



URBAN ČELIKOVSKÝ
A R C H I T E K T I

PROJEKT INTERIÉRU

INT.00 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ PRO AGRONOMICKOU FAKULTU V BUDOVĚ C (C12, C21, C31, C42, C52)

Dokumentace pro provádění stavby
04/2018

Mendelova univerzita v Brně - pavilon C
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

k.ú. Černá Pole (610771); p.č. 3

INVESTOR:

Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

1. Zadání

Požadavkem investora je modernizace 5ti laboratoří v obj. C Mendelovy univerzity. Projekt interiéru řeší dodávku a montáž laboratorního nábytku a jeho napojení na připravené přípojné body médií.

2. Architektonické řešení

Řešené laboratoře se nacházejí v jižním křídle obj. C ve 2. – 6.NP; v každém podlaží jedna laboratoř. Laboratoře jsou přístupné z chodby dvoukřídlymi dveřmi. V laboratořích je vinylová podlaha a sestavy laboratorních stolů s rozvody vody, plynu a silnoproudu. Na zdech je keramický obklad do výšky 2m a ostatní stěny jsou bíle vymalovány. V rámci projektu dojde k modernizaci vybavení a povrchů. Nedojde k dispozičním změnám.

3. Výtvarné řešení

Cílem projektu je vytvoření moderního interiéru laboratoří. Základní prvky interiéru a to jak podlah tak nábytku jsou navrženy v barvě bílé a odstínech šedé. Dojde tak vytvoření jednotného přehledného prostoru, který bude následně oživen laboratorním vybavením a studenty.

4. Materiálové řešení

Nově navržená podlahovina bude z vinylových pásů v lomené bílé. Keramické obklady na stěnách zůstanou zachovány. Nově bude obložen parapet kyselinovzdorným keramickým obkladem v bílé barvě. Hrana parapetu bude provedena čtvercovou nerezovou ukončovací lištou. Stěny budou nově vymalovány bílou barvou. Nově navržené nábytky jsou navrženy v bílých DTD deskách, šedých ocelových konstrukcích a bílých pracovních deskách z vysokotlakého laboratorního laminátu.

5. Dispoziční řešení

Všechny laboratoře jsou přímo přístupné z chodeb jednotlivých podlaží. V nikách na vstupní stěně jsou umístěny zabudované digestoře, které budou zachovány. V laboratořích jsou vždy jednostranné pracovní stoly u kratších stěn a dále oboustranné pracovní stoly v prostoru připojené na média kabelovým žlabem v podlaze. Proti vstupní stěně je venkovní fasáda s okny, pod kterými je v celé délce parapet s keramickým obkladem využívaný k odkládní. Okna mají vnitřní roletové stínění vedené v lištách.

6. Provozní řešení

Navrhovanými stavebními úpravami se stávající provozní řešení nemění.

7. Bezbariérové užívání stavby

Vstup do laboratoří je bezbariérový. Toto řešení zůstává bezezměny. Prostory jsou řešeny v souladu s vyhláškou číslo 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

8. Interiér – laboratorní vybavení

Laboratorní a kancelářský nábytek musí být konstrukčně řešen ve shodě s doporučeními a požadavky normy ČSN EN 14 056. Dodržení požadovaných kvalitativních parametrů a příslušných bezpečnostních, hygienických a jakostních fyzikálně - mechanických parametrů bude doloženo certifikáty o shodě s normou nebo jiným níže uvedeným dokumentem dle ČSN EN 13 150, ČSN EN 527-1, 527-2, 527-3, ČSN EN 14 749, ČSN EN 14727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073-2, ČSN EN14 073-3, ČSN 91 0001, ČSN 91 0100, nutno doložit označení výrobků značkou CE pro laboratorní stoly s rozvody).

Předložená cenová nabídka musí obsahovat veškeré náklady na manipulaci, dopravu a montáž. U nábytkových komponent obsahujících připojované prvky (zásuvky elektro, osvětlení a vypínače, vodovodní baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.) součástí ceny musí být montáž a také dodávka potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojně místo do vzdálenosti pěti metrů.

Jestliže to charakter připojení dle platných předpisů vyžaduje (připojení elektrorozvodů, zemní plyn), je součástí ceny dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení. Výše uvedené specifikace jsou v souladu s požadavkem, že nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady na realizaci předmětu dodávky.

Cena zároveň musí obsahovat upřesnění rozměrů a umístění vybavení v laboratoři před realizací v rámci převzetí staveniště, zaměření skutečného stavu a při případných odchylkách od projektové dokumentace přizpůsobit provedení vybavení místnosti.

Veškeré prvky musí být vyzkoušeny a schváleny uživatelem z hlediska vhodnosti laboratorního provozu.

Dále musí být součástí dodávky veškeré požadované materiálové atesty k jednotlivým použitým materiálům a komponentům.

Nábytkové prvky

Všechny nábytkové prvky jsou popsány včetně schématického zobrazení a požadovaného členění ve výkresové části a ve výpisu nábytkových prvků. Standardy jednotlivých prvků jsou uvedeny níže v části „Standardy“.

Přípojná místa médií

V půdorys nábytku je naznačeno přípojně místo médií pro laboratorní stoly s médiovou stěnou. Jedná se o místo u podlahy, nebo ve stěně, kde jsou ukončeny rozvody teplé a studené vody (ukončeno kohouty), plynu (ukončeno kohoutem), kanalice (ukončeno záslepkou) a silnoproudu (volně ukončený kabel). Pro silnoproudé zásuvky jsou rezervovány dva okruhy u oboustranných stolů a jeden okruh u jednostranných stolů. Přesné specifikace napojení jednotlivých médií jsou podrobně popsány v jednotlivých projektech profesí (ZTI a elektro).

Standardy nábytkových prvků

Pracovní deska – vysokotlaký laminát laboratorní

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 4 mm dle ON EN 438 nalepený na konstrukční desce, opatřený po obvodu tvrdou plastovou narážecí hranou s dostatečným okapovým přesahem dolů přes pracovní desku, bránící zatečení kapalin po spodní ploše desky do skříněk. Teplotní odolnost do 180°C, chemická a mechanická odolnost. Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách. Po kompletaci se skřínkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Pracovní deska – postforming

Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. ostatní hrany musí být po obvodě oplepeny hranou ABS tl. 2 mm s rádiusem R2. Deska odolná teplotě do 150°C, krátkodobě 250°C. Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách. Po kompletaci se skřínkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Skříňka laboratorní pod pracovní desku – dveřová

Skříňka dveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Skříňka laboratorní pod pracovní desku – zásuvková

Skříňka zásuvková (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (čela zásuvek) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací. Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Skříňka laboratorní pod pracovní desku – kombinovaná

Skříňka jedno nebo dvoudveřová, jedna nebo dvě horní zásuvky (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře, čela zásuvek) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací. Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.
Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Skříňka laboratorní pod pracovní desku – výlevková

Skříňka jednodveřová výlevková (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž kameninové výlevky a přívodu médií vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, skříňka musí být bez zad a části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodu oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Zakrytí prostory a doměry

Pohledové zakrytování prostoru mezi skříňkami (pod pracovní desku laboratorního stolu) a doměry k zakrytování otvorů vzniklých kolem skříňek při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě.

Provedeno z laminované dřevotřískové desky (DTD L) tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm.

Zakrytování zad

Zakrytování zad konstrukce musí být odnímatelné pro možnost přístupu k přívodům médií.

Zakrytování (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.

Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

Ocelové konstrukce pod desku

Konstrukce montovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 30x30 mm.

Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svařenými bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlysy. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nosnost konstrukce 150 kg.

Vanička polypropylenová

Polypropylenová odpadová vanička pro zabudování do pracovní desky. Součástí odpadní vaničky musí být sifon z chemicky odolného plastu a sítko. Vyrobeno z chemicky odolného polypropylenu PP-H.

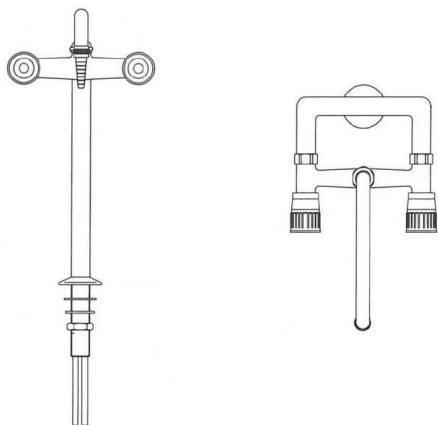
Kameninová výlevka

Kameninová výlevka (vnitřní 380x380/250) je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Baterie laboratorní směšovací

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s kohouty nahoře. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

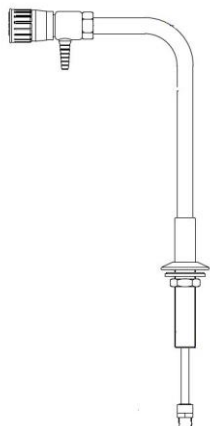
Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.



Baterie laboratorní na demineralizovanou vodu

Stolní stojánková armatura na demineralizovanou vodu. V provedení pro laboratorní prostředí. Vnější část z mosazi povrchově chráněná vrstvou epoxypolyesteru, vnitřní část přicházející do styku s demineralizovanou vodou zmusí být z polyvinylidenfluoridu. Ventil – vnější a vnitřní část z polypropylenu. Konstrukční řešení celé armatury musí zaručit, že nedojde ke kontaktu určeného média s mosaznou částí těla armatury. Armatura musí být vyrobena v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

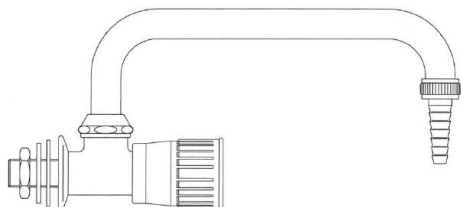
Vývod baterie je zakončen olivkou dle normy DIN 12898.



Baterie laboratorní na studenou vodu

Nástěnná armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

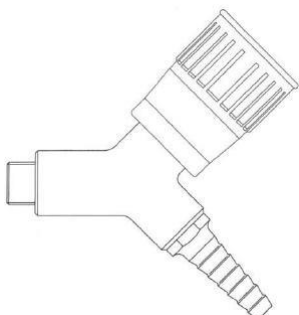
Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.



Ventil laboratorní na studenou vodu

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro studenou vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

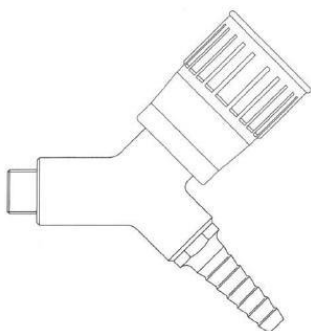
Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.



Ventil laboratorní na zemní plyn

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pojistný (stiskni a otoč) pro hořlavý plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení musí být dle EN 13792:2000. Armatura musí mít platný certifikát DVGW dle DIN 12918-2, požadavky na konstrukční a bezpečnostní provedení plynových armatur.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou (hadičnickem) dle normy DIN 12898.



Bezpečnostní sprcha

Stolní stojánková bezpečnostní armatura s úhlovou jednoduchou regulovanou tryskou pro výplach očí, povrchově chráněna vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru), s výsuvnou flexibilní hadicí délky 1500 mm.

Stojánková armatura elektro

Stolní stojánková armatura. Dvě zásuvky 230V / 16A , jednostranné provedení, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení průmyslovém s krytkami zabraňující vniknutí vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Médiová stěna kovová

Médiová stěna kovová s jednou nebo dvěma policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 210x150 a dvou polic.

Stěna musí být vždy ve standardu osazena elektro zásuvkami (přesný počet zásuvek dle požadavků investora ve výpisu prvků). Sloupky slouží pro rozvody médií (vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií), sloupek je osazen dvěma kovovými kazetami pro libovolné uchycení ventilů a elektro zásuvek. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm, kovová se skleněnou výplní a druhá hloubky 150 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou police kovová se skleněnou výplní police. Médiová stěna musí umožňovat snadnou montáž příslušenství jako ventilů médií a příslušných rozvodů těchto médií.

Médiová stěna je kompletně vyrobena z ocelových plechů o síle 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci se skříňkou a pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Stůl laboratorní váhový

Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40x40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu opatřeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500x500/50 musí být umístěna na pryžových kuželech.

Kovová konstrukce opatřena osmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13150, být ve shodě s EN 14 056 a pracovní deska splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.

Stůl pod sušárnu

Stůl pod sušárnu s kovovou konstrukcí. Konstrukce svařovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 40x40 mm. Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svaženými bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlysy. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emaillem.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nosnost konstrukce 150 kg.

Kovová konstrukce opatřena osmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Pracovní deska tvořena dřevotřískovou deskou potaženou oboustranně melaminovou dekorační fólií. Deska musí být po obvodu oplepena hranou ABS tl. 2 mm s rádiusem na hranách R2.

Skříň úložná dveřová

Skříň jedno nebo dvoudveřová vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňe jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňe hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část s plnými dveřmi, uvnitř 2 stavitelné police z DTD L tloušťky 18 mm osazeny podpěrkami bránících vysunutí. Spodní část s plnými dveřmi, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Nadstavba laboratorní skříňe

Nadstavba jedno nebo dvoudveřová vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda nadstavby jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka nadstavby hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Skříň nástěnná

Skříňka nástěnná dvoudveřová vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Skříňka s plnými dveřmi, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Na bocích závěsy pro uchycení na zeď (nosnost 50kg/kus).

Laboratoř C12 (N2044)

C12-N01 - LABORATORNÍ STŮL OBOUSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl oboustranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 1500 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevotřísková deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírávací skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 2x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 6x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 4x skříňka otvírávací (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 2 police
- 4x plynový jednocestný ventil
- 4x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

C12-N02 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 5050mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevotřísková deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírávací skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 3x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 1x stojánková armatura na demineralizovanou vodu
- 3x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 2x skříňka otvírávací (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)

- záslepka na konci stolu 250mm

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 2 police
- 2x plynový jednocestný ventil
- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

Součástí dodávky je i připojení stávající osmózy (voda, elektro) a její propojení se stojánkovou armaturou na demineralizovanou vodu.

C12-N03 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 5050mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevotřísková deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 4x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 3x skříňka otvírává (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- záslepka na konci stolu 250mm

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 2 police
- 2x plynový jednocestný ventil
- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

C12-N04 - LABORATORNÍ STŮL POD SUŠÁRNU

Laboratorní stůl pod sušárnu o rozměrech 750x600mm výška 900mm. Nosná konstrukce ocelová svařovaná s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Pracovní deska postforming. Nosnost 150kg. Barevné provedení desky - bílá, ocelová nosná konstrukce prášková vypalovací barva - světle šedá.

C12-N05 – PC PRACOVNÍSTĚ UZAVÍRATELNÉ

PC pracoviště pro vyučujícího uzavíratelné o rozměrech 750x600mm výška 1450mm, výška pracovní plochy 750mm. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná

dřevovláknitá deska, hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm. Hliníková roleta se zafrézovaným vedením a vyvažovací mechanikou, uzamykatelná. Barevné provedení - bílá, roleta elox.

C12-N06 – TABULE FIXNÍ

Jednodílná magnetická tabule určená pro popis speciálním, za sucha stíratelným, fixem. Tabule je orámována hliníkovým profilem, v rozích zakončeným bezpečnostními plastovými koncovkami. Na spodní hraně je opatřena odkládací lištou.

VELIKOST: 2000 x 1000mm

KOTVENÍ: Kotveno do zděné příčky na hmoždinky.

Laboratoř C21 (N3042)

C21-N01 - LABORATORNÍ STŮL OBOUSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl oboustranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 1500 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 2x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 4x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 6x skříňka otvírává; uzamykatelná (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 1 police
- 8x plynový jednocestný ventil
- 4x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

C21-N02 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle

specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 2x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 3x skříňka otvíravá; uzamykatelná (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 2 police
- 4x plynový jednocestný ventil
- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

C21-N03 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvíravá skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 1x stojánková armatura na demineralizovanou vodu
- 2x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 3x skříňka otvíravá; uzamykatelná (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 2400mm
- 1 police
- 4x plynový jednocestný ventil
- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 8x el. zásuvka 230V

Součástí dodávky je i připojení stávající osmózy (voda, elektro) a její propojení se stojánkovou armaturou na demineralizovanou vodu.

C21-N04 – PC STŮL PRO UČITELE

PC pracoviště pro kantora uzavíratelné o rozměrech 600x1400mm výška 750mm. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Skříňka pro PC šířka 450mm, 1 zásuvka a 1 otevíratelná skříňka, uzamykatelná. V boční stěně hliníková mřížka pro odvětrání prostoru s PC. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Pracovní deska postforming. Ve stole kabelová průchodka. Barevné provedení - bílá.

C21-N05 – NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇKA

Nástěnná skříňka 900x350mm výška 740mm. Dvoukřídlá dvířka, plná, 1 výškově stavitelná police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Do zděné stěny na hmoždiny.

V místech v kolizi s povrchovými rozvody elektro nutno kotvit přes distanční kotevní / lištu (bílá barva).

C21-N06 – ÚLOŽNÁ SKŘÍŇ

Úložná skříň s nadstavbou 900x600mm výška 2330mm. Dvoukřídlá dvířka dělená, plná, ve spodní části 1 výškově stavitelná police, v horní části 3 výškově stavitelné police. Nadstavba dvoukřídlá dvířka plná, bez police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrhnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C21-N07 – VÁHOVÝ STŮL

Váhový stůl o rozměrech 600x600mm výška 900mm. Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40x40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu opatřeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500x500/50 musí být umístěna na pryžových kuželech.

Kovová konstrukce opatřena osmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Barevné provedení - bílá.

C21-N08 - ÚLOŽNÝ POLICOVÝ REGÁL

Úložný policový regál 1200x450mm výška 1960mm. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska, hrany korpusu ABS 0,5mm. Překližkový sokl s výškovou rektifikací pro vyrovnání nerovností podlahy. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrhnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C21-N09 – LABORATORNÍ STŮL POD SUŠÁRNU

Laboratorní stůl pod sušárnu o rozměrech 750x750mm výška 900mm. Nosná konstrukce ocelová svařovaná s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Pracovní deska postforming. Nosnost 150kg. Barevné provedení desky - bílá, ocelová nosná konstrukce prášková vypalovací barva - světle šedá.

C21-N10 – TABULE ROZKLÁDACÍ POSUVNÁ

Rozkládací výškově posuvná tabule se základní psací plochou 1800x1200mm a na stranách otvíravá část 900x1200mm. Výškový posun min. 500mm. Povrch tabule je bílý magnetický pro popis fixem. Rám tabule je vyroben z eloxovaného hliníku v matném provedení. Tabule vybavena odkládací policí, která slouží i jako madlo pro posun tabule. Pylon s protizávažím a tichým a hladkým posuvem.

KOTVENÍ:

Do zděné stěny na hmoždiny.

Laboratoř C31 (N4041)

C31-N01 – LABORATORNÍ STŮL OBOUSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl oboustranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 1500 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevotřísková deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvíravá skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 2x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 6x skříňka (š.450mm) s 1 zásuvkou a otvíravými dvířky s jednou výškově stavitelnou policí

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 3000mm
- 1 police
- 6x plynový jednocestný ventil
- 6x el. zásuvka 230V

C31-N02 – LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevotřísková deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvíravá skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle

specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka (š.600mm) pro PC s 1 zásuvkou a otvíravými dvířky bez police; uzamykatelná, v boční stěně mřížka pro odvětrání
- 1x stojánková armatura na demineralizovanou vodu
- 1x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 1x skříňka (š.600mm) s otvíravými dvířky s jednou výškově stavitelnou policí
- 1x skříňka (š.900mm) se 2 zásuvkami s otvíravou částí s dvoukřídlými dveřmi a 1 výškově stavitelnou policí

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 1500mm
- 1 police
- 1x plynový jednocestný ventil
- 6x el. zásuvka 230V

Součástí dodávky je i připojení stávající osmózy (voda, elektro) a její propojení se stojánkovou armaturou na demineralizovanou vodu.

C31-N03 – ÚLOŽNÁ SKŘÍŇ

Úložná skříň s nadstavbou 900x600mm výška 1960mm. Dvoukřídlá dvířka dělená, plná, ve spodní části 1 výškově stavitelná police, v horní části 3 výškově stavitelné police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C31-N04 – ÚLOŽNÁ SKŘÍŇ

Úložná skříň s nadstavbou 900x600mm výška 1960mm. Dvířka dělená, plná, ve spodní části 1 výškově stavitelná police, v horní části 3 výškově stavitelné police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C31-N05 – NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇKA

Nástěnná skříňka 900x350mm výška 740mm. Dvoukřídlá dvířka, plná, 1 výškově stavitelná police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Do zděné stěny na hmoždiny.

V místech v kolizi s povrchovými rozvody elektro nutno kotvit přes distanční kotevní / lištu (bílá barva).

C31-N06 – ÚLOŽNÝ POLICOVÝ REGÁL

Úložný policový regál 1200x450mm výška 1960mm. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska, hrany korpusu ABS 0,5mm. Překližkový sokl s výškovou rektifikací pro vyrovnání nerovností podlahy. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C31-N07 – VĚŠÁKOVÁ STĚNA

Věšáková stěna 1000x1700mm, konstrukce tvořená melaminovou dřevotřískou s povrchovou úpravou - bílá, v celkové tloušťce 18mm, hrany ABS, nerezové šatní dvojháčky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Kotveno do zděné příčky na hmoždinky.

Laboratoř C42 (N5043)**C42-N01 - LABORATORNÍ STŮL OBOUSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU**

Laboratorní stůl oboustranný s médiovou stěnou o celkových rozměrech 1500 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírávací skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Nosná ocelová konstrukce a ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - tmavě šedá.

VYBAVENÍ:

- 2x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahoře
- 1x sprcha bezpečnostní oční s jednoduchou úhlovou tryskou (montáž do stolu)
- 4x nosná ocelová konstrukce (š.1500mm), povrchová úprava prášková vypalovací barva

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 3000mm
- 1 police
- 4x plynový jednocestný ventil
- 4x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 2x nástěnný laboratorní ventil s přírubou, voda
- 10x el. zásuvka 230V

C42-N02 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá. Ocelová konstrukce médiové stěny - prášková vypalovací barva světle šedá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - tmavě šedá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka otvírává; uzamykatelná (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- 2x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 2x skříňka otvírává, dvoukřídlá dvířka; uzamykatelná (š.900mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 1500mm
- 2 police
- 2x plynový jednocestný ventil
- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 1x nástěnný laboratorní ventil s přírubou, voda
- 8x el. zásuvka 230V

C42-N03 - LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S MÉDIOVOU STĚNOU

Laboratorní stůl jednostranný s médiiovou stěnou o celkových rozměrech 750 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříňek ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - tmavě šedá.

VYBAVENÍ:

- 1x skříňka otvírává; uzamykatelná (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- 2x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 2x skříňka otvírává, dvoukřídlá dvířka; uzamykatelná (š.900mm, 1 výškově stavitelná police)

MÉDIOVÁ STĚNA:

- šířka 1500mm
- 2 police
- 2x plynový jednocestný ventil

- 2x baterie na studenou vodu vč. odpadní vpusti (polypropylen)
- 1x nástěnný laboratorní ventil s přírubou, voda
- 8x el. zásuvka 230V

C42-N04 – ÚLOŽNÁ SKŘÍŇ

Úložná skříň s nadstavbou 900x600mm výška 2560mm. Dvoukřídlá dvířka dělená, plná, ve spodní části 1 výškově stavitelná police, v horní části 3 výškově stavitelné police. Nadstavba dvoukřídlá dvířka plná, 1 výškově stavitelná police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrnutí do zděné stěny na hmoždiny.

C42-N05 – PC STŮL PRO UČITELE

PC pracoviště pro kantora uzavíratelné o rozměrech 600x1400mm výška 750mm. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Skříňka pro PC šířka 450mm, 1 zásuvka a 1 otevíratelná skříňka, uzamykatelná. V boční stěně hliníková mřížka pro odvětrání prostoru s PC. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Pracovní deska postforming. Ve stole kabelová průchodka. Barevné provedení - bílá.

C42-N06 – NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇKA

Nástěnná skříňka 900x350mm výška 740mm. Dvoukřídlá dvířka, plná, 1 výškově stavitelná police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Do zděné stěny na hmoždiny.

V místech v kolizi s povrchovými rozvody elektro nutno kotvit přes distanční kotevní / lištu (bílá barva).

C42-N07 – ÚLOŽNÁ SKŘÍŇ

Úložná skříň 600x600mm výška 1960mm. Dvířka dělená, plná, ve spodní části 1 výškově stavitelná police, v horní části 3 výškově stavitelné police. Základní konstrukce je tvořena z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Barevné provedení - bílá.

KOTVENÍ:

Pojistné kotvení proti převrnutí do zděné stěny na hmoždiny.

Laboratoř C52 (N6045)

C52-N01 – LABORATORNÍ STŮL OBOUSTRANNÝ

Laboratorní stůl oboustranný o celkových rozměrech 1500 x 3600mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Napojení médií na přístupový bod dle projektu. Barevné provedení - bílá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 2x skříňka pod výlevku (š.600mm), dvířka, laboratorní kameninová výlevka (445x445x265mm), armatura stojánková směšovací, kohouty nahore
- 6x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 4x skříňka otvírává (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- 4x stojánková armatura pro 2 elektrické zásuvky (230V)

C52-N02 – LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ

Laboratorní stůl jednostranný o celkových rozměrech 600 x 5080mm a výšce pracovní desky 750mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Barevné provedení - bílá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 4x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 4 zásuvky)
- 4x skříňka otvírává (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- záslepka na konci stolu 280mm

C52-N03 – LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ

Laboratorní stůl jednostranný o celkových rozměrech 600 x 5080mm a výšce pracovní desky 900mm. Základní konstrukce je tvořena skříňkami z laminovaných DTD tl. 18mm, záda skříňky jednostraně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře a čela zásuvek s nalepenou hranou ABS o síle 2mm (hrany korpusu skříněk ABS 0,5mm). Otvírává skříňka je vybavena jednou výškově stavitelnou policí. Dveře jsou na niklovaných závěsech s otevíratelností 110° a s tlumičem dorazu. Pojezdy pro zásuvky jsou kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí a tlumičem dorazu. Chromové úchytky. Uzamykatelnost dle specifikace. Celá konstrukce je na výškově stavitelných plastových nožkách. Barevné provedení - bílá.

PRACOVNÍ DESKA:

Vysokotlaký laminát laboratorní nalepený na dřevěné laťovce - celková tloušťka 30mm. Barevné provedení - bílá.

VYBAVENÍ:

- 4x skříňka se zásuvkami (š.600mm, 5 zásuvek)
- 4x skříňka otvíravá (š.600mm, 1 výškově stavitelná police)
- záslepka na konci stolu 280mm

V Brně dne 27.4.2018

Vypracoval: Ing.arch. Lukáš Urban