


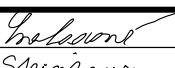



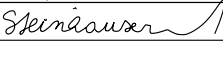


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. částí:				  		<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ BORKEHO 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				  						
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová										
Vypracoval	Ing.arch. Jiří Šerek										
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno										
Stavba  <b>I. etapa ESF+</b>						Stupeň		DVD			
						Datum		02/2017			
						Formát		A4			
						Zak. č.		3286			
Část	D.1.5 Interiér						Měřítko				
Název výkresu	Interier - Technické specifikace a standardy						Č. výkresu		Revize		
						206		00			

## 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.

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

Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě budou vzorkovány.

Ozn.	Popis
<b>A1</b> <b>A2</b>	<p><b>Dvojstolek pro PC se zástěnou</b> Viz v.č. 202a, 202b</p> <p><b>A1 - 12 ks</b> <b>A2 – 10 ks</b></p> <p>Dvojstolek je tvořen ze dvou pevných pracovních stolů, kotvených k podlaze a z výsuvné přepážky půdorysného tvaru písmene E. Přepážka je zvedána pomocí elektrického výsuvu.</p> <p><u>Pevný pracovní stůl:</u></p> <p>Rozměry pro variantu A1: 750x870x800mm (v x š x d) Rozměry pro variantu A2: 750x840x680mm (v x š x d)</p> <p>Deska stolu laminovaná DTD tl. 18mm, barva středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Podnož samonosná rámová sestavená z ocelových profilů 40x40mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů (spoje budou šroubované zevnitř profilu). Povrchová úprava vypalovanou práškovou barvou v odstínu RAL 9006 mat. Rám podnože je upevněn po obvodu stolového plátu. Na všech svislých profilech podnože stolu budou našroubovány hliníkové vodící kolejnice, na středových profilech oboustranně. Všechny stolové nohy kotveny skrytě přes oc. trny k podlaze s umožněním rektifikace. Stoly budou vzájemně pospojovány přes distanční ocelový profil 40x40mm, délka 24/21mm) s vloženými matkami M10 pomocí šroubů se zapuštěnou imbus hlavou. Distanční profil u krajních stolů bude pohledově uzavřen (celokovové provedení). Zástěna v zasunuté poloze bude na těchto distančních profilech ležet na gumovém dorazu. V desce stolu bude kabelová průchodka, kovová čtvercová 24x80x80mm, hliník stříbřitě šedý RAL 9006.</p>



## Designový vzor

### Výsuvná přepážka:

Přepážka půdorysného tvaru písmene E je zhotovena z laminovaných DTD tl. 18mm, barva světle šedá NCS S2000-N. Vnitřní hrany desek budou ohraněny ABS tl. 2mm v barvě šedého lamina, vnější volné hrany budou ohraněny hliníkovou nárazecí hranou. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Čelní deska bude z vnitřní strany s povrchovou úpravou z laminátu, barva modrá NCS S6020-R90B. Přepážka bude osazena na každý vodící profil podnože párem pojezdových koleček, tj. 8 párů na 1 dvojstolek. Vodicí systém bude zajišťovat stabilitu přepážky vůči stolům. Je nutné zajistit distanci mezi přepážkou a stolovými pláty, aby nedocházelo k jejich kontaktu. Mezera mezi přepážkou a stolovým plátem bude max. 2mm. Veškeré spoje desek a mechanismy budou provedeny skrytě, v žádné poloze nebude na pohledových částech přepážky nebo stolu viditelný spoj nebo pomocný profil, všechny plochy budou pohledově čisté.

Boční desky přepážky budou opatřeny foliovým polepem označujícím číslo boxu. První dvojstolek v každé řadě bude opatřen polepem i na čelní desce. Barva polepu šedá a bílá. Typ folie, barva a font budou odsouhlaseny architektem.

### Výsuvný mechanismus:

Výsuv přepážky bude zajišťovat dvojice synchronizovaných elektrických řetězových motorů (např. otvíračů oken), které budou kotveny k ocel. rámu pevných stolů těsně pod stolovou deskou. Řetěz bude k přepážce uchycen na její spodní hraně, v místě těžiště. Tělo motoru bude dostatečně tuhé, tak aby zajistilo bezproblémový chod. Zdvih synchronizovaných pohonů min. 100 - 400mm (nastavitelný zdvih), tlaková a tahová síla každého pohonu min. 400N, příkon cca 24W, napájení 230V/50Hz. Pohon bude vybaven měkkým rozjezdem a zastavením a přetěžovací pojistkou zabraňující poškození pohonu např. vlivem překážky. Minimální rychlost bez zatížení 8 mm/s. Dvojitá el.izolace, pracovní teplota -5 až + 65 °C, krytí min. IP 30, paralelní zapojení. Zastavení v krajní poloze (otevření) elektronicky s regulací. Zastavení v krajní poloze (zavření) přetěžovací pojistka. Ovládání motoru reléovými kontakty nadřazeným systémem z rozvaděče přívodem 5x1,5 cky

Pohon je nutno umístit do prostoru mezi přepážku a krycí desku osazenou na podnož stolu viz. výkres.



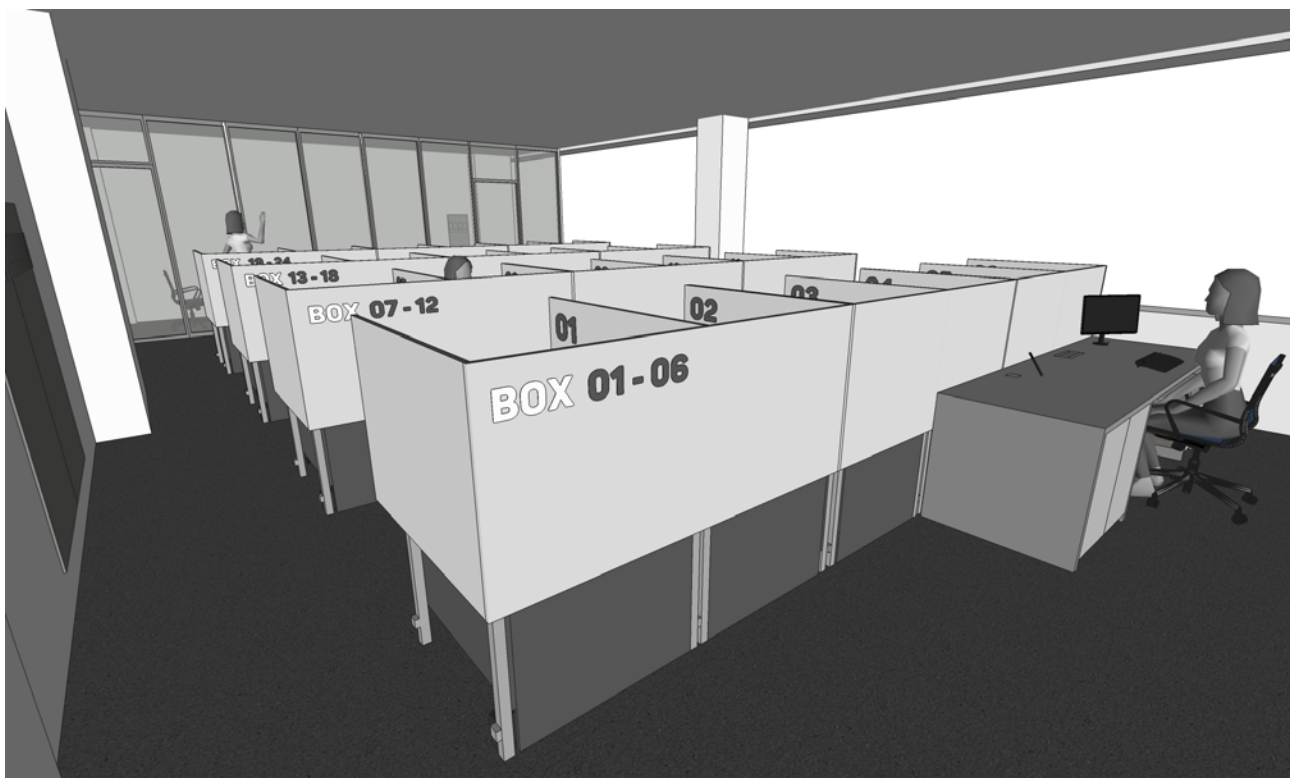
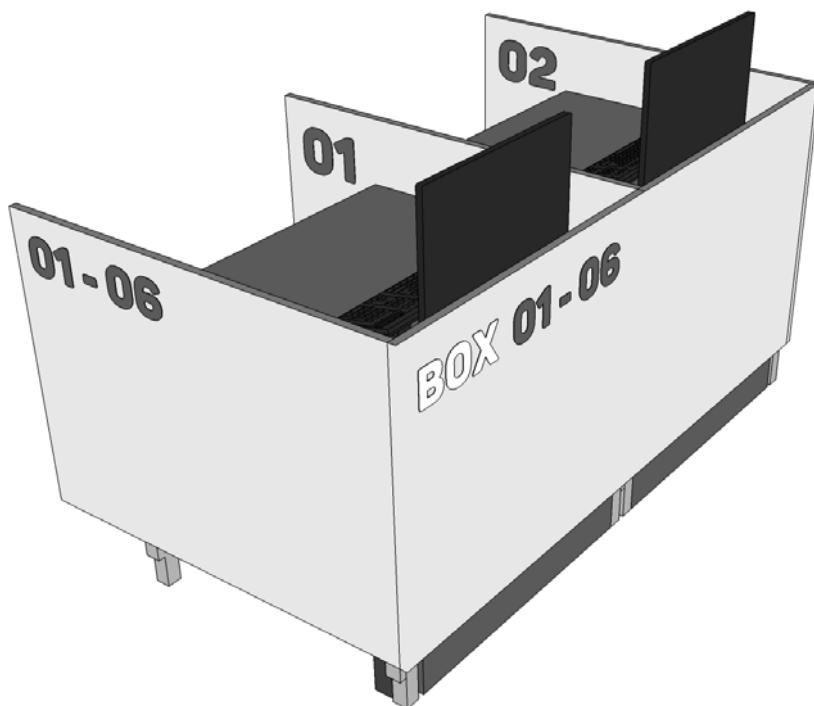
Ilustrační foto

Boční strany stolů, na kterých jsou umístěny el. pohony, a čelní strana budou oplášťeny krycí laminovanou DTD deskou tl. 18mm. Barva lamina středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Boční deska bude odnímatelná, veškeré kotvení bude provedeno pohledově s použitím šroubů se zapuštěnou imbus hlavou. Čelní deska fixní – uchycena na pomocné oc. L-profilu šroubované ke stolovým nohám, kce sestavená bez vnějších viditelných konstrukčních spojů.

Součástí dodávky bude osazení pohonů a případné propojení se synchronizační jednotkou. Každé pracovní místo vybaveno 1ks PC nosiče s výsuvným a otočným mechanismem, nastavitelným, z ohýbaného plechu, kotveným zespodu desky stolu, barva stříbřitě šedá RAL 9006.

Před vlastní výrobou bude proveden vzorek 1:1 dvojstolku s výsuvnou zástěnou vč. mechanismu výsuvu.





## B Židle pro studenta

**45 ks**

Kancelářská židle, vysoký opěrák – výškově nastavitelný z pružného perforovaného černého plastu, čalouněný sedák, synchronní mechanika, synchronní mechanika SY s nastavením tuhosti pod sedákem, aretace min. ve 3 pozicích, plynový píst, kříž hliníkový leštěný, s područkami – výškově nastavitelné, černé, měkké PU loketníky, kolečka vhodná na tvrdou podlahu

Čalounění – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/lm, ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění sedáku: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Nosnost min. 130kg, záruka min. 5 let, doložit certifikát EN 1335



Designový vzor

**C1 Židle pro lektora**

**3 ks**

kancelářská židle, synchronní mechanika s automatickým nastavením tuhosti s možností aretace min. v 5ti pozicích, sedák čalouněný, opěrák čalouněný samonosnou plastovou síťovinou, výškově stavitelná bed.opěrka, kříž hliníkový leštěný, všechny plastové části černé, s područkami – výškově nastavitelné, černé, měkké PU loketníky, kolečka vhodná na tvrdou podlahu

Síťovina složení: 70% polyvinyl a 30% polyester – oděruvzdornost min. 100 000 cyklů , stálobarevnost na světle min. 8, stálobarevnost v otěru min. 6, váha min 560g/lm, barevný odstín bude vybrán architektem

Čalounění sedáku – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/l , ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění sedáku: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Nosnost min. 130kg, záruka min. 5 let, doložit certifikát EN 1335



Designový vzor

**C2 Židle pro lektora v kabině**

**2 ks**

kancelářská židle, synchronní mechanika s automatickým nastavením tuhosti s možností aretace min. v 5ti pozicích, sedák čalouněný, opěrák čalouněný samonosnou plastovou síťovinou, výškově stavitelná bed.opěrka, kříž hliníkový leštěný, všechny plastové části černé, s područkami – výškově nastavitelné, černé, měkké PU loketníky, kolečka vhodná na tvrdou podlahu

Síťovina složení: 70% polyvinyl a 30% polyester – oděruvzdornost min. 100 000 cyklů , stálobarevnost na světle min. 8, stálobarevnost v otěru min.6, váha min. 560g/lm, barevný odstín bude vybrán architektem

Čalounění sedáku – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/l , ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B.

Čalounění opěrky hlavy – odstín černý, materiál: stejné složení, jako čalounění na sedáku.

Vlastnosti čalounění sedáku: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji.  
Nosnost min. 130kg, záruka min. 5 let, doložit certifikát EN 1335



Designový vzor

**D****Květináč****3 ks**

Rozměry min.430mm x 650-700mm x 650-700mm (v x š x d) - nutno přizpůsobit rozměrům konkrétního sedacího nábytku, na který navazuje.

Sklolaminátový květináč čtvercového půdorysu, samozavlažovací, povrchová úprava mat,

barva šedá RAL 7024. Konkrétní odstín bude upřesněn v rámci AD na základě předložených vzorků.



Designový vzor

## **E1 Křeslo jednomístné**

**3 ks**

Křeslo celočalouněné, vysokožátěžové, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, podnož v povrchové úpravě chrom. Půdorysné rozměry 750-800mm x 650-700mm (šířka x hloubka). Výška sedáku min. 430mm. Materiál: sedák, opěrák: studená pěna tloušťky min. 110 mm, podnož kovová čtyřnohá, povrch podnože chrom, tvar podnože: trubka čtvercová, rozměry: max. 20x20mm, tloušťka stěny: min. 2mm

Čalounění – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/lm, ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění sedáku: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Možnost spojování podnoží do pevných sestav s možností následného spojení a rozpojení. Nosnost min. 160kg, záruka min. 5 let







Designový vzor

## **E2 Křeslo dvojmiístné**

**5 ks**

Křeslo celočalouněné, vysokožátěžové, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou

	<p>výztuhou, podnož v povrchové úpravě chrom. Půdorysné rozměry 1350-1400mm x 650-700mm (šířka x hloubka). Výška sedáku min. 430mm. Materiál: sedák, opěrák: studená pěna tloušťky min. 110 mm, podnož kovová čtyřnohá, povrch podnože chrom, tvar podnože: trubka čtvercová, rozměry: max. 20x20mm, tloušťka stěny: min. 2mm</p> <p>Čalounění – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/lm, ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Možnost spojování podnoží do pevných sestav s možností následného spojení a rozpojení. Nosnost min. 130kg, záruka min. 5 let</p>  <p>Designový vzor</p>
<b>F1</b>	<p><b>Taburet jednomístný</b></p> <p><b>2 ks</b></p> <p>Taburet celočalouněný, vysokožátěžový, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, podnož v povrchové úpravě chrom. Půdorysné rozměry 750-800mm x 650-700mm (šířka x hloubka). Výška sedáku min. 430mm. Materiál sedáku: studená pěna tloušťky, podnož kovová čtyřnohá, povrch podnože chrom, tvar podnože: trubka čtvercová, rozměry: max. 20x20mm, tloušťka stěny: min. 2mm</p> <p>Čalounění – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/lm, ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Možnost spojování podnoží do pevných sestav s možností následného spojení a rozpojení. Nosnost min. 160kg, záruka min. 5 let</p>  <p>Designový vzor</p>
<b>F2</b>	<p><b>Taburet dvojmístný</b></p> <p><b>5 ks</b></p> <p>Taburet celočalouněný, vysokožátěžový, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, podnož v povrchové úpravě chrom. Půdorysné rozměry 1350-1400mm x 650-700mm (šířka x hloubka). Výška sedáku min. 430mm. Materiál sedáku: studená pěna podnož kovová</p>

	<p>čtyřnohá, povrch podnože chrom, tvar podnože: trubka čtvercová, rozměry: max. 20x20mm, tloušťka stěny: min. 2mm</p> <p>Čalounění – materiál povrchu: 100% vinyl, podklad 100% polyester, váha min. 685g/lm, ohnivzdornost EN ISO 1021-1 a 2, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů. Odstín modrý NCS S 3560-R90B. Vlastnosti čalounění: antibakteriální úprava, odolnost vůči krvi, moči, oleji. Možnost spojování podnoží do pevných sestav s možností následného spojení a rozpojení. Nosnost min. 160kg, záruka min. 5 let.</p>  <p>Designový vzor</p>
<b>V1</b> <b>V2</b> <b>V3</b>	<p><b>V1 Věšákové panely 900 / 1600mm (2ks), celkem 18 ks věšáků</b></p> <p><b>V2 Věšákový panel 450 / 1600mm (1ks), celkem 3 ks věšáků</b></p> <p><b>V3 Věšákový panel 1400 / 1600mm (1ks), celkem 15 ks věšáků</b></p> <p>Viz v.č. 205a, 205b</p> <p>Materiál a barevné provedení:  Podkladní deska – laminovaná LTD deska tl.18 mm, lamino, barva středně šedá NCS S5000-N, nárazecí hrana hliníková matná. Sestava věšákových panelů jde od podlahy až ke stropu, krajní panel zalícovat s hranou stupně. Věšáky materiál nerez ocel. Provedení Dtto jako stávající věšákové panely v učebnách P 103 a P 104</p>  
<b>K1</b> <b>K3</b>	<p><b>KATEDRA</b></p> <p>Viz v.č. 203a, 203b</p> <p><b>K1 1ks, K3 1ks</b></p> <p>Popis:</p> <p>Katedra se skládá z několika funkčních částí spojených do jednoho celku - jedná se o pracovní stůl a dvojici spodních skříněk. Obě skříně budou opatřeny pevnými uzamykatelnými dvířky. Širší skříň bude vybavena samonosnými rackovými policemi, z perforovaného plechu, bude zde instalováno veškeré elektronické vybavení, přístupné pouze IT technikům. V užší skříni se pak nachází PC uchycené na držáku a dále zde bude umístěna výsuvná police.</p>

## Vybavení:

Korpus proveden z DTD desek tl. 38mm potažených laminátem vč. bočních a spodních hran, odstín středně šedá NCS S5000-N. Zadní deska stolu a čelní deska - laminovaná LTD deska tl. 18mm, barva středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl.0,5mm v barvě lamina. Zadní deska bude odnímatelná z důvodu přístupu do kabelového prostoru, uchycení k oc. profilu 50x50mm, veškeré kotvení bude provedeno skrytě - použití šroubů se zapuštěnou imbus hlavou.

Dvířka – laminované LTD desky tl. 18mm, barva světle šedá NCS S2000-N, hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina.

Dvířka budou zabezpečena mechanickým zámekem, stejně jako boční perforovaná dvířka.

Kování – dvířka na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování. Dvířka budou otevírána pomocí bezúchytkového mechanismu, kvalitní kování.

Vnitřek skříňky pro rack bude tvořen samonosným systémem výsuvných rackových polic šířky 800mm v černém kovovém perforovaném provedení, umožňující maximálně vzdušný a lépe ochlazovaný interiér skříňky.

Vnitřek plné skříňky pro PC vybaven nosičem PC s výsuvným a otočným mechanismem, nastavitelný, z ohýbaného plechu, kotvený do boku desky stolu (kotvení nebude zvenku viditelné), barva stříbřitě šedá RAL 9006. Součástí skříňky je výsuvná police. Kvalitní vodící systém.

Obě skříňky pak budou přisávat studený vzduch od podlahy přes perforované dno, tvořené perforovaným oc. plechem usazeným do výřezu v lamino desce. Teplý vzduch odchází přes dvířka z perforovaného plechu na bocích obou skříněk. Všechny perf.plechů opatřeny nástřikem odolnou barvou na kov, odstín šedý matný shodný s povrchovou úpravou korpusu – RAL 7037.

Všechny výřezy v lamino deskách opatřeny hranou ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny polyuretanovým lepidlem.

Na pracovní ploše stolu je umístěn výklopný panel vybavený silovými a datovými zásuvkami (dodávka SLP). Dále zde bude umístěn monitor (dodávka SLP), a kabelová průchodka kovová čtvercová 24x80x80mm, hliník stříbřitě šedý RAL 9006.





Čtvercová kabelová průchodka

**K2**

## **KANCELÁŘSKÉ STOLY V PROSKLENÉ KABINĚ**

Viz v.č. 204

Popis:

Sestava se skládá ze tří kancelářských stolů, sklopné desky a dvou mobilních kontejnerů

Kancelářský stůl 3800/800/750mm – volný

1ks

Deska stolu laminovaná DTD tl. 18mm, barva středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Podnož samonosná rámová sestavená z ocelových profilů 40x40mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Povrchově vypálena práškovací barvou v odstínu RAL 9006 mat. Podnož vybavena rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy. Rám podnože je upevněn po obvodu stolu, vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm, o tl. ABS hrany. Na stolové desce bude přípojné místo (dodávka SLP) a kabelová průchodka kovová čtvercová 24x80x80mm, hliník stříbřitě šedý RAL 9006. Vedení kabeláže je standardně řešeno vertikálními svody kabelů, klipy na kabely, držáky kabelů nebo kombinací těchto komponentů.

Stoly vybaveny nosičem PC s výsuvným a otočným mechanismem (2ks), nastavitelný, z ohýbaného plechu, kotvený do oc. rámu pod deskou stolu (kotvení nebude zvenku viditelné), barva stříbřitě šedá RAL 9006.



Designový vzor

### Kancelářský stůl 1600/600/750mm – kotvený k podlaze

1ks

Deska stolu lamino tl. 18mm, barva středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Podnož samonosná rámová sestavená z ocelových profilů 40x40mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Povrchově vypálena práškovací barvou v odstínu RAL 9006 mat. Rám podnože je upevněn po obvodu stolu, vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm, o tl. ABS hrany. Všechny stolové nohy kotveny přes oc. trny k podlaze.

### Sklopná deska 675/600mm

1ks

Deska lamino tl. 18mm, barva středně šedá NCS S5000-N, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Deska bude uchycena na dva panty do stěny. Ve sklopené poloze bude deska uložena na oc. L profilu 20/40mm kotveném do rámu sousedícího stolu (profil opatřen práškovací barvou v odstínu RAL 9006 mat).

### Přístavný kancelářský kontejner

2ks

Mobilní kontejner pod stůl, vybaven třemi zásuvkami a tužkovníkem, centrální zamykání, materiálové provedení LTD tl.18mm. Hrana ABS 0,7mm. Barevné provedení korpusu a čel zásuvek světle šedá NCS S2000-N, hrana ABS v barvě lamina. Pohledová záda. Úchytky zapuštěné obdélníkové hranatá, hliník stříbřitě šedý 9006



Designový vzor