

# H.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

## a. Účel objektu

Zasedací sál rektorátu UP Olomouc (RUP)

## b. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Jedná se o historickou místnost se štukami, nástěnnými freskami a freskou stropní. Podlaha - parketové čtverce z masivu dub, dřevěná soklová lišta. Rozvody TZB jsou provedeny do skladby podlahy a do soklu, připojení stolů z rozvodných krabic v podlaze. Byla osazena nová svítidla, rozvody NN a slaboproudu, provedeny nové rozvody topení a osazeny nové radiátory.

V této PD je řešeno vybavení sálu mobiliářem, pro zlepšení akustické pohody je navržen polep nábytku odspodu pohltivým materiálem. Součástí interiéru jsou i práce spojené s instalací stávajících obrazů či obrazů v majetku UP Olomouc zapůjčených do Muzea umění Olomouc. Pro realizaci je nutno návrh interiéru dopracovat do výrobní/dílenské dokumentace, provede si dodavatel ve spolupráci s autorem v rámci dodávky.

Koncepce: Návrh vychází z designu již realizované části rektorátu UP, je však vzhledem k reprezentativní funkci místnosti posunut o úroveň výše. Design je moderní, ale střízlivý a uměřený, bez tvarových excesů. Židle s kovovou podnoží byla vybrána jako první pro kvalitní sezení, k ní potom byl sladěn stůl, který má rovněž kovové podnože a čelní reliéfní deska se zase provazuje s bohatým ornamentem fresek a reliéfy štuk. Barevnost desky stolu je přiblížena barevnosti stáv.nábytku, dýha kořenice je však ornamentálnější, světlý kávový odstín na čelní ploše odpovídá zase barevnosti potahu židlí. Na kovových prvcích vč.svítidel se objevuje chrom a šedý odstín RAL 9006.

## c. Popis jednotlivých prvků interiéru:

**M 1 Stolová sestava – kompletní výroba, dodávka a montáž zahnutých segmentových stolů dle výkresové dokumentace.** Atyp.

**M 1.1 Stůl velký, rozměr (cca) 2006x750x760 mm (šířka x hloubka x výška) - 10ks**

**M 1.2 Stůl menší, rozměr (cca) 1383x750x760 mm (šířka x hloubka x výška) – 4ks**

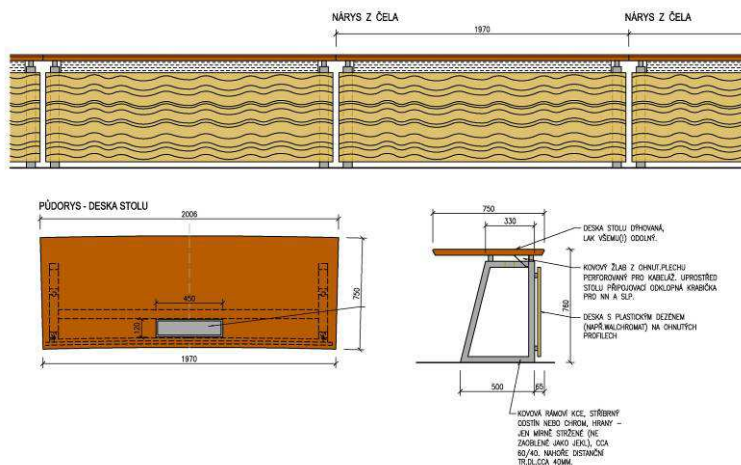
*Konstrukce a části stolu:*

Kovové prvky:

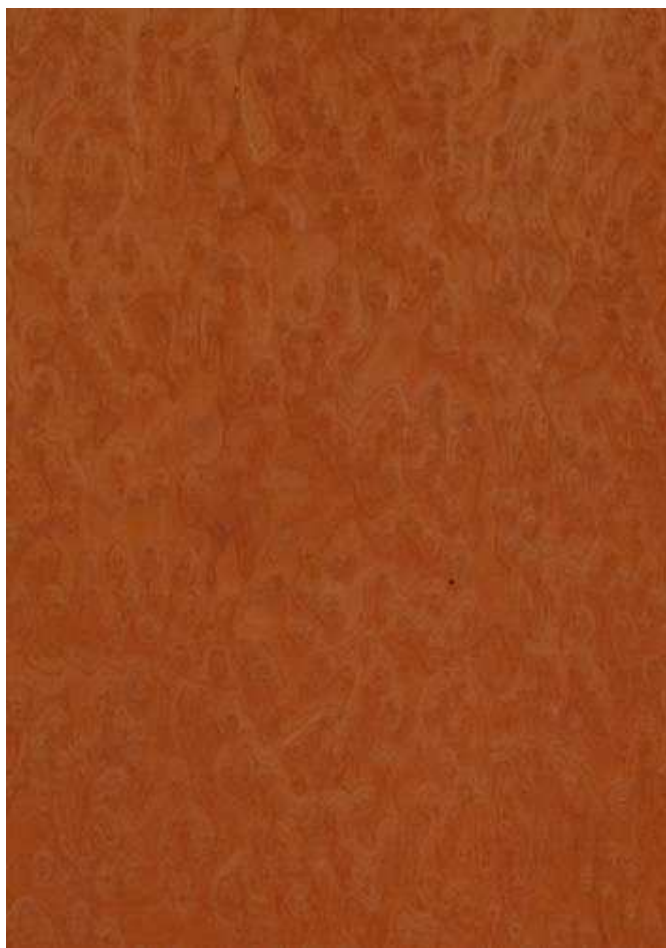
- Podnož kovová, svařovaná a zabrušovaná JÄCKL 60/40/1,5(2), 2,84 kg/mb, ČSN EN 10219-2, spoje, zavičkování a svary neviditelné - zcela zabroušeny.
- Distanční odřezky z trubek či plných profilů pro osazení desky stolu a krycí přední desky. Různé profily.
- Čelo z kovových tyčí, svařováno a zabrušováno - JÄCKL 30/20/1,5, 1,03 kg/mb, ČSN EN 10219-2, spoje a svary neviditelné - zcela zabroušeny. Profily přesně strojně ohnuty.
- Povrchová úprava kovových výrobků – vypalovací lak RAL 9006, stříbrný, polomat.
- Odspodu podlepeno filc.podložkami tl.5mm.

## Dřevěné prvky:

- Deska stolu z laťovky (nižší hmotnost), okraje zdvojené masivním náklížkem z tvrdého dřeva (obráběno se zaoblením a podkosením). Dýhováno dýha kořenicce cca „thuja“, zaoblení v barevném nástřiku v odstínu dřeva. Odstín – cca viz vyobrazení níže. Odstín a dýha budou spolu s čelní deskou stolu a potahovou látkou vzorkovány a odsouhlasen v rámci AD ve vzájemném porovnání. Deska je v půdorysu segmentem mezikruží, opatřena výřezem s výklopným rámečkem.



Přibližné požadavky na vzhled podnože stolu.

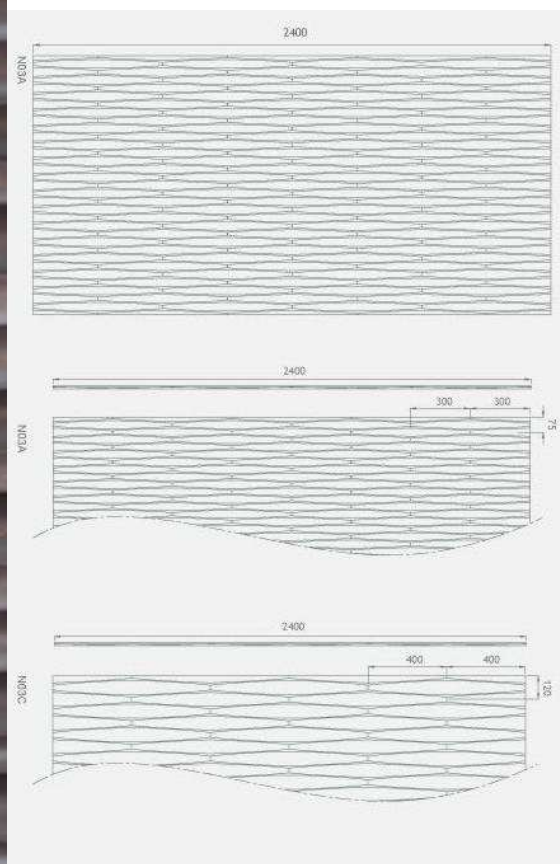


Možnosti vzhledu dýhy

Vzhled stáv.plátu stol).

- Krycí přední deska typový výrobek (MDF z 3D prostorově frézovaného materiálu). Odstín cca RAL 8016 Mahogany Brown. Odstín by měl být laděn příbuzně tmavším uzlíkům v dýze desek stolu či odstínu dvojkřídlových dveří v místnosti. Odstín dýhy hnědý (cca dle stáv.plátů stolu v předsáli). Náklížky s podkosením a zaoblením. Odstín bude spolu s dýhou stolu a potahovou látkou vzorkován a odsouhlasen v rámci AD ve vzájemném porovnání. Uchycení přední desky k ohnutým profilům, vně skryté. Deska je v půdorysu ohnutá – je segmentem mezikruží. Ohyb možno provést pomocí svislého nařezání zadní strany a následného zapravení. Dezén vodorovně.

Typ povrchového dezénu viz vyobrazení níže:

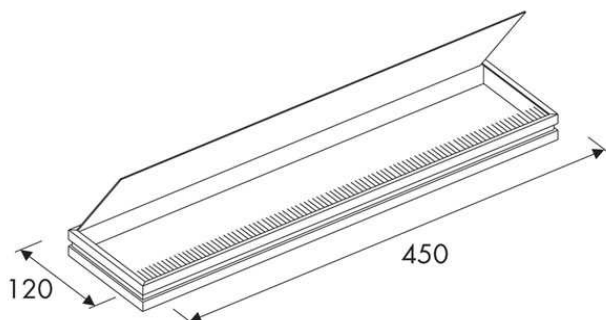


Požadovaný plastický dezén desky čela stolů.

Povrchová úprava dřeva: Lak polomat (saténový lesk). Nátěrový systém odolný vodě, opravitelný, s dostatečnou tvrdostí laku proti poškrábání.

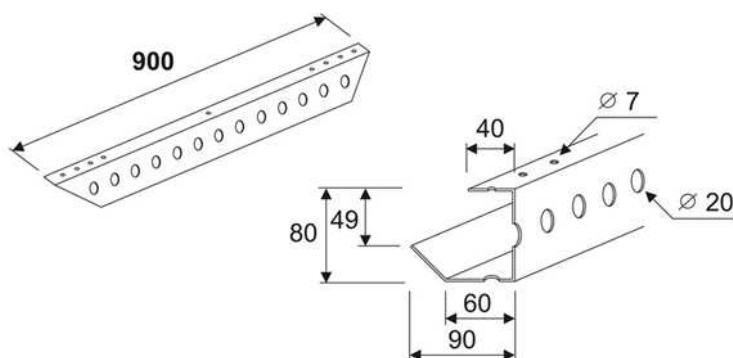
Doplňkové prvky stolu:

Alu typový rámeček výklopný ve výřezu v desce, hliník, 25x450x120 mm (25x320x120 mm). Osazen vprostřed délky stolu u vnějšího okraje stolu. Se štěrbinou pro vedení kabelů, krytou černým kartáčkem. Odspodu krabička s vnitřním rozměrem cca 450/120/150mm pro připevnění zásuvek. V každém stolu 1ks.

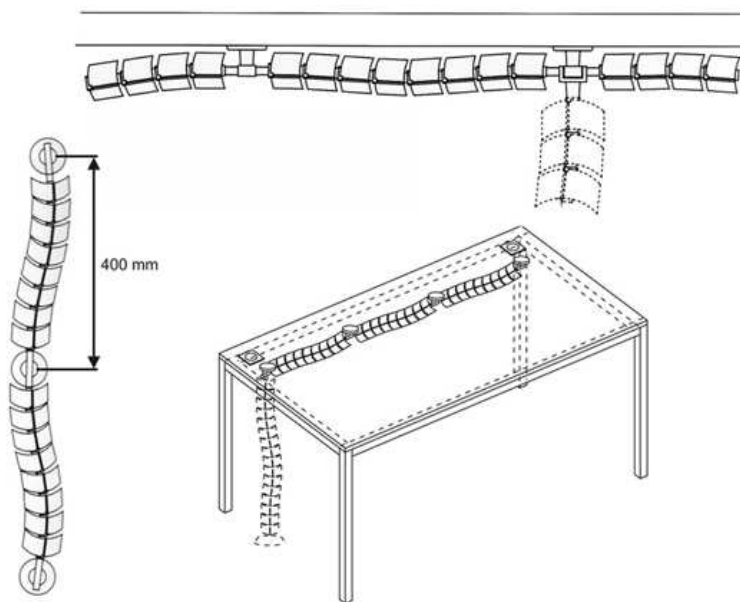


Vyztužovací kabelový kanál (tunel) – typový výrobek:

80 x 900 x 90 mm. Délka: 900 mm. Barevné provedení: hliník struktura RAL9006. Pro každý stůl 2ks. Uprostřed mezi tunélky uchyceny zásuvky NN a SLP.



Horizontální svod kabelů. Typový výrobek. Hliník. Barva: hliník RAL9006. Pro propojení stolů mezi sebou. Pro každý stůl 1x 400mm.



Spojovací materiál:

Výlučně jen typový spojovací materiál a komponenty určené pro stolaře, šrouby typu „imbus“, odstín šedý, povrchová úprava kadmiováním či nerez. Preferováno skryté uchycení.

Vystrojení stolů:

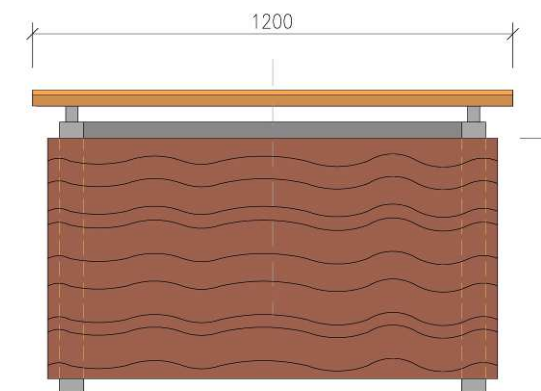
Propojení kabeláží NN a SLP s uchycením zásuvek je součástí projektu slaboproudu.

Položka vč.všeho materiálu (i pomocného) a prací potřebných pro finalizaci dodávky.

Ks celkem na montáž: **14 ks**

## M2 Stůl zapisovatelky – 1 ks

Atyp. Konstrukce: dtto jako M1, rovný díl. Povrchové úpravy: dtto M1.

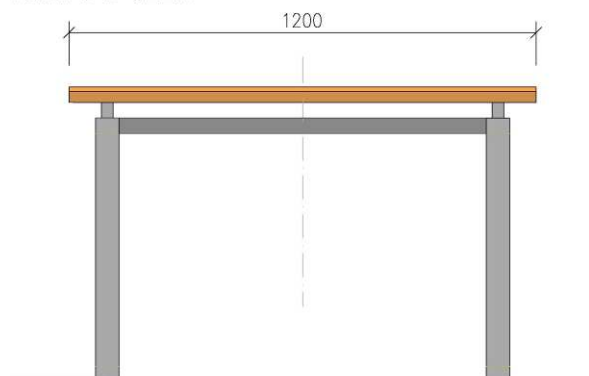




**M3 Servírovací stůl – 3 ks**

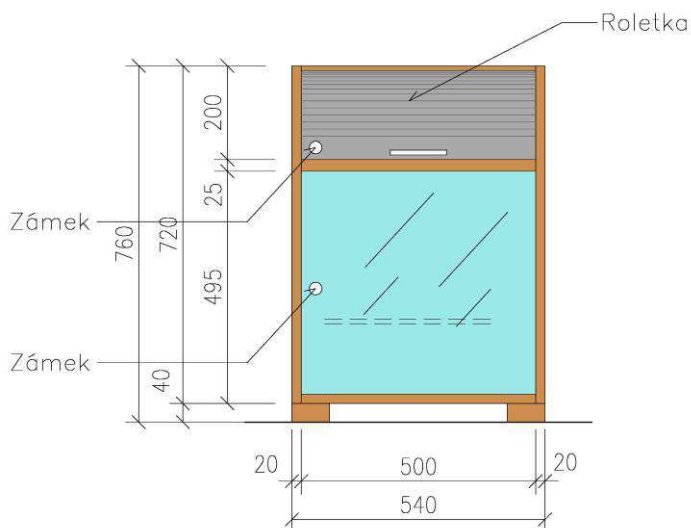
Atyp. Konstrukce: obdobná jako M1, zjednodušeno, rovný díl. Povrchové úpravy: dtto M1.

NÁRYS Z ČELA

**M4 Skříňka pro RACK uzavíratelná, uzamykatelná – ks 1**

Atyp. Konstrukce: dýhovaná laťovka tl. 20 mm, dýha kořenice. Masivní nákližek u čelní hrany horní půdy, ostatní viditelné hrany rovněž masivní tl. 2mm. Prostor pro datový projektor uzavíratelný uzamykatelnou plastovou roletkou (typový výrobek, odstín šedostříbrný). Čelní dvířka celoskleněná (sklo šedě tónované, uzamykatelná), zadní dvířka plná - osazená ventilační mřížkou (uzamykatelná). Vnitřní skleněná police přemístitelná (ocelové tytle + předvrtané otvory v bočních stěnách korpusu) Odspodu filcové podložky. Kování stříbrné matné.

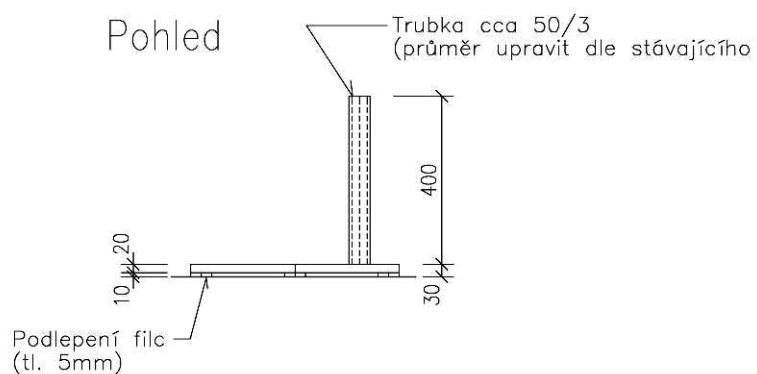
Dýhováno dýha kořenice cca „thuja“. Povrchová úprava dřeva: mořeno na příbuzný odstín jako v předsálí, části skříňky ve stříbrném odstínu RAL 9006, lak polomatný – dtto stávající nábytek v předsálí, zátěžový, vodě odolný.



**M5 Stojan na prapor – zástavu – ks 1**

Atyp. Konstrukce: ocelový zámečnický výrobek, nutno doměřit průměr trubky dle dřevěné části stávajícího praporu. Odspodu filcové podložky.

Povrchová úprava oceli: vypalovací lak šedostříbrný RAL 9006 polomatný (dtto stojací lampy)



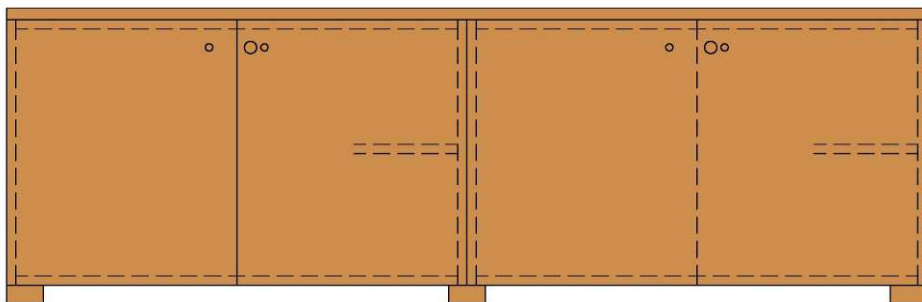


**M6 Komoda uzamykatelná dvoudílná - 1 soubor**

Atyp. Konstrukce: dýhovaná laťovka tl. 20mm (korpusy, dvířka) a 40mm (horní krycí deska). Dýha kořenice. Masivní náklížek u hran horní krycí desky, ostatní viditelné hrany rovněž masivní tl. 2mm. Dřevěné nožky z masivu – atyp. Dvířka uzamykatelná, vnitřní police přemísitelná (ocelové tytle + předvrtané otvory v bočních stěnách korpusu). Odspodu filcové podložky.

Dýhováno dýha kořenice cca „thuja“. Povrchová úprava dřeva: mořeno na příbuzný odstín jako v předsálí, lak polomatiný – dtto stávající nábytek v předsálí, zátěžový, vodě odolný.

Obě skříňky nutno smontovat do sestavy. Kování stříbrné matné.

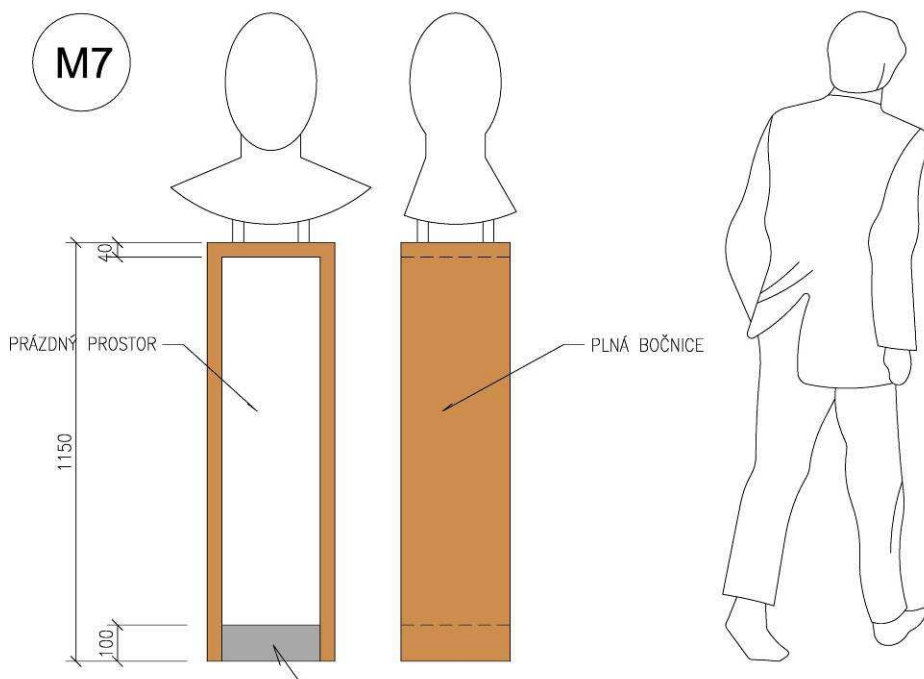
**M7 Stojan na bustu – 1 ks**

Konstrukce: Dýhovaná laťovka, dýha kořenice, + dýh.DTD (těžký sokl)

Masivní náklížek u hran š. 4mm, hrana stržena na 2mm

Povrchová úprava dřeva: mořeno hnědě + PUR lak polomatiný – dtto ostatní nábytek. Odspodu filcové podložky v rozích.

Uchycení sádrové busty nutno dořešit dle skutečného provedení (viz popis na výkrese)



**M8 Židle s područkami (typový výrobek) – 52 ks**

Popis: čalouněná konferenční židle. Nosná kovová konstrukce je tvořena speciálním eliptickým profilem, který dává těmto židlím výraz kvality a výjimečnosti. Toto řešení, spolu s ergonomicky tvarovaným opěrákem ve volné křivce a sedákem, zaručují vysoce komfortní sezení. Kluzáky ploché, opatřené odspodu lepenou vrstvou filcové podložky. Lepeno chemoprenovým lepidlem - (nikoliv samolepící). Potahová látka v odstínu tm.červeném, protišpinivá úprava, samozhášivá (bude upřesněno na vzorcích v rámci AD). Kovová kostra: RAL 9006 stříbrný odstín lak vypalovací, polomat. Područky ohýbané lepené dřevo, odstín tm.hnědý dtto čelní plochy stolů.

Základní parametry:

max. šířka: 570 mm

max. výška: 1100 mm

hloubka: 640 mm

výška sedáku: 470 mm

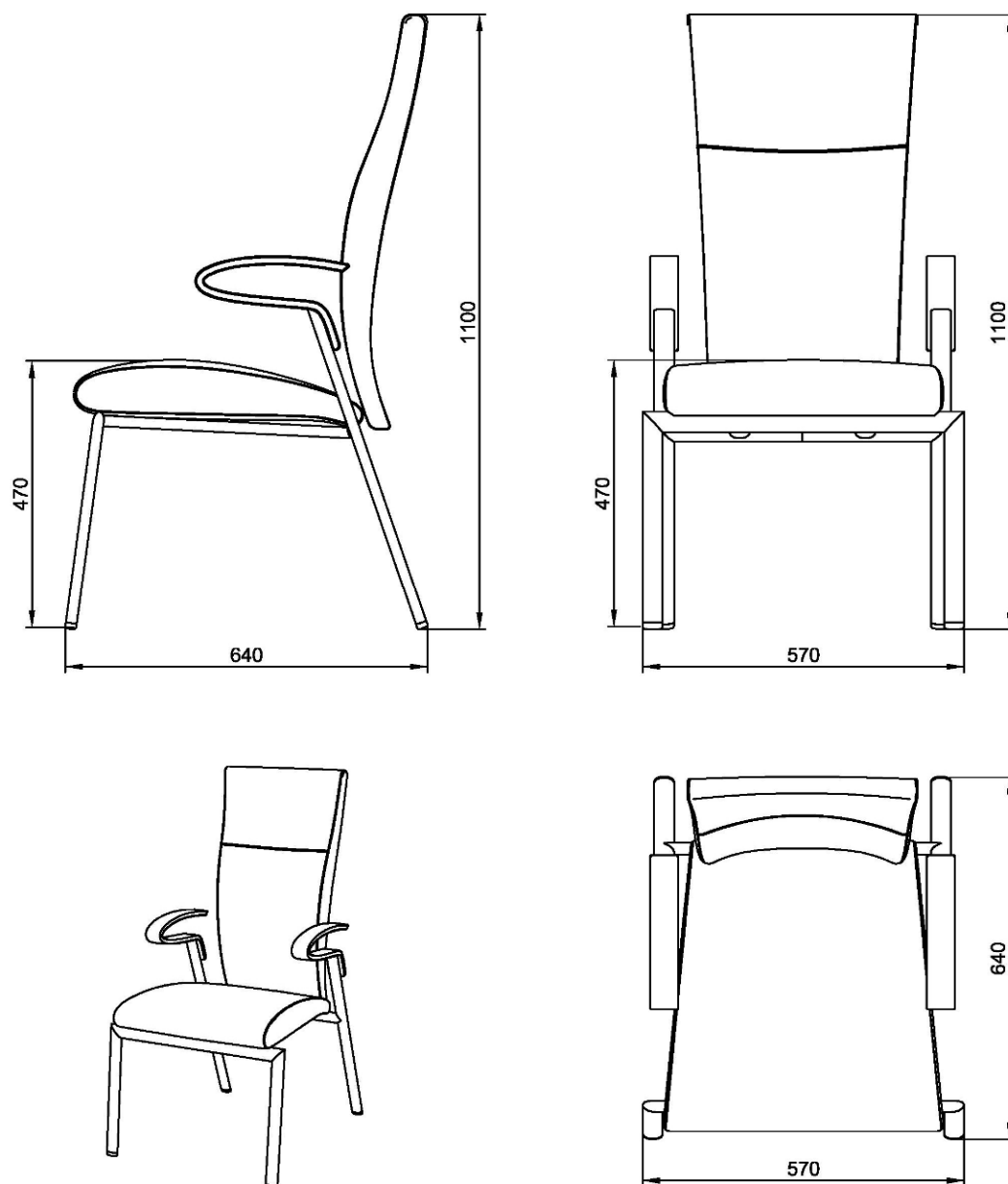
přepravní objem: 0.4 m<sup>3</sup>

váha: 12 kg

spotřeba látky: 1.5 bm



Požadavky na vzhled židle



Požadavky na design židle

**M 9 Chladnička prosklená – 1 ks**

Chladicí vitrína typová čtyřstraně prosklená je určena pro skladování potravin a prezentaci, vhodná pro všechny gastronomické provozy. Bude umístěna buď v sále, nebo samostatně v sousední kuchyňce.



Základní parametry:

Objem: 235 litrů

Vnitřní provedení: plast

Vnější provedení: komaxit plech

Počet roštů: 4

Počet dveří: 1

Příkon: 127 W

Teplota: +2 ... +12

Světlo: ANO

Teploměr: digitální

Ventilátor: ANO

Rozměry (š x h x v): 520 x 490 x 1690

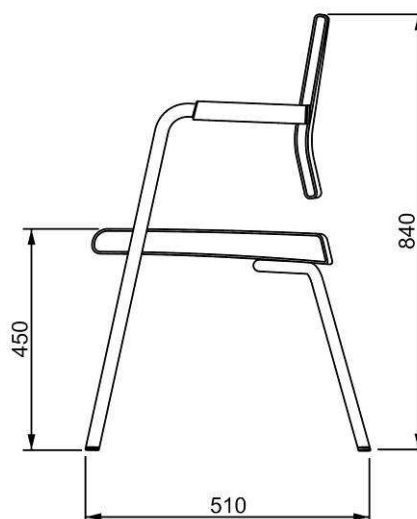
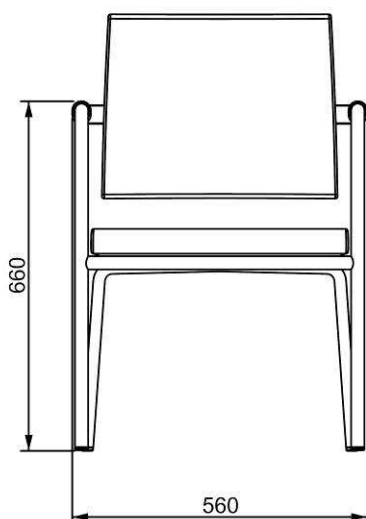
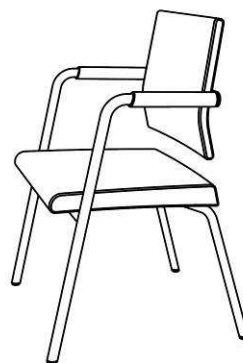
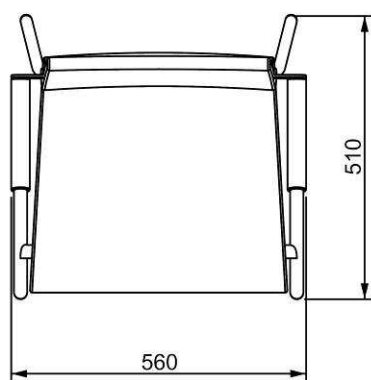
Pozn: dvířka nutno doplnit nábytkovým zámkem

**M 10 Židle kancelářská (zapisovatelka) (typový výrobek) – 1 ks**

Popis: čalouněná kancelářská židle. Nosná kovová konstrukce, sedák čalouněný. Čalounění sedáku a opěráku vychází z mírně oblých tvarů, po bocích okrasný šev. Kluzáky ploché, opatřené odspodu lepenou vrstvou filcové podložky. Lepeno chemoprenovým lepidlem - (nikoliv samolepící). Potahová látka v odstínu tm.červeném, protišpinivá úprava, samozhášivá (bude upřesněno na vzorcích v rámci AD). Kovová kostra: RAL 9006 stříbrný odstín lak vypalovací, polomat.

Základní parametry:

- max. šířka: 560 mm
- max. výška: 840 mm
- hloubka: 510 mm
- výška sedáku: 450 mm
- přepravní objem: 0.3 m3
- váha: 9kg
- spotřeba látky: 1.2 bm



Požadavky na design židle



Požadavky na vzhled židle



**M 11 Tabulka o projektu, informační tabulky**

Atypy. Je uvažováno s instalací tabulek vně vedle dveří slavnostního sálu z chodby a z malého sálu.

**M 11.1** Plastové pouzdro z čirého perspexu, A4 na informace o obsazenosti sálu. **2ks**

Uchyceno vně vedle dveří do sálu z chodby a z malé zasedačky.

**M 11.2** Deska z materiálu Alukobond A4 s polepem textem s informacemi o rekonstrukci sálu, A3. **2ks**

Uchyceno vně vedle dveří do sálu z malé zasedačky a z chodby. Text dodá NPÚ Olomouc , p. Mgr.Škobrtal.

**M 12 Okrasná zeleň a samozavlažovací nádoby – 2 ks**

Typový výrobek + živá zeleň. Je uvažováno s umístěním stálezelených okrasných pokojových rostlin v plastových samozavlažovacích květináčích. Odstín nádob – bílý nebo světle krémový. Rostliny do stínu.

Výška rostlin vč. květináče: cca 1,5 – 1,8m (výška květináče 560mm)

Pod nádobami distanční podložka s mezerou proti příp.zatečení vody na parkety.



Příklad vhodného typu květináče



Příklady vhodných typů pokojových rostlin (různé typy habitu)

### M 13 Instalace obrazů

Je uvažováno s instalací obrazu –originální olejomalby. Stávající obraz prvního rektora Fišera z majetku UP Olomouc. (1 ks – viz foto, rozměry: 1100 x 1340mm š/v).



#### **M 14 Lišta proti otěru stěn na podlaze**

Atyp. Je uvažováno s instalací podlahové lišty/pruhu ze zabroušeného organického skla, tl.10mm, š.cca 60mm, uloženého s opřením o soklovou lištu. Pruh zabrání přisunutí stolků, komod či židlí ke stěnám a tím poškození restaurované fresky.

Celková dl.: cca **40 mb.**

#### **Poznámka:**

Architektonický návrh spadá do režimu zák.č.121/2000 Sb. Všechny materiály budou tzv.vzorkovány, tj.před nákupem odsouhlasovány na fyzických vzorcích v rámci autorského dozoru (AD) s autorem architektonického návrhu a nositelem autorských práv za účasti zástupce objednatele. Materiály budou poptávány a objednávány v dostatečném předstihu tak, že nesmí dojít k situaci, kdy by bylo nutno provádět záměny za jiný materiál z důvodů dlouhých dodacích lhůt konkrétních dodavatelů a výrobců. Stejnému režimu odsouhlasování podléhají také všechny vyvolané změny projektu při realizaci či upřesňování detailů.

#### **POZOR:**

Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dílenskou dokumentaci zhotovitele. Náklady na výrobní dílenskou dokumentaci i tuto dokumentaci si zhotovitel zajišťuje sám a tyto náklady zakalkuluje do nabídkových cen jednotlivých položek. Všechny položky budou do nabídek kalkulovány také včetně veškerého - i pomocného, materiálu a prací nutných pro finalizaci díla.

Rozměry pro výrobu si zhotovitel upřesní dle vlastního doměření skutečnosti po provedení stavebních prací. Jednotková cena všech výrobků musí být komplexní (agregovaná) a zahrnuje kompletní montáž a dodávku materiálu vč. ztrátého, tmelů, spoj. materiálu, kotvení, kování, zámků, pomoc.konstrukcí, konečnou povrch.úpravu, manipulaci, dopravu, související náklady.

Autor architektonického návrhu (ve smyslu zák.č.121/2000 Sb.):

Ing.Arch. Milan Obenaus

Autorizovaný architekt ČKA č. 01 297

Vypracoval

v Olomouci 12.2013.

**Ing. arch. Milan Obenaus**

autorizovaný architekt ČKA 01 297

