

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
HI. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová					
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					
Vypracoval	Ing.arch.J.Šerek					
Investor	MU ESF, Lipová 41a Brno					
Stavba  Sekretariát a pracovna děkana ESF MU				Stupeň	DPS	
				Datum	07/2023	
				Formát	10 x A4	
				Zak. č.	3418	
Část	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení			Měřítko	-	
Název výkresu	Technické specifikace a standardy			Č. výkresu	Revize	
				109	00	

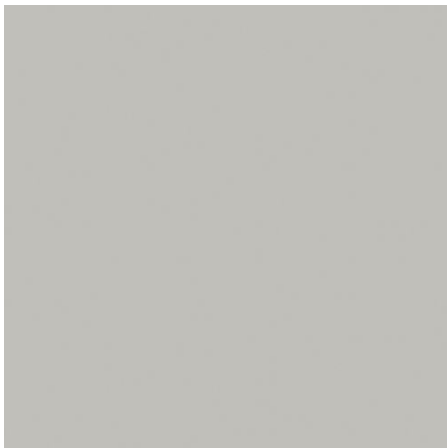
**Technické specifikace a standardy - stavba**

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.

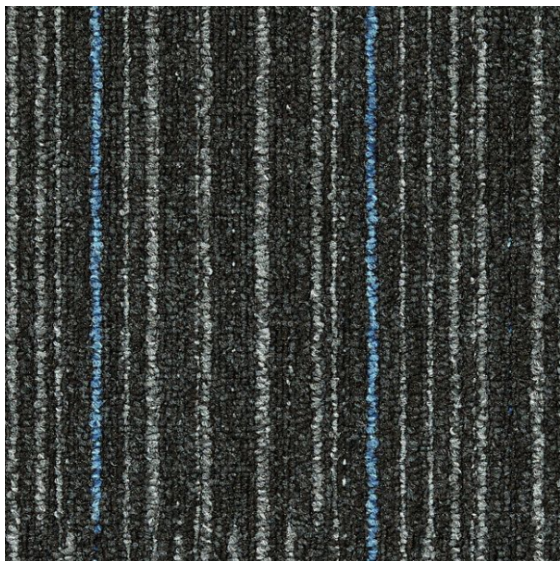
Změny, které ovlivňují technické a architektonické řešení musejí být konzultovány a odsouhlaseny architektem.

Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě budou vzorkovány.

**PODLAHY**


Ozn.	Popis
D1	<p><b>Keramická dlažba v kuchyňce</b></p> <p>Keramická dlažba neglazovaná slinutá, povrch matný, s nasákavostí &lt; 3%, vel.300/300/9 mm, kladená na stříh, protiskluznost R9. Spárovací hmota šedá. Barva šedá.</p> <p><u>Designový vzor:</u></p> 
K1	<p><b>Koberec</b></p> <p>Kobercové zátěžové čtverce, rozměr čtverců 50x50 cm, celková tloušťka 7 - 7,5mmmm. 100% hluboce probarvený nylon (technologie Solution Dyed Nylon). Celková hmotnost 3 900 – 4 100 g/m2, hustota chomáčeků min. 165 200/m2. Oblast použití tř. 33 dle EN 1307. Izolace nárazového zvuku ΔL dle EN ISO 10140-3 min. 25dB.</p> <p>Po obvodu místností bude koberec zakončen systémovým soklem ze shodného materiálu, výška 5 cm, zakončen plastovou lištou bílé barvy při přechodu na omítku.</p> <p>Odstín tmavě šedý se vzorkem. Vzorek tvořen nepravidelnými rovnoběžnými pruhy světle šedé a modré barvy (převládající světle šedá). Kladení dle designového vzoru.</p> <p>Vzor koberce bude předložen architektovi k odsouhlasení.</p>


Designový vzor:




Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.

**POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Ozn.	Popis
V1	<b>Výmalba stěn všech místností</b>  Výmalba stěn vnitřní vysoce kryvou otěruvzdornou matnou barvou, odstín bílá. Rozsah výmalby je určen stavební částí PD.
101 T	<b>Dřevěné vnitřní dveře</b> Jednokřídlé, otevíravé, bez prahu, zvukově izolační $R_w = 32$ dB, Rozměr: 800/1970 mm Stavební konstrukce: Stávající zdivo tl. 175 mm.  Křídlo: dřevěné bezfalcové, plné, s padací lištou, povrch HPL laminát, dekor světlý dub s jemným povrchem. Zvolený dekor laminátu bude totožný s navrženým nábytkem – nutno koordinovat s dodavatelem interiéru. Padací lišta.  Zárubeň: dřevěná obložková, povrch HPL laminát, těsnění. dekor světlý dub s jemným povrchem, totožný s dveřním křídlem.  Kování: dělené, klika-klika a rozety, zámek vložkový v systému generálního klíče celého objektu ESF. Celokovové pro použití ve veřejných budovách. Profil kliky kruhový, zalomení s hranou bez zaoblení, rozety kruhové.  <u>Designový vzor:</u>    Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.
102 T	<b>Dřevěné vnitřní dveře</b> Jednokřídlé, otevíravé, bez prahu, zvukově izolační $R_w = 32$ dB, Rozměr: 600/1970 mm Stavební konstrukce: Stávající zdivo tl. 100 mm.

	<p>Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, nástřik. Vnitřní odolná barva na dřevo, odstín tmavě modrý shodná s navazujícím akustickým obkladem, NCS S 4040-R70B. Vzorky barevného nástřiku budou předloženy k odsouhlasení.</p> <p>Zárubeň: stávající ocelová s polodrážkou, nový nástřik, nové těsnění, odstín tmavě modrý shodná s navazujícím akustickým obkladem, NCS S 4040-R70B. Vzorky barevného nástřiku budou předloženy k odsouhlasení.</p> <p>Kování: dělené, klika-klika a rozety, zámek vložkový v systému generálního klíče celého objektu ESF. Celokovové pro použití ve veřejných budovách. Profil kliky kruhový, zalomení s hranou bez zaoblení, rozety kruhové.</p> <p><u>Designový vzor:</u></p>  <p>Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</p>
<b>103</b> <b>T</b>	<p><b>Dřevěné vnitřní dveře</b></p> <p>Jednokřídlé, otevíravé, bez prahu, zvukově izolační <math>R_w = 32</math> dB, Rozměr: 800/1970 mm Stavební konstrukce: Stávající zdivo tl. 170 mm.</p> <p>Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, s padací lištou, nástřik. Vnitřní odolná barva na dřevo, odstín tmavě šedý matný – RAL 7024. Padací lišta.</p> <p>Zárubeň: ocelová s polodrážkou, nástřik, těsnění. Nástřik zárubní vnitřní odolnou barvou na kov, odstín tmavě šedý matný – RAL 7024.</p> <p>Kování: dělené, klika-klika a rozety, zámek vložkový v systému generálního klíče celého objektu ESF. Celokovové pro použití ve veřejných budovách. Profil kliky kruhový, zalomení s hranou bez zaoblení, rozety kruhové.</p>

	<p><u>Designový vzor:</u></p>  <p>Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</p>
<p><b>104 T</b></p>	<p><b>Dělicí zástěna v m.č. 3014</b></p> <p>Dělicí zástěna tvořená ocelovou konstrukcí, opláštěnou zavěšenými LTD deskami. Z čelní strany LTD desky opatřeny laťováním z dřevěných hranolů a logem Ekonomicko-správní fakulty MU.</p> <p>Opláštění zavěšeným obkladem bez viditelného kotvení a spár mezi deskami. Obklad zavěšen na podkonstrukci ze závěsných a podkladních laťů. Materiál obkladu laminovaná LTD deska tl. 18mm, barva tmavě šedá (NCS: S 8500-N) s matným povrchem, hrana ABS tl.0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny polyuretanovým lepidlem.</p> <p>Na LTD desce vertikálně po celé délce bez viditelného kotvení šroubovány dřevěné hranoly 50x30mm á 60mm z bukového masivu, upravené bělením nebo mořením do světlého odstínu. Povrch ošetřen tvrdým voskovým olejem.</p> <p>Vzorek dřeva včetně povrchové úpravy bude předložen architektovi k odsouhlasení.</p> <p>Na čelní straně zástěny umístěno logo ESF MU. Jednotlivá písmena budou frézována z plechu tl. 5-6mm, povrchová úprava broušený nerez nebo eloxovaný hliník – bude upřesněno během vzorkování. Font MUNI Bold a Regular velikosti 370mm (grafický podklad musí být v souladu s Grafickým manuálem Masarykovy univerzity). Hrany výřezu budou zapraveny. Jednotlivá písmena skrytě kotvena přes distanční Dodavatel předloží fyzické vzorky vyfrézovaného písmene včetně kotvení k odsouhlasení.</p> <p>Zavěšený obklad včetně podkladních laťů bude uchycen na ocelové nosné konstrukci. Ocelová konstrukce kotvena přes ocelové plotny 110/160/10mm na chemické kotvy do stropní a podlahové konstrukce. Chemické kotvy HVA + HAS M10.</p>
<p><b>105/ T</b></p>	<p><b>Obklad stěny se zavěšenou skříní v m.č. 3013</b></p> <p>Opláštění obkladem bez viditelného kotvení a spár mezi deskami. Obklad je konstrukčně rozdělen na dvě části, mezi které bude vložena zavěšená skříň. Obě části obkladu budou na všech stranách lícovat se zavěšenou skříní.</p> <p>Obklad kotven přímo do stěny nebo osazen na skryté závěsy. Materiál obkladu laminovaná LTD deska tl. 18mm, barva tmavě šedá (NCS: S 8500-N) s matným povrchem, hrana ABS tl.0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny polyuretanovým lepidlem.</p>



Na LTD desce vertikálně po celé délce bez viditelného kotvení šroubovány dřevěné hranoly 50x30mm (boční hranoly 70x30mm) á 60mm z bukového masivu, upravené bělením nebo mořením do světlého odstínu. Povrch ošetřen tvrdým voskovým olejem.

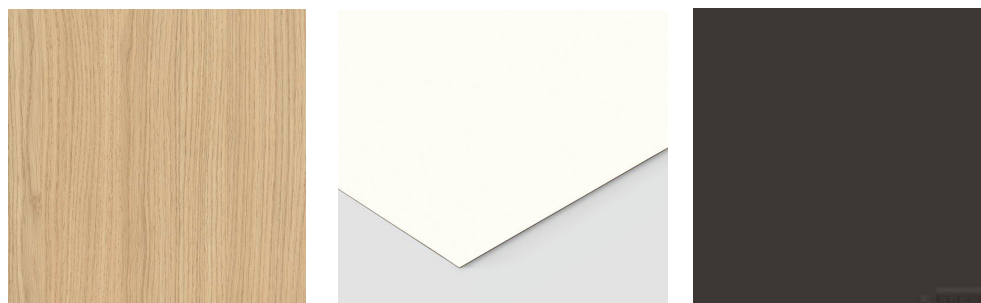
Vzorek dřeva včetně povrchové úpravy bude předložen architektovi k odsouhlasení.

V rámci obkladu bude proveden výřez cca 400/400mm umožňující montáž zásuvek a držáku na TV. Přesná poloha bude koordinována se SLN a SLP.

Zavěšená skříň se třemi zásuvkami materiálově provedena z LTD tl 18mm. Naložená horní deska - dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS 2mm. Korpus – odstín bílý NCS: S 0500-N, hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Dvířka - bílý odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny zvolené dekory a odstíny budou totožné s navrženým nábytkem – nutno koordinovat s dodavatelem interiéru. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Kování - zásuvky se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu. Bezúchytkové otvírání tip-on.

#### Designový vzor:



Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.

**106  
T**

#### **Kuchyňská linka**

##### Korpus+sokl:

LTD tl.18 mm, barva bílá - odstín S0500-N, hrana ABS tl. 0,5mm (police a otevřené skříňky - ABS 2mm) v barvě lamina, rektifikovatelné plastové nohy.

Sokl odnímatelný, čelní plocha opatřena hliníkovou folií v bílé barvě, v místě vestavěné lednice perforace na celkové ploše 60/500mm (odvětrání), integrované silikonové těsnění k podlaze. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

##### Dvířka:

LTD, tl. 18mm, bílá barva – odstín NCS: S 0500-N, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

##### Pracovní deska:

HPL pracovní deska tl. 38mm s postformingovou hranou v dekoru světlý dub, jemný povrch, boční hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina.

##### Kování:

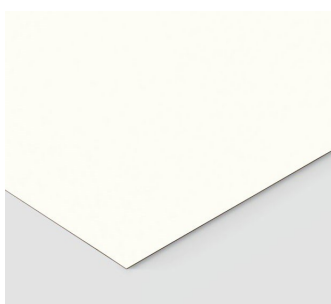
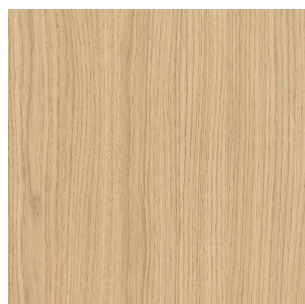
Dvířka opatřena celokovovými miskovými závěsy umožňujícími rektifikaci ve třech směrech. Dvířka i zásuvky opatřena tlumičem dorazu – dojezdu. Zásuvky budou mít možnost rektifikace ve dvou směrech. Zásuvky opatřeny celokovovými výsuvy s dostatečnou nosností a samodovíráním. Výsuvy musí mít lehký chod v obou směrech (otvírání/zavírání), při plném zatížení.

Úchytky:


Úchytka zápuštná do hrany dveří (viz designový vzor), celokovová v provedení eloxovaný hliník. Šířka 140-145mm, výška 30-33mm. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Vybavení:

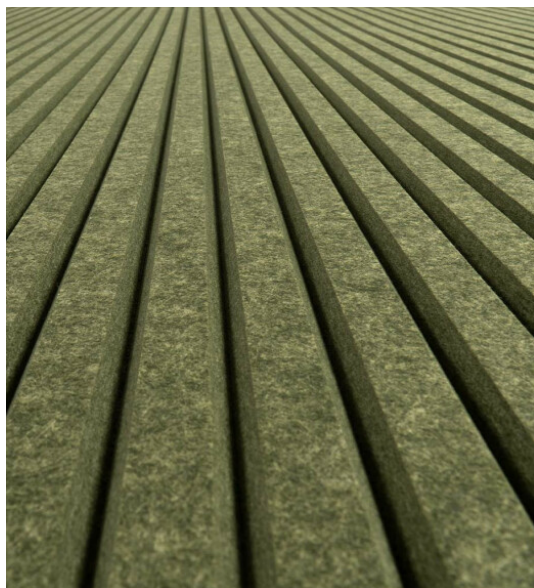
- Skrytý LED pásek v Al profilu pod horními skříňkami vč. difuzeru PC opál. Zdroj LED 12-19W/m, činitel barevného podání 3000K teple bílá. Dodávka vč. trať, koncovek a driveru (musí být instalován mimo lištu). Hliníkový profil zapuštěný do dna skřínky, z čelního pohledu nepřiznaný. Součástí dodávky zapojení a zprovoznění.
- Dřez nerezový s odkapem, rozměry 770-800mm x 500-520mm, dodávka včetně příchytek, těsnění, sítkového ventilu s přepadem, sifonem.
- Baterie stojánková, páková směšovací, tlaková v provedení chrom. Otočná o 360°. Dodávka vč. příslušenství – rohové ventily, připojovací hadičky, apod. Tvar půlkruhový.
- Vestavěná chladnička š.600mm, výška 800-860mm, energetická třída D, konkrétní typ chladničky dle výběru investora
- Skříňka s výsuvným odpadkovým sortérem š 450mm se 3 kontejnery, ruční výsuv
- Vestavěná digestoř zapuštěná, spodní plocha digestoře v jednom líci s korpusem skříněk. Funkce recirkulace, LED osvětlení. Konkrétní typ dle výběru investora
- Za pracovní deskou obklad z barevného, lakovaného, kaleného skla, tl.6mm, barva modrá dle vzorkovnice RAL. Přesný odstín bude vyzkoušen.

Designový vzor:



	<p>Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</p>
<p><b>203</b> <b>Z</b></p>	<p><b>Hliníková prosklená stěna s dveřmi</b>  Systémová prosklená příčka s dveřmi, <math>R_w = 39\text{dB}</math>  Celkový rozměr: 2000/2700mm  Dveře: 800/1970 mm, jednokřídlé, prosklené, otevíravé  Nadsvětlík: 2000/730 mm, prosklený  Stavební konstrukce: zděná stěna tl. 170 mm  Rám: systémový, hliníkový, povrch vypalovaný práškový lak, odstín tmavě šedý matný RAL 7024  Prosklení: kalené sklo tl. 10mm, čiré  Kování: dělené, klika-klika a rozety, zámek vložkový v systému generálního klíče celého objektu ESF. Celokovové pro použití ve veřejných budovách. Profil kliky kruhový, zalomení s hranou bez zaoblení, rozety kruhové.  Prosklené části budou 2x ve výšce 800 a 1400 mm označeny výrazným pruhem ze značek 50x50mm ve vzdálenosti max. 150 mm, značky z fólie v dekoru pískovaného skla</p> <p><u>Designový vzor:</u></p>  <p>Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</p>
<p><b>401</b> <b>O</b></p>	<p><b>Akustický stěnový obklad tl.12 mm</b>  Akustický stěnový obklad ze 100% PET, hustota 2400 – 2500 g/m<sup>2</sup>, rozměry panelu 1200 x 2800 x 12 mm. Homogenní celoprobarvený materiál. Zkouška ohněm: B-s1, D0 dle DIN EN 13501-1.  Barevná stálost třída 6, dle ISO 105-B02:A1. Údržba systému pomocí alkoholového roztoku (75 %), případně prachovka či běžný vysavač.  Vyfrézovaný vzor – svislé linky á 100mm. Hloubka frézované linky 5mm, zkosené hrany, šířka 6mm .  Barva tmavě modrá – NCS S 4040-R70B.</p> <p>Akustický obklad bude slícován s rovinou dvevního křídla, spára mezi dvevním křídlem a obkladem max 10mm. V případě nerovností stěny bude akustický obklad lepen na podkladní vyrovnávací rošt (svislé latě á 300mm), vyplněný akustickou izolací - tl.cca 15mm. Kolem dvevních zárubní ztužující profil + zkosená hrana obkladu. Schematické rozvržení dle přílohy tabulek PSV.</p>

Designový vzor:



Estetické nároky na prvek jsou vyjádřeny přiloženým vyobrazením. Zhotovitel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.