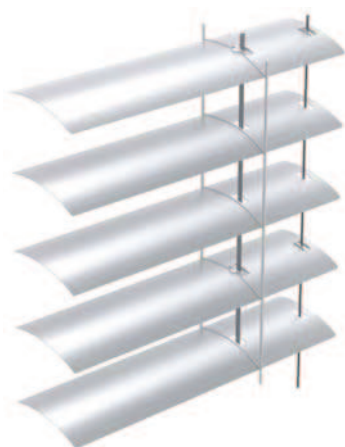


### Exteriérová horizontální hliníková žaluzie v m.č. P 01.039 relaxační prostor a P01.040a kancelář

Popis:

Venkovní horizontální žaluzie ovládaná klikou.

Horní profil z pozinkovaného plechu, rozměr cca 60x60mm, oboustranný kryt. Spodní lišta AL profil cca 20x 18 mm. Ploché lamely z vysoce pružné slitiny, š. 60mm, tl. 0,44 mm, 2x lak vypalovací barvou, postranní vedení poplastovaným ocelovým lankem. Barva lamel stříbrná, horní a spodní lišta RAL 9006.



### **1/Z, 2/Z, 3/Z Hliníková interiérová žaluzie v m.č. P01.002 učebna, P01.007 jazyková zkušebna, P.01.040a kancelář**

Popis:

Hliníkové lamely tvaru C, šířka 25 mm

Horní mechanismus žaluzie krytý hliníkovým profilem.

Ovládání prodlouženým řetízkem (výška parapetu 2250 mm)

Barva lamel a krycího profilu: bílá

### **Podkladní samonivelační stěrka**

Popis:

Samonivelační potěrová směs na bázi cementu, plniva a speciálních přísad, dodávaná jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou. Uvažovaná tloušťka vrstvy 2-5mm. Podklad penetrovat systémovou penetrací podle použitého výrobku.

Požadované vlastnosti:

Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 35 MPa

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech min. 7 MPa

Přidržitost po 28 dnech min. 2,5 MPa

Příklad standardu: MFC Level 320, penetrace MFC Primer 620.

### **Vyrovnávací potěr**

Popis:

Samonivelační potěrová směs na bázi cementu, plniva a speciálních přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou. Je určena k vyrovnání hrubých nerovností do 15 mm především betonových podlah, jako podkladová vrstva pod samonivelační potěr. Podklad penetrovat systémovou penetrací podle použitého výrobku.

Požadované vlastnosti:

Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 30 MPa

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech min. 6 MPa

Přidržitost po 28 dnech min. 2,5 MPa

Příklad standardu: MFC Level 310, penetrace MFC Primer 620.

### **Omítky**

Popis:

Pro opravu stávajících omítek poškozených při stavebních pracích použít jemnozrnnou univerzální jednovrstvou omítku, dodávanou jako suchá směs. V případě tloušťek nad 10mm použít pod omítku jádrovou vrstvu. Pro dosažení hladkého povrchu srovnatelného s navazujícími plochami stávající omítky s částí malby použít zátěr sádrovým štukem nebo tmelem.

Zrnitost : max. 0,7

Přidržitost: min. 0,2 Mpa

Příklad standardu: Jednovrstvá omítka Cemix 073b

## **Malby**

Popis:

Disperzní malířský nátěr pro aplikaci v interiéru, s vysokou kryvostí a otěruvzdorností.

Požadované vlastnosti:

Odolnost proti mytí a drhnutí (cykly): min. 5000

Přídržnost na betonu (MPa): 1,78

Ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02

Příklad standardu: Primalex fortissimo, v případě potřeby použít Primalex hloubkovou penetraci.