

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

Nábytek IET

Zadavatel:

VŠB – TUO, Institut environmentálních technologií

OBSAH DOKUMENTACE

1. Úvod
2. Obecná specifikace nábytku
3. Popis požadovaného nábytku
4. Závěr

Pokud jsou kdekoli v projektové dokumentaci, rozpočtech nebo v těchto technických podmínkách použity požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tak učiněno pouze z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení a estetického standardu.

Tyto odkazy, názvy a označení jsou nezávazné a zadavatel v souladu s ustanovením §89, odst. 6 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

1. Úvod

Dle požadavku investora byl zpracován projekt na řešení interiéru prostor VŠB - IET. Projekt interiéru řeší osazení místností nábytkem (viz PDF a DWG výkresové přílohy).

Návrh interiéru vychází z požadavků zadavatele a budoucích uživatelů. Předmětem návrhu interiéru je vybavení prostoru nábytkem, z hlediska požadavků funkčnosti a estetiky.

Vybrané místnosti budovy budou vybaveny novým nábytkem, rozmístění jednotlivých kusů nábytku je znázorněno na výkresech interiéru.

Zadání díla je uspořádáno ve smyslu a v členění systémového funkcionálního popisu. Jsou zde popsány hlavně požadovaná užívání a funkce resp. z toho vyplývající nebo požadované povrchové úpravy a materiály. Společně s údaji o konstrukčním typu, nábytkových dílech, materiálech interiéru a rozměrech platí za popsany i postup zhotovitele až po hotový výkon podle uznávaných pravidel techniky a zákonných a úředních předpisů.

Veškerá fotografická vyobrazení ve specifikaci dodávky jsou pouze orientační, nemají vazbu na žádný konkrétní prvek určitého výrobce. Dodavatel může v rámci nabídky zahrnout do kalkulace obdobný výrobek, jehož parametry odpovídají popsaným vlastnostem.

Celé dílo musí být zhotoveno tak, aby byla dosažena maximální hospodárnost v poměru investičních nákladů k provozním nákladům.

2. Obecná specifikace nábytku

Nábytek pro interiér v provedení LTD dle níže uvedených norem musí splňovat:

- 1a. Nábytek musí splňovat na provedení (LTD i DTD+dýha) emisní limit volného formaldehydu ($20\mu\text{g}/\text{m}^3$) stanovené Směrnicí č.12-2006 pro propůjčení ochranné známky Aglomerované materiály na bázi dřeva a výrobky z nich.
- 1b. Nábytek musí splňovat požadavky na koncentrace organických sloučenin podle vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Požadovaný výsledek: splňuje

2a. ČSN EN 1730 – Mechanické a bezpečnostní požadavky pro stůl jídelní

- Pevnost horizontálním statickým zatížením
- Pevnost vertikálním statickým zatížením
- Trvanlivost horizontálním zatěžováním
- Trvanlivost vertikálním zatěžováním
- Pevnost konstrukce rázem
- Stabilita

2b. ČSN EN 527-3 – Mechanické a bezpečnostní požadavky pro stůl pracovní

- Pevnost horizontálním statickým zatížením
- Pevnost vertikálním statickým zatížením
- Trvanlivost horizontálním zatěžováním
- Trvanlivost vertikálním zatěžováním
- Zkouška pádem
- Stabilita

2c. ČSN EN 1727 – Mechanické a bezpečnostní požadavky pro nábytek úložný

- Zabezpečení zásuvky
- Zabezpečení polic proti vypadnutí
- Pevnost podpěr polic
- Pevnost dveří s vertikální osou otáčení
- Otevření zásuvky dynamicky

2d. ČSN EN 1725 – Mechanické a bezpečnostní požadavky pro postel

- Stabilita
- Trvanlivost lehací plochy
- Pevnost lehací plochy rázem
- Trvanlivost okrajů postele
- Pevnost konstrukce vertikální silou
- Pevnost okrajů postele dvojicí vertikálních sil

1. Nábytek pro interiéry musí splňovat mechanické a bezpečnostní požadavky technických norem ČSN P ENV 12521, ČSN EN 527-2, ČSN EN 1727 a ČSN EN 1725.

Požadovaná min. hodnota: splňuje

2. ČSN 91 0282 čl. 2, ČSN EN ISO 11341 postup 2 – Zjišťování světlostálosti povrchu LTD

Požadovaná min. hodnota: splňuje

3. Povrchová úprava nábytkových dílců z laminované DTD

- Přílnavost odtahem ČSN 91 0281- min. požadovaná hodnota 1,5MPa
- Odolnost proti působení suchého tepla ČSN EN 12722- min. požadovaný stupeň 4
- Odolnost proti působení vlhkého tepla ČSN EN 12721- min. požadovaný stupeň 4
- Odolnost proti působení studených kapalin ČSN EN 12720- min. požadovaný stupeň 4

- Odolnost proti oděru ČSN 91 0276 – min. požadovaná hodnota do 0,12 g/100ot .

4. Povrchová úprava nábytkových dílců z dýhované DTD

- Tvrdost tužkou ČSN 67 3075- min.požadov.stupeň 8
- Přílnavost mřížkou ČSN ISO 2409-min. požadov.max.stupeň 0
- Odolnost proti působení suchého tepla ČSN EN 12722-min. požadov. stupeň 4
- Odolnost proti působení vlhkého tepla ČSN EN 12721-min. požadov. stupeň 4
- Odolnost proti působení studených kapalin ČSN EN 12720-min. požadov. stupeň 4
- Odolnost proti oděru ČSN 91 0276– min. požadovaná hodnota do 0,20 g/100ot .

5. Potahové textilie na sedacím nábytku

- Odolnost v oděru– min. požadavek 100.000 otáček dle EN ISO 12947-2
- Odolnost proti šmolkování– min. stupeň 5 dle EN ISO 12945-2
- Stálobarevnost na světle– min. stupeň 6 dle EN ISO 105-B02
- Stálobarevnost v otěru za sucha– min. stupeň 4 dle EN ISO 105-X12
- Stálobarevnost v otěru za mokra– min. stupeň 4 dle EN ISO 105-X12

Základní konstrukční materiál volně stojícího nábytku (dále jen LTD):

Laminovaná dřevotřísková deska v tl. 18 a 25 mm - používaná zkratka výrobku – LTD. Materiál bude alternativně dle požadavků vrstven do požadované tloušťky. Jedná se o povrchově upravenou třískovou nebo vláknitou desku. Povrchová úprava vzniká nalisováním dekorativního papíru impregnovaného aminoplastickými pryskyřicemi. Povrchová vrstva laminátu s dekorativním povrchem a definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody, zvýšené teplotě a chemikáliím používaným v domácnosti. Povrch je snadno omyvatelný a bez zápachu. Laminované desky jsou určeny pro vnitřní vybavení a nábytek, pro použití v suchém prostředí. Desky jsou hygienicky nezávadné, emisí uvolnitelného formaldehydu splňují kritéria emisní třídy E1. Vlastnosti nosných desek odpovídají požadavkům EN 312-3 pro třískové desky a EN 622-1 a EN 622-5 pro vláknité desky, technické požadavky na laminované desky jsou specifikovány PN 49 2628 pro třískové desky a PN 49 2629 pro vláknité desky. Při řezání a zpracování LTD není přípustné jakékoli otřepení hran, nebo nepřesnosti ve formátování materiálu. Spoje budou provedeny jako těsné bez mezer větších než 0,1mm.

Vzhled povrchu materiálu, jeho struktura, odstín, čistota bude vždy stejná a bezvadná na všech nábytkových dílcích bez výjimky. LTD deska bude povrchově řešena s imitací struktury dřeva, není přípustné použití hladkého povrchu.

Dřevotřísková deska plošně lisovaná s povrchovou úpravou – laminace dekorativní folií

1. Identifikace výrobku

Jedná se o desky z třísek, pojených močovino-formaldehydovou pryskyřicí, plošně lisované, s povrchovou úpravou laminováním dekorativní folií. Tyto desky jsou určeny hlavně pro nábytkářský průmysl a k finální úpravě interiéru. Nejsou vhodné do vlhkého prostředí.

2. Informace o složení

2.1. Složení dřevotřískové desky (uvedeno v kg/1 m³ DTD) dřevní hmota - 600 - 640 kg atro – listnaté 10%, jehličnaté 90% močovino-formaldehyd. pryskyřice - 50 - 65 kg (sušina)

parafin - 2,5 - 3 kg

tužidlo – nitrát amonný - 1,2 kg (sušina) voda - 35 l

Spotřeba surovin se pohybuje podle jednotlivých tloušťkových tříd desek.

Desky používané k laminování musí vyhovovat požadavkům normy ČSN EN 312.

2.2. Impregnované papíry

(plošná hmotnost papíru před impregnací 70-100 g/m² + 4 g/ m²)

- nános pryskyřic 90 – 110 % + 5%

- tekavé podíly 6,0 - 7,5 %

Impregnované papíry se vyrábějí impregnací dekoračních, podkladových nebo speciálních papíru vhodnými typy vodných roztoků aminoplastických pryskyřic (močovinoformaldehydové a modifikované melamin-formaldehydové pryskyřice).

3. Informace o vlastnostech

3.1. Požadavky na všeobecné vlastnosti

Laminované desky musí odpovídat svými vlastnostmi všeobecným požadavkům obsaženým v tabulce č.1 v ČSN EN 14322.

3.2. Mechanicko-fyzikální vlastnosti - stanovení po dle požadavku ČSN EN 14322 pevnost v tahu kolmo na plochu desky – rozlupčivost

3.3. Požadavky na technické vlastnosti – technické vlastnosti se týkají laminovaného povrchu desek – ČSN EN 14322 - způsob provedení zkoušek podle ČSN EN 438-2

3.4. Hygienické požadavky

Směrnice DiBt 100 – „Směrnice o klasifikaci a kontrole desek na bázi dřeva podle úniku formaldehydu“.

3.5. Požární vlastnosti

Podle reakce na oheň je výrobek klasifikován do třídy D. Jeho doplňková klasifikace podle tvorby kouře s a podle plamene hořících částic d0. Úprava vyjádření klasifikace je D-s1,d0. Index šíření plamene 56,7 mm/min.

4. Pokyny pro přepravu a skladování

4.1. Přeprava

· železničními vagony, určenými pro tento druh přepravy (uzavřené a zajištěné proti povětrnostním vlivům), Zboží je ve vagonech zajištěno proti poškození pohyblivou přepážkou a kurtováním.

· kamiony, určenými pro tento druh přepravy. Zboží je chráněno proti povětrnostním vlivům plachtováním a proti poškození při posunu kurtováním.

4.2. Skladování

Skladování v suchém a větraném prostoru při optimální vlhkosti vzduchu 40- 65 %. Jednotlivé balíky desek musí být proloženy, spodní balík by měl být uložen minimálně 10 cm nad podlahou.

5. Související normy

ČSN EN 14322 - Laminované desky na bázi dřeva – Požadavky

ČSN EN 312 - Třískové desky – Požadavky na desky pro vnitřní vybavení (včetně nábytku) pro použití v suchém prostředí

ČSN EN 310 - Stanovení modulu pružnosti v ohybu a pevnosti v ohybu

ČSN EN 311 - Přídržnost povrchových vrstev třískových desek

ČSN EN 317 - Stanovení bobtnání po uložení ve vodě

ČSN EN 318 - Stanovení rozměrových změn v závislosti na změnách rel. vlhkosti vzduchu

ČSN EN 319 - Stanovení pevnosti v tahu kolmo na rovinu desky

ČSN EN 322 - Zjišťování vlhkosti

ČSN EN 323 - Zjišťování hustoty

ČSN EN 438-2 - Dekorativní vysokotlaké lamináty (HP L)–Desky na bázi termosetických pryskyřic –

Část 2: Stanovení vlastností

ČSN 29 9030 - Manipulace a skladování

Hrana:

Bude provedena z ABS hran a to vždy v dekoru plošného materiálu LTD.

Pro aplikaci hran bude použito technologie PUR barevně shodnou s barvou hran!!! (dvířka, čela zásuvek, stolové desky s výjimkou stolových desek rádiusových)

Přebytek lepidla ze spáry, znečištění LTD lepidlem, odchlipování ABS hrany a obdobné defekty jsou nepřijatelné a jsou důvodem pro reklamaci a odmítnutí výrobku.

U korpusů skříní a kontejnerů jsou ABS hrany lepené za použití lepidla v odstínu LTD a ABS hrany.

- U skříňového nábytku jsou boční hrany dveří a přední hrana půdy olepeny ABS hranou tl.2 mm, která je zakulacena R2, ostatní hrany jsou olepeny ABS hranou tl. 0,5 mm.

- U stolového nábytku jsou boční hrany stolové desky a svislé hrany boků olepeny ABS hranou tl. 2 mm, která je zakulacena R2, ostatní hrany jsou olepeny ABS hranou tl. 0,5 mm.

Spojování LTD:

Spojování je řešeno pomocí kolíkováním nebo lamelováním. Počet kolíků je dán výrobcem pro bezvadné spojení dvou plošných materiálů mezi sebou. Vzdálenosti kolíkových spojů bude prováděna pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. Lamelování je povoleno, požadována pevnost a soudržnost daná kolíkovými spoji. Velikost lamel musí odpovídat charakteru zatížení spoje, tloušťce plošného LTD materiálu. Veškeré spoje budou lepené bez výjimky. Lepidlo bude voleno v závislosti nepoužitém deskovém materiálu. Lepidlo nesmí vytékat ze spár a ovlivnit kvalitu pohledových ploch. Dřevěné kolíky jsou v ČR normovány podnikovou normou PN 49 3148. V nábytku budou použity kolíky do pr. 8 mm, max. velikost 8X35mm. Délka kolíku bude však nejméně 3X tl. Deskového materiálu. Je možná spojovací alternativa pomocí plastových rovných, nebo úhlových kolíků. Není povoleno použití vrutů nebo jiných spojovacích materiálů, s příznanou nebo hlavou krytou maskovací krytkou!! Spojování plošné deskového materiálu do vrstev bude provedeno lepením a kolíkováním opět bez použití viditelných šroubových spojů!! Pokud je u výrobku uveden požadavek na demontovatelné spoje, budou tyto řešeny pomocí vhodných spojovacích prostředků jako lichoběžníkové spojky, excentrické spojovací kování, spojovací šrouby korpusů, spojovací šrouby s válečkovou maticí, malé excentrické spojky. Jiné demontovatelné spoje nejsou obecně přípustné.

Záda skříňových prvků:

Materiál zad bude LTD tl. 18 mm v odstínu materiálu korpusu. Záda budou provedena do konstrukce z LTD do vyfrézované drážky v LTD v tloušťce dané materiálem zad. LTD plná záda jsou zvolena s důrazem na zajištění trvanlivosti s funkčností propojení konstrukce se zádivou výplní. Materiál zad bude v provedení odpovídající barvě doplňků skříněk. V případě, kdy budou záda viditelná z čela skříněk, budou použita záda z identického materiálu jako provedení korpusu skřínky. Záda budou výrobek identického výrobce materiálu LTD pro zamezení barevné odlišnosti materiálu. Použití materiálu jiného výrobce není přípustné.

Minimální požadované vlastnosti materiálu:

Plošná tolerance: 2mm/m

Pevnost v ohybu: 23 N/mm² (MPa)

Vlhkost: 4-6 %

Formaldehyd: max. 8 mg/100g

Hustota: 770kg/m³

Tolerance tloušťky: ±0,2mm

Obsah písku: max. 0,05%

Závěsy dvířek:

Závěsy dvířek z LTD – designové provedení, materiál zinkový odlitek, montáž do LTD na vrut, přitah dvířek pomocí pružiny, polohově nastavitelné ve 3 směrech pomocí excentru, montáž pomocí rychlomontážních podložek na clip systém. Úhel otevření dvířek 110 stupňů. (viz. Obr.)

Tlumiče nesmí způsobovat nedovírání dvířek, nebo jejich trvalé odstávání.

Obrazová příloha



Dvířka plná z LTD

Materiál a tl. Dvířek bude odpovídat základní specifikaci materiálu LTD.

Polonaložené dveře

Dvoje dveře jsou před mezistěnou skřínky. Potřebná mezera se nachází mezi nimi. Rozměr potřebný pro naložení dveří je tím redukován. Používají se vyhnuté závěsy.

Vyhnutí 9,5 mm

Naložené dveře

Dveře jsou umístěny před bokem korpusu a po stranách zůstává pouze mezera, která představuje prostor, nutný pro bezpečné otevření dveří.

Vyhnutí 0 mm

Počet závěsů na dveřích:

Rozhodujícími faktory pro počet závěsů na dveřích jsou hmotnost, šířka dveří, výška dveří a kvalita materiálu dveří. V praxi jsou tyto faktory velmi variabilní případ od případu. V případě pochybností se doporučuje vyzkoušení. Z důvodu stability se rozteč mezi závěsy doporučuje co největší.

Nábytkové zámky:

Budou osazeny dle specifikace v jednotlivých popisech nábytkových kusů. Budou použity na dvířka skříněk z LTD, na čela šuplíků z LTD, případně na dvířka z hliníkového rámečku nebo dvířka skleněná. Zámky budou řešeny jako centrální pro více zásuvek, nebo jednoduché pro samostatná dvířka. Umístění vždy do jednotné pozice nábytkových kusů. Zámky budou osazeny s dodatečnou možností instalace centrálního klíče. Povrchová úprava pohledových částí zámků, stříbrná, matná. Dodávka zámku se 4-mi náhradními klíči. Typ a výrobce zámku musí umožňovat jednoduché doobjednání náhradních klíčů nebo částí zámků.

Stoly:

Stoly budou provedeny – podnože kovové, stolové desky LTD tl. 25, resp 36 mm. Stolové desky budou osazeny 2 ks stolových průchodek. Umístění bude provedeno dle konzultace s uživateli.

Vnitřní police ve skříních:

Budou provedeny z LTD identického materiálu jako korpus skříně. Dělení a členění vnitřního uspořádání určuje výkresová dokumentace. Veškeré hrany polic budou opatřeny ABS tl. 0,5mm. Směr kresby dekoru polic bude vždy podél čelních dvířek skříněk.

Velikost polic bude provedena tak, aby byla vždy umožněna jejich snadná instalace a vyjmutí. Police budou osazeny na kovové kolíky min. 4ks na polici umístěné do předvrtaných otvorů v bočnici skříněk. Kovové police budou opatřeny plastovou bužirkou pro podložení polic. Police tedy budou řešeny jako variabilní, pokud specifikace prvků v položkovém rozpočtu neurčí jiné technické řešení. Výškově bude vrtání provedeno na variabilní umístění polic výškovým osazením.

Policové kolíky:



Šuplíky:

Korpus šuplíků je rozměrově řešen s maximální využitelností velikosti vnitřního prostoru nábytku. Jedná se především o délku šuplíku ke hloubce nábytkového prvku. Bočnice šuplíků jsou provedeny z LTD RAL 9006 tl.12mm, max. však 18mm. Dno šuplíku je provedeno z L-MDF (lakovaná MDF) tl. 3mm do drážky v bočnicích šuplíku. Výška bočnic bude vždy o 20mm níže než výška čela zásuvek. Výsuvy zásuvek budou provedeny kuličkovými plnovýsuvy na danou hloubku šuplíku.

Požadavky na výsuvy:

plnovýsuv se zarážkou a pojistkou proti nechtěnému vysunutí

- Ocel pozinkovaná
- Nosnost min. 100 N
- Vodicí kolejničky a kuličková klec tvoří kompletní nedělitelnou jednotku

- Lehký chod a vysoká stranová stabilita s přesným vedením
- Kuličková klec z plastu tlumícího hluk s kalenými ocelovými kuličkami
- S dodatečnou podpěrrou čela od délky zásuvky 430 mm
- Montáž nasunutím - zásuvka se položí na výsuvy a zasune do korpusu!
- Stabilita šuplíku při vysunutí v jakékoli projektované šíři šuplíku
- Šuplíky budou vybaveny zámky dle specifikace výše.

Kontejnery zásuvkové:

mobilní zásuvkový kontejner se šuplíky

- kontejner na kolečkách, rozměr - š. 400 x hl. 570 x v. 610 mm (vč. koleček)
- boky, dno, záda, čela zásuvek - materiál laminovaná deska tl. 18 mm, dezén dřeva dle specifikace, ABS hrana tl. 2mm v odstínu LTD.
- Horní krycí deska kontejneru je „naložená“ – kryje čela zásuvek, materiál LTD, tl. 18 mm
- 4 zásuvky - korpus zásuvky: ocelový prolisovaný a ohýbaný plech tl 0,8 mm, povrchová úprava - komaxitová barva antracitová RAL7016.
- horní zásuvka kontejneru bude obsahovat posuvný plastový „tužkovník“
- dno zásuvek je v provedení MDF, tl 3,0mm v barvě černé.
- všechny zásuvky jsou opatřeny kuličkovým plnovýsuvem délky 500 mm umožňující lehký, plynulý a úplný výsuv zásuvek pro snadný přístup a manipulaci s předměty umístěnými uvnitř zásuvek
- plechový, prolisovaný korpus všech zásuvek je v provedení pro umístění plastového „tužkovníku“, který je umístěn vždy v horní zásuvce a je volně pohyblivý uvnitř korpusu zásuvky směrem zepředu – dozadu zásuvky a nazpět. Spodní část zásuvky je využitelná pro spisy, či jiné.
- tužkovník je možno dle potřeby volně z korpusu zásuvky vyjmout, případně dle potřeby vložit do jiné zásuvky
- úchytky zásuvek jsou kovové, povrchová úprava – Satin chrom
- kolečka kontejneru otočná (4ks), pro daný povrch podlahy (plastová / gumová)
- kontejner je opatřen centrálním zámkem a systémem STOP – CONTROL



Kontejner je opatřen tužkovníkem, který může být díky důmyslnému řešení zásuvek umístěn do kterékoli ze 4 zásuvek.

Tužkovník je posuvný směrem předozadním v korpusu zásuvky. Prostor pod tužkovníkem je využitelný např. pro spisy.

Zásuvky jsou opatřeny plnovýsuvy na kuličkových ložiscích pro snadný a přesný chod. Zatížení jedné zásuvky 45kg.

Kontejner je opatřen centrálním zamykáním a systémem STOP Control, který zabrání nechtěnému převrnutí kontejneru při vysunutí všech zásuvek.

3. Popis požadovaného nábytku

Dekor základního konstrukčního materiálu (dále jen LTD): lamino

Místnost 3.03, 3. NP :

Korpusy skříní, kontejnerů, police: LTD tl. 18 mm, např.: Kaindl 5853 PE, Titan

Dvířka, čela zásuvek: LTD tl. 18 mm, např.: Kaindl 37755, Noce Sizilia

Horní desky skříněk – police, stolové desky LTD tl. 25, resp. 36 mm, Kaindl 37755, Noce Sizilia

Kovové díly: RAL 7037 mat

Místnost 3.25, chodba 3. NP :

Skříně: LTD tl. 18 mm, např. Kronospan 112 PE, sv. šedá

Místnost 2.23b, chodba 2. NP :

Skříně: LTD tl. 18 mm, např. Kronospan 112 PE, sv. šedá

Místnost 1.19, chodba 1. NP :

Skříně: LTD tl. 18 mm, např. Kronospan 112 PE, sv. šedá



Kaindl 5853 PE, Titan



Kronospan 112 PE, sv. šedá



Kaindl 37755, Noce Sizilia

Pol. 01 – rohový stůl – pracovna doktorandů

Rohový stůl - je postaven na platformě – kovová, nosná podnož, LTD stolová deska.

Rozměry : (2400 x 750 + 1750 x 750) x 780 mm. (délka x šířka + délka x šířka) x výška.

Nosná konstrukce pracovních stůlů je vyrobena z kovových materiálů k dosažení požadované nosnosti stolu 150 kg. Kovové prvky jsou opatřeny plastovým nástřikem – komaxit v odstínu RAL 7037 mat.

Kovová, stolová podnož rohového pracovního stolu je tvořena 3 ks stolových nohou a 2 ks trnoží / nosičů kabelů, které jsou vzájemně spojeny prostřednictvím „, bajonetového „, spoje.

Celá konstrukce rohového pracovního stolu je sestavena bez použití šroubů, s výjimkou vrtů k přišroubování stolových desek ke kovové stolové konstrukci.

Spodní nosný prvek (profil) je jelek 60 x 30 mm, tloušťka stěny 2 mm. Délka spodního nosného prvku je 520 mm. Nosná, svislá část podnože je umístěna od přední hrany spodního nosného prvku 243 mm. A od zadní hrany spodního nosného prvku 100 mm. Ze spodní strany spodního nosného prvku umístěna nýtovací matice (M10 – 2ks) pro našroubování předního a zadního stavěcího šroubu s plastovou roznášecí, kónickou patkou (dosedací plochou) průměru 30 mm v černé barvě, sloužící k rektifikaci celého stolu. Rozsah rektifikace je 0 – 20 mm.

Spodní nosný prvek podnože je opatřen plastovými návleky v šedé barvě (tvarové, plastové návleky). Vnější délkový rozměr spodního, nosného prvku vč. Plastových záslepek je 570 mm.

Horní nosný prvek, na kterém je položena stolová deska, je vyrobena z obdélníkového profilu 60 x 20 mm, tloušťky 2mm, délky 520mm se 4 otvory průměru 5mm, zahloubení průměru 9mm ze spodní strany horního nosného prvku pro spojení stolové podnože se stolovou deskou. Vzdálenost otvorů prům. 5mm od vnějších konců horního nosného prvku je 20mm. Vzdálenost otvorů prům. 5mm v podélném směru od krajů je vždy 7,45mm. Osová vzdálenost mezi otvory průměru 5mm je 45mm. Horní nosný prvek je zaslepen vnitřními plastovými obdélníkovými ucpávkami v šedé barvě rozměru 60 x 20mm. Vnější délkový rozměr horního nosného prvku vč. Plastových záslepek je 530 mm.

Nosná svislá část podnože je tvořena dvojicí U profilů (přední a zadní svislý U profil) o rozměrech 35x35x35x689 mm, (materiál - plech tl. 1,5 mm) přivařených k spodnímu nosnému prvku s vnitřní roztečí mezi U profily cca 107 mm vnitřní rozměr). Ve svislých U profilech jsou obdélníkové otvory 21x5 mm - 8 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro závěsy trnože (zavětrování) stolové podnože a tím i celého stolu a otvory 21 x 1,5 mm – 12 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro boční plechové kryty (vnitřní + vnější) a otvory 20 x 3 mm – 8 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro závěsný držák PC.

Krycí plechy podnože slouží k zakrytí elektro rozvodů vedených uvnitř výškově stavitelné stolové podnože. Materiál bočních krycích plechů je plech tl. 0,8 mm o rozměrech 115x687 mm (vnější) a 115 x 589 mm (vnitřní). V horní a spodní části vnějšího bočního krycího plechu jsou vyseknuty kónické otvory pro vkládání a vedení elektro instalace vnitřkem podnože.

Krycí plechy jsou v ploše opatřeny designovými otvory pro odlehčení vzhledu. (tvar a velikost otvorů před výrobou konzultovat s investorem).

U vnitřního bočního krycího plechu je konický otvor pro vedení kabeláže pouze ve spodní části krycího plechu. (pozn. Vnitřní boční krycí plech končí pod středovou trnoží, která současně slouží jako nosič kabeláže) Boční krycí plechy musí splňovat jednoduchou manipulaci a snadný přístup k elektro rozvodům. Musí být pouze na „bajonetové“ zavěšení do nosných svislých prvků. Závěsné prvky u bočních krycích plechů podnože (vnitřní i vnější) musí být provedeny identicky pozičně i rozměrově, aby se navzájem mohli zaměňovat (vnitřní za vnější a naopak) z důvodů vytváření stolových sestav a spojených stolových celků. (snadná montáž a demontáž)

Vlastní ztužení stolu je řešeno prostřednictvím zavětrování stolu pomocí kovových závěsných prvků – trnoží / kabelový žlab do svislých nosných prvků stolové podnože.

Trnož / kabelový žlab je vyroben z plechu tl. 1,5mm, opatřen otvory průměru 50 mm – 6ks pravá + levá strana (2 x bok, 1 x spodní plocha) pro protažení kabeláže, tvarován do tvaru „U“ se sníženou čelní přístupovou částí (pro manipulaci s kabely) opatřen otvory 21 x 4 resp. (20 x 3) mm pro zavěšení další trnože pro vytvoření rohových stolových pracovišť. Horní hrana trnože / nosiče kabeláže v místě přístupu pro manipulaci s kabely je opatřena ohybem směrem dovnitř zabraňujícím pořezání ruky při manipulaci a zabezpečující tuhost trnože / nosiče kabelů. Otvory (průměr 50 mm) pro průchod kabelů jsou opatřeny plastovými krytkami zabraňujícími poškození kabeláže o plech. Barva plastových průchodek světle šedá nebo černá.

Trnož / nosič kabeláže má na jednom konci přípravu pro „bajonetové“ spojení se stolovou podnoží k rychlému, stavebnicovému sestavení (nebo rozebrání) stolové podnože a tím i celého stolu.

Rozměry trnože pro část stolu 2400 x 750mm : 2268 x 130 x 100 (délka x šířka x výška). Z přístupové části je boční stěna trnože / nosiče kabeláže snížena na výšku 40 mm pro dobrou manipulaci s kabely.

Rozměry trnože pro část stolu 1000 x 750mm : 1387 x 130 x 100 (délka x šířka x výška). Z přístupové části je boční stěna trnože / nosiče kabeláže snížena na výšku 40 mm pro dobrou manipulaci s kabely.

Stolová deska je vyrobena ze dvou dílů (2400 x 750, 1000 x 750 mm – délka x šířka), materiál LTD tl. 25, resp. 36 mm (např. Kaindl 37755, Noce Sizilia). Hrana stolové desky je opatřena ABS hranou tl. 2 mm, rádius R2 v odstínu stolové desky. Desky jsou k sobě sesazeny pomocí kolíků nebo rybin sloužících k zajištění rovinnosti desek vůči sobě. V pracovní desce (2400 x 750 mm) jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek (pravá a levá strana pracovní desky) pro protažení kabeláže. Kabelové průchodky jsou v provedení hliník, uzavírací, opatřeny kartáčkem.

Ke stolové desce (2400 x 750 mm) je připevněn pomocí kovových konzol (min. 4 ks) stolový paravan. Rozměry stolového paravanu – sendvič dvou LTD desek l. 18 mm : 2815 x 770 mm (délka x výška) + 2815 x 525 mm (délka x výška). V jednotlivých deskách paravanu jsou připraveny díry pro přišroubování magnetického plechu, umístění trnů police a díry pro kolíky pro vzájemné spojení desek do sendviče. tl. 18 mm. Stolový paravan je ke stolové desce umístěn tak, že rozměrem 525 mm výšky přesahuje nad horní hranou stolové desky a zbytek rozměru 770 mm výšky paravanu zasahuje pod stolovou desku.

Na vnitřní stranu paravanu (rozměr 2815 x 525 mm) je přišroubován děrovaný, magnetický plech tl. 1 mm – rozměr : 2811 x 523 – designová, magnetická plocha. Povrchová úprava: RAL 7037.

K paravanu je připevněna LTD police 900 x 230 x 25 mm (délka x šířka x tloušťka), materiál např. Kaindl 37755, Noce Sizilia. ABS hrana tl. 2 mm, rádius R2 v odstínu LTD. LTD police je nasazena na kovových trnech, které jsou přišroubovány k paravanu přes kovové terčíky uvnitř sendviče paravanu.

Kovový trn: trubka / kulatina délky 200 mm, průměru 12 mm přivařená přes středový otvor k terčíku průměru 70 mm, tl. 3 mm. Terčík je opatřen 3 ks otvorů pod úhlem 120 st., prům. 5 mm se zahluobením průměru 8 mm. Povrchová úprava RAL 7037.

Celý paravan je připevněn ke stolové desce do připravených závrtných matic M6 pomocí kovových konzol (rozměr 350 x 215 mm) se středovou kovovou výztuhou. Materiál konzol – plech tl. min.: 3mm, povrchová úprava RAL 7037.

Ke stolové desce (1000 x 750 mm) je připevněno pomocí kovových konzol (min. 2 ks) spodní, stolová krycí deska. Rozměry krycí desky LTD tl. 18 mm : 1740 x 720 mm (délka x výška). V krycí, stolní desce jsou připraveny díry pro závrtné matice M6 pro přišroubování desky pomocí kovových konzol ke stolové desce. Stolová krycí deska je celá umístěna pod stolovou deskou.

Kovová konzola (rozměr 350 x 215 mm) se středovou kovovou výztuhou. Materiál konzol – plech tl. min.: 3mm, povrchová úprava RAL 7037.

Pod stolovou deskou (rozměr 1000 x 750 mm) je v levé části umístěn podvěsný držák PC.

Provedení: plechová krabice – jeden bok plný s větracími otvory (drážkami), druhý bok – přední a zadní propojovací plechový pás šíře cca 40 mm. Vnější rozměry boxu pro PC 400 x 591 x 240,5 mm (hloubka x výška x šířka). PC box je vyztužen ohyby – zajištění pevnosti boxu.

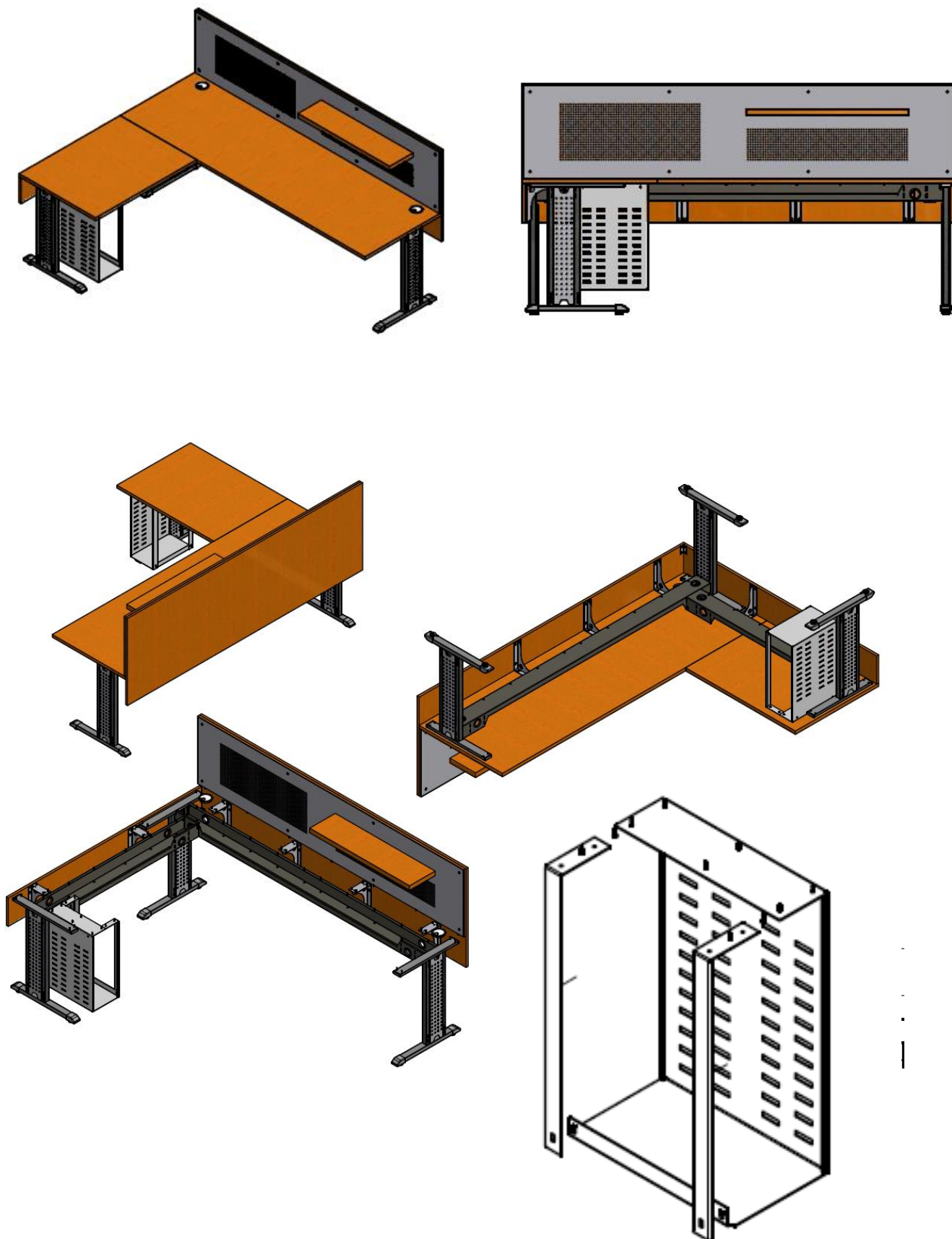
Ze přední a zadní strany je PC box plně otevřen – zajištění vložení, manipulace a ovládání PC + připojení kabeláže ze zadní strany PC.

Materiál PC boxu – plech tl. min 1,5 mm, povrchová úprava RAL 7037.

Celý PC box je podvěšen ze spodní strany pracovní desky. Připevnění PC boxu je šrouby M6 do předem připravených závrtných matic M6 ze spodní strany stolové desky. Minimální počet závitových matic – 4 ks.

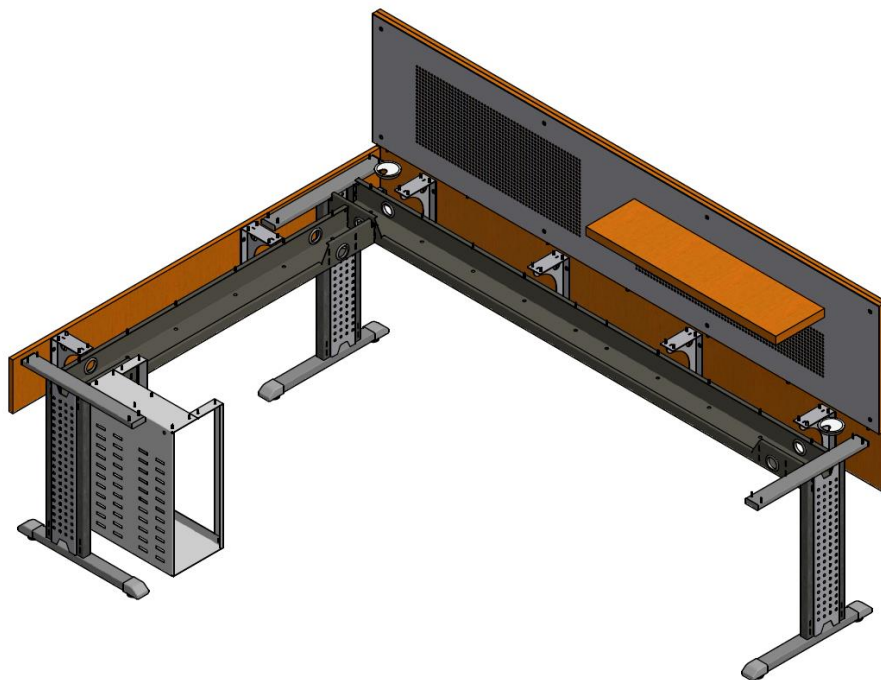
Pozice připevnění PC boxu tak, aby nepřekážel uživateli stolové sestavy a aby zajišťoval pohodlný přístup k PC.

Viz obrazová příloha

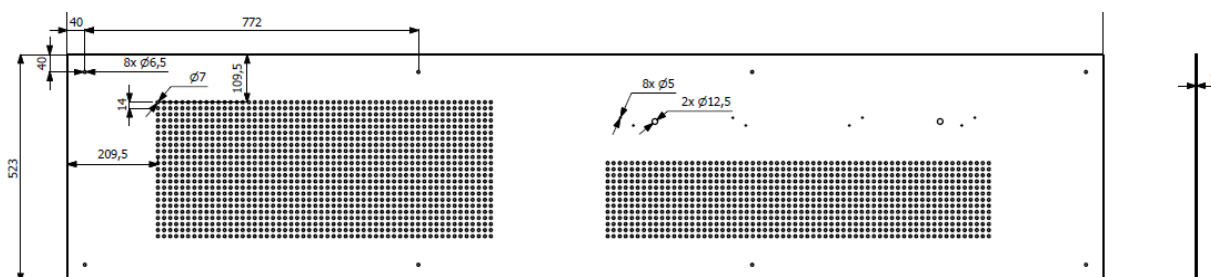


PC box – podvěsný držák PC

Stolová sestava

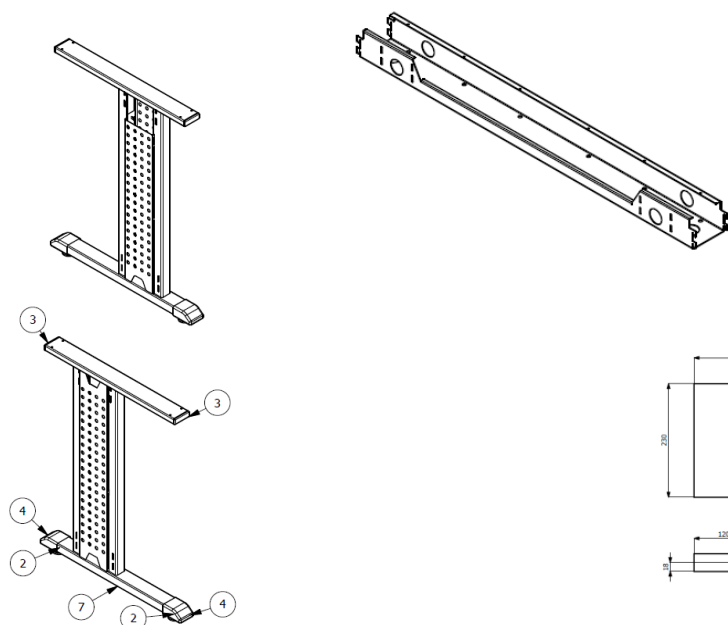


Plechové čelo paravanu

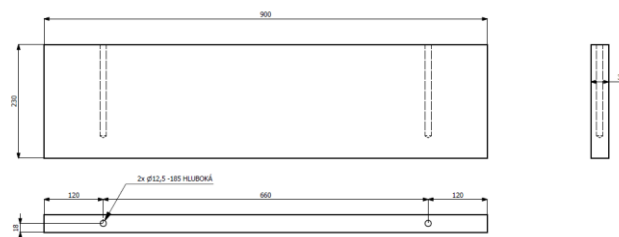


Stolová podnož

Stolová trnož / kabelový žlab

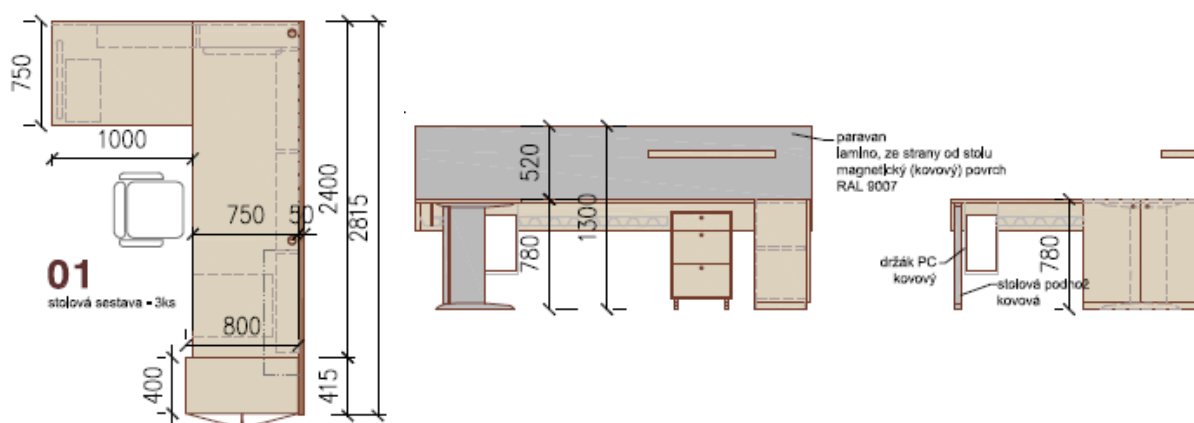


Police paravanu



Z pravé strany stolové sestavy bude přisazena ke stolu a k paravanu skříňka 800 x 400 x 780 mm (šířka x hloubka x výška) – viz příloha.

Příloha – přisazená skříňka



Pol. 02 – rohový stůl – pracovní doktorandů

Rohový stůl - je postaven na platformě – kovová, nosná podnož, LTD stolová deska.

Rozměry: $(2570 \times 750 + 1750 \times 750) \times 780$ mm. (délka x šířka + délka x šířka) x výška.

Nosná konstrukce pracovních stůlů je vyrobena z kovových materiálů k dosažení požadované nosnosti stolu 150 kg. Kovové prvky jsou opatřeny plastovým nástřikem – komaxit v odstínu RAL 7037 mat.

Kovová, stolová podnož rohového pracovního stolu je tvořena 3 ks stolových nohou a 2 ks trnoží / nosičů kabelů, které jsou vzájemně spojeny prostřednictvím „bajonetového“, spoje.

Celá konstrukce rohového pracovního stolu je sestavena bez použití šroubů, s výjimkou vrtů k přišroubování stolových desek ke kovové stolové konstrukci.

Spodní nosný prvek (profil) je jekl 60 x 30 mm, tloušťka stěny 2 mm. Délka spodního nosného prvku je 520 mm. Nosná, svislá část podnože je umístěna od přední hrany spodního nosného prvku 243 mm. A od zadní hrany spodního nosného prvku 100 mm. Ze spodní strany spodního nosného prvku umístěna nýtovací matice (M10 – 2ks) pro našroubování předního a zadního stavěcího šroubu s plastovou roznášecí, kónickou patkou (dosedací plochou) průměru 30 mm v černé barvě, sloužící k rektifikaci celého stolu. Rozsah rektifikace je 0 – 20 mm. Spodní nosný prvek podnože je opatřen plastovými návleky v šedé barvě (tvarové, plastové návleky). Vnější délkový rozměr spodního, nosného prvku vč. plastových záslepek je 570 mm.

Horní nosný prvek, na kterém je položena stolová deska, je vyrobena z obdélníkového profilu 60 x 20 mm, tloušťky 2mm, délky 520mm se 4 otvory průměru 5mm, zahloubení průměru 9mm ze spodní strany horního nosného prvku pro spojení stolové podnože se stolovou deskou. Vzdálenost otvorů prům. 5mm od vnějších konců horního nosného prvku je 20mm. Vzdálenost otvorů prům. 5mm v podélném směru od krajů je vždy 7,45mm. Osová vzdálenost mezi otvory průměru 5mm je 45mm. Horní nosný prvek je zaslepen vnitřními plastovými obdélníkovými ucpávkami v šedé barvě rozměru 60 x 20mm.

Vnější délkový rozměr horního nosného prvku vč. plastových záslepek je 530 mm.

Nosná svislá část podnože je tvořen dvojicí U profilů (přední a zadní svislý U profil) o rozměrech 35x35x35x689 mm, (materiál - plech tl. 1,5 mm) přivařených k spodnímu nosnému prvku s vnitřní roztečí mezi U profily (cca 107 mm vnitřní rozměr). Ve svislých U profilech jsou obdélníkové otvory 21x5 mm - 8 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro závěsy trnože (zavětrování) stolové podnože a tím i celého stolu a otvory 21 x 1,5 mm – 12 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro boční plechové kryty (vnitřní + vnější) a otvory 20 x 3 mm – 8 otvorů (pro jednu stolovou podnož) pro závěsný držák PC.

Krycí plechy podnože slouží k zakrytí elektro rozvodů vedených uvnitř výškově stavitelné stolové podnože. Materiál bočních krycích plechů je plech tl. 0,8 mm o rozměrech 115x687 mm (vnější) a 115 x

589 mm (vnitřní). V horní a spodní části vnějšího bočního krycího plechu jsou vysekuty kónické otvory pro vkládání a vedení elektro instalace vnitřkem podnože.

Krycí plechy jsou v ploše opatřeny designovými otvory pro odlehčení vzhledu. (tvar a velikost otvorů před výrobou konzultovat s investorem a autorem projektu)

U vnitřního bočního krycího plechu je konický otvor pro vedení kabeláže pouze ve spodní části krycího plechu. (pozn. Vnitřní boční krycí plech končí pod středovou trnoží, která současně slouží jako nosič kabeláže) Boční krycí plechy musí splňovat jednoduchou manipulaci a snadný přístup k elektro rozvodům. Musí být pouze na „bajonetové“ zavěšení do nosných svislých prvků. Závěsné prvky u bočních krycích plechů podnože (vnitřní i vnější) musí být provedeny identicky pozičně i rozměrově, aby se navzájem mohli zaměňovat (vnitřní za vnější a naopak) z důvodů vytváření stolových sestav a spojených stolových celků. (snadná montáž a demontáž)

Vlastní ztužení stolu je řešeno prostřednictvím zavětrování stolu pomocí kovových závěsných prvků – trnoží / kabelový žlab do svislých nosných prvků stolové podnože.

Trnož / kabelový žlab je vyroben z plechu tl. 1,5mm, opatřen otvory průměru 50 mm – 6ks _pravá + levá strana (2 x bok, 1 x spodní plocha) pro protažení kabeláže, tvarován do tvaru „U“ se sníženou čelní přístupovou částí (pro manipulaci s kabely) opatřen otvory 21 x 4 resp. (20 x 3) mm pro zavěšení další trnože pro vytvoření rohových stolových pracovišť. Horní hrana trnože / nosiče kabeláže v místě přístupu pro manipulaci s kabely je opatřena ohybem směrem dovnitř zabráňujícím pořezání ruky při manipulaci a zabezpečující tuhost trnože / nosiče kabelů. Otvory (průměr 50 mm) pro průchod kabelů jsou opatřeny plastovými krytkami zabráňujícími poškození kabeláže o plech. Barva plastových průchodek světle šedá nebo černá.

Trnož / nosič kabeláže má na jednom konci přípravu pro „bajonetové“ spojení se stolovou podnoží k rychlému, stavebnicovému sestavení (nebo rozebrání) stolové podnože a tím i celého stolu.

Rozměry trnože pro část stolu 2570 x 750mm : 2438 x 130 x 100 (délka x šířka x výška). Z přístupové části je boční stěna trnože / nosiče kabeláže snižena na výšku 40 mm pro dobrou manipulaci s kabely.

Rozměry trnože pro část stolu 1000 x 750mm : 1387 x 130 x 100 (délka x šířka x výška). Z přístupové části je boční stěna trnože / nosiče kabeláže snižena na výšku 40 mm pro dobrou manipulaci s kabely.

Stolová deska je vyrobena ze dvou dílů (2570 x 750, 1000 x 750 mm – délka x šířka), materiál LTD tl. 25, resp. 36 mm (např. Kaindl 37755, Noce Sizilia). Hrana stolové desky je opatřena ABS hranou tl. 2 mm, rádius R2 v odstínu stolové desky. Desky jsou k sobě sesazeny pomocí kolíků nebo rybin sloužících k zajištění rovinnosti desek vůči sobě. V pracovní desce (2570 x 750 mm) jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek (pravá a levá strana pracovní desky) pro protažení kabeláže. Kabelové průchodky jsou v provedení hliník, uzavírací, opatřeny kartáčkem.

Ke stolové desce (2570 x 750 mm) je připevněn pomocí kovových konzol (min. 4 ks) stolový paravan. Rozměry stolového paravanu – sendvič dvou LTD desek l. 18 mm : 2570 x 770 mm (délka x výška) + 2570 x 525 mm (délka x výška). V jednotlivých deskách paravanu jsou připraveny díry pro přišroubování magnetického plechu, umístění trnů police a díry pro kolíky pro vzájemné spojení desek do sendviče. tl. 18 mm. Stolový paravan je ke stolové desce umístěn tak, že rozměrem 525 mm výšky přesahuje nad horní hranou stolové desky a zbytek rozměru 770mm výšky paravanu zasahuje pod stolovou desku.

Na vnitřní stranu paravanu (rozměr 2570 x 525 mm) je přišroubován děrovaný, magnetický plech tl. 1 mm – rozměr: 2566 x 523 – designová, magnetická plocha. Povrchová úprava: RAL 7037

K paravanu je připevněna LTD police 900 x 230 x 25 mm (délka x šířka x tloušťka), materiál např. Kaindl 37755, Noce Sizilia. ABS hrana tl. 2 mm, rádius R2 v odstínu LTD. LTD police je nasazena na kovových trnech, které jsou přišroubovány k paravanu přes kovové terčíky uvnitř sendviče paravanu.

Kovový trn: trubka / kulatina délky 200 mm, průměru 12 mm přivařená přes středový otvor k terčíku průměru 70 mm, tl. 3 mm. Terčík je opatřen 3 ks otvorů pod úhlem 120 st., prům. 5 mm se zahloubením průměru 8 mm. Povrchová úprava RAL 7037.

Celý paravan je připevněn ke stolové desce do připravených závrtných matic M6 pomocí kovových konzol (rozměr 350 x 215 mm) se středovou kovovou výztuhou. Materiál konzol – plech tl. min.: 3mm, povrchová úprava RAL 7037.

Ke stolové desce (1000 x 750 mm) je připevněno pomocí kovových konzol (min. 2 ks) spodní, stolová krycí deska. Rozměry krycí desky LTD tl. 18 mm: 1740 x 720 mm (délka x výška). V krycí, stolní desce jsou připraveny díry pro závrtné matice M6 pro přišroubování desky pomocí kovových konzol ke stolové desce. Stolová krycí deska je celá umístěna pod stolovou deskou.

Kovová konzola (rozměr 350 x 215 mm) se středovou kovovou výztuhou. Materiál konzol – plech tl. min.: 3mm, povrchová úprava RAL 7037.

Pod stolovou deskou (rozměr 1000 x 750 mm) je v levé části umístěn podvěsný držák PC. Provedení: plechová krabice – jeden bok plný s větracími otvory (drážkami), druhý bok – přední a zadní propojovací plechový pás šíře cca 40 mm. Vnější rozměry boxu pro PC 400 x 591 x 240,5 mm (hloubka x výška x šířka). PC box je vyztužen ohyby – zajištění pevnosti boxu.

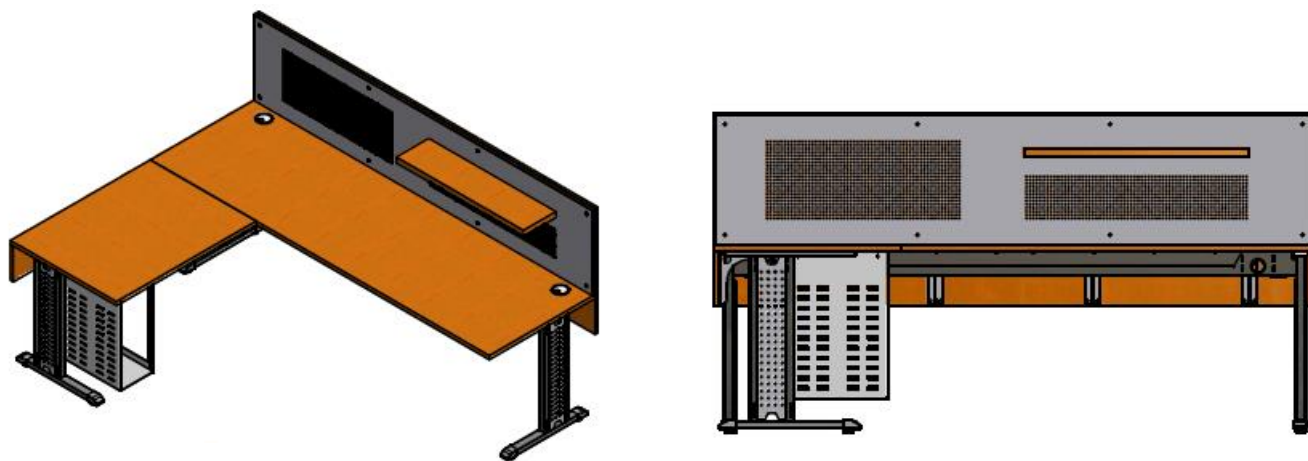
Ze přední a zadní strany je PC box plně otevřen – zajištění vložení, manipulace a ovládání PC + připojení kabeláže ze zadní strany PC.

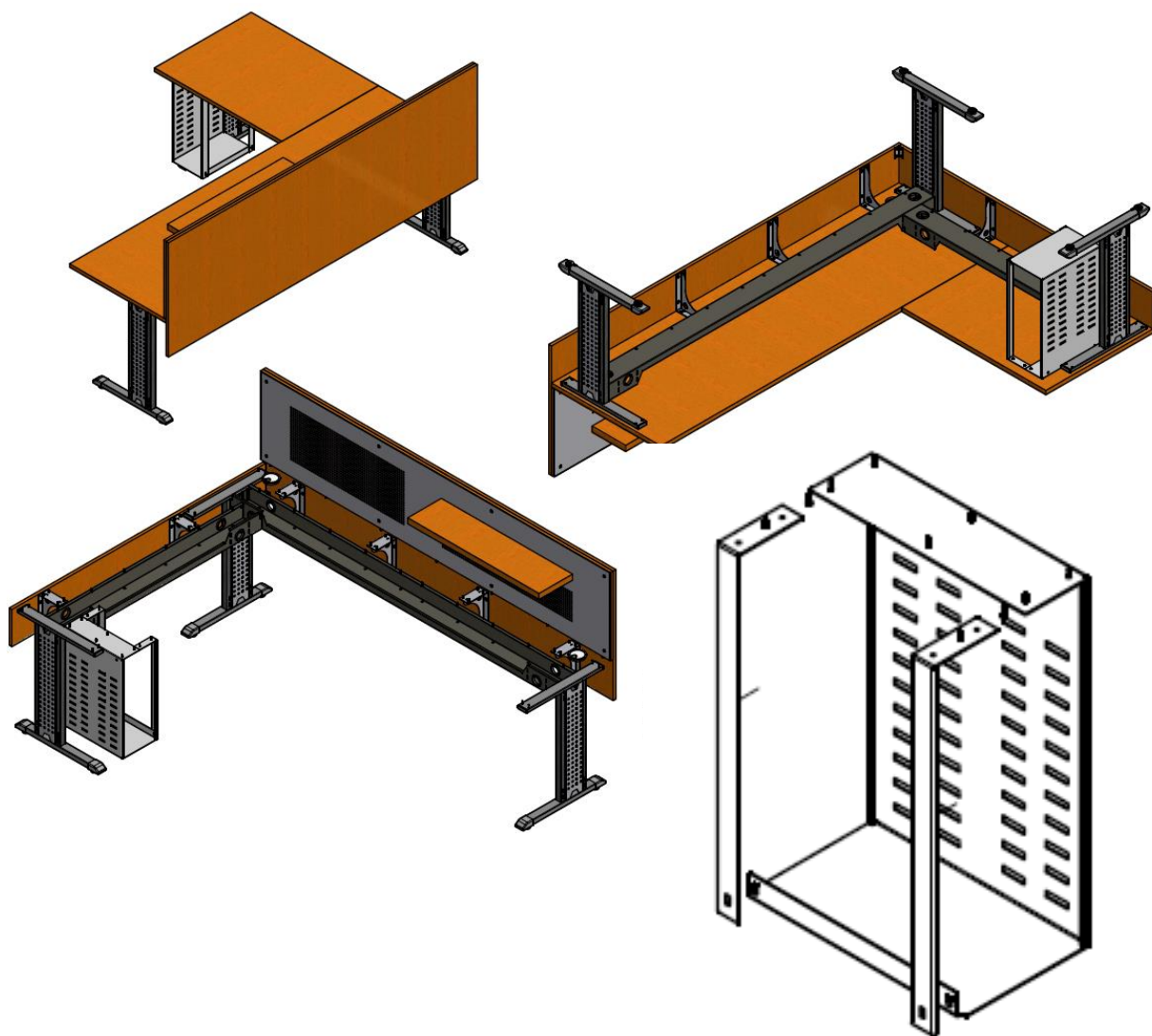
Materiál PC boxu - plech tl. min 1,5 mm, povrchová úprava RAL 7037.

Celý PC box je podvěšen ze spodní strany pracovní desky. Připevnění PC boxu je šrouby M6 do předem připravených závrtných matic M6 ze spodní strany stolové desky. Minimální počet závitových matic – 4 ks.

Pozice připevnění PC boxu tak, aby nepřekážel uživateli stolové sestavy a aby zajišťoval pohodlný přístup k PC.

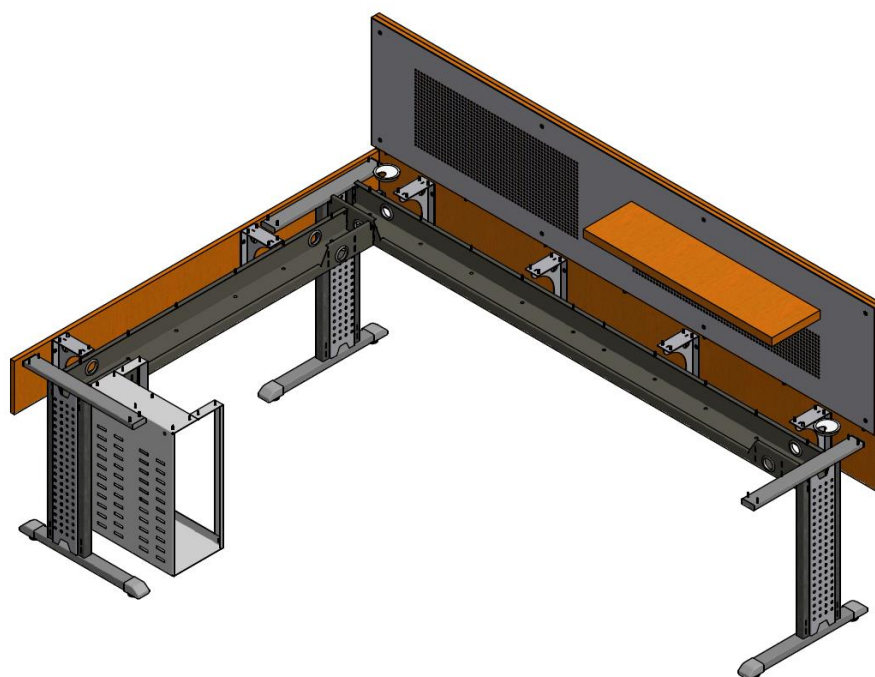
Viz obrazová příloha



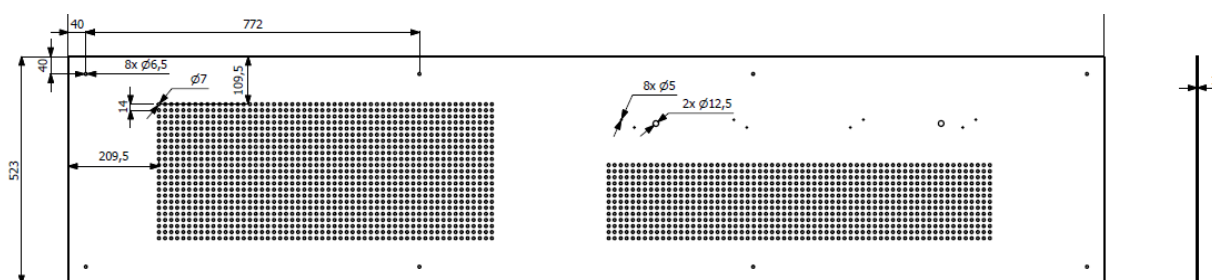


PC box – podvěsný držák PC

Stolová sestava

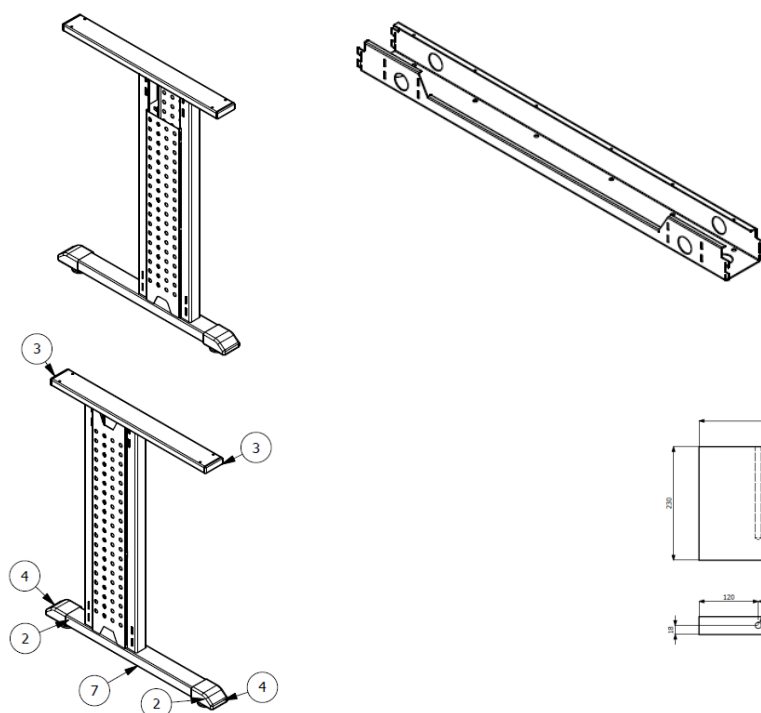


Plechové čelo paravanu

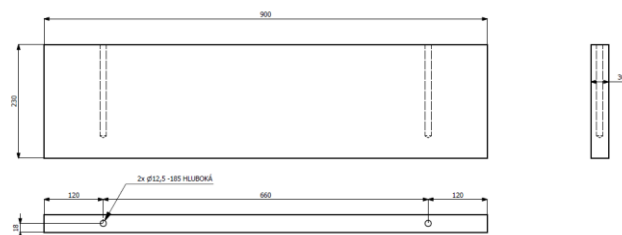


Stolová podnož

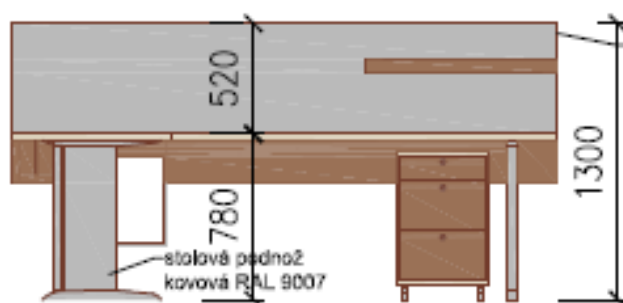
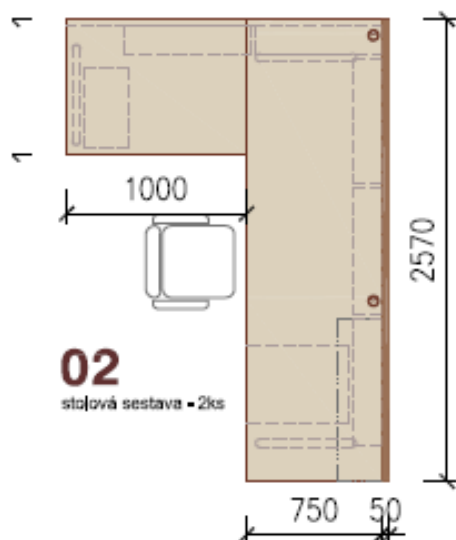
Stolová trnož / kabelový žlab



Police paravanu



Příloha – přisazená skříňka



Kontejner zásuvkový ke stolovým sestavám

- kontejner na kolečkách, rozměr- š. 400 x hl. 570 x v. 610 mm (vč. koleček)
- boky, dno, záda, horní krycí deska a čela zásuvek - materiál laminovaná deska tl. 18 mm, dezén dřeva, (kombinace např.: viz. popis materiálů), ABS hrana tl. 2mm v odstínu dřeva.
- Horní krycí deska kontejneru je „naložená“ – kryje čela zásuvek, materiál LTD, tl. 18 mm
- 4 zásuvky - korpus zásuvky: ocelový prolisovaný a ohýbaný plech tl 0,8 mm, povrchová úprava - komaxitová barva antracitová RAL7016.
- horní zásuvka kontejneru bude obsahovat posuvný plastový „tužkovník“
- dno zásuvek je v provedení MDF, tl 3,0mm v barvě černé.
- všechny zásuvky jsou opatřeny kuličkovým plnovýsuvem délky 500 mm umožňující lehký, plynulý a úplný výsuv zásuvek pro snadný přístup a manipulaci s předměty umístěnými uvnitř zásuvek
- plechový, prolisovaný korpus všech zásuvek je v provedení pro umístění plastového „tužkovníku“, který je umístěn vždy v horní zásuvce a je volně pohyblivý uvnitř korpusu zásuvky směrem zepředu - dozadu zásuvky a nazpět. Spodní část zásuvky je využitelná pro spisy, či jiné.
- tužkovník je možno dle potřeby volně z korpusu zásuvky vyjmout, případně dle potřeby vložit do jiné zásuvky
- úchytky zásuvek jsou kovové, povrchová úprava – Satin chrom
- kolečka kontejneru otočná (4ks), pro daný povrch podlahy (plastová / gumová)
- kontejner je opatřen centrálním zámkem a systémem STOP – CONTROL



Pol. 03 - Kancelářská skříň – pracovna doktorantů - 800 x 780 x 400 (šířka x výška x hloubka)

Korpus skříně v provedení LDT tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály.

ABS hrana – PVC, vrstvená tl. 2 mm / kombinace 0,5 mm – na zátěžových (kontaktních) hranách. Hrany ABS jsou zakulacené – rádius R2.

Dno vsazené tl. 18mm, půda naložená, tl. 25, resp. 36 mm dle stolové desky, s přesahem přes dvířka.

Dvířka plná, naložená, materiál LTD tl. 18 mm, materiál viz. popis - materiály, ABS tl. 2 mm, rádius R2 po obvodu dvířek.

Úchytky dvířek – hranaté v provedení satin chrom, průřezu 25 x 26 mm, délky 190mm (viz obr.)

Dvířka – stolový zámek s vyměnitelnou vložkou, možnost zámkové skupiny.

Úchytky dvířek



Závěsy dvířek z LTD – designové provedení, materiál zinkový odlitek, montáž do LTD na vrut, přítah dvířek pomocí pružiny, polohově nastavitelné ve 3 směrech pomocí excentru, montáž pomocí rychlomontážních podložek na clip systém. Úhel otevření dvířek 110 stupňů. (viz. Obr.)

Závěsy dvířek



Sokl výšky 50 mm, výšková rektifikace +15mm z vnitřní strany skříně – přes dno. Rektifikační nožky – 4ks.

Záda skříně plná – provedení LTD tl. 18mm, materiál viz příloha – materiály. Záda vložena do polodrážky.

Spojování je řešeno pomocí kolíkováním nebo lamelováním. Počet kolíků je dán výrobcem pro bezvadné spojení dvou plošných materiálů mezi sebou. Vzdálenosti kolíkových spojů bude prováděna pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. V nábytku budou použity kolíky do pr. 8mm, max. velikost 8X35mm. Není povoleno použití vrutů nebo jiných spojovacích materiálů, s příznanou nebo hlavou krytou maskovací krytkou!! Spojování plošné deskového materiálu do vrstev bude provedeno lepením a kolíkováním opět bez použití viditelných šroubových spojů!!

Vnitřní police do skříně – 1ks budou provedeny z LTD identického materiálu jako korpus skříně. Čelní hrany polic budou opatřeny ABS tl. 0,5mm Velikost polic bude provedena tak, aby byla vždy umožněna jejich snadná instalace a vyjmutí. Police budou osazeny na kovové kolíky min. 4ks na polici umístěné do předvrtaných otvorů v bočnici skříně.

V boku skříně bude systém dírek s krokem max. 50 mm – výškový stavitelnost polic.

Policové kolíky:



Pol. 04 - Policová skříň s nástavcem – chodby - 2150 x 1000 x 600 – skříň, 850 x 1000 x 600 – nástavec (výška x šířka x hloubka)

Skříň

Korpus skříně v provedení LTD tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály.

ABS hrana – PVC, vrstvená tl. 2 mm / kombinace 0,5 mm – na zátěžových (kontaktních) hranách.

Hrany ABS jsou zakulacené – rádius R2.

Dno vsazené tl. 18mm, půda naložená, utopená, tl. 18 mm, skrytá za dvířky.

Dvířka plná, naložená, materiál LTD tl. 18 mm, materiál viz. popis - materiály, ABS tl. 2 mm, rádius R2 po obvodu dvířek.

Úchytky dvířek – hranaté v provedení satin chrom, průřezu 25 x 26 mm, délky 190mm (viz obr.)

Úchytky dvířek



Závěsy dvířek z LTD – designové provedení, materiál zinkový odlitek, montáž do LTD na vrut, přitah dvířek pomocí pružiny, polohově nastavitelné ve 3 směrech pomocí excentru, montáž pomocí rychlomontážních podložek na clip systém. Úhel otevření dvířek 110 stupňů. (viz. Obr.)

Dvířka – rozvorový zámek s vyměnitelnou vložkou, možnost zámkové skupiny.

Závěsy dvířek



Sokl výšky 50 mm, výšková rektifikace +15mm z vnitřní strany skříně – přes dno. Rektifikační nožky – 4ks.

Záda skříně plná – provedení LTD tl. 18mm, materiál viz bod 4. Popis nábytku – materiály. Záda vložena do polodrážky.

Spojování je řešeno pomocí kolíkováním nebo lamelováním. Počet kolíků je dán výrobcem pro bezvadné spojení dvou plošných materiálů mezi sebou. Vzdálenosti kolíkových spojů bude prováděna pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. V nábytku budou použity kolíky do pr. 8mm, max. velikost 8X35mm.

Není povoleno použití vrutů nebo jiných spojovacích materiálů, s příslušnou nebo hlavou krytou maskovací krytkou!! Spojování plošné deskové materiálu do vrstev bude provedeno lepením a kolíkováním opět bez použití viditelných šroubových spojů!!

Vnitřní police do skříně – 5ks budou provedeny z LTD tl. 18, resp. 25 mm, identického materiálu jako korpus skříně. Čelní hrany polic budou opatřeny ABS tl. 0,5mm Velikost polic bude provedena tak, aby

byla vždy umožněna jejich snadná instalace a vyjmutí. Police budou osazeny na kovové kolíky min. 4ks na polici umístěné do předvrtaných otvorů v bočnici skříněk.

V boku skříně bude systém dírek s krokem max. 50 mm – výškový stavitelnost polic.

Police budou z přední a zadní strany vyztuženy kovovým prvkem – skrytým uvnitř police – ochrana proti nežádoucímu průhybu police.

Policové kolíky:



Nástavec:

Korpus skříně v provedení LTD tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály.

ABS hrana – PVC, vrstvená tl. 2 mm / kombinace 0,5 mm – na zátěžových (kontaktních) hranách.

Hrany ABS jsou zakulacené – rádius R2.

Dno vsazené tl. 18mm, půda vložená, tl. 18 mm, skrytá za dvířky.

Dvířka plná, naložená, materiál LTD tl. 18 mm, materiál viz. popis - materiály, ABS tl. 2 mm, rádius R2 po obvodu dvířek.

Úchytky dvířek – hranaté v provedení satin chrom, průřezu 25 x 26 mm, délky 190mm (viz obr.)

Úchytky dvířek



Závěsy dvířek z LTD – designové provedení, materiál zinkový odlitek, montáž do LTD na vrut, přitah dvířek pomocí pružiny, polohově nastavitelné ve 3 směrech pomocí excentru, montáž pomocí rychlomontážních podložek na clip systém. Úhel otevření dvířek 110 stupňů. (viz. Obr.)

Dvířka – stolový zámek s vyměnitelnou vložkou, možnost zámkové skupiny.

Závěsy dvířek



Záda skříně plná – provedení LTD tl. 18mm, materiál viz bod 4. Popis nábytku – materiály. Záda vložena do polodrážky.

Spojování je řešeno pomocí kolíkováním nebo lamelováním. Počet kolíků je dán výrobcem pro bezvadné spojení dvou plošných materiálů mezi sebou. Vzdálenosti kolíkových spojů bude prováděna pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. V nábytku budou použity kolíky do pr. 8mm, max. velikost 8X35mm.

Není povoleno použití vrutů nebo jiných spojovacích materiálů, s příznanou nebo hlavou krytou maskovací krytkou!! Spojování plošné deskové materiálu do vrstev bude provedeno lepením a kolíkováním opět bez použití viditelných šroubových spojů!!

Vnitřní police do skříně – 1ks budou provedeny z LTD tl. 18, resp. 25 mm, identického materiálu jako korpus skříně. Čelní hrany polic budou opatřeny ABS tl. 0,5mm Velikost polic bude provedena tak, aby byla vždy umožněna jejich snadná instalace a vyjmutí. Police budou osazeny na kovové kolíky min. 4ks na polici umístěné do předvrtaných otvorů v bočnici skříně.

Police budou z přední a zadní strany vyztuženy kovovým prvkem – skrytým uvnitř police – ochrana proti nežádoucímu průhybu police.

Policové kolíky:



Pol. 05 - Policová skříň – chodby - 2150 x 1000 x 600 (výška x šířka x hloubka)

Skříň

Korpus skříně v provedení LTD tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály.

ABS hrana – PVC, vrstvená tl. 2 mm / kombinace 0,5 mm – na zátěžových (kontaktních) hranách.

Hrany ABS jsou zakulacené – rádius R2.

Dno vsazené tl. 18mm, půda naložená tl. 25 mm, přesazená přes dvířka.

Dvířka plná, naložená, materiál LTD tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály, ABS tl. 2 mm, rádius R2 po obvodu dvířek.

Úchytky dvířek – hranaté v provedení satin chrom, průřezu 25 x 26 mm, délky 190mm (viz obr.)

Úchytky dvířek



Závěsy dvířek z LTD – designové provedení, materiál zinkový odlitek, montáž do LTD na vrut, přitah dvířek pomocí pružiny, polohově nastavitelné ve 3 směrech pomocí excentru, montáž pomocí rychlomontážních podložek na clip systém. Úhel otevření dvířek 110 stupňů. (viz. Obr.)

Dvířka – rozvorový zámek s vyměnitelnou vložkou, možnost zámkové skupiny.

Závěsy dvířek



Sokl výšky 50 mm, výšková rektifikace +15mm z vnitřní strany skříně – přes dno. Rektifikační nožky – 4ks.

Záda skříně plná – provedení LTD tl. 18mm, materiál viz bod 4. Popis nábytku – materiály. Záda vložena do polodrážky.

Spojování je řešeno pomocí kolíkováním nebo lamelováním. Počet kolíků je dán výrobcem pro bezvadné spojení dvou plošných materiálů mezi sebou. Vzdálenosti kolíkových spojů bude prováděna pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. V nábytku budou použity kolíky do pr. 8mm, max. velikost 8X35mm.

Není povoleno použití vrutů nebo jiných spojovacích materiálů, s přiznanou nebo hlavou krytou maskovací krytkou!! Spojování plošné deskového materiálu do vrstev bude provedeno lepením a kolíkováním opět bez použití viditelných šroubových spojů!!

Vnitřní police do skříně – 5ks budou provedeny z LTD tl. 18, resp. 25 mm, identického materiálu jako korpus skříně. Čelní hrany polic budou opatřeny ABS tl. 0,5mm Velikost polic bude provedena tak, aby byla vždy umožněna jejich snadná instalace a vyjmutí. Police budou osazeny na kovové kolíky min. 4ks na polici umístěné do předvrtaných otvorů v bočnici skříněk.

V boku skříně bude systém dírek s krokem max. 50 mm – výškový stavitelnost polic.

Police budou z přední a zadní strany vyztuženy kovovým prvkem – skrytým uvnitř police – ochrana proti nežádoucímu průhybu police.

Policové kolíky:



Pol. Z1 - Židle kancelářská



Rozměry :

Sedák šířka 52 cm

Šířka sedáku včetně područek 69 cm

Sedák hloubka 50 cm

Výška sedu 44 – 54 cm

Opěradlo šířka ve spodní části 49 cm

Opěradlo šířka v horní části 46 cm

Výška samostatného opěradla 60 cm

Bederní opěrka 32 x 10 cm, výškový rozsah 9 cm

Ředitelská otočná židle na kolečkách, sedák čalouněný, opěrák prodyšná síť, podhlavník síťovaný, područky, kříž z leštěného hliníku

Mechanika : synchronní mechanika, možnost nastavení síly odporu synchronní mechaniky bočním ovládacím voličem, mechanika s posuvem sedáku

Sedák : tvarovaný miskový, vnitřek sedáku z bukové překližky o síle min. 10 mm, výplň sedáku z lité polyuretanové pěny, PUR pěna vyrobena litím polyuretanu do otevřených forem, sedák prošitý bočním a zadním obvodovým švem.

Opěrák: nosná část obvodového rámu z černého plastu, prodyšná černá síť, výškově stavitelný systém UP-DOWN o rozsahu min. 5 cm s mechanickou aretační páčkou z hliníku v černé povrchové úpravě, čalouněná bederní opěrka v černé potahové látce, bederní opěrka samostatně výškově stavitelná vůči opěráku. Opěrák obdélníkového tvaru, v zadní části opěradla plastová výztuha připomínající písmeno „Y“. Spojovací díl mezi sedákem a opěrákem je řešen středovým kovovým dílcem s plastovým doplňkem.

Podhlavník : z černého plastu, provedení v černé síti. Podhlavník stavitelný výškově a úhlově. Uchycení k opěráku středovým plastovým prvkem.

Područky : celočerné, plastová nosná část područky z jednoho kusu. Horní madlo/top područky z měkčeného polyuretanu. Područka výškově stavitelná min. 7 cm s aretačním prvkem z venkovní strany područky. Područky uchyceny k sedáku. Područky ve tvaru písmena „T“.

Potah : Jednobarevný potah, 100 % polyester, gramáž min. 250 g/m²+2%, Snížená hořlavost BS EN 1021-1 a BS EN 1021-2, Odolnost 150.000 cyklů, stálost na světle č.6

Kříž : Hliníkový kříž – o Ø 70 cm

Plynový píst : chromový s rozsahem min. 10 cm

Kolečka : dvojitá pojezdová kola Ø 65 mm pro koberec

Pol. Výměna dvířek stávajících skříní

V rámci dodávky vybavení bude provedena výměna dvířek na stávajících skříních za nové. Úchytky, zámky a závěsy budou použity ze stávajících.

Dvířka plná, naložená, materiál LTD tl. 18 mm, materiál viz popis - materiály, ABS tl. 2 mm, rádius R2 po obvodu dvířek.

Rozměry dvířek

Dvířka A: 780 x 395 mm (výška x šířka) – rozměry vč. ABS	-	8ks
Dvířka B: 1165 x 395 mm (výška x šířka) – rozměry vč. ABS	-	4ks
Dvířka C: 1950 x 395 mm (výška x šířka) – rozměry vč. ABS	-	2ks

Dvířka A



Dvířka B



Dvířka C



Zámek dvířek + úchytky



Foto stávajících skříněk



Položka HZ 1, 2 - Horizontální žaluzie – standardní provedení

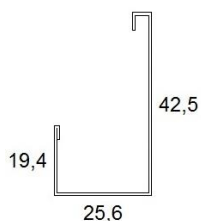
Žaluzie je dodávána vždy v interiérovém provedení s čelním vývodem ovládání a s fixací silonovou strunou



Ovládání: sdružené řetízkové ovládání umožňuje jak naklápění, tak stahování lamel

Lamela: 25 x 0,18mm **Domykatelné (celostínící) provedení:** domykatelná žaluzie, u které je po dovření lamel minimalizován prostup světla skrze lamely. Efektu je docíleno excentrickým umístěním dvou otvorů v lamelách pro textilní pásku a fixační strunu.

HORNÍ PROFIL: materiál válcovaný pozinkovaný plech



DOLNÍ PROFIL: materiál válcovaný pozinkovaný plech

BAREVNÉ PROVEDENÍ HORNÍHO A DOLNÍHO PROFILU: stříbrná RAL 9006, **LAMELA:** 25 x 0,18 mm, hliník

BARVA LAMELY: dle vzorníku – bude upřesněna před realizací

OVLÁDÁNÍ: řetízkem

VYTAHOVACÍ PÁSKA: 0,14 x 5 mm v barvě stříbrná

BAREVNÉ SLADĚNÍ: horní a dolní profil, žebříček a provázek v barvě stříbrné.

Rozměry otvorů pro žaluzie :

- | | | |
|----|-----------------------------|-------|
| 1. | 1260 x 2030 (šířka x výška) | - 3ks |
| 2. | 1265 x 2030 (šířka x výška) | - 1ks |

Obrazová příloha:





4. Závěr

Uživatel si vyhradil právo upřesnit dezén DTD a barevné provedení jednotlivých částí nábytku před jejich realizací.