

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01
Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

Projekt interiéru

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE : RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI s.r.o.
JASELSKÁ 21, 602 00 BRNO, RUDIS-RUDIS@VOLNY.CZ

OBSAH:

A/ CELKOVÉ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B/ POPIS NAVRŽENÉHO VYBAVENÍ

A/ CELKOVÉ ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Projekt interiéru auly MENDELU navazuje na dokumentaci pro provedení stavby „Rekonstrukce auly obj. A, BA 01“, v rámci které bude aula očištěna od úprav interiéru z 2. poloviny 20. století. Budou odstraněny dřevěné obklady stěn, přežitě plastiky a původní podlahová krytina a stávající parkety. Aula bude vybavena novými masivními dřevěnými parketami, akustickými podhledy a mobilním pódium. V rámci úprav budou demontovány stávající rozvody VZT, což umožní zvýšení čelního portálu. Nově bude upravena konstrukce pódia, která umožní jeho variabilitu. V sále bude instalováno kompletně nové osvětlení, rozvody vzduchotechniky a vybavení audiovizuální techniky. Bude vybudováno nové zázemí pro AVC, které bude umístěno na balkoně auly. Zázemí AVC bude ve dvou podlažích. Součástí rekonstrukce jsou i úpravy předsálí, které je nedílnou provozní součástí auly.

Aula bude provozována ve stejném režimu jako doposud. V předsálí bude i nadále umístěna šatna, pult a menší sezení. Sál bude nadále využíván především pro slavnostní akty, jako jsou promoce, inaugurace, konference apod. Vzhledem k úpravám pódia a možné variabilitě bude možné sál využívat i pro další účely, např. plesy, koncerty a divadelní představení.

V rámci projektu interiéru je řešeno vybavení auly, předsálí a zázemí mobilním nábytkem. Interiér auly a předsálí bude vybaven designově a materiálově jednotným stylem nábytku.

Celý sál bude vybaven příslušným počtem nových dřevěných čalouněných židlí. Na pódium budou především pro účely promoci a konferencí umístěny nové dřevěné pulty pro předsednictvo s fečnickým pultem a odkládacím stolem. Pro účely promoci jsou po stranách pódia navrženy pohledové zástěny v podobě paravanů se stavitelnou výškou.

V předsálí bude umístěn nový mobilní šatnový a recepční pult, sestavený z univerzálních pultů a mobilní sedací nábytek. V předsálí zůstává klavírní křídlo.

Zázemí AV centra bude vybaveno na míru vyrobenými stoly a typovými kancelářskými židlemi.

Rozmístění interiérového vybavení viz výkres *B.1 Půdorys auly 3.NP* a *B.2 Půdorys zázemí AV centra*.

Veškeré typové výrobky uvedené v dokumentaci jsou součástí autorského díla interiéru.

B/ POPIS NAVRŽENÉHO VYBAVENÍ

Projekt interiéru je autorským dílem, konkrétní typové výrobky uvedené v dokumentaci jsou součástí autorského díla! Je požadováno přizvání autora k převzetí díla!

Na vybrané výrobky a materiály dle zadávací dokumentace je vznesen požadavek na vzorkování a předložení katalogových a technických listů.

U atypických výrobků je požadováno zpracování dílenské dokumentace a její odsouhlasení architektem.

Doprava, montáž, dílenská dokumentace, obalový materiál a jeho likvidace, včetně úklidu po instalaci nábytku je zahrnuta v ceně položky.

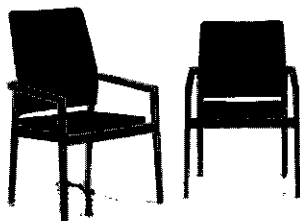
Vybavení auly:

ŽIDLE

Prostor sálu bude vybaven novými dřevěnými čalouněnými židlemi s područkami ze série MAGNUS OLESEN – SESSION RELAX.



**KŘESLO DO AULY, TECHNICKÝ POPIS
a popis konstrukčních detailů spojení dílců židle**



- Interiérové dřevěné čalouněné křeslo s područkami a čalouněným sedákem a opěrákem
- Sedák i opěrák je odnímatelný
- Minimalistický, klasický a nadčasový design s vysokým komfortem sezení
- Provedení se 3 dostupnými provedeními opěráku- středně vysoký (model MO 9406), vysoký (model MO9407), extra vysoký
- Stohovatelné, spojitelné do řady, nosnost min. 150 kg
- Kostra - masivní dřevo, evropský dub (1. jakost) uniformní vzhled s jemnými barevnými tóny, 2 vrstvy transparentního polyuretanového laku, polomat (dřevěné části jsou odolné proti působení vlhka)
- Sedák čalouněný - připevněný ke konstrukci židle suchým zipem - je odnímatelný pro zvýšení komfortu údržby a čištění
- Opěrák - čalouněný, možnost odpojení celého opěráku od konstrukce židle pro jednodušší údržbu a čištění
- Výplňový materiál - samozhášivá polyuretanová pěna splňující normy nehořlavosti
- Potahová látka FAME – výrobce Gabriel (složení 95% vlna/ 5% polyamid) - odolnost 200 000 otáček Martindale, nehořlavost dle ČSN EN 1021 1&2 nebo umělá kůže Obika leather+ (výrobce Gabriel) - složení 66% polyuretan, 24% polyester, 10 % bavlna, odolnost 250.000 Martindale dle ČSN EN ISO 12947-2, nehořlavost dle ČSN EN 1021 1&2

Provedení křesla charakterizuje jednotný styl a design křesel v sále při 3 různých standardech (výškách opěráku) a zároveň koresponduje s designem sedáků a stolků v předsáli

Standard 1 - středně vysoký opěrák (výšky 44 cm-MO9406) / potahová látka FAME, šedá odstín 60019 – křeslo aula, přisedící, balkon, pedelové

Standard 2 - vysoký opěrák (výšky 54 cm-MO9407) / čalounění v umělé kůži Obika leather+, červená odstín 64121 – křeslo pro předsednictvo

Standard 3 - extra vysoký opěrák (speciální provedení) / čalounění v umělé kůži Obika leather+, červená odstín 64121 – křeslo pro rektora

Konstrukce opěráku: Ergonomicky tvarovaná překližka s bederní opěrkou pro vysoký komfort sezení, šíře 51 cm, opatřená CMHR pěnou lepenou z obou stran, čalounění v látce nebo umělé kůži. Odnímatelný opěrák je upevněný pomocí skrytého vodiče umožňujícího nasunutí na rám a vysunutí (oddělení) opěráku od rámu židle pro snadnější údržbu a možnost výměny.

Konstrukce sedáku: pěna standardu CMHR objemová hmotnosti 60 kg/m³, sedák je fixován suchým zipem k rámu židle a je odnímatelný pro zvýšení komfortu údržby a čištění.
rozměry čalouněného plátu sedáku: hl. 52 cm, š. 47 cm, v. 8 cm

Rozměry křesla:

šířka: 63 cm / hloubka 60 cm / výška sedáku 45 cm

výška: 92 cm (se středním opěrákem) / 102 cm (s vysokým opěrákem) / 120 cm (s extra vysokým opěrákem)

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

dřevěný rám: masivní dub profilu 40x40 mm, všechny části dřevěné konstrukce mají výrazný hranatý profil jemně zakřivený do radiusu 1.

rozměry konstrukčních částí rámu:

nohy: 40x40x650 mm

područky: 40x40x480 mm

opěrák: 40x40x620 mm

rozměry rámu sedáku:

čelní díl: 27x56x555 mm

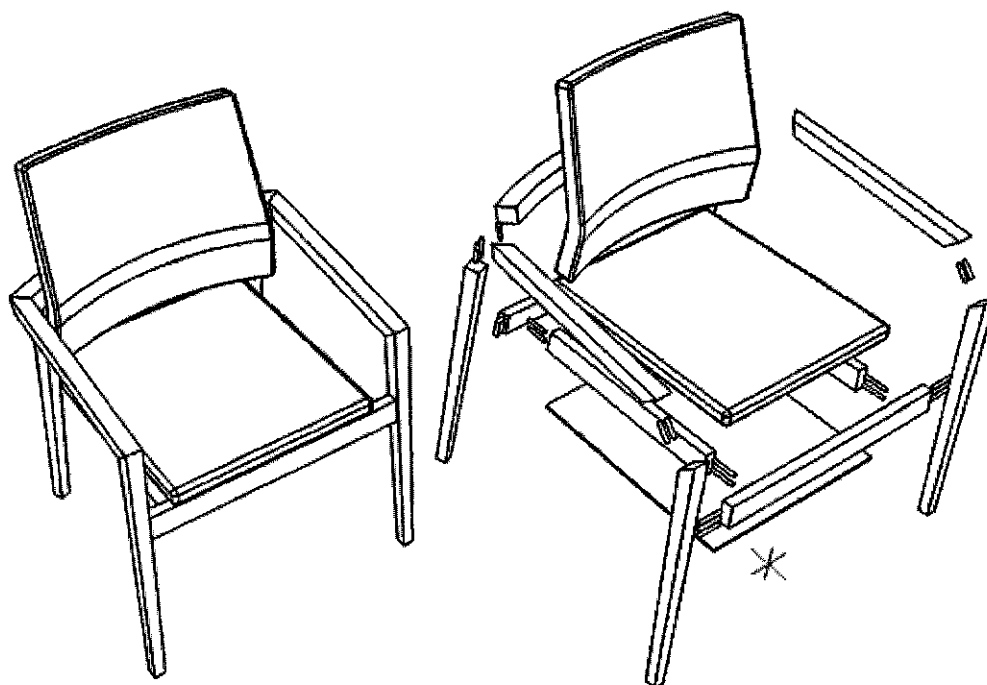
zadní díl: 27x56x475 mm

boční díly: 27x56x473 mm

dno sedáku: překližka, 480x400x4 mm

Konstrukční spoje (viz. schéma)

konstrukční spoje pevně spojené lepením, vysoká stabilita zajištěna kolíkovými spoji, povrchová úprava 2 vrstvami transparentního polyuretanového laku



13 ks kolíků 12x50 mm

8 ks kolíků 9,9 x 45 mm

4 ks kolíků 9,9 x 60 mm

Kolíky drážkované bukové, zpracované při vlhkosti dřeva 8+/- 2%, vysušené před spojováním dílů na vlhkost dřeva 4%

Konstrukční lepení – dvojitá aplikace PVA lepidla. Tím, že vysoce kvalitní kolíky jsou před použitím vysušeny, dvojitá aplikace lepidla umožní maximální expanzi kolíků, zajišťující velmi pevné a odolné spoje dřevěných částí židle. Po aplikaci lepidla jsou komponenty fixovány k sobě pod tlakem dostatečně dlouhou dobu-tak, aby byla zajištěna maximální expanze kolíků ve spojích.

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE : RUDIŠ-RUDIŠ ARCHITEKTI s.r.o.
JASELSKÁ 21, 602 00 BRNO, RUDIS-RUDIS@VOLNY.CZ

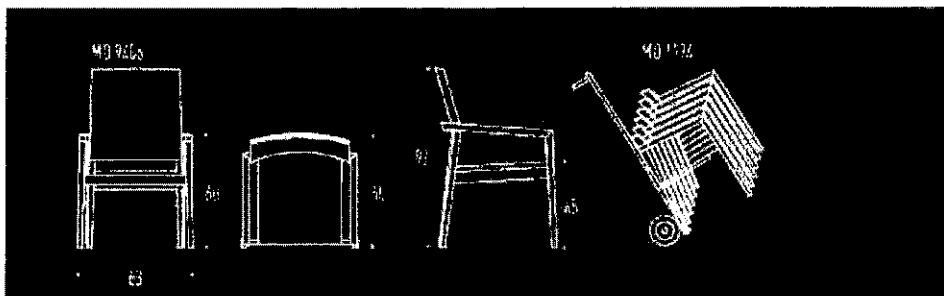
REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

Spojování do řad: pomocí kovových odnímatelných spojek zajišťujících pevné spojení židlí v řadě, rychlá montáž a demontáž bez použití nástrojů

Stohování: konstrukce dřevěné části sedáku zamezuje kontaktu židlí tak, aby nedošlo tlakem sousedních židlí ve sloupci ke známým otláčení sedáku
stohovatelnost 6 kusů židle na podlaze nebo na transportním vozíku

Příslušenství: transportní vozík pro snadnou manipulaci a stohování židlí

Design židle: Busk + Hertzog MDD MAA



POL. 1 – viz v.č. B.1

ŽIDLE V AULE - 305 ks

- 252 ks v ploše auly (9 + 9 židlí v řadě)
- 9 židlí na balkon
- 8 židlí pro pedely na pódium
- 36 ks pro přisedící

Typový výrobek:

MAGNUS OLESEN – SESSION RELAX MO 9406 (standard 1)

Kostra: masivní dřevo, dub, transparentní lak

Čalounění: látka Gabriel FAME, barva tmavě šedá 60019

Šířka: 63 cm

Hloubka: 60 cm

Výška: 92 cm

POL. 2 – viz v.č. B.1

ŽIDLE PRO PŘEDSEDNICTVO - 14 ks

Typový výrobek:

MAGNUS OLESEN – SESSION RELAX MO 9407 (standard 2)

Kostra: masivní dřevo, dub, transparentní lak

Čalounění: umělá kůže Gabriel OBIKA LEATHER+, barva červená 64121

Šířka: 63 cm

Hloubka: 60 cm

Výška: 102 cm

POL. 3 – viz v.č. B.1

REKTORSKÉ KŘESLO - 1 ks

Typový výrobek:

MAGNUS OLESEN – SESSION RELAX (atyp) – (standard 3)

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

Kostra: masivní dřevo, dub, transparentní lak
Čalounění: umělá kůže Gabriel OBIKA LEATHER+, barva červená 64121
Šířka: 63 cm
Hloubka: 60 cm
Výška: atypická – zvýšená výška opěraku, celková výška 120 cm

POL. 4 – viz v.č. B.3

UNIVERZÁLNÍ PULT – 9 ks

- atypický výrobek
- použití na pódium, šatnový pult, recepční pult
- univerzální pult o rozměrech 1650x500 mm, v. 750 mm, nosná konstrukce z laťovky tl. 28 mm + dýha evropský dub
- dřevina dýhy bude tříděná (třída A), uniformního vzhledu s jemnými barevnostními tóny (stejný typ jako dřevo použité na dřevěných částech křesel a ostatního nábytku)
- konstrukce pultů se skrytými lepenými spoji
- pulty musí být vzájemně spojitelné do řady (viz výkres B.1) a zároveň použitelné samostatně každý zvlášť
- pro kotvení pultu do podlahy pódia budou ze spodní strany bočních částí pultu nerezové nožky, kotvení – viz výkres B.3 (přesný způsob kotvení a nožek je předmětem dílenské dokumentace)
- povrchová úprava - transparentní polomatný zdravotně nezávadný lak odolný vůči působení vlhka nebo voskový olej – pohledově stejný jako parketová podlaha v aule (bude upřesněno na základě vzorkování s vybraným dodavatelem)
- úprava kovových nožiček podložkou proti poškrábání dřevěné podlahy
- u tohoto výrobku je požadováno zpracování dílenské dokumentace

POL. 5 – viz v.č. B.4

MOBILNÍ KONTEJNER DO PULTU – 4 ks

- atypický výrobek
- použití jako vkladný modul s policemi do univerzálních pultů – viz výkres B.4
- rozměry 1570x460 mm, v. 710 mm
- nosná konstrukce z MDF tl. 28 mm, police z MDF tl. 18 mm
- povrchová úprava – lakovaný povrch, pigmentová povrchová úprava v barvě bílé, RAL 9016, 20% lesku
- konstrukce pultů se skrytými lepenými spoji
- kolečka kontejnerů – nábytková kolečka s brzdou a úpravou pro dřevěné podlahy, nosnost min. 50 kg/ 1 kolečko
- u tohoto výrobku je požadováno zpracování dílenské dokumentace

POL. 9 - viz v.č. B.3

ŘEČNICKÝ PULT – UMÍSTĚNÍ NA PÓDIUM – 1 ks

- rozměry pultu 500x500 mm, v. 1200 mm, nosná konstrukce z laťovky tl. 28 mm + dýha evropský dub
- dřevina dýhy bude tříděná (třída A), uniformního vzhledu s jemnými barevnostními tóny (stejný typ jako dřevo použité na dřevěných částech křesel a ostatního nábytku)
- konstrukce pultů se skrytými lepenými spoji, možnost spojení s pulty spojovacími šrouby – viz výkres B.1
- pro kotvení pultu do podlahy pódia budou ze spodní strany bočních částí pultu nerezové nožky, kotvení – viz výkres B.3 (přesný způsob kotvení a nožek je předmětem dílenské dokumentace)
- povrchová úprava - transparentní polomatný zdravotně nezávadný lak odolný vůči působení vlhka nebo voskový olej – pohledově stejný jako parketová podlaha v aule (bude upřesněno na základě vzorkování s vybraným dodavatelem)
- úprava kovových nožiček podložkou proti poškrábání dřevěné podlahy
- u tohoto výrobku je požadováno zpracování dílenské dokumentace

POL. 10 – viz v.č. B.3

ODKLÁDACÍ PULT – umístění v čele před první řadou pultů na pódium – 1 ks

- atypický výrobek
- rozměr 500x825 mm, v. 750 mm, nosná konstrukce z laťovky tl. 28 mm + dýha evropský dub
- dřevina dýhy bude tříděná (třída A), uniformního vzhledu s jemnými barevnostními tóny (stejný typ jako dřevo použité na dřevěných částech křesel a ostatního nábytku)

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

- konstrukce odkládacího pultu se skrytými lepenými spoji, nerezové nožky – viz výkres B.3
- povrchová úprava - transparentní polomatný zdravotně nezávadný lak odolný vůči působení vlhka nebo voskový olej – pohledově stejný jako parketová podlaha v aule (bude upřesněno na základě vzorkování s vybraným dodavatelem)
- u tohoto výrobku je požadováno zpracování dílenské dokumentace

POL. 11 – viz v.č. B.6

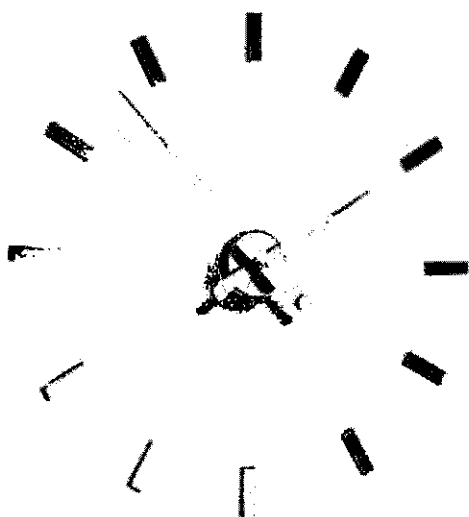
PARAVAN NA PÓDIU - mobilní díl pro optické oddělení přisedicích – 10 ks

- atypický výrobek
- rozměr dílu 1450x420 mm
- materiál – lepená 2x DTD deska + oboustranná přírodní dubová dýha tl. 0,8 mm
- stavitelné nožky - dvě polohy pro různé výšky, ocelová pásovina, povrchová úprava světle šedá (přesný odstín bude upřesněn při realizaci – stejný odstín jako nožky pódia) – způsob zajištění a provedení nožek je předmětem dílenské dokumentace
- povrchová úprava paravanů – dubová dýha, dřevina dýhy bude tříděná (třída A), uniformního vzhledu s jemnými barevnostními tóny (stejný typ jako dřevo použité na dřevěných částech křesel a ostatního nábytku)
- povrchová úprava - transparentní polomatný zdravotně nezávadný lak odolný vůči působení vlhka nebo voskový olej – pohledově stejný jako parketová podlaha v aule (bude upřesněno na základě vzorkování s vybraným dodavatelem)
- u tohoto výrobku je požadováno zpracování dílenské dokumentace

POL. 12

NÁSTĚNNÉ HODINY – umístění na vstupní stěně auly - viz v.č. B.1 (přesné umístění bude stanoveno při realizaci na základě parametrů konkrétního výrobku)

- nalepovací hodiny s ručičkami, jednoduchý design
- hodiny Nomon Tacon 12i
- Průměr hodin je 73 cm.
- Velká ručička měří 39 cm a malá ručička 27 cm. Jednotlivé body číselníku mají rozměry 7x2cm.
- Hodiny pohání kvalitní německý quartzový strojek UTS s plynulým a tichým chodem.
- Strojek pracuje na jednu baterii AA 1,5V
- Materiál hodin: celé hodiny jsou z Inoxy (exkluzivní vysoce leštěná nerez).



Vybavení předsálí:

POL. 4 – viz. v.č. B.1 a B.3

ŠATNOVÝ PULT

- sestava univerzálních pultů - 3 ks
- do univerzálního pultu je možno vložit mobilní kontejner s policemi a vytvořit tak sestavu vhodnou pro odložení drobných zavazadel do šatny
- přesná specifikace pultu viz výše - pol. 4 (univerzální pult) a výkres B.3

POL. 4 – viz. v.č. B.1 a B.3

RECEPČNÍ PULT

- univerzální pult – 1 ks s možností vložení mobilního kontejneru, rozměr 1650x500 mm, v. 750 mm (popis viz výše)

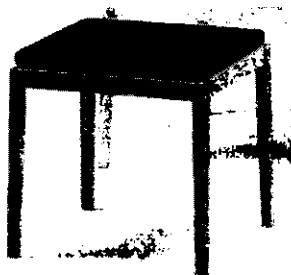
POL. 7 - viz v.č. B.1

SEDÁK – 16 ks

SEDÁK – PŘEDSÁLÍ, TECHNICKÝ POPIS



MAGNUS OLEŠEN s.r.o.



MO9400

- Interiérový dřevěný čalouněný taburet minimalistického a nadčasového designu
- Kostra z masivního dřeva - evropský dub (1. jakost), jednotný vzhled s jemnými barevnými tóny, 2 vrstvy transparentního polyuretanového laku - polomat, (dřevěné části musí být odolné proti působení vlhka)
- Sedák čalouněný- fixovaný ke konstrukci suchým zipem, odnímatelný od konstrukce taburetu
- Výplňový materiál - samozhášivá polyuretanová pěna splňující platné normy nehořlavosti
- Potahová látka FAME tmavá šedá odstín 60019 – výrobce Gabriel (složení 95% vlna/ 5% polyamid)- odolnost 200 000 otáček Martindale, nehořlavost dle ČSN EN 1021 1&2

Provedení taburetu charakterizuje jednotný styl a design se stoly v předsálí, který zároveň koresponduje s designem křesel v sále.

Rozměry taburetu:

Šířka 49 cm / hloubka 43 cm / výška sedáku 44 cm

Rám sedáku:

Boční profily: 27x60x348 mm / 27x56x415 mm

Nohy: profil 35x35x400 mm

dno sedáku: překližka, 420x355x4 mm

Konstrukce sedáku: pěna standardu CMHR , objemové hmotnosti 60 kg/m³, čalouněný sedák je připevněn k rámu taburetu suchým zipem a je odnímatelný od konstrukce sedáku.

Rozměry čalouněného plátu vsazeného do rámu sedáku: hl. 42 cm/š. 49 cm/ výška 8 cm

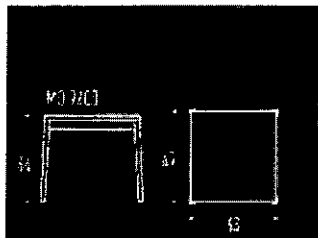
dřevěný rám: masivní dub - nohy v profilu 35x35 mm, konstrukční spoje pevně spojené lepením, vysoká pevnost zajištěna kolíkovými spoji

REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01, ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
PROJEKT INTERIÉRU

Kolíky drážkované bukové, zpracované při vlhkosti dřeva 8+/- 2%, vysušené před spojováním dílů na vlhkost dřeva 4%

Konstrukční lepení – dvojitá aplikace PVA lepidla

Design: Busk + Hertzog MDD MAA

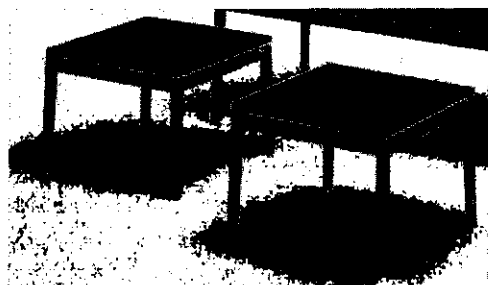


POL. 6 – v.č. B.1, B.7

STOLEK – 5 ks

STOLEK – PŘEDSÁLÍ – TECHNICKÝ POPIS

 MAGNUS OLESEN ^{AS}



MO9423

- Interiérový dřevěný čalouněný stůl minimalistického a nadčasového designu
- Kostra z masivního dřeva - evropský dub (1. jakost), jednotný vzhled s jemnými barevnými tóny, 2 vrstvy transparentního polyuretanového laku - polomat, (dřevěné části musí být odolné proti působení vlhka)
- Spoje musí odolávat dlouhodobému dynamickému zatěžování

Provedení stolu charakterizuje jednotný styl a design s taburety v předsálí, který zároveň koresponduje s designem křesel v sále.

Rozměry stolu:

šířka 50 cm / hloubka 50 cm / výška 42 cm

Deska stolu: 16 mm DTD, povrch dýha dub

Podnoží: masivní dub - nohy v profilu 35x35x405 mm

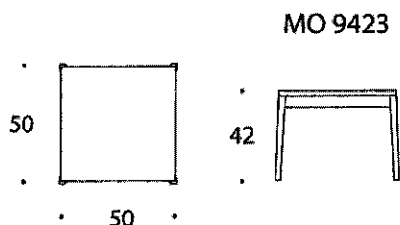
Rám stolové desky: 24x55x403 mm

dřevěný rám: masivní dub, konstrukční spoje pevně spojené lepením, vysoká stabilita zajištěna kolíkovými spoji, povrchová úprava 2 vrstvami transparentního polyuretanového laku

Kolíky drážkované bukové, zpracované při vlhkosti dřeva 8+/- 2%, vysušené před spojováním dílů na vlhkost dřeva 4%

Konstrukční lepení – dvojitá aplikace PVA lepidla

Design: Busk + Hertzog MDD MAA



POL. 8

VESTAVNÁ SKŘÍŇ DO NIKY V PŘEDSÁLÍ – 2 ks

- rozměr 1500x2250 mm
- materiál - lakovaná MDF, pigmentová povrchová úprava v barvě bílé RAL 9016, 20% lesku
- obvodový rám - MDF tl. 28 mm
- vnitřní konstrukce, police – MDF tl. 18 mm

Vybavení AV centra:

POL. 13, 14

STOLY DO REŽIE A PŘEKLADATELSKÉ KABINY

Místnost režie a překladatelské kabiny bude vybavena na míru vyrobenými kancelářskými stoly (viz výkres B.2) sestavenými z typového výrobku kancelářského stolu BASIC PLUS. Stolová podnož je navržena z typových kovových konzolových nohou s rozpěným kovovým teleskopickým žlabem s možností vedení kabeláže, barevné provedení RAL 9006. Pracovní deska bude vyrobena z LTD tl. 25 mm a ABS hranou tl. 2 mm, barva bílá. Součástí pracovní desky budou průchodky pro vedení elektrické kabeláže ze žlabu pod stolem (12 ks) – přesné umístění nutno konzultovat s uživatelem!



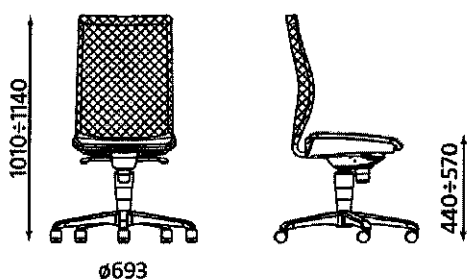
KANCELÁŘSKÝ STŮL BASIC PLUS

POL. 15

ŽIDLE DO REŽIE A PŘEKLADATELSKÉ KABINY

Režie a překladatelská kabina bude vybavena 4 ks kancelářských otočných kolečkových židlí.

INTRATA O 13 ES



Kancelářská kolečková židle se synchronním mechanismem

Výrobce NS Group

Vysoký síťovaný opěrák – barevnost černá a čalouněný sedák – látka kat. 1 Bondai tmavě šedá - odstín BN8010 (100% polyester, hmotnost – 250g/m², odolnost proti oděru – 150.000 Martindale cyklů, nehořlavost dle ČSN EN 1021 1&2)

Sedák – konstrukce je vyrobena ze 7 vrstvé bukové překližky (tloušťka 10,5 mm), pokryté pěnou (objemová hmotnost: 35kg/m³, tloušťka 45mm), černá skořepina sedáku je vyrobena s polypropylenem.

Opěrák – galvanicky chromovaný rám, černá síťovina

Područky – výškově nastavitelné, měkké PU opěrky, rozsah nastavení 70mm, PU opěrka o tloušťce 14mm

50 mm aretovatelná kolečka pro tvrdé podlahy (vhodná na povrch z vinylu). Černá polyamidová základna.

Technická osvědčení, certifikáty

ČSN-EN 1335;1022, ČSN-EN 13761;1728 a 15373.

Síťovina

Nehořlavost:

Dle ČSN-EN1021 –1;2:2007.

Složení: 100% polyester, 280 g / m².

Odolnost vůči abrazi (oděru): 35,000 cyklů podle normy ČSN-EN 14465:2005

Ing. arch. Martin Rudiš

Rudiš – Rudiš architekti s.r.o.

Březen 2016

