

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
HL. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová					
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					
Vypracoval	Ing.arch.J.Šerek					
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno					
Stavba Interiérové vybavení učeben Právnické fakulty MU				Stupeň	DVD	
				Datum	10/2018	
				Formát	7xA4	
				Zak. č.	3333	
Část	Celkový projekt interiéru			Měřítko	-	
Název výkresu	Technické specifikace a standardy			Č. výkresu	Revize	
				108	00	

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, lze jej nahradit výrobkem stejného nebo vyššího standardu pouze se souhlasem objednatele a projektanta. Konkrétní názvy jsou v dokumentaci uvedeny z důvodu barevné a tvarové kompatibility s mobiliářem v posluchárnách a seminárních místnostech 1.NP, které již byly modernizovány.

Všechny změny tvaru a materiálů musí být odsouhlaseny projektantem. Změny, které ovlivňují technické a architektonické řešení, musejí být konzultovány a odsouhlaseny architektem.

Veškeré materiály a výrobky budou vzorkovány a před výrobou bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení.

STOLY

S-1 Stůl pro PC

Rozměry (d/h/v):

1000/700/745mm

Popis:

Kancelářský stůl s kovovou podnoží tvaru H a pracovní deskou vč. doplňkových komponentů. Konstrukční schéma viz výkres č. 105a.

Deska stolu:

Materiál - LTD, tl. 18mm. Odstín kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož:

Kovová podnož bez vnějších viditelných konstrukčních spojů, sestavená ze dvou noh tvaru písmene „H“ s prostorem pro vedení kabeláže. Podnož vybavena rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy. Povrchová úprava kovových prvků vypalovaná prášková barva v odstínu RAL 9006 mat. Podnože tvaru písmene „H“ zakončeny plochými plastovými krytkami v šedé barvě RAL 9006. Kovové nohy opatřeny krycím plechem bez perforace v provedení RAL 9006 mat. Horní hrana krycího plechu bude zkrácena o 50mm z důvodu příčného protažení kabeláže skrze kovové nohy sousedících PC stolů. Stůl na konci řady bude mít krycí plech v plné výšce.

Kovové nohy vyztuženy LTD deskou tl.18mm. Odstín světle šedý - Pebble grey, NCS S1002-Y, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Vybavení:

Kabelová průchodka kovová, čtvercová 80/80/24mm, odstín stříbřitý RAL 9006.

Kabelový žlab kovový 120/80mm (š/v), délka 850mm. Odstín stříbřitý RAL 9006.

Designový vzor:



S-2 Posluchářenský stůl

Rozměry (d/h/v):

1200/600/745mm

Popis:

Kancelářský stůl s kovovou podnoží a pracovní deskou. Konstrukční schéma viz výkres č. 105a.

Deska stolu:

Materiál - LTD, tl. 18mm. Odstín kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož:

Rámová podnož samonosná, sestavená z ocelových uzavřených trojúhelníkových profilů 50/50/70mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Pod stolovou deskou jsou umístěny dva ztužující ječky obdélníkového profilu, odsazené od stolové hrany dle výkresu 105a. Povrchová úprava kovových prvků vypalovaná prášková barva v odstínu RAL 9006 mat. Podnož vybavena rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy.

Designový vzor:



S-3a Posluchářenský stůl zkosený – kotvený do podlahy

Rozměry (d/h/v):

1200-1300/450/745mm

Popis:

Posluchářenský stůl pevně kotvený k podlaze, tvořený kovovou podnoží a pracovní deskou. Čelo stolu opatřeno krytem z perforované desky. Konstrukční schéma viz výkres č. 105b.

Deska stolu:

Materiál - LTD, tl. 18mm. Odstín kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož:

Podnož samonosná rámová, z ocelových profilů 40x40mm sestavených do tvaru písmene "C". Konstrukce bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Rám podnože je upevněn po obvodu stolu, vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm. Ztužující konstrukce v čele stolu z oc. L-profilu 30x30mm. Povrchová úprava kovových prvků vypalovaná prášková barva v odstínu RAL 9006 mat.

Čelo lavice opatřeno krycí perforovanou interiérovou kompaktní deskou HPL s černým jádrem, tloušťka 6mm. Odstín světle šedý – Pebble grey, S1002-Y, matný povrch s minimální strukturou. Perforace kruhová Ø30mm v rastru 60x60mm. Deska bude lepena ke ztužující konstrukci z L-profilů a na stolové nohy.

Podnož kotvena do podlahy ve stejné poloze jako stávající lavice. Šrouby se zápusťnou hlavou, opatřené krytkami v totožné barvě jako podnože.

S-3b Posluchářenský stůl zkosený – volný

Rozměry (d/h/v):

1200-1300/450/745mm

Popis:

Posluchářenský stůl tvořený kovovou podnoží a pracovní deskou. Konstrukční schéma viz výkres č. 105b.

Deska stolu:

Materiál - LTD, tl. 18mm. Odstín kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož:

Podnož samonosná rámová sestavená z ocelových profilů 40x40mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Rám podnože je upevněn po obvodu stolu, vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm. Povrchová úprava kovových prvků vypalovaná prášková barva v odstínu RAL 9006 mat.

Podnož vybavena rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy.

S-4a, S-4b, S-4c Posluchářenský stůl 2-3-4-místný

Rozměry (d/h/v):

S-4a: 1200/450/745mm, **S-4b:** 1800/450/745mm, **S-4c:** 2400/450/745mm,

Popis:

Posluchářenský stůl pevně kotvený k podlaze, tvořený kovovou podnoží a pracovní deskou. Čelo stolu opatřeno krytem z perforované desky. Konstrukční schéma viz výkres č. 105c.

Deska stolu:

Materiál - LTD, tl. 18mm. Odstín kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož:

Podnož samonosná rámová, z ocelových profilů 40x40mm sestavených do tvaru písmene "C". Konstrukce bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Rám podnože je upevněn po obvodu stolu, vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm. Ztužující konstrukce v čele stolu z oc. L-profilu 30x30mm. Povrchová úprava kovových prvků vypalovaná prášková barva v odstínu RAL 9006 mat.

Čelo lavice opatřeno krycí perforovanou interiérovou kompaktní deskou HPL s černým jádrem, tloušťka 6mm. Odstín světle šedý – Pebble grey, NCS S1002-Y, matný povrch s minimální strukturou. Perforace kruhová Ø30mm v rastru 60x60mm. Deska bude lepena ke ztužující konstrukci z L-profilů a na stolové nohy.

Podnož kotvena do podlahy ve stejné poloze jako stávající lavice. Šrouby se zápusťnou hlavou, opatřené krytkami v totožné barvě jako podnože.

KATEDRY

K-1a, K-1b, K-2, K-3 Katedra malá

Rozměry (d/h/v):

K-1a, K-1b: 1200/800/745mm; **K-2:** 2400/800/745mm; **K-3:** 2500/800/800mm

Popis:

Katedra se skládá z několika funkčních částí spojených do jednoho celku. U katedry K-1 se jedná se o pracovní stůl a spodní skříňku se zásuvkou. U kateder K-2 a K-3 je součástí pracovní deska, skříňka na AV techniku/rack, skříň na PC a zásuvka.

Katedra musí být konstrukčně provedena tak, aby bylo možné ji v případě budoucí rekonstrukce místnosti demontovat a znovu sestavit.

Konstrukční schéma viz výkresy č. 106a, 106b, 106c.

Konstrukce stolu:

Korpus proveden z laminovaných DTD desek tl. 36 mm, zadní ztužující deska stolu - laminovaná LTD deska tl. 18mm. Dvířka a zásuvka - laminované LTD desky tl. 18mm. Hrany ABS tl. 2mm. Barevný odstín korpusu a LTD desek kamenná šedá, NCS S4005-Y50R, matný povrch s minimální strukturou.

Do čela katedry vsazena odnímatelná perforovaná kazeta. Bude připevněna ke korpusu zaklesnutím kazety pomocí prolisu tvaru písmene "J" na její spodní straně a uzamčení zámkem v horní části kazety. Zamykací systém s univerzální výměnnou vložkou Symo od výrobce Häfele, vložka s číslem 0009. Kazeta je provedena z perforované kompaktní desky HPL s černým jádrem, tl. 6mm, odstín světle šedý - Pebble grey, NCS S1002-Y, matný povrch s minimální strukturou. Perforace kruhová Ø30mm v rastru 60/60mm.

Všechny skříňky budou příčně větrány. Vzduch je nasáván otvorem pod dvířkami, proudí přes perforované dno skříňky, odchází perforovanou plochou zad katedry. Perforované dno tvořeno oc. děrovaným plechem v černé barvě. Pro umožnění cirkulace vzduchu je za perforovaným čelem vložen odnímatelný černý oc. děrovaný plech. V případě katedry K-3 je u skříňky pro rack perforované dno vynecháno.

Korpus vybaven rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy.

Kování:

Dvířka na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování. Dvířka i výsuv s integrovaným tlumením dorazu, otevírání pomocí bezúchytkového mechanismu tip-on.

Dvířka a zásuvka budou opatřeny zamykacím systémem s univerzální výměnnou vložkou Symo od výrobce Häfele.

U katedry K-1 pro dvířka použita vložka s číslem 0009, pro zásuvku č. 0010. U kateder K-2 a K-3 bude skříňka na AV techniku/rack opatřena vložkou č. 0009, skříňka s PC a zásuvka vložkou č. 0010.

Vybavení:

K-1a, K-1b: Na pracovní ploše stolu je umístěna kabelová průchodka kovová čtvercová 24x80x80mm, odstín stříbřitý RAL 9006.

K-2: Na pracovní ploše stolu je umístěna kabelová průchodka kovová čtvercová 24x80x80mm a výklopný panel se silovými a datovými zásuvkami. Panel bude obsahovat vyjímatelné zásuvky s funkcí svinování. Kryt panelu, stejně jako průchodky ve stříbřitém odstínu RAL 9006.

Skříň na AV techniku vybavena nastavitelnými perforovanými policemi z oc. perf. plechu v černé barvě.

K-3: Na pracovní ploše stolu jsou umístěny dvě kabelové průchodky kovové čtvercové 24x80x80mm a výklopný panel se silovými a datovými zásuvkami. Panel bude obsahovat vyjímatelné silové zásuvky s funkcí svinování. Kryt panelu, stejně jako průchodky ve stříbřitém odstínu RAL 9006.

Na ploše stolu bude do výřezu osazen dotykový panel ze stávající katedry.

Dvoukřídlá skříň bude vybavena rackovou skříní ze stávající katedry.

Designový vzor:



VĚŠÁKY

V-1 – V-11 Věšákové stěny

Rozměry (d/h/v):

Viz výkresy 107a, 107b

Popis:

LTD deska tl.18 mm bez viditelných kotevních prvků, osazená na nosný rošt. Odsazení desky od stěny cca 20mm. Odstín LTD desky světle šedý Pebble grey, NCS S1002-Y, matný povrch s minimální strukturou. Hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Sestava věšákových panelů je osazena vždy spodním lícem panelu 150mm nad podlahu, horní líc musí být srovnán s hranou obložek dveří. Desky jsou opatřeny kovovými věšákovými háčky – tvar písmene L, hranaté, skryté kotvení pomocí vrutů, max. výška 60mm, povrch. úprava jemně broušený nikl. Věšáky osazeny vždy do výšky 1650mm nad podlahu v rozestupech po 90mm dle výkresů 107a a 107b.

Designový vzor:



OSTATNÍ

O-1 Ochrana stěny proti oděru

Rozměry (d/v):

4200/200mm, tl.2mm

Popis:

Neporézní nástěnný obklad odolný vůči nárazu, opotřebení a oděru (dle normy BS EN ISO 6603-1: 2000). Struktura a barva imitující vzhled bílé omítky. Tloušťka obkladu 2mm.

Lepeno speciálním lepidlem na stěnu.

Horní líc obkladu umístěn do výšky 900mm.