


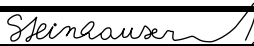



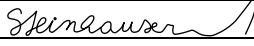


| Revize | Datum | Jméno | Podpis | Popis revize |
|--------|-------|-------|--------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|--|---|
| Generální projektant: | |    | | PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O. | ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO | PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951 |
| HI. inženýr projektu | Ing.arch.K.Steinhauserová |  | |    | | |
| Architekt | Ing.arch.K.Steinhauserová |  | | | | |
| Vypracoval | Ing.arch.J.Šerek | | | | | |
| Investor | Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno | | | | | |
| Stavba | Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 1 SYRI | | | Stupeň | JP | |
| | | | | Datum | 12/2022 | |
| | | | | Formát | 19xA4 | |
| | | | | Zak. č. | 3415 | |
| Část | D.1.4.8 Interiér | | | Měřítko | - | |
| Název výkresu | Technické specifikace a standardy | | | Č. výkresu | Revize | |
| | | | | 109 | 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.

STOLY V ZASEDACÍ MÍSTNOSTI Č. 343

D-1 – D-15/ Stůl

Popis:

Sestava stolů na stupňovité podkonstrukci, předsednický stůl, sklopné/otočné stolky pro imobilní, konstrukční schéma viz výkresy 102, 103.

Stoly půdorysně kopírují konkávní zakřivení stupňů s různými poloměry, konstrukčně navazují na ocelové stojky tvaru L, které jsou součástí podkonstrukce. Přesná pozice stojek musí být provedena v součinnosti mezi dodavatelem stavby a interiéru.

Čelo, boky, horní deska: MDF / MDF prořezávaná tl.18mm, opatřená laminátem v bílé barvě - odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů. Horní deska ABS tl. 2mm, horní hrana bočních desek 0,5mm, spodní hrana 2mm.

Čelo předsednického bude namísto laminátu opatřeno plechem celoplošně lepeným k podkladní MDF desce. Uprostřed čela vyfrézovaný logotyp MUNI. Vyfrézovaná písmena ze zadní strany kryta průsvitným mléčným polykarbonátem, za kterým bude instalováno podsvícení z LED pásků na vlastní podkladní desce. Logo bude provedeno v souladu s Grafickým manuálem MU.

Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

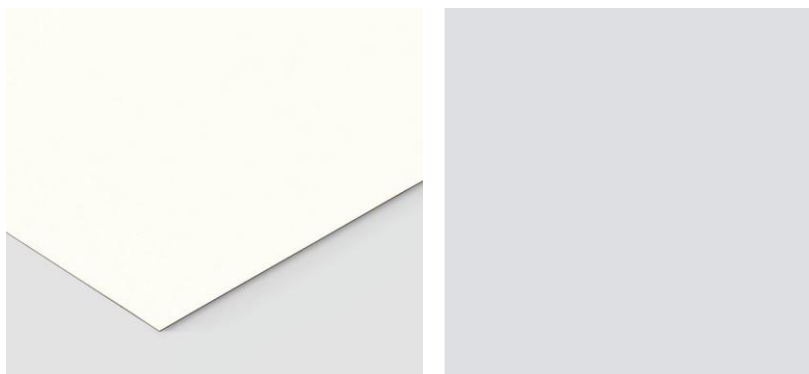
Veškeré spoje desek vč. kotvení desek k oc. stojkám provedeny skrytě.

Pod stolovou deskou plechový kabelový žlab výšky 80mm, š. 250mm/450mm dle hloubky stolu – čelní plocha plná, spodní plocha perforovaná pro přístup ke kabeláži. Plechový žlab opatřen povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak, odstín NCS: S 0500-N, mat.

Na boční straně (u schodů) v rámci každé stolové řady bude proveden svislý kabelový prostor hl.30mm, opatřený odnímatelným krycím plechem s povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak, odstín NCS: S 0500-N, mat.

Oc. stojky tvaru L opatřeny povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak, odstín RAL 9006 mat.

Spára u paty oc. stojky překryta hranatou rozetou ve tvaru U z oc. plechu s povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak, odstín RAL 9006 mat. Šířka lemu bude zvolena po konzultaci s architektem.



Vybavení:

Součástí stolové desky:

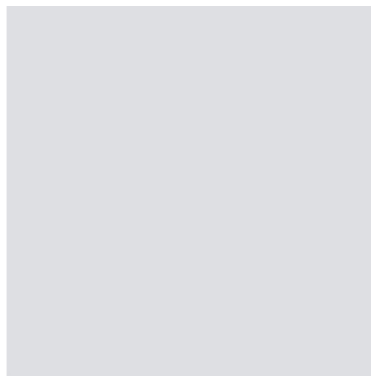
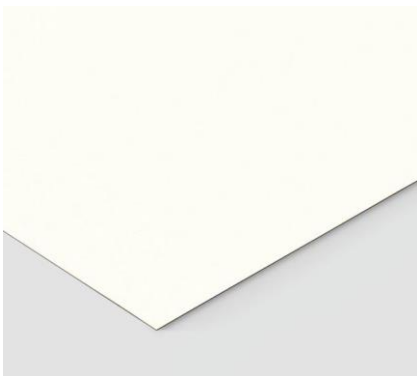
- diskuzní a hlasovací systém (dodávka AVT)
- výklopné přípojné místo u předsednického stolu D-1a asistentského stolu D-2a – bílé provedení (dodávka AVT)
- přípojné místo pod stolovou deskou – bílé provedení (dodávka SLN)

Součástí dodávky interiéru je zabudování a zapojení přípojných míst a hlasovacího systému v koordinaci s dodavateli AVT a SLN.

Sklopné stolky:

Sklopné stoky z MDF desky tl. 18mm opatřené laminátem v bílé barvě - odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů. Hrany ABS tl. 2mm. Každý stolek má samostatný sklopný mechanismus uchycený k oc. stojkám. Sklápění v rozsahu 90°. Barevné provedení všech kovových prvků v odstínu RAL 9006 mat.

Designový vzor:



SKLOPNÉ SEDAČKY

A-1 – A-3/ Sklopná sedačka

Popis:

Sedák a opěrák odděleny. Výplň z tvarovaného polyuretanu, celoplošně potaženo čalouněním. Tloušťka sedáku i opěráku max. 60mm. Sedák uchycen na centrálním kloubu. Kotvení opěráku i sedáku přes čelo stolu do oc. stojky.

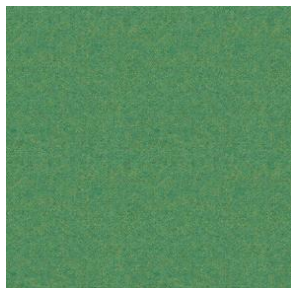
Veškeré konstrukční spoje budou provedeny skrytě.

Kloub sklopného sedáku je vybaven certifikovaným vnitřním pružinovým výklopným mechanismem s automatickým návratem do svislé polohy. Vratný mechanismus je integrován do nosné části sedáku a není pohledově příznán. Všechny viditelné části výklopného mechanismu v černém matném odstínu. Minimální požadovaná nosnost sedáku 120kg.

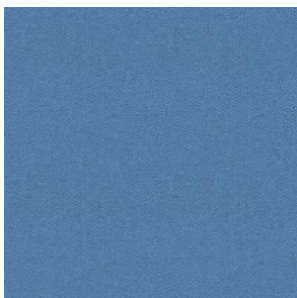
Čalounění:

Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m², otěruvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů. Barevné odstíny:

A-1: Zelená – NCS: S 3040-G20Y



A-2: Světle modrá – NCS: S 2040-R80B



A-3: Tmavě modrá – NCS: S 7020-R80B



Designový vzor:



STOLY

S-1 - S-5/ Kancelářský / Jednací stůl

Popis:

Stůl s na oc.podnoží, rozměry:

S-1: 2500/1600/750mm

S-2: 3400/2400/750mm

S-3: 1800/800/750mm

S-4: 3200/1200/750mm

S-5: 5100/3500/750mm

Konstrukční schéma viz výkres č. 104.

Deska stolu LTD tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Podnož samonosná rámová sestavená z ocelových profilů 30x60mm, bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Povrchově vypálena práškovací barvou v odstínu RAL 9006 mat. Podnož vybavena rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlahy. Rám podnože je z obou bočních stran upevněn po obvodu stolu (vzdálenost hrany stolové desky max. 2mm), u čelní a zadní strany je rám od hrany stolové desky odsazen dle výkresu č.104. U vzájemně navazujících stolových desek v rámci stolových sestav budou použité sjednocené stolové nohy viz v.č.104.

Stolová deska od podnože výškově odsazena cca o 15mm.

Součástí stolových sestav S-1 a S-2 přistavné stolky 900/600/750mm, které budou v případě potřeby demontovatelné.

Vybavení:

- Na stolové desce kabelová průchodka kovová čtvercová 24x80x80mm, hliník stříbřitě šedý RAL 9006 mat.

- Pod stolovou deskou umístěn horizontální oc. kabelový žlab se zásuvkami, odstín stříbřitě šedý RAL 9006 mat.
- Vedení kabeláže od žlabu k podlaze je řešeno vertikálním svodem kabelů (hliník stříbřitě šedý RAL 9006 mat)
- Stoly vybaveny nosičem PC s výsuvným a otočným mechanismem, nastavitelný, z ohýbaného plechu, kotvený do oc. rámu pod deskou stolu (kotvení nebude zvenku viditelné), barva stříbřitě šedá RAL 9006 mat. Umístění dle v.č. 104.
- Výklopné přípojné místo jednacího stolu S-4 – barva stříbřitě šedá RAL 9006 mat, (2ks, dodávka SLN). Součástí dodávky interiéru je zabudování a zapojení přípojných míst v koordinaci s dodavatelem SLN.
- Výklopné přípojné místo jednacího stolu S-5 - barva stříbřitě šedá RAL 9006 mat (7ks, dodávka AVT). Součástí dodávky interiéru je zabudování a zapojení přípojných míst v koordinaci s dodavatelem AVT.
- Akustický stolní paravan o rozměrech 1600/420/30mm. Akustický panel čalouněný oboustranně. Kotvení pomocí 2ks skrytých uchycovacích profilů ke stolové desce. Panel bude demontovatelný bez poškození stolové desky nebo rámu. Panel bude umožňovat zapichování špendlíků. Rohy zaobleny (rádius 50mm). Konstrukční schéma viz v.č. 104. Čalounění v modro-fialovém odstínu odstínu NCS S 4020-R70B. Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, ořetuvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů (totožný materiál a odstín jako u čalounění kancelářské židle Z-1).

Počty ks vybavení viz v.č.104

Designový vzor:





S-6/ Jednací stůlek kulatý vysoký

Popis:

Stůlek výšky 735mm, deska kruhová Ø900mm

Podnož:

Podnož z kovové trubky, spodní část kříž s oválným profilem, tvar podnože viz designový vzor. Povrchová úprava - vypálený práškový lak v odstínu RAL 9006 mat. Spodní část opatřena protiskluznými PE podložkami. Výška podnože 710mm

Deska:

Deska stolu LTD tl. 25mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Designový vzor:



S-7/ Jednací stůlek kulatý nízký

Popis:

Stůlek výšky 475mm, deska kruhová Ø800mm

Podnož:

Podnož z kovové trubky, spodní část kruhová bez náběhu, Ø450mm, tvar podnože viz designový vzor.
Povrchová úprava - vypálený práškovací lak v odstínu RAL 9006 mat. Spodní část opatřena protiskluznými PE podložkami. Výška podnože 450mm

Deska:

Deska stolu LTD tl. 25mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Designový vzor:



S-8/ Stůlek čtvercový - vysoký

Popis:

Stůlek výšky 755mm, deska čtvercová 750x750mm.

Podnož:

Podnož z ohýbané oc.tyče Ø12mm, tvar podnože čtyřboký jehlan (viz designový vzor). Povrchová úprava vypálené práškové lakování, barva černá. Spodní část opatřena protiskluznými PE podložkami v černé barvě. Výška podnože 730mm

Deska:

Deska stolu LTD tl. 25mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Designový vzor:



S-9/ Stolek kulatý - vysoký

Popis:

Stolek výšky 755mm, deska kruhová Ø800mm.

Podnož:

Podnož z ohýbané oc.tyče Ø12mm , tvar podnože čtyřboký jehlan (viz designový vzor). Povrchová úprava vypalované práškové lakování, barva černá. Spodní část opatřena protiskluznými PE podložkami v černé barvě. Výška podnože 730mm

Deska:

Deska stolu LTD tl. 25mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Designový vzor:



S-10/ Stolek kulatý - nízký

Popis:

Stolek výšky 525mm, deska kruhová Ø800mm

Podnož:

Podnož z ohýbané oc.tyče Ø12mm, tvar podnože čtyřboký jehlan (viz designový vzor). Povrchová úprava vypalované práškové lakování, barva černá. Spodní část opatřena protiskluznými PE podložkami v černé barvě. Výška podnože 500mm

Deska:

Deska stolu LTD tl. 25mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl.2mm v barvě lamina. Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Designový vzor:



SEDACÍ NÁBYTEK

Z-1/ Kancelářská židle

Popis:

Kancelářská židle, synchronní mechanika s bočním nastavením tuhosti s možností aretace min. v pěti pozicích, sedák čalouněný, opěrák čalouněný samonosnou plastovou síťovinou, výškově stavitelná bed. opěrka, područky (výškově nastavitelné, černobílé, měkké PU loketníky), kolečka vhodná na měkkou podlahu. Výškově stavitelná hlavová opěrka. Židle vybavena ramínkem na zavěšení saka.

Všechny plastové části bílé.

Podnož pětiramenný hliníkový kříž leštěný.

Síťovina:

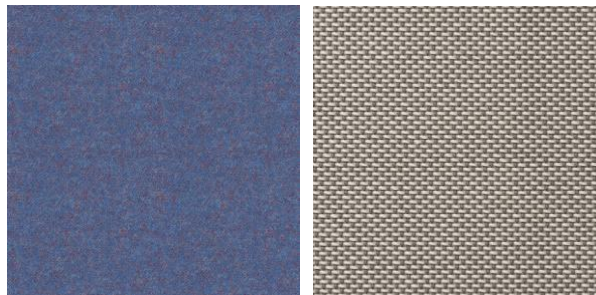
Materiál - 76% recyklovaný polyester a 24% polyester, oděruvzdornost min. 100 000 cyklů, stálobarevnost na světle min. 5-8, stálobarevnost v otěru min. 4-5, váha min 430 g/lm, barevný odstín bílo-šedý (bude vybrán architektem).

Čalounění sedáku a opěrky hlavy:

Odstín modro-fialový NCS S 4020-R70B

Materiál – složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, otěruvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů

Designový vzor:



Z-2/ Jednací židle 1

Popis:

Otočná konferenční židle, sedák i opěrák v jednom kuse, celočalouněný korpus, flexibilní opěrák, hliníkové područky, pochromované

4-ramenný hliníkový kříž leštěný, plastové kluzáky na koberce se snadno vyměnitelným zakončením

Rozměry:

850-870/ 530-550/ 530-550mm (v/š/h)

Čalounění:

Odstín: žlutý NCS: S 2060-Y10R

Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, otěruvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů



Z-3/ Jednací židle 2

Popis:

Otočné, pojízdné konferenční křeslo, sedák i opěrák v jednom kuse, celočalouněný korpus, široký opěrák se zalomenými boky. Korpus výškově stavitelný, pětiramenný hliníkový kříž leštěný, kolečka na koberce.

Rozměry:

750-870/ 680-700/ 680-700 (v/š/h)

Čalounění:

Odstín modro-fialový NCS S 4020-R70B

Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, otěruvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů

Designový vzor:



Z-4/ Křeslo 1

Popis:

Otočné konferenční křeslo, sedák i opěrák v jednom kuse, celočalouněný korpus, široký opěrák se zalomenými boky, dřevěná podnož – přírodní dub olejovaný

Rozměry:

800-820/ 630-650/ 550-570mm (v/š/h)

Čalounění:

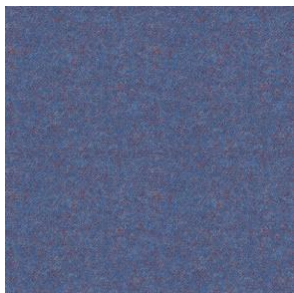
Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, otěruvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů.

Odstín:

Z-4a: žlutý NCS: S 2060-Y10R

Z-4b: modro-fialový NCS: S 4020-R70B

Designový vzor:



Z-5/ Židle plastová

Popis:

Židle ze stejné designové série jako vysoká židle Z-6. Ergonomická skořepina z polypropylenu se širokým otvorem v zadní části opěradla. Sedák, opěrák i područky v jednom kuse. Podnož z oc. trubek s povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak v černé barvě. Barevné provedení skořepiny:

Z-5a: červený odstín

Z-5b: žlutý odstín

Z-5c: pískově šedý odstín

Konkrétní barevný odstín bude upřesněn v rámci vzorkování.

Designový vzor:



Z-6/ Židle vysoká

Popis:

Barová stolička ze stejné designové série jako plastové židle Z-5. Ergonomická skořepina z polypropylenu, ližinová podnož z oc. trubek s povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak v černé barvě. Barevné provedení skořepiny: červený odstín. Konkrétní barevný odstín bude upřesněn v rámci vzorkování.

Designový vzor:



Z-7/ Křeslo 2

Popis:

Křeslo ze stejné designové série jako plastová židle Z-5 a Z-6. Ergonomická celočalouněná skořepina se širokým otvorem v zadní části opěradla. Sedák, opěrák i područky v jednom kuse. Ližinová podnož z oc. trubek s povrchovou úpravou vypalovaný práškový lak v černé barvě.

Čalounění:

Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m², ořezuvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů.

Odstín: červený (konkrétní barevný odstín bude upřesněn v rámci vzorkování)

Designový vzor:



Z-8/ Židle za předsednickým stolem

Popis:

Křeslo otočné celočalouněné s vysokým opěrákem, leštěnými hliníkovými područkami, leštěným hliníkovým křížem, houpací mechanika. Čalounění s prošitím do vodorovných pruhů. Opěrák a sedák propojen do jednoho celku. Černá kolečka pro měkké povrchy.

Rozměry:

Opěrná výška 620-650mm, šířka opěráku 450-480mm.

Sedák s nastavitelnou výškou 390-500mm, šířka sedáku 480-510mm.

Čalounění:

Odstín tmavě modrá – NCS: S 7020-R80B

Materiál - složení: 95% panenská vlna, 5% polyamid, váha min. 400g/m2, ořezuvzdornost certifikována na min. 100 000 cyklů

Designový vzor:



SKŘÍNĚ

R-1 – R-3/ Skříňová sestava 1-3

Popis:

Sestava skříní s nástavcem a otevřenou nikou, rozměry:

R-1: 3200/400/2200mm

R-3: 4800/600/2200mm

Konstrukční schéma viz výkres č. 105. Všechny skřínky budou kotveny ke stěně z důvodu zabezpečení proti překlopení. Spodní nízké skříně uzamykatelné.

Korpus, sokl, police:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 0,5mm (police - ABS 2mm) v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Dvířka:

Materiál - LTD, tl. 18mm, bílá barva - odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Otevřená nika s policemi:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Kování:

Dvířka opatřena celokovovými miskovými závěsy umožňujícími rektifikaci ve třech směrech. Dvířka opatřena tlumičem dorazu.

Úchytky:

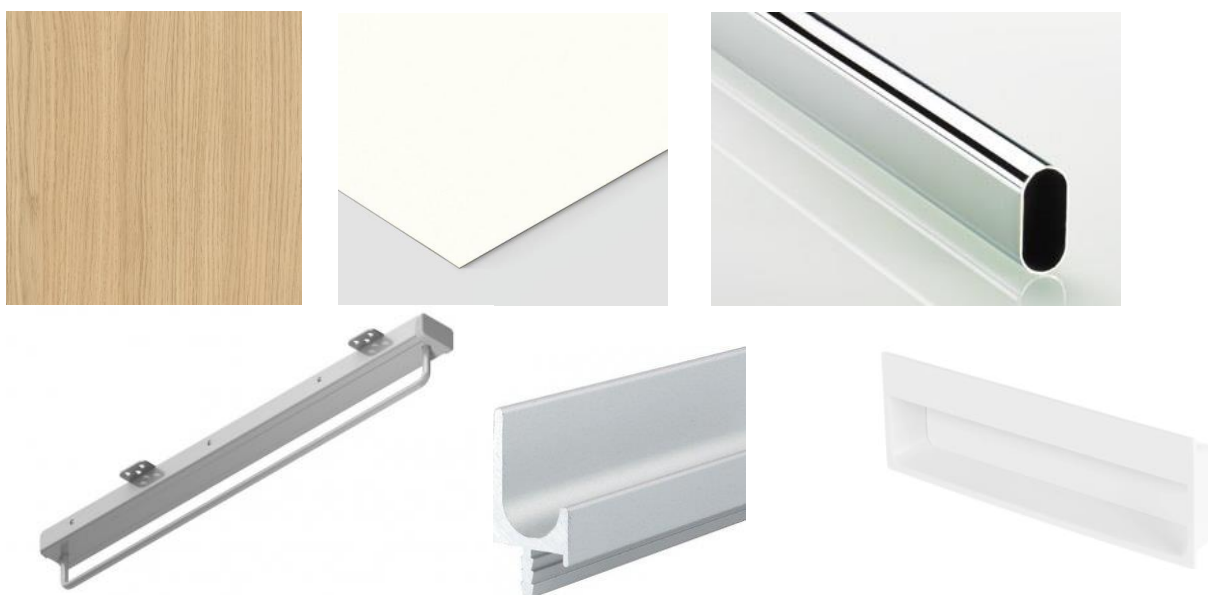
Úchytky profilové, hliník – bíle lakovaný matný (viz designový vzor). Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Úchytka šatní skříňě zápusťná d.160mm, hliník – bíle lakovaný matný (viz designový vzor). Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Vybavení:

- Nastavitelné police
- Věšáková tyč oválného průřezu, provedení chrom.
- Vysouvací věšáková tyč – ocelová s ložiskovým plnovýsuvem, povrchová úprava vypalovaný práškový lak ve stříbřitém odstínu RAL 9006 mat. Minimální nosnost 15kg. Délka 350-380mm.
- V rámci skříňě R-3 vestavěná racková skříň (dodávka AVT), odvětrání bude zajištěno přes ventilační otvor skrytý za spodní částí dvířek, odvod vzduchovou mezerou v zádech skříňě.

Designový vzor:



R-4/ Skříňová sestava 4

Popis:

Sestava skříní se zásuvkami, rozměry:

3200/400/910mm

Konstrukční schéma viz výkres č. 106. Skříňky budou kotveny ke stěně z důvodu zabezpečení proti překlopení.

Korpus, sokl:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Horní deska:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Zásuvky:

Materiál - LTD, tl. 18mm, bílá barva - odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

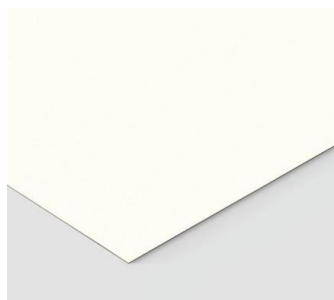
Kování:

Zásuvky opatřena tlumičem 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 (otevírání/zavírání), při plném zatížení.

Úchytky:

Úchytky profilové, hliník – bíle lakovaný matný (viz designový vzor). Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Designový vzor:



R-5/ Otevřená police

Popis:

Otevřená police s bočnicemi a zády, rozměr:

3200/440/330mm

Konstrukční schéma viz výkres č. 106

Korpus:

Korpus proveden z LTD desky tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 2mm a 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Zavěšeno na zdi pomocí skrytého kotvení.

Designový vzor:



KONTEJNERY

K-1/ Přístavný kancelářský kontejner

Popis:

Mobilní kontejner pod stůl, vybaven čtyřmi zásuvkami, centrální zamykání, 4x kolečka kovová na koberec, v. 50-65mm, pohledová záda. Zásuvky se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu. Konstrukční schéma viz výkresy č. 107.

Korpus:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Čelo zásuvky:

Materiál - LTD, tl. 18mm, bílá barva - odstín NCS: S 0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

Úchytky:

Úchytky profilové, hliník – bíle lakovaný matný (viz designový vzor). Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Designový vzor:



OSTATNÍ

O-1/ Věšák pojízdný

Popis:

Věšáková tyč na pojízdné podnoži, celkový rozměr:

1000/600/1650mm

Konstrukční schéma viz výkres č. 108.

Podnož:

Materiál - LTD, tl. 18mm, dekor světlý dub s jemným povrchem, hrana ABS tl. 0,5mm v barvě lamina. Všechny hrany lepeny strojně polyuretanovým lepidlem.

V rámci korpusu skrytý tuhý rám z jablek 30/30mm a 30/60mm, ke kterému bude kotvena věšáková tyč.

Na spodní straně 4 kolečka Ø75mm, designové provedení s otvorem ve středu kolečka, materiál zinková litina chromovaná do lesku, obvod kolečka černý polyuretanový běhoun.

Věšáková tyč:

Ocelová trubka Ø25mm, povrchová úprava broušená nerez.

Vybavení:

Věšákové ramínko kovové nerezové (14ks)

Designový vzor:

