

## Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

**B**

**A**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**š x h x v mm**

Popis: **C**

Vyobrazení: **obrázek**

*Legenda:*

**A**

Číslo standardu – číslo pod kterým je uvedena podpoložka ve „Specifikaci položek“

**B**

Název položky/podpoložky

**C**

Popis – detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:

**š**

Šířka – celkový šířkový rozměr položky/podpoložky

**h**

Hloubka – celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky

**v**

Výška – celkový výškový rozměr položky/podpoložky

**obrázek**

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespecifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.



Název standardu

Číslo standardu

1

## Skříňka laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**900 x 570 x 870 mm**

Popis:

Skříňka dvoudveřová instalační (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž nerezového dřezu a přívodů médií z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky tvoří spodní a horní vlysy z DTD L přizpůsobené pro přívod a odvod médií.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytka na dveřích skříňky kovová, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu, hrany korpusu skříňky s nalepenou hranou ABS 0,5 mm. Prostor skříňky pod dřezem bez police musí být využitelný jako odkládací.

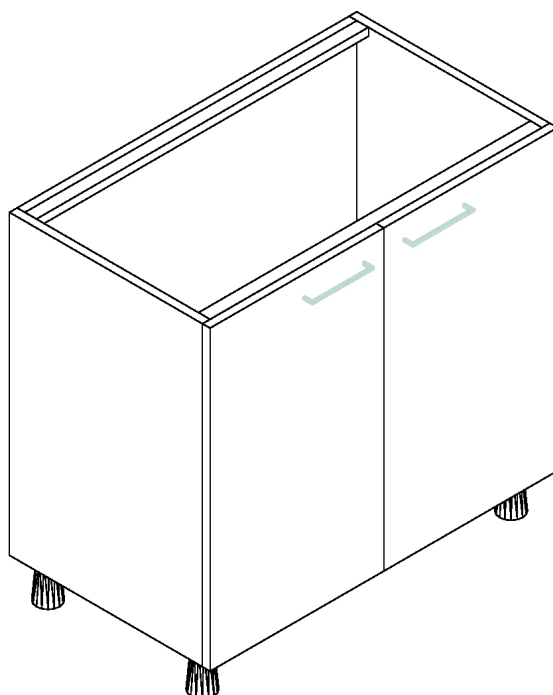
Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Povrch pracovní desky, baterie a dřez není součástí instalační skříňky a je obsažen samostatným standardem.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



**Skříňka laboratorní**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****750 x 720 x 870 mm**

## Popis:

Skříňka dvoudveřová instalační s podpůrnou ocelovou konstrukcí (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž **kameninové výlevky** a přívodů médií z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky tvoří spodní a horní vlysy z DTD L přizpůsobené pro přívod a odvod médií.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytky na dveřích skříňky kovová, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

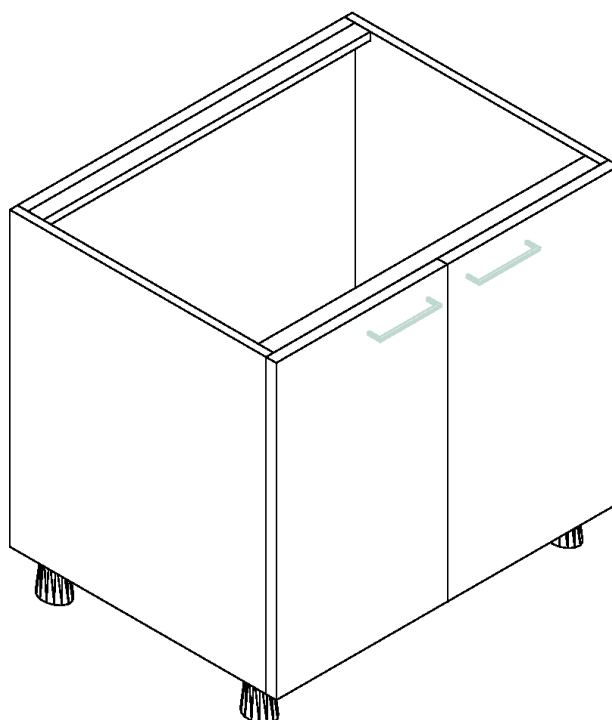
Konstrukce skříňky, která musí být bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu, hrany korpusu skříňky s nalepenou hranou ABS 0,5 mm. Prostor skříňky pod výlevkou bez police musí být využitelný jako odkládací.

Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem. Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Povrch pracovní desky, baterie a výlevka není součástí instalační skříňky a je obsažen samostatným standardem.

## Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

3

## Skříňka laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**700 x 345 x 870 mm**

Popis:

Skříňka dvoudveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytky na dveřích skříňky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

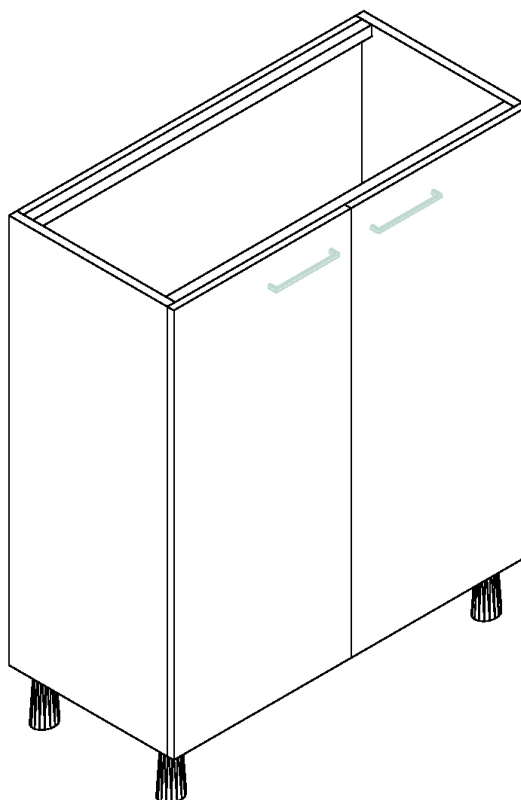
Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

4

## Kontejner

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**450 x 480 x 620 mm**

Popis:

Kontejner jednodveřový (šířka 900 - dvoudveřový) s jednou horní zásuvkou z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná z DTD-L 18 mm.

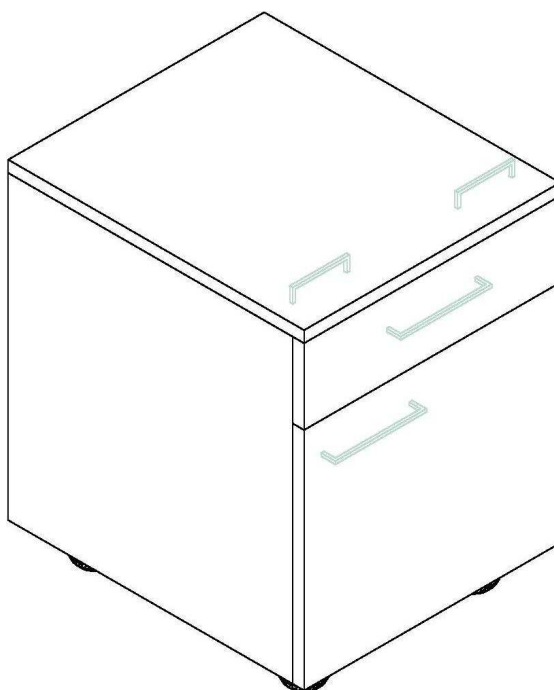
Dveře a čelo zásuvky po obvodě a půda min. ze tří stran s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Dveře zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), pojezdy pro zásuvku kovové kolečkové s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více, např. GRASS), úchytky na dveřích a zásuvkách kontejneru kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm, madla na půdě pro manipulaci s kontejnerem kovové, rozteč 96 mm, obdobné jako úchytky. Dveře i čelo vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu kontejneru z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Kontejner**

**5**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**450 x 420 x 620 mm**

Popis:

Kontejner čtyřzásuvkový (stejná výška zásuvek) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná z DTD-L 18 mm.

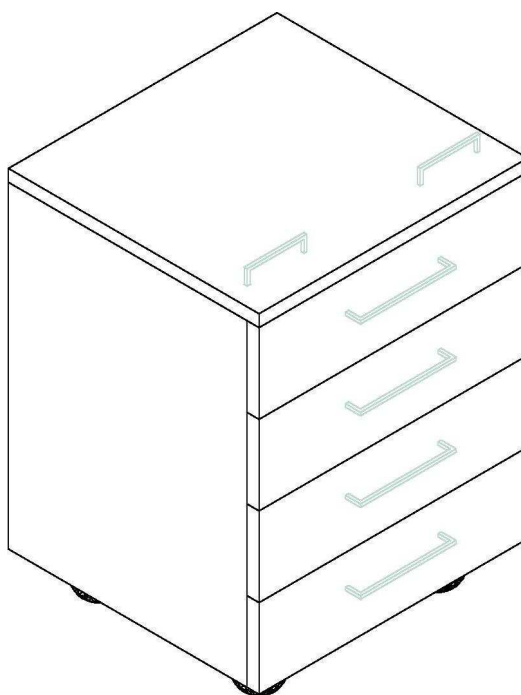
Čela zásuvek po obvodě a půda min. ze tří stran s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Pojezdy pro zásuvky kovové kolečkové s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více, např. GRASS), úchytky na zásuvkách kontejneru kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm, madla na půdě pro manipulaci s kontejnerem kovové, rozteč 96 mm, obdobné jako úchytky. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu kontejneru z materiálu ABS 0,5 mm.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

6

## Kontejner

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**450 x 480 x 750 mm**

Popis:

Kontejner pětizásuvkový (stejná výška zásuvek) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná z DTD-L 18 mm.

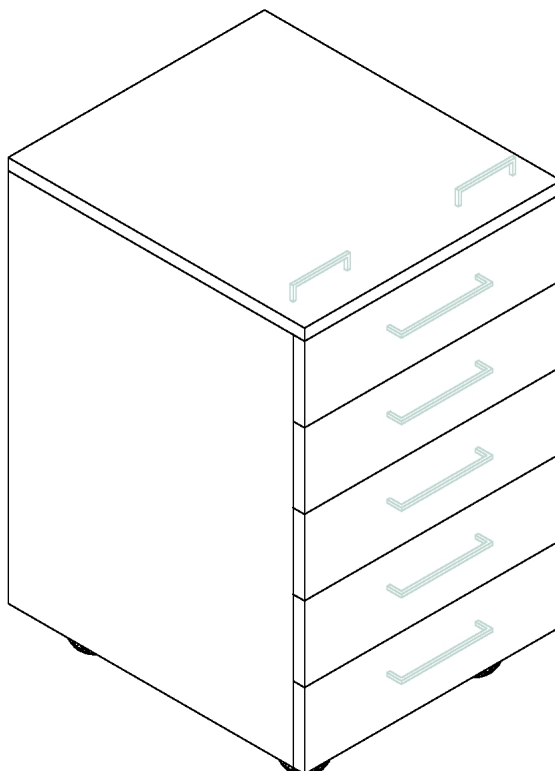
Čela zásuvek po obvodě a půda min. ze tří stran s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Pojezdy pro zásuvky kovové kolečkové s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více, např. GRASS), úchytky na zásuvkách kontejneru kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm, madla na půdě pro manipulaci s kontejnerem kovové, rozteč 96 mm, obdobné jako úchytky. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu kontejneru z materiálu ABS 0,5 mm.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

7

## Kontejner

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**600 x 480 x 750 mm**

Popis:

Kontejner pětizásuvkový (stejná výška zásuvek) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná z DTD-L 18 mm.

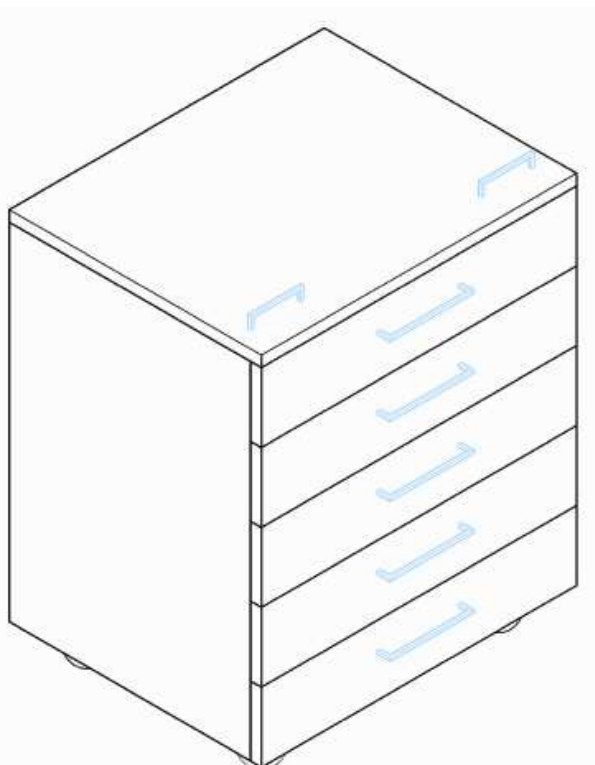
Čela zásuvek po obvodě a půda min. ze tří stran s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Pojezdy pro zásuvky kovové kolečkové s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více, např. GRASS), úchytky na zásuvkách kontejneru kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm, madla na půdě pro manipulaci s kontejnerem kovové, rozteč 96 mm, obdobné jako úchytky. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu kontejneru z materiálu ABS 0,5 mm.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

8

## Ocelová konstrukce

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**650 x 650 x 720 mm**

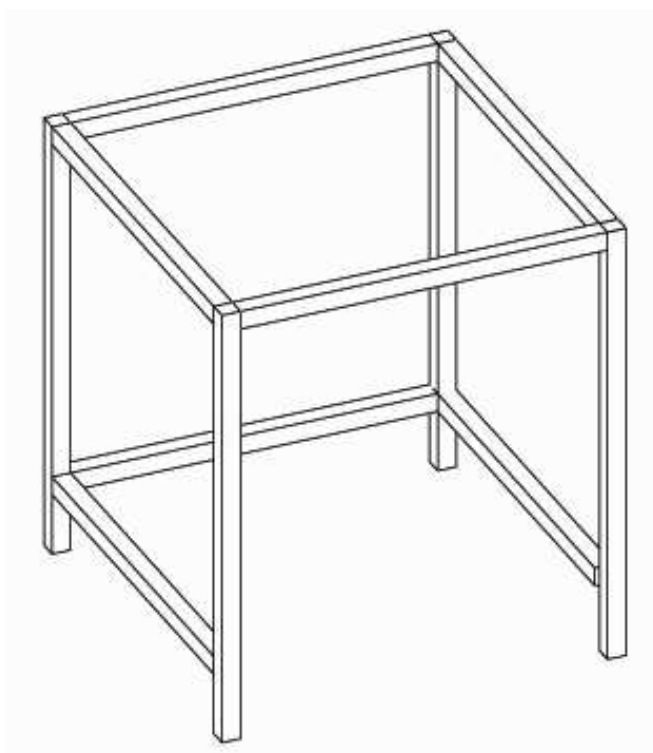
Popis:

Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem. Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



**Ocelová konstrukce**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 500 x 720 mm**

## Popis:

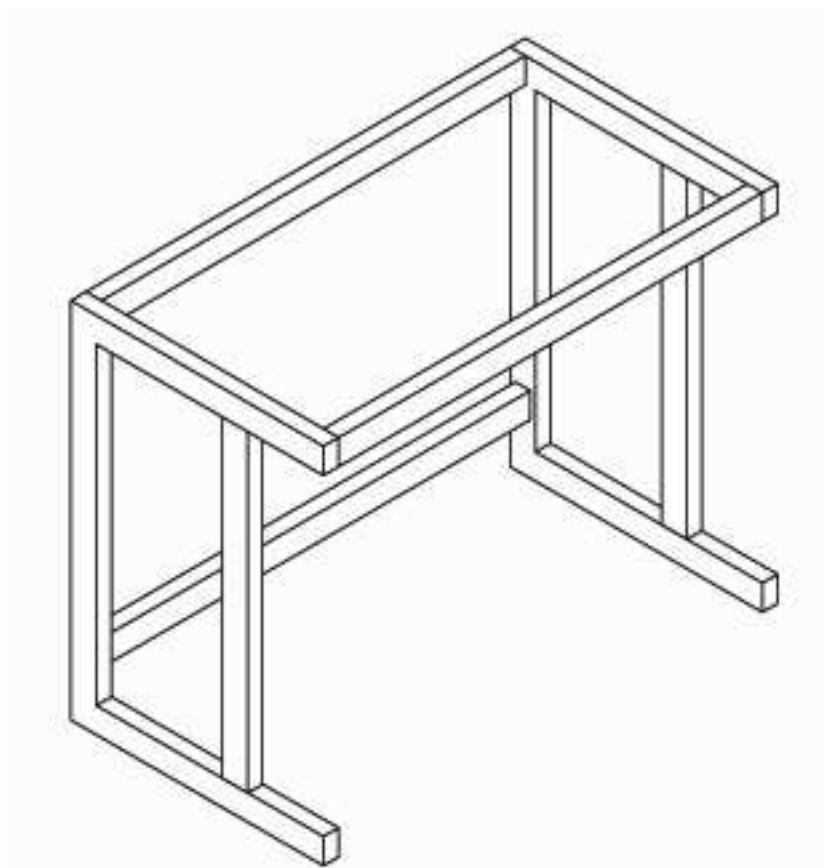
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

## Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

## Ocelová konstrukce

10

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1200 x 500 x 720 mm**

Popis:

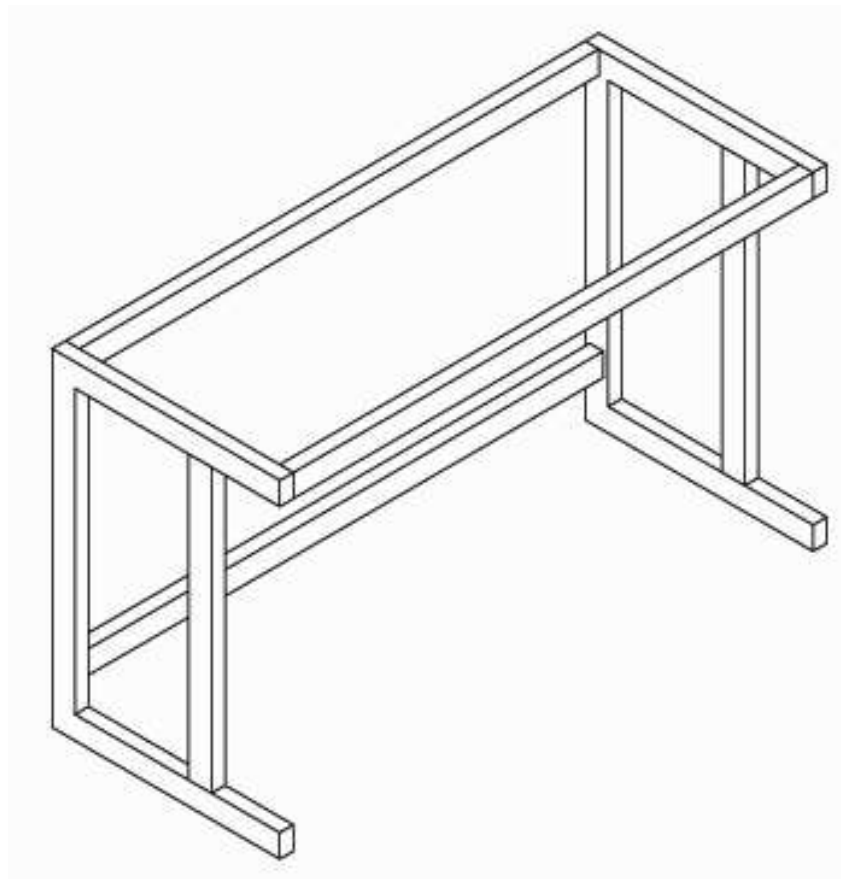
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



**Ocelová konstrukce**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 500 x 870 mm**

## Popis:

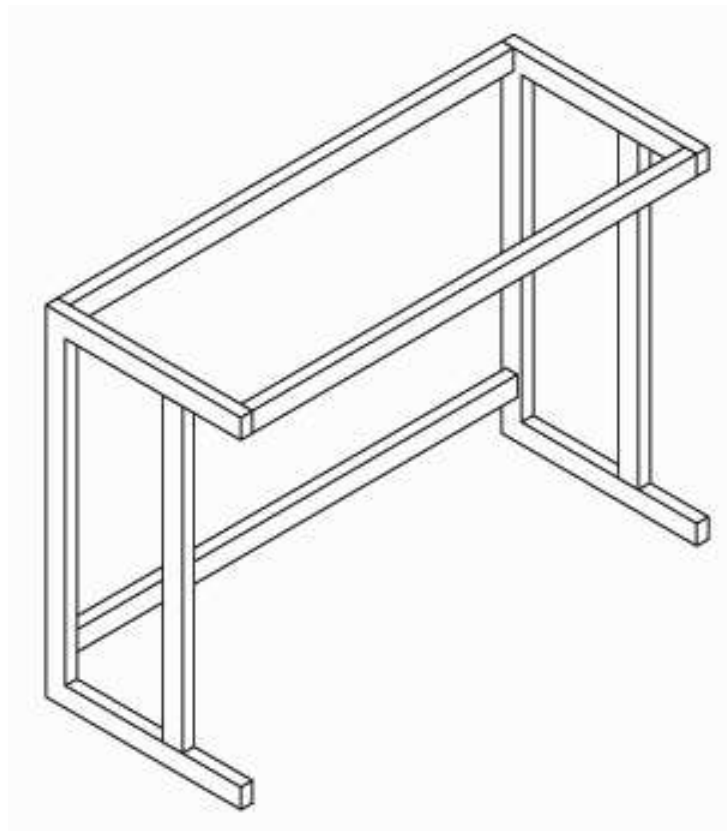
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

## Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

12

## Ocelová konstrukce

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1200 x 650 x 720 mm**

Popis:

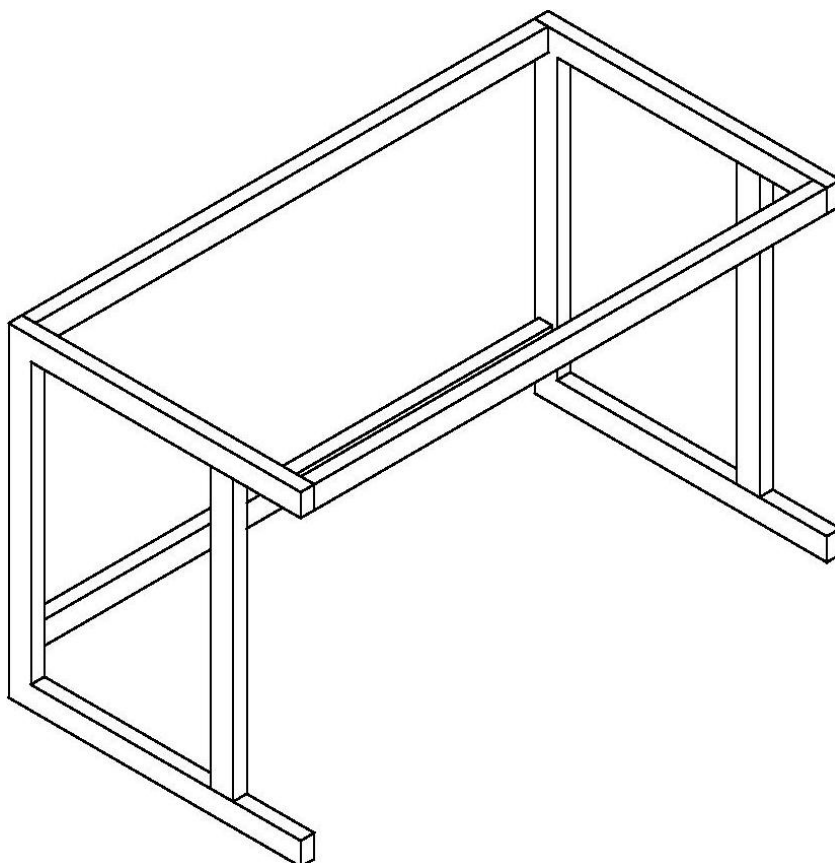
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

13

## Ocelová konstrukce

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1800 x 500 x 720 mm**

Popis:

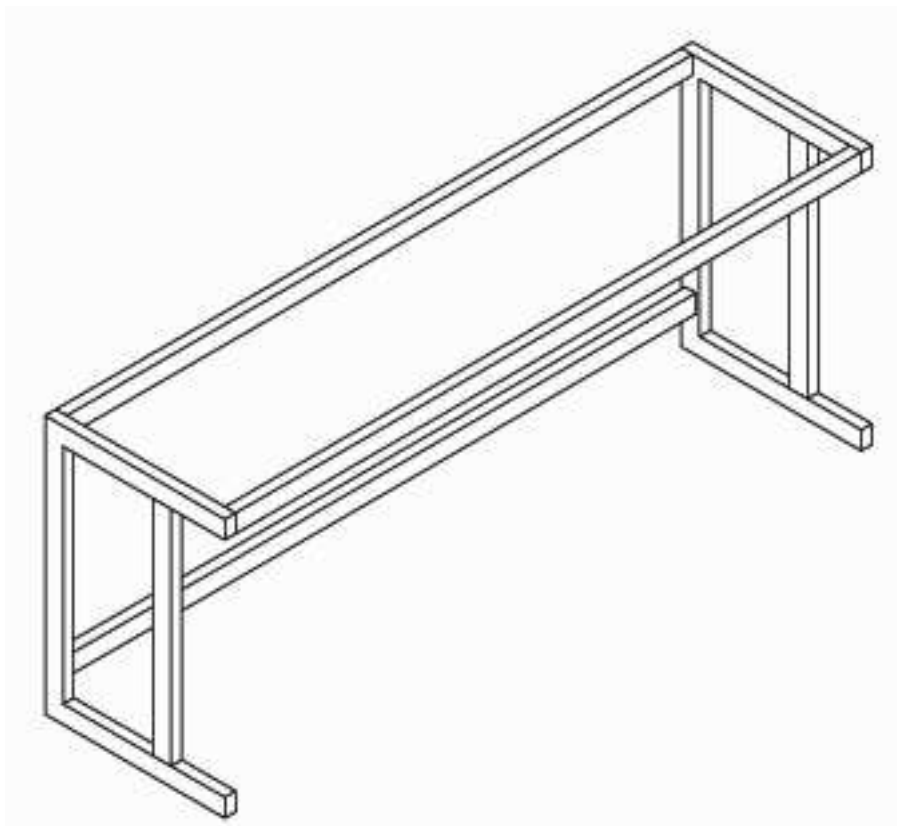
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

14

## Ocelová konstrukce

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1800 x 650 x 720 mm**

Popis:

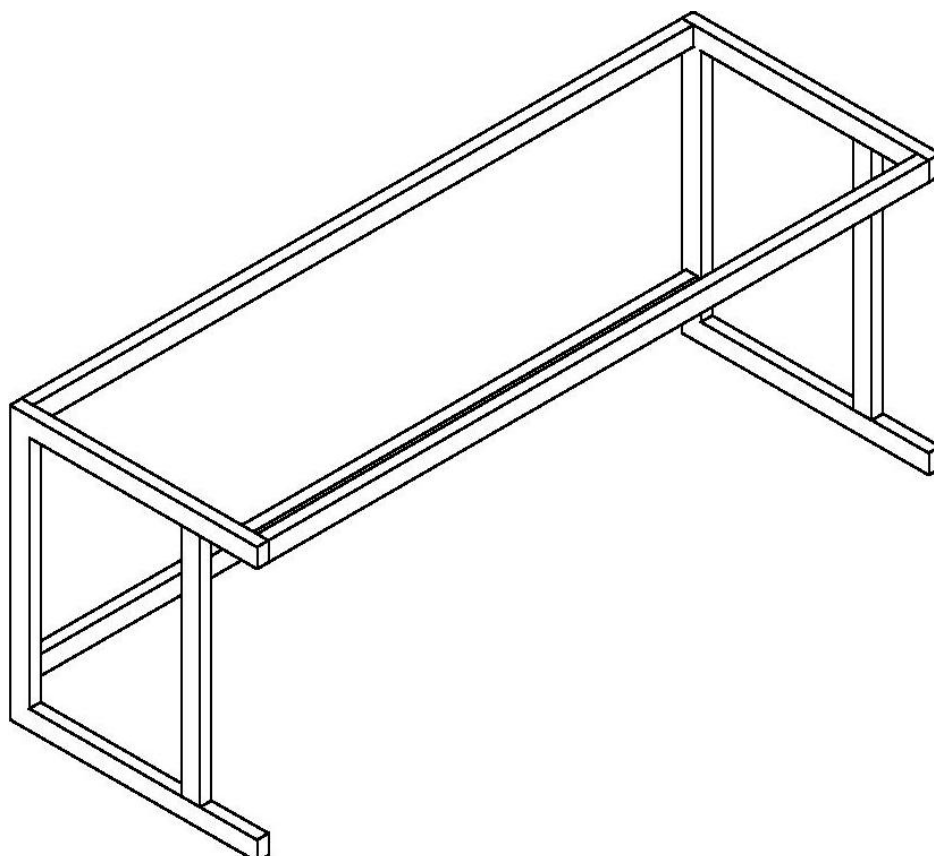
Ocelová konstrukce pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x50 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna zadní trnoží, svislými výztuhami v bocích a vodorovnými výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

**Ocelová konstrukce**

**15**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**900 x 600 x 750 mm**

Popis:

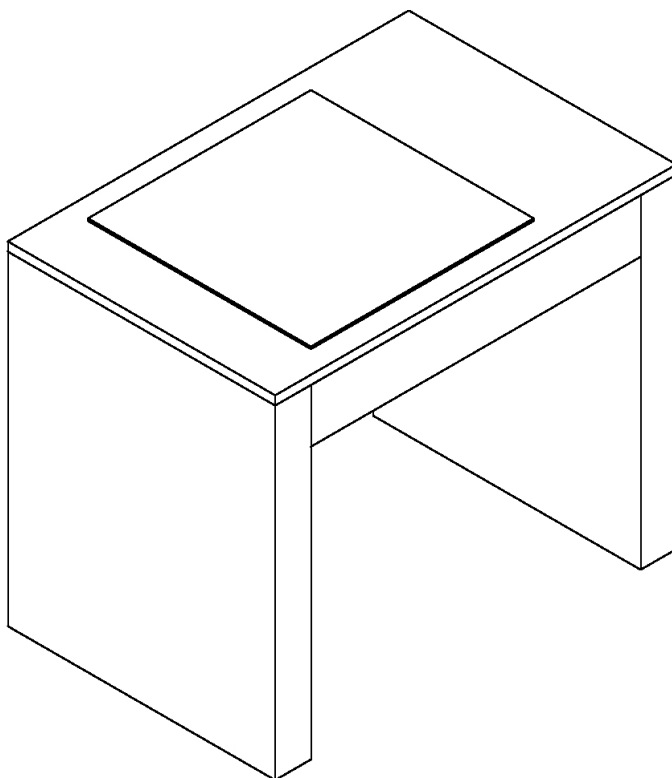
Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40x40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu opatřeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

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 dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**16**

## **Médiová stěna kovová**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1800 x 300 x 720 mm**

Popis:

Médiová stěna kovová, stojící na pracovní desce, se skládá ze dvou sloupků a dvou polic.

Úzké sloupky, obdélníkového průřezu o rozměrech 40x140mm musí být ve standardu osazeny čtyřmi elektro zásuvkami 230V pod policemi (celkem 8 zásuvek).

Médiové sloupky spojují dvě kovové police z tvrzeného skla, jedna ve výšce 390 mm hloubky 140 mm a druhá hloubky 300 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou police.

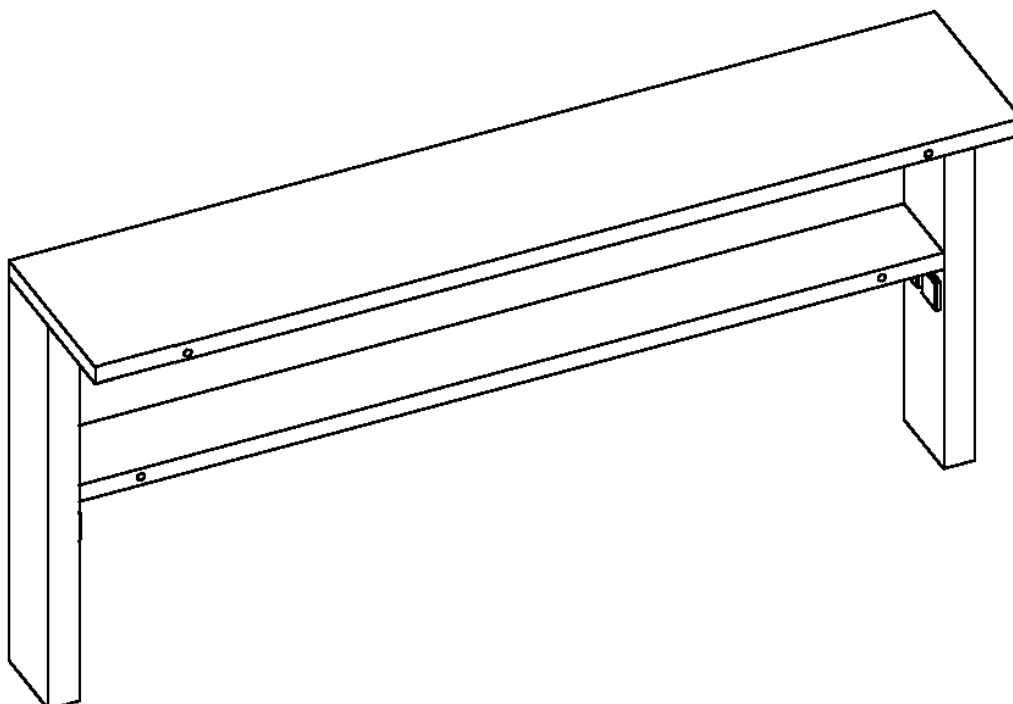
Pod horní polici musí být možnost instalace osvětlení. Každý sloupek musí být vybaven výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Médiová stěna musí být 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, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

17

## Pracovní deska - postforming

Rozměry: **hloubka x výška**

**600 x 28 mm**

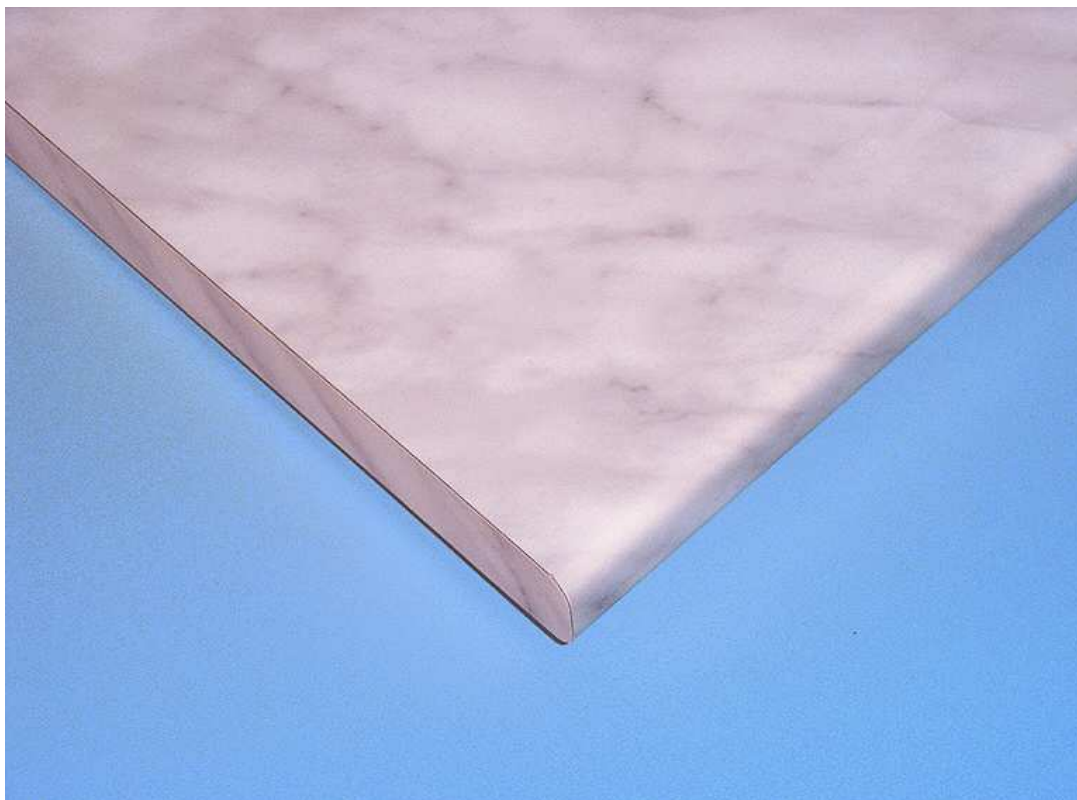
Popis:

Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. 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 skříňkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**18**

## **Pracovní deska - postforming**

Rozměry: **hloubka x výška**

**650 x 28 mm**

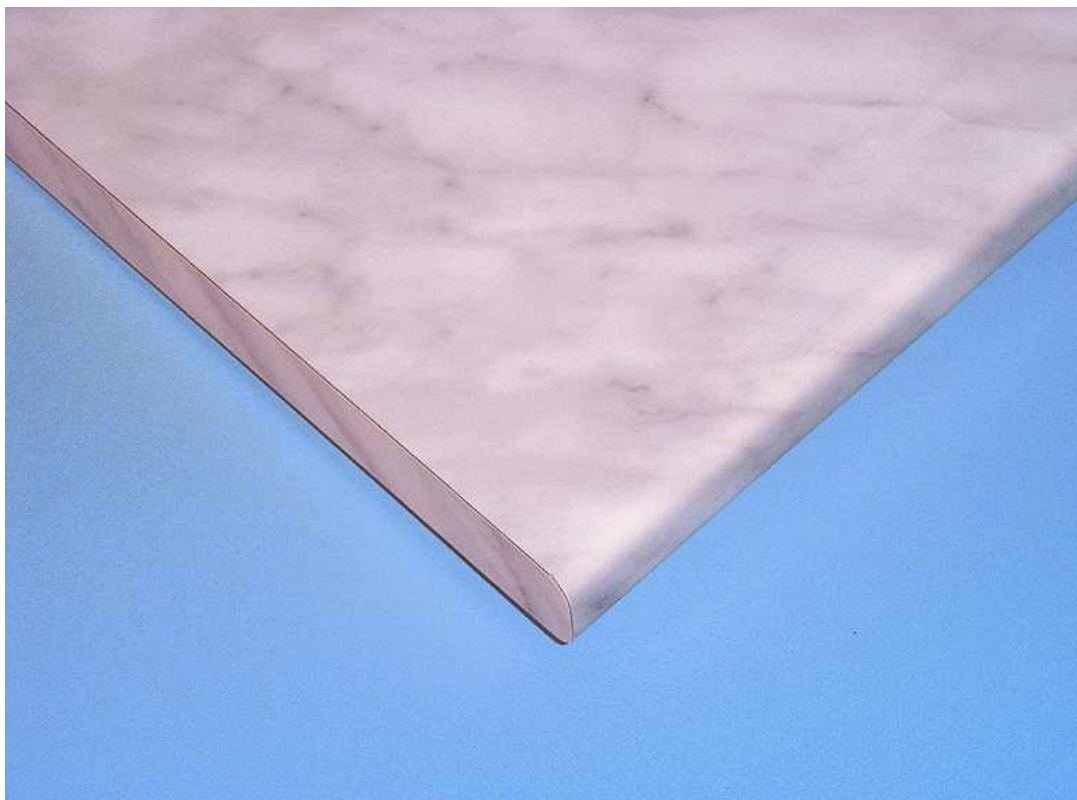
Popis:

Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. 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 skříňkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**19**

## **Pracovní deska – vysokotlaký laminát**

Rozměry: **hloubka x výška**

**600 x 30 mm**

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438 nalepený na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. 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 skříňkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**20**

## **Pracovní deska – vysokotlaký laminát**

Rozměry: **hloubka x výška**

**750 x 30 mm**

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438 nalepený na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. 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 skříňkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Lišta**

**21**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

dle zákrytových ploch

Popis:

Těsnící lišta vymezuje prostor mezi pracovní deskou a obkladem a izoluje ho od všeho, co do něj nepatří. Usnadňuje údržbu pracovní desky.

Název standardu

Číslo standardu

**Zákryt zad**

**22**

Rozměry: **hloubka x výška**

**18 x 770 mm**

Popis:

Pohledové zakrytování prostoru mezi skříňkami (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

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

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

23

## Dřez

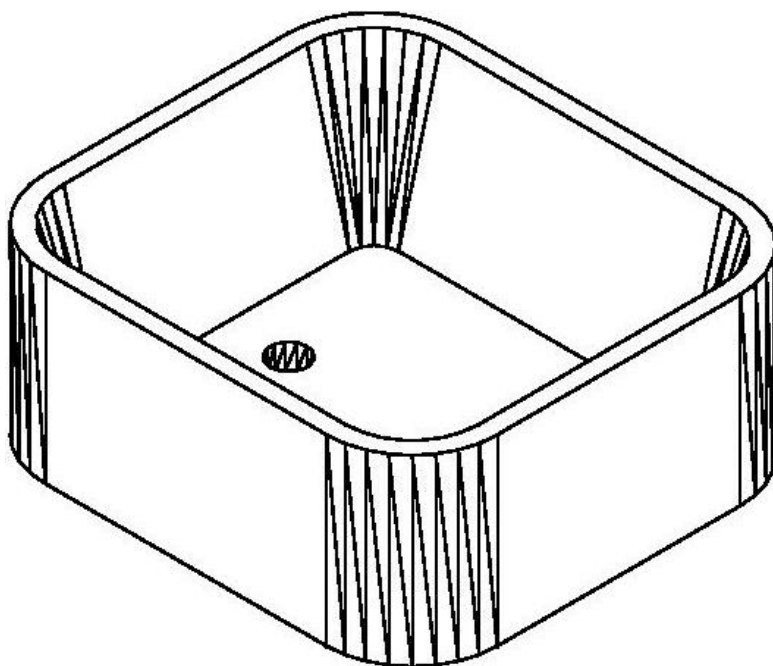
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**450 x 380 x 160 mm**

Popis:

Nerezový dřez lisovaný z potravinářského nerezového kovu AISI 304, pro zabudování na pracovní desku. Součástí dřezu musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**24**

## Umyvadlo

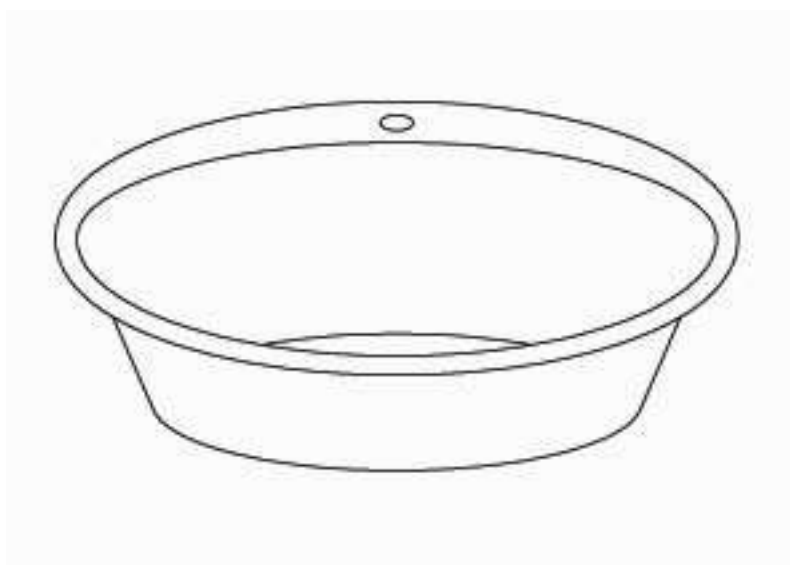
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**500 x 430 x 160 mm**

Popis:

Keramické umyvadlo oválné, pro zabudování do pracovní desky. Součástí musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**25**

## Kameninová výlevka

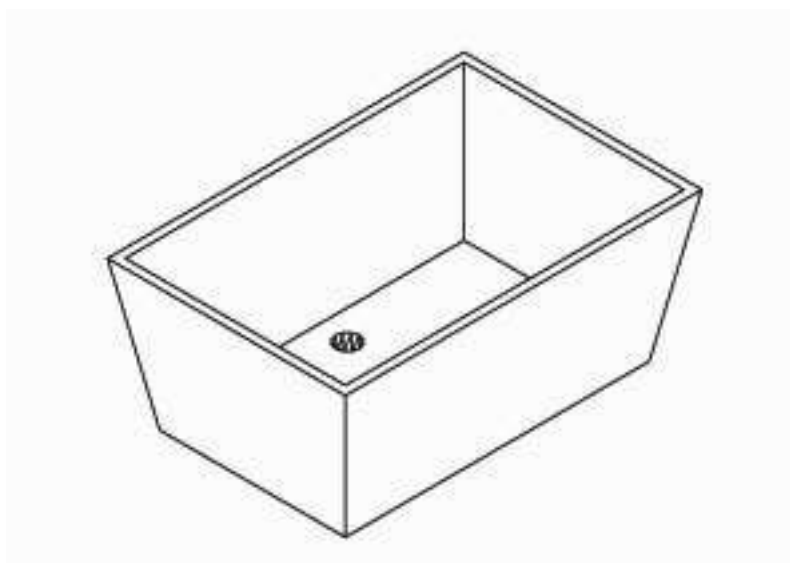
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**595 x 445 x 265 mm**

Popis:

Kameninová výlevka (vnitřní 530x360/250) musí být z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky musí být sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

26

## Baterie laboratorní směšovací

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

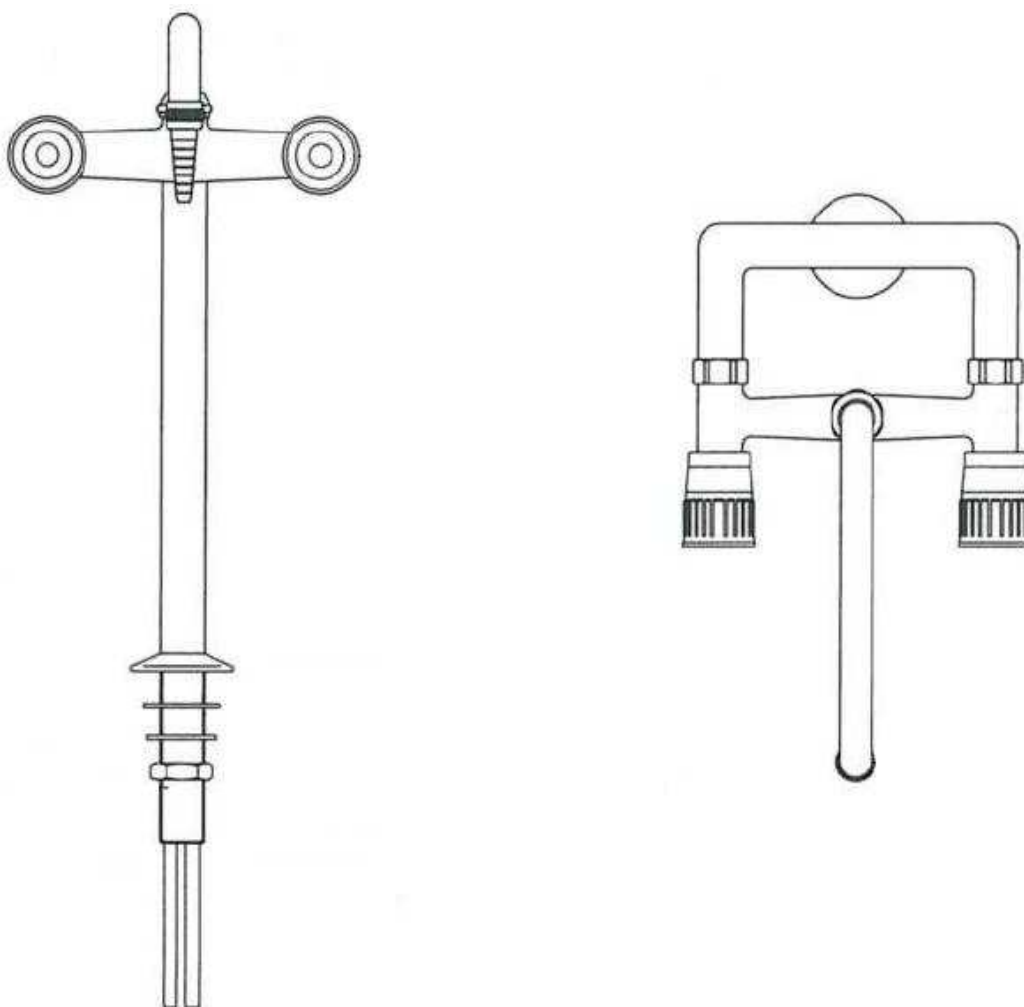
**210 x 250 x 400 mm**

Popis:

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, závity 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.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**27**

## **Baterie směšovací**

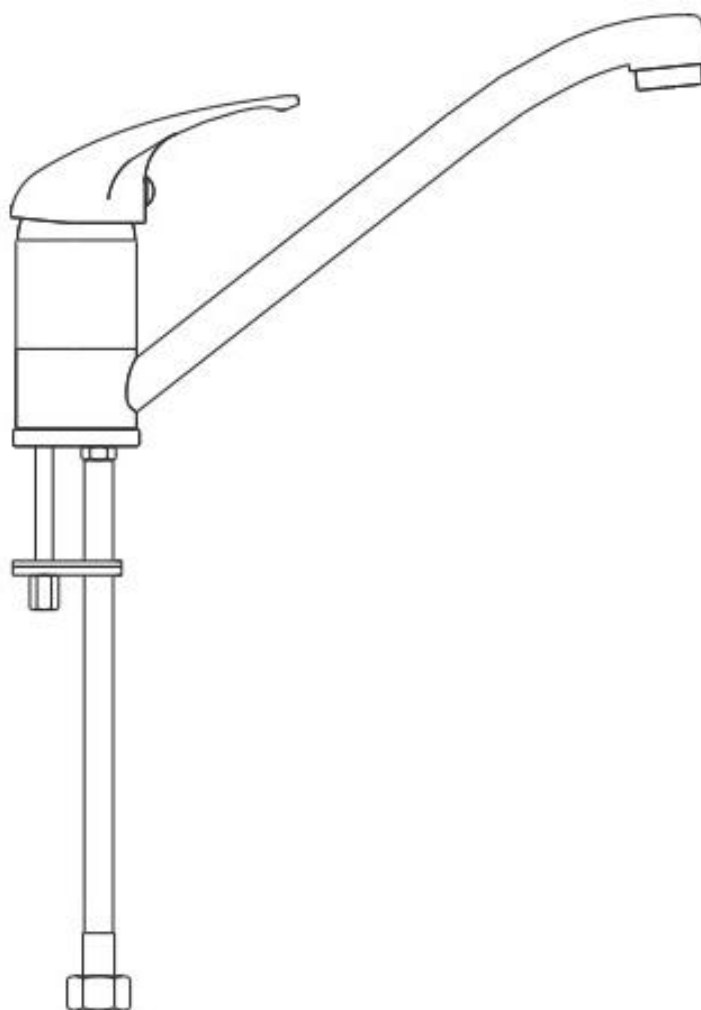
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**50 x 250 x 180 mm**

Popis:

Stolní stojánková směšovací páková armatura na teplou a studenou vodu. Ventil pro vodu může být v provedení do běžného prostředí s povrchovou úpravou leštěný chrom. Vývod baterie musí být zakončen otočným ramínkem délky 250 mm s perlátorem.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

28

## Ventil laboratorní – zemní plyn

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

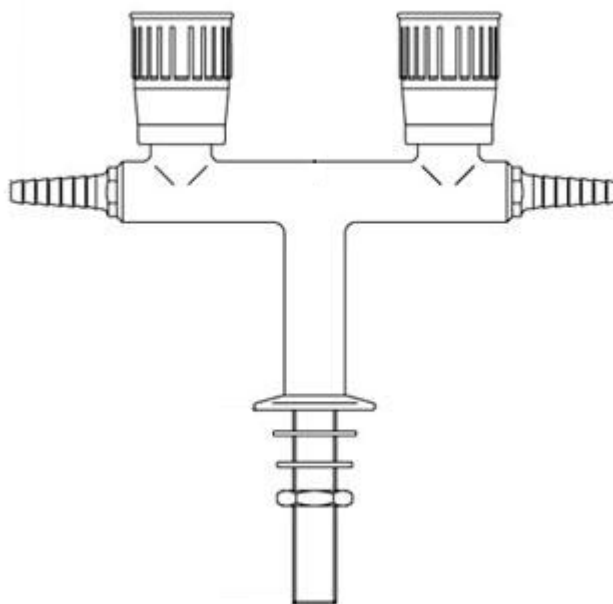
**250 x 45 / 240 mm**

Popis:

Stolní stojánková armatura. Ventil dvoucestný pro zemní plyn 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.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

29

## Osvětlení

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Popis:

Osvětlení pro zabudování pod horní polici mediové stěny. Provedení LED - bílá.  
Součástí musí být trafo, ovládání zapínání, potřebná kabeláž.

Název standardu

Číslo standardu

**Zásuvka pro PC - LAN**

**30**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**80 x 80 / 80mm**

Popis:

Nástěnná armatura. Jedna zásuvka pro PC-LAN, zápustné provedení do snadno hořlavých materiálů (nehořlavá instalační krabice), barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující vniknutí znečištění.



Název standardu

Číslo standardu

31

## Skříňka nástěnná

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**600 x 330 x 480 mm**

Popis:

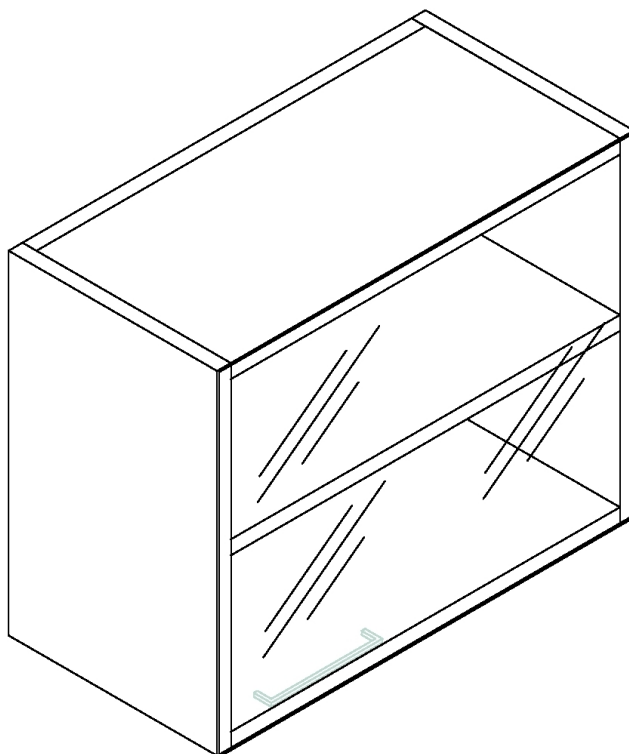
Skříňka nástěnná jednodveřová s celoskleněnými dveřmi z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Celoskleněné dveře zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytka na dveřích kovové, rozteč 160 mm. Korpus skříňky vybaven tlumiči dorazů dveří.

Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. Na bocích závěsy pro uchycení na zeď (min.nosnost 50kg/kus).

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Skříňka nástěnná**

**32**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**900 x 330 x 480 mm**

Popis:

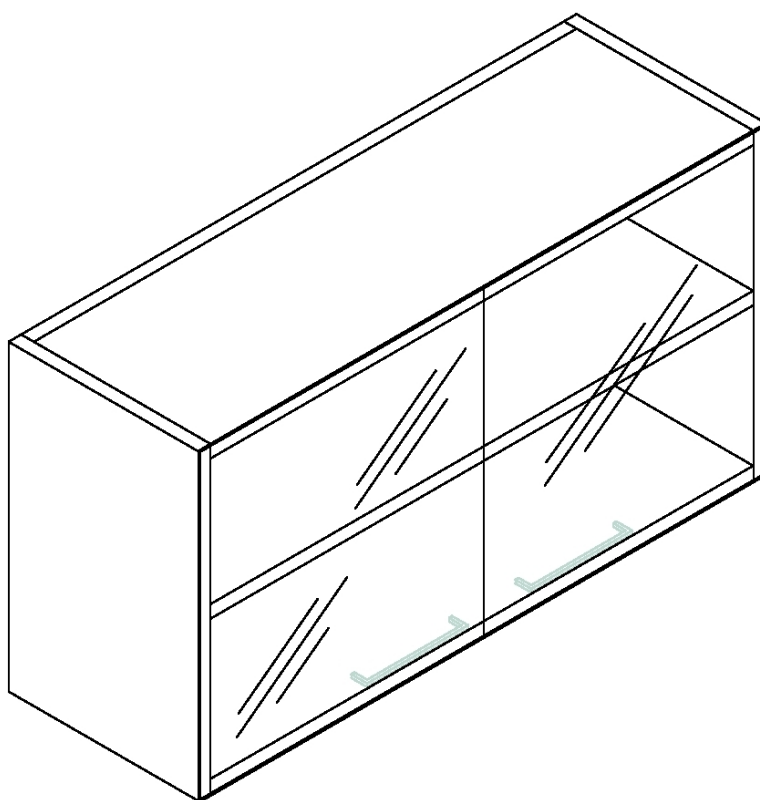
Skříňka nástěnná dvoudveřová s celoskleněnými dveřmi z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Celoskleněné dveře zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytky na dveřích kovové, rozteč 160 mm. Korpus skříňky vybaven tlumiči dorazů dveří.

Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. Na bocích závěsy pro uchycení na zeď (min.nosnost 50kg/kus).

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



**Skříň laboratorní**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 420 x 2000 mm**

## Popis:

Skříň dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

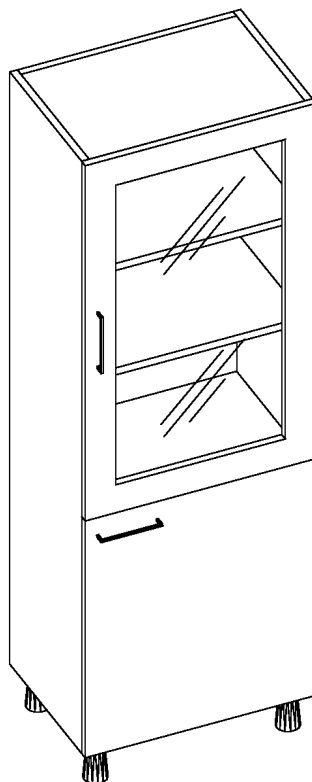
Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytka na dveřích skříně kovová, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu skříně z materiálu ABS 0,5mm. Dvoudveřová skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část s prosklenými dveřmi v rámu z jednoho kusu, uvnitř 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. Spodní část s plnými dveřmi, uvnitř 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

## Vyobrazení:



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 420 x 2000 mm****Popis:**

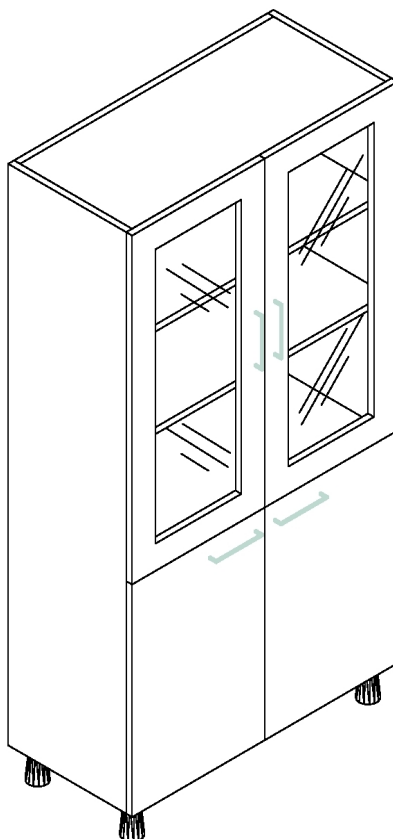
Skříň čtyřdveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytky na dveřích skříně kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu skříně z materiálu ABS 0,5mm. Čtyřdveřová skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část s prosklenými dveřmi v rámu z jednoho kusu, uvnitř 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. Spodní část s plnými dveřmi, uvnitř 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

**Vyobrazení:**

Název standardu

Číslo standardu

**PC vozík**

**35**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**250 x 450 x 120 mm**

Popis:

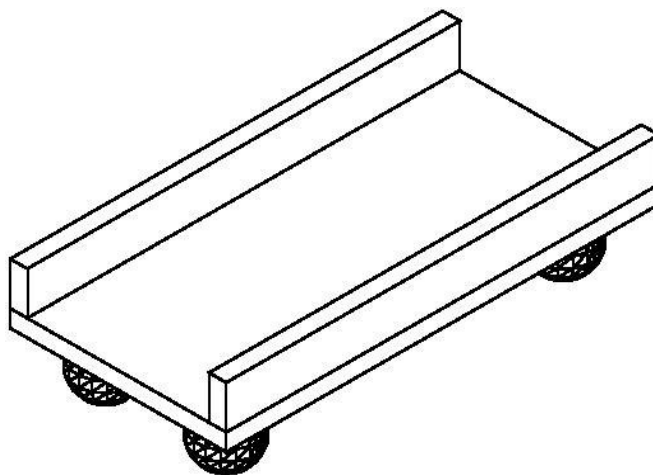
PC vozík slouží k mobilnímu uložení osobního počítače (svislý box), vyroben z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, dno a boky.

Hrany korpusu vozíku z materiálu ABS 0,5mm.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Průchodka**

**36**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**100 x 100 x 25 mm**

Popis:

Dekorační plastová kruhová krytka otvoru přes pracovní desku sloužící k prostupu elektro kabelů, hadic.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Klimatizační jednotka**

**37**

Popis:

Nástěnná, bez topení  
Upřesnění po dohodě s uživateli

Název standardu

Číslo standardu

**Židle laboratorní**

**38**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**620 x 500 x 1000 mm**

Popis:

Laboratorní kolečková židle, kožený měkčený sedák a opěradlo. Pístem výškově nastavitelný sedák a možnost výškového nastavení opěradla. Výška sedáku 500 - 700 mm. Stavitelný opěrný kruh na nohy - chromový. Omyvatelná, bez područek. Kolečka pro tvrdý povrch.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

## Sedák laboratorní

39

Rozměry:

Popis:

Laboratorní kolečkový sedák, čalouněný měkčený sedák. Pístem výškově nastavitelný sedák. Výška sedáku 450 – 560 mm. Omyvatelný. Kolečka pro tvrdý povrch.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

40

## Germicidní lampa

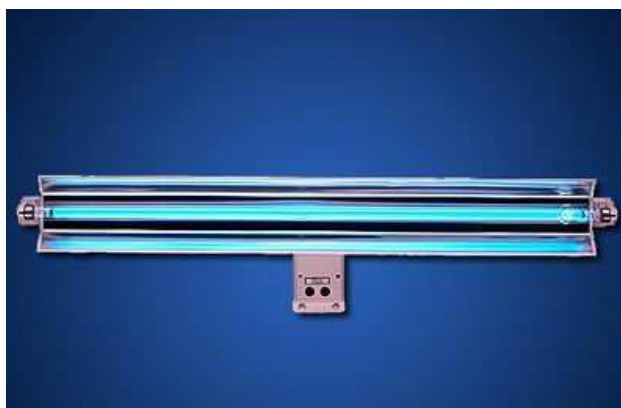
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Popis:

Svítidlo s přímým zářením ke sterilizaci vzduchu, kapalin a povrchu předmětů tam, kde je potřeba velice sterilního prostředí.

Nástěnné provedení.

Ilustrativní vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

41

## Spínací hodiny

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**105 x 52 x 69**

Popis:

Hodiny pro regulaci a evidenci času provozu germicidních lamp. Nástěnné provedení. Hodiny musí zobrazit kromě reálného času i součet provozních hodin. Kromě manuálního zapnutí/vypnutí musí být programovatelné pro požadované pracovní a víkendové časy.

Ilustrativní vyobrazení:



**Laboratorní digestoř**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 900 x 2250 mm**

## Popis:

Maximální vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1195, hloubka 620, výška 1200 mm. Výška pracovní plochy musí být 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů o síle 1,5 mm, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 7035. Přední okno v rámu výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem posuvným v rámu horizontálně. Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2700 mm.

Boční levý sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a musí být osazen kazetami s pro montáž 6 kusů ovladačů ventilů pro ovládání přívodu vod a plynů. Panel 4 elektrických zásuvek a řídicí jednotka musí být umístěny na pravém sloupku digestoře. Řídicí jednotka zajišťuje ovládání ventilátoru, osvětlení a zásuvek a musí být vybavena optickou signalizací provozu digestoře. Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

Vývod elektřiny musí být kazetou s panelem 4 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. V horní části digestoře musí být umístěno zářivkové osvětlení 18W s ochranným krytem z polykarbonátu.

Digestoř musí být ve vnitřním prostoru na levém boku vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody na vody a plyny. Celkem 6 kusů vývodů musí být seřazeno do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů.

Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněny vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898. *Osazení konkrétními typy ventilů - samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Vnitřní pracovní deska digestoře o maximálních rozměrech 1155x695 musí být uložena na ocelových profilových výtuhách a musí být v levém předním rohu připravena na osazení desky polypropylenovou odpadovou vaničkou - 250x90/155 mm s vyjímatelným sítkem, napojení na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu. *Typ konkrétní pracovní desky - samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím. *Typ konkrétního vyložení - samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Digestoř musí být osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky musí být 250 mm. Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m.

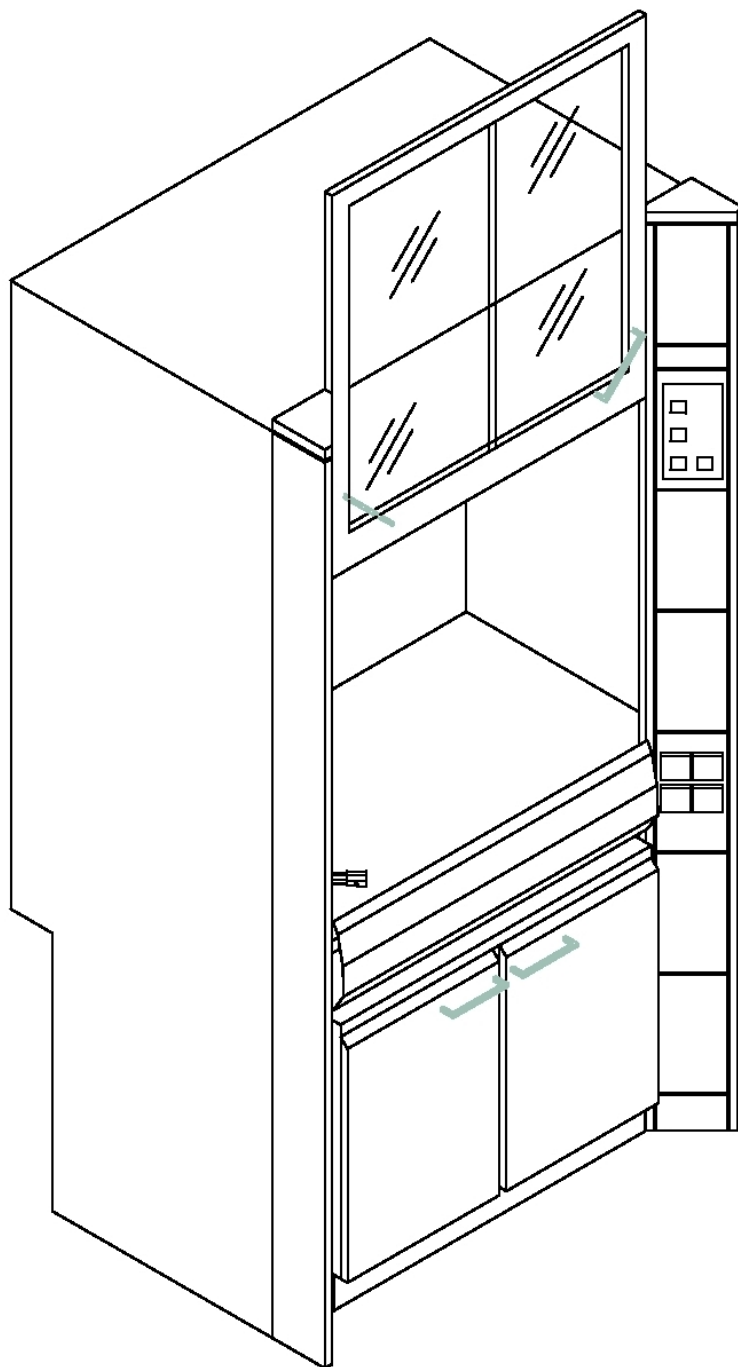
Ventilátor není součástí dodávky digestoře.

Digestoř musí být možno dodatečně vybavit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném).

Digestoř musí být možno vybavit pod pracovní deskou různými druhy skříněk i odtahovaných, a zbývající prostor musí být uzavřen. *Typ konkrétní skříňky pod pracovní desku digestoře – samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14175, musí mít certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

43

## Pracovní deska digestoře – vysokotlaký laminát

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**1070 x 810 x 30 mm**

Popis:

Povrch pracovní desky digestoře z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438, nalepený na nosném jádru z konstrukční desky, opatřené na přední hraně nalepenou bílou plastovou narážecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Vysokotlaký laminát musí být na konstrukční desce nalepen trvale plastickým lepidlem.

Teplotní odolnost do 180°C, chemická a mechanická odolnost.

V levém předním rohu musí být deska osazená polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300x125/150 mm s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

*Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře (viz.specifikace položek).*

Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

**Ventil laboratorní do digestoře – voda studená**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Popis:

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (levý sloupek – vně) a vývod (levý bok uvnitř). 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, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

**Ventil laboratorní do digestoře – zemní plyn**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Popis:

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (levý sloupek – vně) a vývod (levý bok uvnitř). Ventil pro zemní 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, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Název standardu

Číslo standardu

46

## Skříňka digestoře

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**900 x 520 x 720 mm**

Popis:

Prostor pod pracovní deskou digestoře, skříňka z lamina se čtyřmi zásuvkami. Skříňka dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm. Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (speciální povrchová úprava proti korozi), úchytky na dveřích skříňky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů. Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř čtyři výsuvné zásuvky z kyselinovzdorného polypropylenu. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Ventilátor není součástí dodávky. Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 4 m.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

**Hadice**

**47**

Rozměry: **průměr**

**250 mm**

Popis:

Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení stolní digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky

Název standardu

Číslo standardu

**Hadice**

**48**

Rozměry: **průměr**

**75 mm**

Popis:

Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 75 mm - pro propojení stolní digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky