

„CATRIN/UPOL - Dodávka laboratorního nábytku a digestoří“

Technické požadavky:

Část A

S1) Skříňka jako podstavec pod pracovní stůl (dveře+šuplík) – 14ks

- šířka: 900 mm
- hloubka: 500 - 600 mm
- výška: tak, aby byla pracovní deska (položka D1 – D6) ve výšce 880 - 920 mm
- na nožičkách, 2 dveře, jedna police, šuplík přes celou šířku nahoře, vhodné pro práci ve stoje, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

S2) Skříňka jako podstavec pod pracovní stůl (4x šuplík) – 15ks

- šířka: 900 mm
- hloubka: 500 - 600 mm
- výška: tak, aby byla pracovní deska (položka D1 – D6) ve výšce 880 - 920 mm
- na nožičkách, 4x šuplík přes celou šířku, vhodné pro práci ve stoje, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

S3) Skříňka jako podstavec pod pracovní stůl (dveře+šuplík) – 3ks

- šířka: 600 mm
- hloubka: 500 - 600 mm
- výška: tak, aby byla pracovní deska (položka D1 – D6) ve výšce 880 - 920 mm
- na nožičkách, 1 dveře, jedna police, šuplík přes celou šířku nahoře, vhodné pro práci ve stoje, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

S4) Skříňka jako podstavec pod pracovní stůl (5x šuplík) – 2ks

- šířka: 600 mm
- hloubka: 500 - 600 mm
- výška: tak, aby byla pracovní deska (položka D1 – D6) ve výšce 880 - 920 mm
- na nožičkách, 5x šuplík přes celou šířku, vhodné pro práci ve stoje, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

S5) Skříňka pod výlevku (panty pro jedny dveře vlevo) – 2ks

- šířka: 900 mm
- hloubka: 500 - 600 mm
- výška: tak, aby byla pracovní deska (položka D1 – D6) ve výšce 880 - 920 mm

- 2x dveře, police
- na nožičkách vhodné pro práci ve stoje, vhodné pro umístění v chemické laboratoři
- Kameninová výlevka – minimální rozměr 440 x 440 x 260 mm
- Stojánková směšovací armatura k výlevce
- Oční sprcha

SZ1) Skříňka nástěnná/závěsná - 6ks

- šířka: 900 mm
- hloubka: 300-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- výška: 350-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- jedna police, dvoje dveře, kotvení do zdi, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

SZ2) Skříňka nástěnná/závěsná – 1ks

- šířka: 600 mm
- hloubka: 300-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- výška: 350-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- jedna police (otevřená), kotvení do zdi, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

SZ3) Skříňka nástěnná/závěsná – 5ks

- šířka: 900 mm
- hloubka: 300-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- výška: 350-400 mm, pro standardní ukládání předmětů ve výšce
- jedna police (otevřená), kotvení do zdi, vhodné pro umístění v chemické laboratoři

Z) Židle – 8ks

- židle laboratorní, zvýšená
- sedák ergonomický, výškově stavitelná opěrka, nastavení úhlu a opěráku, opěrný kruh na nohy
- kolečka na tvrdý povrch
- minimální nosnost: 115 kg
- minimální výšková polohovatelnost: 600-800 mm

ST) Stůl na kovové konstrukci – 2ks

- šířka: 1500 mm
- hloubka: dle pracovní desky (položka X)
- výška: tak, aby byla pracovní deska ve výšce 880 - 920 mm
- ocelová konstrukce, nosost alespoň 110 kg

D1) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 1, sestava A) – 1ks

- délka cca 6300mm
- hloubka 750mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)
- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm

D2) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 1, sestava B) – 1ks

- délka 4500mm
- hloubka 2000mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)
- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm
- Elektroinstalace – sdružené zásuvky min 6x230 V
- Nosnost sestavy B + D2 alespoň 500kg

D3) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 1, sestava C) – 1ks

- délka cca 3600mm
- hloubka 750mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)
- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm

D4) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 2, sestava D) – 1ks

- délka cca 2400mm
- hloubka 750mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)
- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm

D5) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 2, sestava E) – 1ks

- délka 4500mm
- hloubka 2400mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)

- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm
- Elektroinstalace – sdružené zásuvky min 6x230 V
- Nosnost sestavy E + D5 alespoň 500kg

D6) Deska pracovní kryjící sestavu skříněk (viz Příloha 2, sestava F) – 1ks

- délka cca 5700mm
- hloubka 750mm
- zátěžový povrch uzpůsobený pro práci v chemické laboratoři, odolný chemické zátěži, teplotně odolný (např. postforming)
- ochranná zaoblená lišta na hraně
- pracovní deska umístěná ve výšce 880 - 920 mm

Pozn.: Desky stolů D1 – D6 mohou být dělené s tím, že spoje jednotlivých částí mohou být řešeny úzkou spárkou.

DG1) Digestoř 1200mm – 7ks

- Vnější rozměry 1200 x 900 x (2400-3000)mm (š x h x v) – odchylka max. ±5%
- Celokovové provedení (plech) s ochranným nátěrem
- Manuálně posuvné okno z bezpečnostního skla
- Řídící jednotka umožňující detekci polohy okna digestoře (alespoň otevřeno zavřeno) a předání signálu pro regulaci vzduchotechniky
- Detekce nedostatečného průtoku vzduchu
- Osvětlení
- Elektroinstalace – vnější sdružené zásuvky min. 4x230 V
- Napojení na studenou vodu
- Napojení na inertní plyn (N) – zdroj externí TL, zakončeno redukčním ventilem 5bar
- Pracovní deska digestoře: chemicky odolná keramická dlažba s vaničkou napojenou na odpad

DG2) Digestoř 1500mm – 3ks

- Vnější rozměry 1500 x 900 x (2400-3000)mm (š x h x v) – odchylka max. ±5%
- Celokovové provedení (plech) s ochranným nátěrem
- Manuálně posuvné okno z bezpečnostního skla
- Řídící jednotka umožňující detekci polohy okna digestoře (alespoň otevřeno zavřeno) a předání signálu pro regulaci vzduchotechniky
- Detekce nedostatečného průtoku vzduchu
- Osvětlení
- Elektroinstalace – vnější sdružené zásuvky min. 4x230 V
- Napojení na studenou vodu

- Napojení na inertní plyn (N) – zdroj externí TL, zakončeno redukčním ventilem 5bar
- Pracovní deska digestoře: chemicky odolná keramická dlažba s vaničkou napojenou na odpad

DG3) Digestoř 2100mm – 2ks

- Vnější rozměry 2100 x 900 x (2400-3000)mm (š x h x v) – odchylka max. $\pm 5\%$
- Celokovové provedení (plech) s ochranným nátěrem
- Manuálně posuvné okno z bezpečnostního skla
- Řídící jednotka umožňující detekci polohy okna digestoře (alespoň otevřeno zavřeno) a předání signálu pro regulaci vzduchotechniky
- Detekce nedostatečného průtoku vzduchu
- Osvětlení
- Elektroinstalace – vnější sdružené zásuvky min. 4x230 V
- Napojení na studenou vodu
- Napojení na inertní plyn (N) – zdroj externí TL, zakončeno redukčním ventilem 5bar
- Pracovní deska digestoře: chemicky odolná keramická dlažba s vaničkou napojenou na odpad

NS1) Otevíratelná nástavba s odtahem – 1ks

- nástavba na deskou D2 nad celou plochou stolu
- Materiál nástavby – průhledný (např. polykarbonát)
- Vnější rozměry nástavby 4500 x 2000 x (1200-1400)mm (š x h x v)
- Všechny boční stěny nástavby musí být otevíratelné (posuvem)
- Otevření alespoň jedné boční stěny musí dovolit vložení přístroje s rozměry 1200 x 1000 x 1000mm (š x h x v)
- Na horní stěně nástavby musí být připojení k odtahu – průměr 75mm
- Z vnitřního prostoru bude odtahován vzduch cca 75m³/hod
- U nástavby se nepočítá s vzduchotěsností

NS2) Otevíratelná nástavba s odtahem – 1ks

- nástavba na deskou D5 nad celou plochou stolu
- Materiál nástavby – průhledný (např. polykarbonát)
- Vnější rozměry nástavby 4500 x 2400 x (1200-1400)mm (š x h x v)
- Všechny boční stěny nástavby musí být otevíratelné (posuvem)
- Otevření alespoň jedné boční stěny musí dovolit vložení přístroje s rozměry 1200 x 1000 x 1000mm (š x h x v)
- Na horní stěně nástavby musí být připojení k odtahu – průměr 75mm
- Z vnitřního prostoru bude odtahován vzduch cca 75m³/hod
- U nástavby se nepočítá s vzduchotěsností

Součástí dodávky bude provedení rozvodu N2 od volně stojících tlakových lahví (viz Příloha 1, 2) do jednotlivých digestoří.

Část B

SL1) Skříňka pod digestoř D1 na louhy a kyseliny – 7ks

- Rozměr cca 900 x 500 x 700 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 15\%$
- s odtahem, bez ventilátoru
- skříňka vhodně vyplňuje prostor pod digestoří

SL2) Skříňka pod digestoř D3 na louhy a kyseliny – 1ks

- Rozměr cca 1200 x 500 x 700 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 15\%$
- s odtahem, bez ventilátoru
- skříňka vhodně vyplňuje prostor pod digestoří

SH1) Skříňka pod digestoř D2 a D3 na hořlaviny (bezpečnostní) – 4ks

- Rozměr cca 1100 x 600 x 600 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 15\%$
- s odtahem, bez ventilátoru
- skříňka vhodně vyplňuje prostor pod digestoří

SL3) Skříň na louhy a kyseliny – 2ks

- Rozměr cca 1200 x 600 x 1900 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 10\%$
- Dvoudveřová
- s odtahem, bez ventilátoru

SH2) Skříň na hořlaviny (bezpečnostní) – 2ks

- Rozměr cca 900 x 600 x 1900 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 10\%$
- Dvoudveřová
- s odtahem, bez ventilátoru

SCH1) Skříň na běžné chemikálie – 4ks

- Rozměr cca 950 x 500 x 1900 (š x h x v) – odchylka max. $\pm 10\%$
- s odtahem, bez ventilátoru
- skříň na běžné chemikálie