


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize


Projektant stav. části:				  		<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAKOSKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 961</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing. arch. K. Steinhauserová					  					
Vypracoval	Ing. arch. Jan Koskan										
Investor MU ESF, Lipová 41a Brno											
Stavba  Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106						Stupeň		JP			
						Datum		01/2015			
						Formát		9 x A4			
						Zak. č.		3233			
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení					Měřítko		-			
Název výkresu	Technické specifikace a standardy					Č. výkresu		Revize			
						109		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

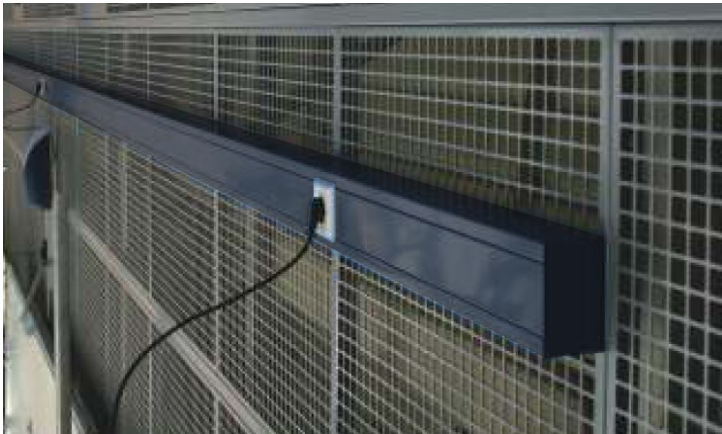

Ozn.	Popis
K1	<p><b>Koberec v m.č. 2003</b></p> <p>Kobercové zátěžové čtverce s nízkou vpichovanou smyčkou, rozměr čtverců 50x50 cm, tl. 6 mm. 100% polyamid. Hmotnost ca. 3800 g/m<sup>2</sup>, hustota vpichu min. 200 000/m<sup>2</sup>. Oblast použití tř. 33 dle EN 1307.</p> <p>Po obvodu místností bude koberec zakončen systémovým soklem ze shodného materiálu, výška cca 5 cm, zakončen plastovou lištou bílé barvy při přechodu na omítku. Ve stupňovité části posluchárny budou na vnějších hranách instalovány eloxované hliníkové lišty.</p> <p>Odstín tmavě šedá – požadavek na použití identického koberce použitého v již rekonstruovaných prostorech galerie a knihovny.</p>  <p>Designový vzor: Forbo Tessera Basis, odstín 351</p>

### POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Ozn.	Popis
Z1	<p><b>Stávající zárubně dveří v m.č. 2003</b></p> <p>Nový nátěr stávajících zárubní vstupních dveří do posluchárny, vnitřní odolná barva na kov, odstín černá shodná se stávající povrchovou úpravou.</p>


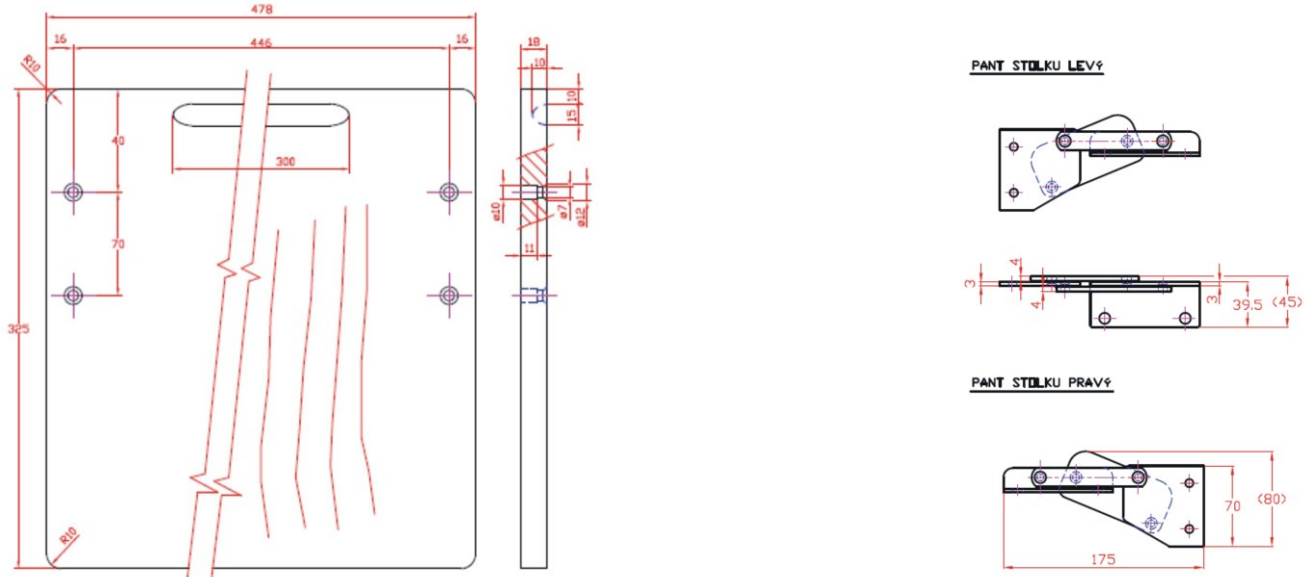
<b>D1</b>	<b>Stávající křídla dveří v m.č. 2003</b>  Nový nástřik stávajících dveřních křídel obou dveřních křídel posluchárny, vnitřní odolná barva na dřevo, odstín světle šedá shodná s povrchovou úpravou stávajících křídel.
<b>V1</b>	<b>Výmalba stěn všech místností</b>  Výmalba stěn vnitřní vysoce kryvou otěruvzdornou matnou barvou, odstín bílá. Rozsah výmalby je určen stavební částí PD.

## OSTATNÍ VÝROBKY

Ozn.	Popis
<b>K2</b>	<p><b>Kabelové kanály v m.č. 2003</b></p> <p>Průběžný kabelový žlab uchycený na ocelové podkonstrukci sezení v posluchárně P106 a to vždy ze zadní strany první a následně každé druhé řady.</p> <p>Provedení: Jednokomorový ocelový profil s kovovými nebo plastovými koncovkami a spojkami, barva černá RAL 9011. Z čelní strany průběžný kryt přerušovaný instalovanými zásuvkami – viz díl elektroinstalace. Barva krytu černá, barva el. zásuvek stříbrná (alu). Vždy dvě zásuvky v jednom rámečku pro dvě pracovní místa.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Designový vzor: kanál Strader H68, alu.</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>zásuvky Schneider UNICA TOP</p> </div> </div>

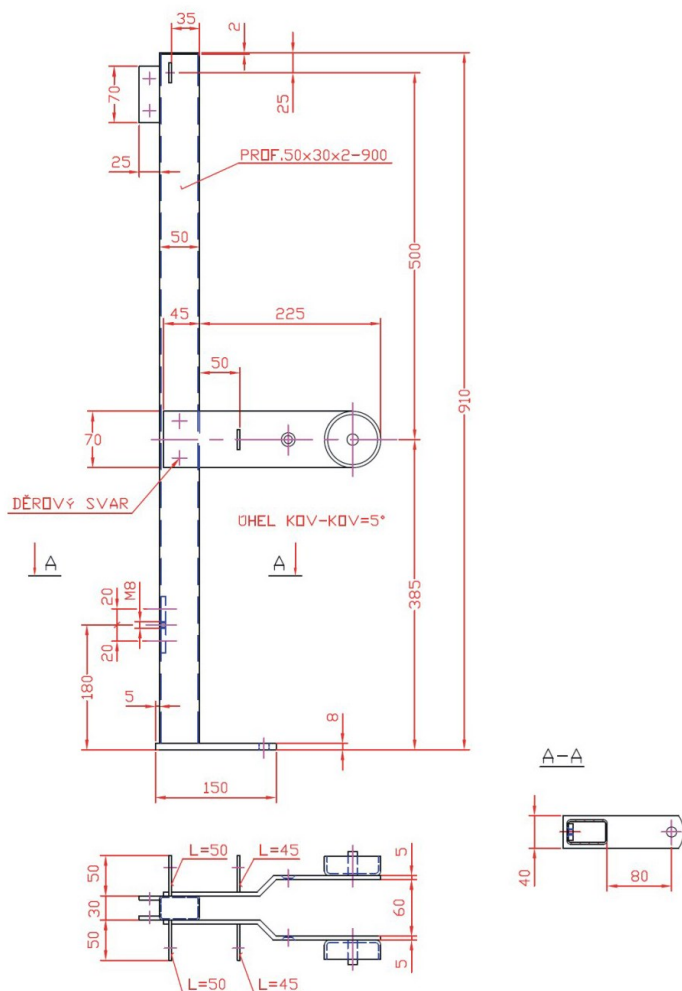
## Technické specifikace a standardy - interiér

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.

Ozn.	Popis
<b>A</b>	<p><b>Sklopný stolek s clonou na nohy, rozteč 600mm (kotvení do podlahy)</b> Viz v.č. 202</p> <p><b>7 ks</b> Pracovní deska stolu buková překližka s drážkou na psací potřeby, lakovaný bezbarvým PUR lakem Ocelové prvky ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínu RAL 9011. Sklopný mechanismus stolku s pryžovými dorazy krajních poloh. Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I</p> 
<b>B</b>	<p><b>Sklopný stolek s clonou na nohy, rozteč 600mm (kotvení do elevačních stupňů výšky 145mm)</b> Viz v.č. 202</p> <p><b>2 ks</b> Materiálové provedení Dtto jako A Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I</p>  <p>Deska sklopného stolku</p> <p>mechanismus sklopného stolku</p>

C	<p><b>Sklopný stolek pro vozíčkáře s clonou na nohy, rozteč 800mm (kotvení do podlahy)</b></p> <p><b>1 ks</b></p> <p>Materiálové provedení Dtto jako A Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I</p>
D	<p><b>Sklopné sezení se sklopným stolečkem, (kotvení do podlahy)</b> Viz v.č. 202</p> <p><b>13 ks</b></p> <p>Sedací nábytek v posluchárnách P106. Sezení sestává z opěradel s esovitým prohnutím, sklopných sedáků a sklopných stolečků. Provedeno z tvarované bukové překližky, povrchová úprava PUR lak bezbarvý, dřevěné součásti přišroubovány na ocelové podkonstrukci. Osová rozteč sedaček 600mm.</p> <p>Provedení: sedák celobukový „dutý“ lakovaný bezbarvým PUR lakem opěrák celobukový lakovaný výlisek, esovitý ergonomický tvar Ocelové prvky ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínu RAL 9011. Otoče sedáku opatřené zkrutnou pružinou a pryžovými dorazy krajních poloh.</p>  <p>Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I</p>
E	<p><b>Sklopné sezení se sklopným stolečkem, (kotvení do elevačních stupňů výšky 145mm)</b> Viz v.č. 202</p> <p><b>57 ks</b></p> <p>Materiálové provedení Dtto jako D</p>





Kotvení k-ce nohy k elevačnímu stupni  
Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I

## F Sklopné sezení, (kotvení do podlahy)

Viz v.č. 202

### 11 ks

Sedací nábytek v posluchárnách P106. Sezení sestává z opěradel s esovitým prohnutím a dutých sklopných sedáků. Provedeno z tvarované bukové překližky, povrchová úprava PUR lak bezbarvý, dřevěné součásti přišroubovány na ocelové podkonstrukci. Osová rozteč sedaček 600mm.

Provedení:

sedák celobukový „dutý“ lakovaný bezbarvým PUR lakem

opěrák celobukový lakovaný výlisek, esovitý ergonomický tvar

Ocelové prvky ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínu RAL 9011.

Otoče sedáku opatřené zkrutnou pružinou a pryžovými dorazy krajních poloh.

Designový vzor například: OPP a.s. TYP 1030 I

## K

### KATEDRA

Viz v.č. 203;

### 1 ks

Popis:

Katedra se skládá z několika funkčních částí spojených do jednoho celku:

Pracovní stůl, dvojice spodních skříněk a vyvýšená část chránící zobrazovací a ovládací prvky

AV techniky, s ohledem na ergonomii a pohodlí přednášejícího je prostor mezi stolem a ovládacím centrem vytvořen bez podpor tak, aby umožňoval obsluhu bez vstávání pouhým popojetím.

Skříňka pod nižší částí katedry, s pevnými uzamykatelnými dvířky a mechanickým nábytkovým zámekem, je vybavena rackovými výsuvnými policemi, z perforovaného plechu. Zde bude umístěné veškeré elektronické vybavení, přístupné pouze IT technikům.

Vyvýšený "box" s Al. Roletkou s el. motorickým pohonem, která bude zabezpečovat cenné vybavení jako vizualizér, který je zapuštěný do pracovní plochy, uzamykatelné skříňky PC vyučujících s prosklenými dvířky pod boxem. V prostoru pod roletkou je dále počítáno s 22" dotykovým monitorem, ovládacími periferiemi k PC, prostorem pro připojení laptopu s přípojným místem k siln. a Slp síti a perifériím a centrálním dotykovým ovladačem.

Provedení a výbava:

Materiál prachově šedé lamino Egger U732 ST15 korpus lamino tl. 38 a 18 mm, hrany dvířka ABS tl.2mm v barvě lamina, korpus hrany ABS tl. 0.5mm v barvě lamina.

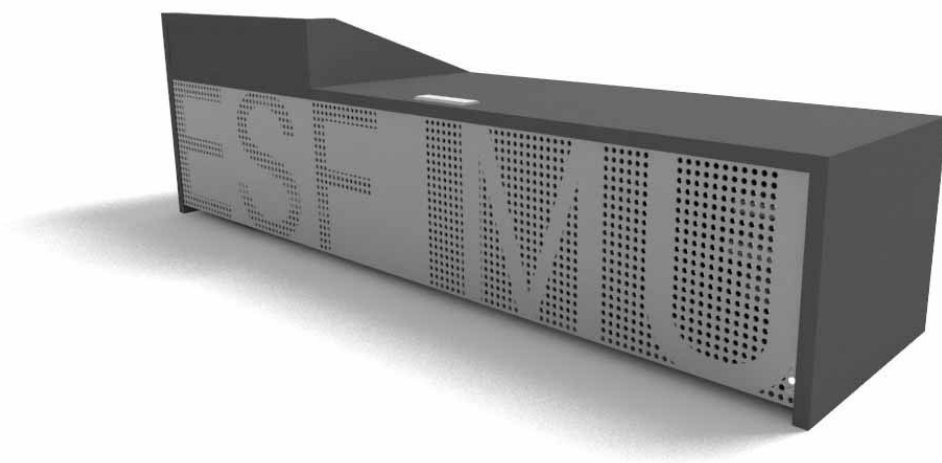
Skříňka pro PC vyučujících a roleta budou opatřeny elektromagnetickými zámky a společným čtecím zařízením čipů, které dodá investor, výrobci katedry pro zabudování a zapojení.

Dvířka skříňky pro IT vybavení jsou plná z lamina v barvě korpusu Egger U732 ST15, tl.18mm, hrany dvířka ABS tl.2mm v barvě lamina s matným povrchem. Budou zabezpečeny mechanickým zámekem, stejně jako odnímatelná perforovaná dvoudílná záda s nápisem "ESF MU", která jsou zhotovena z ocelového plechu vypáleného laserem a opatřeného barevným nástřikem interiérovou odolnou vypalovanou barvou na kov, odstín RAL 9006 mat.

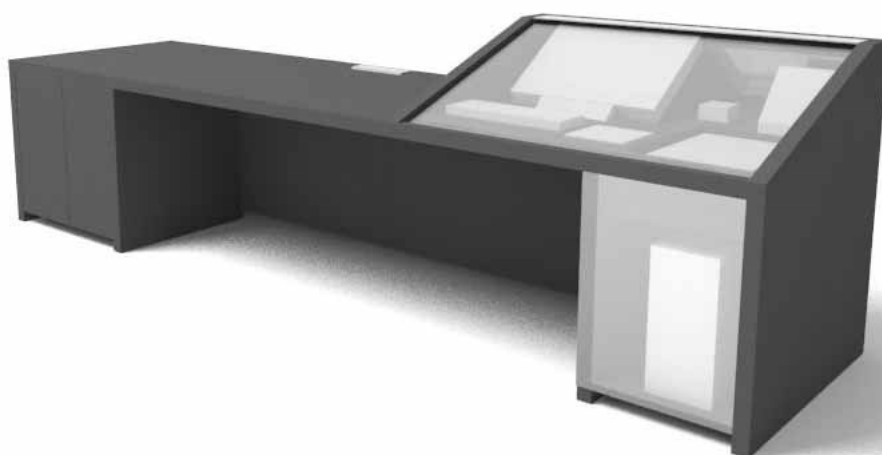
Odnímatelná záda jsou připevněná ke korpusu katedry zaklesnutím plechové kazety pomocí prolisu tvaru písmene "S" na její spodní straně a uzamčení nábytkovým zámekem v horní části kazety viz. detail na výkrese katedry č. 203.

Nábytková roleta, v hliníkovém provedení, s el. motorem, šířky 1200mm, řešení bude bez „Vyvažování“ tzn. umožňuje otevřeno / zavřeno osazená do flexibilních drážek zafrézovaných do korpusu nástavby katedry a dojezdové polodrážky v pracovní ploše. Roleta bude v místě ohybu podložena podpurným rotačním válcem, který je součástí dodávky roletového systému . Otvírává celoskleněná dvířka skříňky budou z tvrzeného skla opatřeného bezpečnostní fólií.

Vnitřek plné skříňky bude tvořen systémem výsuvných rackových polic šířky 750mm v černém kovovém perforovaném provedení, umožňující maximálně vzdušný a lépe ochlazovaný interiér skříňky. Obě skříňky pak budou přisávat studený vzduch od podlahy, přes perforované dno, tvořené rastrem otvorů Ø 20mm o pravidelných roztečích 30mm. Teplý vzduch odchází perforovanou plochou zad katedry.



Provedení Dtto jako katedra v učebnách P103 a P104



**T**

### **Školní (dvojitá) tabule, 3160/v.2900 mm**

**1 ks**

Typový výrobek.

Keramická magnetická dvojitá pylonová tabule s plochami o rozměru 3000x1200 mm, plocha bílá, pro popis fixy. Rám a pylony z eloxovaného hliníku, barva šedá.

Po celé šířce plochy hliníková odkládací lišta na psací pomůcky. Psací plocha výškově stavitelná

POZOR! Tabule bude osazena před čelní stěnou posluchárny tak, aby nedošlo ke vzájemné kolizi s promítacím plátnem, které bude zavěšeno nad touto tabulí. Plátno je stávající a bude v rámci montáže podhledů sejmuto a znovu osazeno v koordinaci s ukotvením tabule.





Designový vzor: výrobek firmy Degen

**V** **Věšákové panely, 810 / 1600mm, 48 věšáků**  
Viz v.č. 204

**6 ks**

Materiál a barevné provedení:

Podkladní deska – LTD deska tl.18 mm, lamino UNI mat, barva prachově šedá, odpovídající vzorníku Egger U732 ST15, narážecí hrana hliníková matná. Sestava věšákových panelů je umístěna vždy spodním lícem panelu 200mm nad podlahou stupňů posluchárny na boční stěně proti oknům. Věšáky materiál nerez ocel, designový vzor například Ikea Blecka.

Provedení Dtto jako stávající věšákové panely v učebnách P 103 a P 104

