Technická zpráva (specifikace)

Nabízené laboratorní vybavení musí být konstrukčně řešeno 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 po uzavření smlouvy dle **ČSN EN 13 150, ČSN EN 527-1, 527-2, ČSN EN 14 749, ČSN EN 14727**, **ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073-2, ČSN EN 16121+A1, ČSN EN 1730, ČSN EN 15372, ČSN EN 14072, ČSN 91 0001**, **ČSN 91 0100**, dle vyhlášky č. **6/2003** Sb. pro stanovení hygienické nezávadnosti, dle požadavků směrnice **2004/108/ES a 2006/95/ES** pro laboratorní stoly (doložení označení výrobků značkou **CE** pro laboratorní stoly s rozvody – elektromagnetická kompatibilita).

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 přípojné místo do vzdálenosti dvou 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, zaměření skutečného stavu a při případných odchylkách od projektové dokumentace přizpůsobit provedení vybavení místnosti.

Požadované doklady a vzorky po uzavření smlouvy:
digestoř (standard 1b = D1 + D2) - předložen technický list.
skříňka laboratorní kombinovaná (2D) – hrany, úchytka, sokl
médiová stěna (6A) – kazetový systém
deska pracovní (4B) – vysokotlaký laminát
baterie laboratorní směšovací (5B)
Atesty na odolnost práškové barvy (komaxitu) vůči chemikáliím – kyselina sírová, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková od notifikované osoby
Materiálové atesty k jednotlivým použitým materiálům a komponentům.

Barevné provedení:

Barevné provedení – dodavatel je povinen poskytnout na výběr min 10 variant barevných odstínů a dekorů lamina a min 10 variant dekorů ABS hran po uzavření smlouvy.

Výběru barev/materiálu/dekoru ze vzorníku

Prodávající je povinen nabídnout na výběr více druhů materiálů, dekorů, barev kovových částí atd., a předá příslušné vzorníky zástupci kupujícího oprávněnému zastupovat ve věcech technických, a to do 2 pracovních dní od nabytí účinnosti smlouvy.

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.

K rozvodům a vývodům potřebných médií pro uživatelské použití slouží pravá přední noha (sloup) se systémem kazet pro ovladače a zadní stranou s předchystanými otvory pro vývody médií.
Každá noha (sloup) libovolně osazena třemi výměnnými kazetami pro osazení kapalných a plynných médií a elektro výstupů. Každá „ventilová" kazeta přizpůsobena pro 2 ovladače kapalných či plynných médií. Kazeta pro vývod elektra uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44.

Ventily pro vodu a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí 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.
Ventil ve speciálním provedení pro digestoře, kdy není možné z bezpečnostních důvodů umístit ovladače do vnitřního prostoru digestoře z důvodů potřísnění chemikáliemi, musí být tady rozdělen na ovladač umístěný vně a vývod umístěný uvnitř.
Vývody médií v rychlomontážním zasouvacím utěsněném provedení, umožňují instalaci rozvodů do digestoře a provedení tlakových zkoušek, potřebných k vydání zkoušek a revizí objektu, bez koncových zakončení s olivkou (hadičníkem) dle normy DIN 12898.
Osazení konkrétními typy ventilů - samostatný standard.

Vnitřní pracovní deska digestoře uložena na ocelových profilových výztuhách ve výšce 900 mm nad podlahou. Pokud je digestoř osazena ventilem na vodu či odpadem, musí být v pravém předním rohu pracovní deska osazena odpadní kanalizační vaničkou s vyjímatelným sítkem proti hrubým nečistotám a odpadním sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.
Pracovní deska o minimálních rozměrech 1150x820 mm umožňuje instalaci vestavěných přístrojů na hloubku (délku) až 670 mm.
Popis pracovní desky dle zvoleného typu – dlažba keramická kyselinovzdorná 300x300, tl. 30mm s odpadní vaničkou.

Odolnost povrchu vnitřního prostoru digestoře lze zvýšit správnou volbou „vyložení" vnitřního prostoru, které lze zvolit stejně jako pracovní desku digestoře z široké škály nabízených různě odolných materiálů dle potřebné odolnosti či na základě pracovních postupů.
Pro speciální práce při vysoké teplotě či práci s organickými rozpouštědly musí digestoř umožňovat osazení vyložení celého vnitřního prostoru (včetně všech zákoutí i dvouplášťové konstrukce odtahových štěrbin) odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.
Popis vyložení vnitřního prostoru dle zvoleného typu – bez vyložení.

Vnitřní prostor umožňuje zadní stranu digestoře vybavit chemicky odolnou nerezovou mříží s variabilně přestavitelnou roztečí vodorovných i svislých tyčí. Montáž mříží je možné provádět servisně bez demontáže digestoře a nutnosti odpojovat digestoř od revidovaných rozvodů.

Prostor pod pracovní deskou digestoře může být ponechán prázdný nebo může být vyplněn samostatnou podskříňkou s libovolným účelem použití jako jsou např. podskříňky úložné bez speciálních vlastností, nebo podskříňky úložné odtahované či speciální podskříňky na bezpečné uchovávání kyselin a zásad, nebo protipožární podskříňky na uchovávání těkavých látek a hořlavin. Výhodou tohoto řešení samostatných skříněk, které nejsou pevnou součástí podstavce digestoře, je libovolná zaměnitelnost skříněk dle potřeby v čase.
Prostor pod pracovní deskou digestoře lze využít variabilně i různými uživatelskými potřebami např. pro sběrné kanystry nebezpečného odpadu, odpadkové koše, přístroje atd.
Detailní specifikace a popis jednotlivých podskříněk - samostatný standard.

Digestoř musí být pro kompatibilitu s dostatečně dimenzovanou vzduchotechnickou dráhou v horní části osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu o průměru min. 250 mm (pro zajištění nízké hlučnosti odtahu) se sběračem a odtokem kondenzátu, napojeným na odpad, aby nedocházelo ke kontaminaci vzorků při práci v digestoři. Dopojení digestoře na vzduchotechnickou cestu, může být i součástí dodávky digestoře a to maximálně do 1 m vzdálenosti pomocí flexibilní hadice.
Z důvodu kvality odtahu a hlučnosti doporučujeme dopojení pomocí VZT tvarovek přímo od dodavatele VZT dráhy!
Spojení vzduchotechnické dráhy s odtahovým dílem digestoře musí být snadno demontovatelné pro zajištění údržby a pravidelného servisu digestoře.
Ventilátor není součástí dodávky digestoře!

Z důvodů ochrany před úrazem elektrickým proudem a ochrany před rušivými vlivy jiných elektrických zařízení musí být digestoř vybavena zemnícím bodem pro umožnění ochranného pospojování (uzemnění), v zájmu zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

Digestoř musí umožňovat přípravu pro osazení široké škály doplňkového vybavení, instalace či doplnění příslušenství uživatelsky či standardním servisním úkonem, připojení odtahované podskříňky a vše musí být přístupno pro snadnou údržbu a servis.
Toto vše musí být proveditelné bez demontáže digestoře či odstavení od rozvodů médií!

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu

Ventil laboratorní - studená voda

Číslo standardu

1a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Popis:

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, závity 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

Skříňka digestoře

1b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Rozměry dle výkazu výměr**

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 a zámkem.
Hrany korpusu skříněk 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 ø50 mm do vzdálenosti 4 m.

Skříně 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 standar

Skříňka laboratorní dveřová

2a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standardu

Skříňka laboratorní kombinovaná

2b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka jednodveřová, jedna horní zásuvka (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 zásuvky 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). 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 čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.
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 nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

2c

Skříňka laboratorní kombinovaná

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová, 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), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Skříňka laboratorní kombinovaná

2d

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová, 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), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Skříňka laboratorní výlevková

2e

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka jednodveřová výlevková, horní falešné čelo (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), olepených 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, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

2f

Skříňka laboratorní výlevková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová výlevková, horní falešné čelo (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), olepených 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, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standar

Skříňka laboratorní zásuvková

2g

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka čtyřzásuvková (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). 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.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standar

Skříňka laboratorní ukončující

2h

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka otevřená ukončující (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
Uvnitř 1 pevná police z DTD L tloušťky 18 mm.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu

Doměr rovný se soklem

2ch

Popis:

Doměr - položka z dřevotřískové laminované desky sloužící k zakrytování otvorů vzniklých kolem skříněk a skříní při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.
Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Název standardu

Číslo standar

Zákryt zad

2i

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Pohledové zakrytí zad skříňky (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.
Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

Název standardu

Číslo standar

Podpěra lamino

2j

Rozměry: **výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Podpěra vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm. Pro podepření pracovní desky.
Výškově stavitelná plastová nožka s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Název standardu | Číslo standar

Kontejner

2k

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Kontejner jednodveřový 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), Úchytka na dveřích i zásuvce hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. 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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standard

Konstrukce laboratorní

3a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

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

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standard

Konstrukce laboratorní

3b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Konstrukce svařená (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilnost 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 200 kg.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standardu

Zákryt zad konstrukce

4c

Rozměry: **šířka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Pohledové zakrytí zad konstrukce (odnímatelné) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

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

Název standardu

Pracovní deska - postforming

Číslo standar

4a

Rozměry: **hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standard

Pracovní deska - vysokotlaký laminát

4b

Rozměry: **hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 4 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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu

Kameninová výlevka

Číslo standardu

5a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

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.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standardu

Baterie laboratorní směšovací

5b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s pákou nahoře. Baterie pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněna vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobena v souladu s normou DIN 12918, 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

Baterie laboratorní směšovací

5c

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná směšovací armatura na teplou a studenou vodu, páková. Musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněna vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobena v souladu s normou DIN 12918,

Rozteč přívodů R 130 až 170 mm. Vývod baterie musí být zakončen otočným spodním ramínkem délky 200 mm s perlátorem.

Vyobrazení:

Název standardu

Bezpečnostní sprcha

Číslo standardu

5d

Rozměry: **výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

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.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standard

Médiová stěna kovová

6a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:
Médiová stěna kovová se dvěmi policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 40x140, 210x150 a dvou polic.
Úzký sloupek je vždy ve standardu osazen dvěmi zásuvkami pod policemi (celkem 4 zásuvky). Širší sloupek slouží pro rozvody médií (vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií), sloupek je osazen dvěmi kovovými kazetami pro libovolné uchycení ventilů a elektro zásuvek. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm a druhá hloubky 150 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou - police kovové s výplní vysokotlaký laminát tl.4 mm. Každý sloupek je vybaven výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.
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.

Povrchová úprava musí být doložena atestem na odolnost práškové barvy (komaxitu) - vystavené akreditovaným ústavem.
Odolnost vůči chemikáliím - sírová, dusičná, chlorovodíková
Atesty musí být doloženy při předání díla.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Médiová stěna kovová

6b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Médiová stěna kovová se dvěmi policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 2x 40x140 a dvou polic.
Sloupky jsou vždy ve standardu osazeny dvěmi zásuvkami pod policemi (celkem 8 zásuvek). Sloupky již nelze osadit jinými médii. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm a druhá hloubky 150 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou - police kovové s výplní vysokotlaký laminát tl.4 mm.
Médiová stěna již neumožňuje montáž příslušenství jako ventily médií a elektrické zásuvky.
Médiová stěna je kompletně vyrobena z ocelových plechů o síle 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Povrchová úprava musí být doložena atestem na odolnost práškové barvy (komaxitu) - vystavené akreditovaným ústavem.
Odolnost vůči chemikáliím - sírová, dusičná, chlorovodíková
Atesty musí být doloženy při předání díla.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Médiová stěna z lamina

6c

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Médiová stěna (tunel) slouží k umístění vývodů médií pod pracovní deskou stolu. Médiová stěna je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek, hrany boků s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5 mm.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, být ve shodě s EN 14056.

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

Název standardu Číslo standar

Ventil laboratorní - zemní plyn

6d

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

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, závity 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 (hadičníkem) dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:

Název standardu

Elektro zásuvka

Číslo standar

6e

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Jedna zásuvka 230V / 16A, zápustné provedení do snadno hořlavých materiálů (nehořlavá instalační krabice), barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Název standardu | Číslo standard

Skříň laboratorní dveřová

7a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříň čtyřdveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 skříně 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 prosklenými dveřmi v rámu z jednoho kusu, 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 nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

7b

Skříň laboratorní dveřová

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříň dvoudveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 skříně 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 nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standar

Skříň laboratorní dveřová

7c

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříň čtyřdveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 skříně 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 nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Nadstavba laboratorní

7d

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Nadstavba dvoudveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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.
Nadstavba bez vnitřní police.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

7e

Skříňka nástěnná

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka nástěnná dvoudveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených 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 olepeny 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 (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), 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 (min. nosnost 50kg/kus).

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standardu

Průchodka

8a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

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

Vyobrazení:

Název standardu | Číslo standardu

Lišta elektro

8b

Rozměry: **výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Lišta elektro pro vedení kabelů pod pracovní deskou.

Název standardu

Židle laboratorní

Číslo standar

9b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Laboratorní PUR kolečková židle, polyuretanový měkčený sedák a opěradlo. Pístem výškově nastavitelný sedák a možnost výškového nastavení ergonomického opěradla. Mechanika NORMAL – pevný úhel sklonu opěradla. Výška sedáku 560 – 820 mm. Stavitelný opěrný kruh na nohy.
Bez područek.
Kolečka pro tvrdý povrch.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu Číslo standar

Židle laboratorní

9c

Rozměry: **šířka x hloubka x výška** **Dle výkazu výměr**

Popis:

Laboratorní PUR kolečková židle, polyuretanový měkčený sedák a opěradlo. Nastavení výšky sedáku, nastavení vzdálenosti opěráku od sedáku, plynový píst, plastový kříž černý.
Výška sedáku 450 – 560 mm.
Bez područek.
Kluzáky.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

VETUNI - pořízení kancelářského a laboratorního vybavení do objektu 15

Laboratorní vybavení - 1.NP

VETUNI - pořízení kancelářského a laboratorního vybavení do objektu 15

Laboratorní vybavení - 2.NP

VETUNI - pořízení kancelářského a laboratorního vybavení do objektu 15

Laboratorní vybavení - 3.NP

LABORATORNÍ VYBAVENÍ - OBJEKT Č.15

č.s.	č.	Název	Šířka	Hloubka	Výška	KS	Cena/ks	Sazba DPH	Celkem bez DPH
		1.NP							
		Místnost 114 - přípravna výzkum							
	1	**Skříň**	**900**	**600**	**1960**				
13		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), čtyřdveřová	900	600	1960	2		21	
	2	**Stůl pracovní**	**1150**	**600**	**760**	**2**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1130	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,15		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,15		21	
	3	**Stůl pracovní**	**1900**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1880	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,90		21	
	4	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	5	**Židle**				**5**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	5		21	
		Místnost 115 - přípravna výzkum							
	1	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**2**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
	2	**Skříň**	**900**	**600**	**1960**	**1**			
13		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), čtyřdveřová	900	600	1960	1		21	
	3	**Skříň**	**900**	**600**	**1960**	**2**			
13		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), čtyřdveřová	900	600	1960	2		21	
	4	**Stůl pracovní**	**1150**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1130	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,15		21	
	5	**Stůl pracovní**	**1900**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1880	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,90		21	
	6	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	7	**Stůl pracovní**	**2100**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1040	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
	8	**Stůl pracovní**	**1800**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1780	545	720	1		21	

7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,80		21	
	9	**Židle**				**5**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	5		21	
		Místnost 116 - přípravna výzkum							
	1	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**2**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
	2	**Skříň na chemikálie**				**2**			
16		Skříň na chemikálie plechová vysoká, šířka 950 mm, dvoukřídlá, 4 police, korpus šedá barva, dveře žlutá barva	950	500	1950	2		21	
	3	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	4	**Stůl pracovní**	**2100**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1040	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
	5	**Stůl pracovní**	**2700**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1340	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
	6	**Židle**				**4**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	4		21	
	7	**Digestoř 1200**	**1200**	**900**	**2500**	**2**			
19		Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1200	900	2500	2		21	
19		Instalace pro digestoře - typ B1 - určen pro manuální posun okna, s bezpečnostním ALARMEM (nedostatečného průtoku vzduchu)	0	0	0	2		21	
19		Deska pracovní digestoře , dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	1200	0	0	2		21	
20		Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	0	0	0	2		21	
19		Mříž do digestoře, nerez, 4xsvislá, 3x vodorovná				2		21	
21		Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru, zámek, plastový sokl, komínek 50mm	900	520	720	2		21	
19		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	2		21	
21		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	51	0	8		21	
		Místnost 117 - laboratoř výzkum							
	1	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**	**2**			

6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	2	**Stůl pracovní**	**2100**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1040	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
	3	**Stůl pracovní**	**2650**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1310	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,65		21	
	4	**Stůl pracovní**	**1900**	**600**	**760**	**2**			
6		Konstrukce H(montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1880	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,90		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,90		21	
	5	**Stůl pracovní**	**1150**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1130	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,15		21	
	6	**Židle**				**7**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	7		21	
		Místnost 118 - laboratoř výzkum							
	1	**Stůl oboustranný**	**3020**	**1500**	**900**	**1**			
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	1		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
5		Doměr rovný	18	300	770	1		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	

17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vlevo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1200	150	1620	2		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vpravo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1200	150	1620	2		21	
8		Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	6,04		21	
10		Výlevka kameninová pro zabudování	445	445	265	2		21	
11		Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s kohouty nahoře, ramínko "U", G3/4"	0	200	300	2		21	
18		Armatura laboratorní nástěnná - STUDENÁ VODA, s přírubou + podložka, ramínko 200 "U", G1/2"	0	0	0	4		21	
22		Panel elektro zásuvek (2x230V)	0	0	0	8		21	
		Oční sprcha	0	0	0	1		21	
	2	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**				
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	2		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	3	**Stůl pracovní**	**1800**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1780	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,80		21	
	4	**Židle**				**7**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	7		21	
	5	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**2**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
	6	**Skříň na chemikálie**				**2**			
16		Skříň na chemikálie plechová vysoká, šířka 950 mm, dvoukřídlá, 4 police, korpus šedá barva, dveře žlutá barva	950	500	1950	2		21	
		2.NP							
		Místnost 214 - cvičebna/24 míst							
	1	**Stůl oboustranný**	**8400**	**1500**	**900**	**1**			
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	5		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	4		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	3		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
5		Doměr rovný	18	300	770	2		21	

3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	4		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	5		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	3		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vlevo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1800	150	1620	4		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vpravo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1800	150	1620	4		21	
8		Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	16,84		21	
10		Výlevka kameninová pro zabudování	445	445	265	4		21	
11		Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s kohouty nahoře, ramínko "U", G3/4"	0	200	300	4		21	
18		Armatura laboratorní nástěnná - STUDENÁ VODA, s přírubou + podložka, ramínko 200 "U", G1/2"	0	0	0	8		21	
22		Panel elektro zásuvek (2x230V)	0	0	0	16		21	
		Oční sprcha	0	0	0	1		21	
	2	**Židle**				**24**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	24		21	
	3	**Taburet**				**12**			
31		Sedák laboratorní nízký, sedák ergonomický PUR, výškově stavitelný, plastový kříž černý, kolečka pro tvrdý povrch	600	0	540	12		21	
	4	**Židle učitelská**				**1**			
34		Židle učitelská, sedák i opěrák čalouněný na skořepině (látka s otěruvzdorností 100000 cyklů), píst, kříž chrom, kolečka na měkké povrchy	0	0	0	1		21	
	5	**Stůl PC učitelský**	**1200**	**800**	**750**	**1**			
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová, prodloužené boky	600	750	720	1		21	
23		Podnož z lamina	600	750	720	1		21	
24		Zakrytí zad, pohledové, lamino	1000	18	620	1,20		21	
9		Deska pracovní, lamino soulep	1000	800	36	1,2		21	
	6	**Stůl pracovní**	**2700**	**600**	**760**	**6**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1340	545	720	12		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,70		21	
	7	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**2**			

12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
	8	**Stěna věšáková s policí**	**1300**	**200**	**2000**	**2**			
29		Stěna věšáková, v horní části police hl. 200mm a 5 dvojháčků	1300	200	2000	2		21	
	9	**Digestoř 1200**	**1200**	**900**	**2500**	**1**			
19		Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1200	900	2500	1		21	
19		Instalace pro digestoře - typ B1 - určen pro manuální posun okna, s bezpečnostním ALARMEM (nedostatečného průtoku vzduchu)	0	0	0	1		21	
19		Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	1200	0	0	1		21	
20		Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	0	0	0	1		21	
19		Mříž do digestoře, nerez, 4xsvislá, 3x vodorovná				1		21	
21		Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru, zámek, plastový sokl, komínek 50mm	900	520	720	1		21	
19		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	1		21	
21		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	51	0	4		21	
		Místnost 216 - PC cvičebna							
	1	**Stůl PC učitelský**	**1200**	**800**	**750**	**1**			
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová, prodloužené boky	600	750	720	1		21	
23		Podnož z lamina	600	750	720	1		21	
24		Zakrytí zad, pohledové, lamino	1000	18	620	1,20		21	
9		Deska pracovní, lamino soulep	1000	800	36	1,2		21	
	2	**Židle učitelská**							
34		Židle učitelská, sedák i opěrák čalouněný na skořepině (látka s otěruvzdorností 100000 cyklů), píst, kříž chrom, kolečka na měkké povrchy	0	0	0	1		21	
	3	**Stůl PC žákovský**	**1200**	**800**	**750**	**24**			
28		Stůl kancelářský (podnož lamino)	1200	800	750	24		21	
25		Průchodka (pr. 70mm)	0	0	0	24		21	
27		Výjezd na klávesnici, lamino	0	0	0	24		21	
26		Vozík pojízdný pod PC, lamino	250	500	150	24		21	
	4	**Židle žákovská**				**24**			
32		Židle konferenční/jednací pevná, stabilní šedá konstrukce, opěrák a sedák je vyroben z ergonomicky tvarované buku, bez čalounění, nosnost 120 kg	490	500	850	24		21	
	5	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**4**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	4		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	4		21	
	6	**Skříň**	**900**	**600**	**1960**	**2**			

13		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), čtyřdveřová	900	600	1960	2		21	
	7	**Stěna věšáková s policí**	**1300**	**200**	**2000**	**3**			
29		Stěna věšáková, v horní části police hl. 200mm a 5 dvojháčků	1300	200	2000	3		21	
		3.NP							
		Místnost 317 - Laboratoř biochemie							
	1	**Stůl oboustranný**	**4800**	**1500**	**900**	**1**			
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	3		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	2		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	1		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
5		Doměr rovný	18	300	770	2		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	2		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	3		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	1		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vlevo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1200	150	1620	3		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vpravo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1200	150	1620	3		21	
8		Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	9,60		21	
10		Výlevka kameninová pro zabudování	445	445	265	4		21	
11		Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s kohouty nahoře, ramínko "U", G3/4"	0	200	300	4		21	
18		Armatura laboratorní nástěnná - STUDENÁ VODA, s přírubou + podložka, ramínko 200 "U", G1/2"	0	0	0	6		21	
22		Panel elektro zásuvek (2x230V)	0	0	0	12		21	
		Oční sprcha	0	0	0	2		21	
	2	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**2**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	

12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	2		21	
	3	**Stůl pracovní**	**1220**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1200	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,22		21	
	4	**Stůl pracovní**	**1400**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	5	**Stůl pracovní**	**2100**	**600**	**760**	**4**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1040	545	720	8		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
	6	**Židle**				**10**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	10		21	
	7	**Taburet**				**1**			
31		Sedák laboratorní nízký, sedák ergonomický PUR, výškově stavitelný, plastový kříž černý, kolečka pro tvrdý povrch	600	0	540	1		21	
		Místnost 318 - Přípravna biochemie							
	1	**Stůl pracovní**	**2100**	**600**	**760**	**3**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1040	545	720	6		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	2,10		21	
	2	**Židle**				**3**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	3		21	
	3	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**1**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	1		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	1		21	
	4	**Skříň na chemikálie**	**950**	**500**	**1950**	**3**			
16		Skříň na chemikálie plechová vysoká, šířka 950 mm, dvoukřídlá, 4 police, korpus šedá barva, dveře žlutá barva	950	500	1950	3		21	
	5	**Digestoř 1200**	**1200**	**900**	**2500**	**1**			
19		Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1200	900	2500	1		21	
19		Instalace pro digestoře - typ B1 - určen pro manuální posun okna, s bezpečnostním ALARMEM (nedostatečného průtoku vzduchu)	0	0	0	1		21	
19		Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	1200	0	0	1		21	

20		Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	0	0	0	1		21	
19		Mříž do digestoře, nerez, 4xsvislá, 3x vodorovná				1		21	
21		Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru, zámek, plastový sokl, komínek 50mm	900	520	720	1		21	
19		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	1		21	
21		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	51	0	4		21	
		Místnost 320 - cvičebna biochemie							
	1	**Stůl oboustranný**	**8420**	**1500**	**900**	**1**			
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	5		21	
4		Skříňka laboratorní servisní kombinovaná na nožkách s odnímatelnými zády, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	4		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	3		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
5		Doměr rovný	18	300	770	2		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	4		21	
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	600	570	870	5		21	
2		Skříňka laboratorní zásuvková na nožkách, pro práci ve stoje, pět zásuvek, horní zásuvka bez zámku	600	570	870	3		21	
3		Skříňka laboratorní výlevková dveřová na nožkách s podpěrou pod výlevku, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), jednodveřová	600	570	870	1		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vlevo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1800	150	1620	4		21	
17		Stěna pro rozvod médií kovová - typ sloupová (stojící na podlaze), jednostranná s PP vaničkou vpravo, 2 police (HPL) hloubky 126+150 mm	1800	150	1620	4		21	
8		Deska pracovní, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + hrana, tl. 35 mm	1000	750	35	16,84		21	
10		Výlevka kameninová pro zabudování	445	445	265	4		21	
11		Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s kohouty nahoře, ramínko "U", G3/4"	0	200	300	4		21	

18		Armatura laboratorní nástěnná - STUDENÁ VODA, s přírubou + podložka, ramínko 200 "U", G1/2"	0	0	0	8		21	
22		Panel elektro zásuvek (2x230V)	0	0	0	16		21	
		Oční sprcha	0	0	0	2		21	
	2	**Židle**				**24**			
30		Židle laboratorní zvýšená, kožené opěradlo, výškově stavitelná s opěrným chromovým kruhem, koženka, kolečka pro tvrdý povrch	620	400	1080	24		21	
	3	**Taburet**				**8**			
31		Sedák laboratorní nízký, sedák ergonomický PUR, výškově stavitelný, plastový kříž černý, kolečka pro tvrdý povrch	600	0	540	8		21	
	4	**Židle učitelská**							
34		Židle učitelská, sedák i opěrák čalouněný na skořepině (látka s otěruvzdorností 100 000 cyklů), píst, kříž chrom, kolečka na měkký povrch	0	0	0	1		21	
	5	**Stůl PC učitelský**	**1800**	**600**	**750**	**1**			
1		Skříňka laboratorní kombinovaná na nožkách, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová, prodloužené boky	600	750	720	1		21	
23		Podnož z lamina	1200	750	720	1		21	
24		Zakrytí zad, pohledové, lamino	1000	18	620	1,80		21	
9		Deska pracovní, lamino soulep	1000	800	36	1,8		21	
	6	**Stůl pracovní**	**1400**	**6000**	**760**				
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1380	545	720	7		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,40		21	
	7	**Stůl pracovní**	**1220**	**600**	**760**	**1**			
6		Konstrukce H (montovaná), pro práci v sedě, bez pracovní desky	1200	545	720	1		21	
7		Deska pracovní, postforming, tl. 38 mm	1000	600	38	1,22		21	
	8	**Skříň**	**1200**	**600**	**1960**	**1**			
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	1		21	
12		Skříň laboratorní dveřová na nožkách, horní dveře plné bez zámku (dvě police), spodní plné bez zámku (jedna police), dvoudveřová	600	600	1960	1		21	
	9	**Skříň na chemikálie**	**950**	**500**	**1950**	**2**			
16		Skříň na chemikálie plechová vysoká, šířka 950 mm, dvoukřídlá, 4 police, korpus šedá barva, dveře žlutá barva	950	500	1950	2		21	
	10	**Digestoř 1200**	**1200**	**900**	**2500**	**1**			
19		Digestoř - plechová, výška pracovní desky 900 mm, 4x 230 V / IP 44 (2 vnitřní), LED světlo, příprava pro ovládací jednotku, dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezp. sklo	1200	900	2500	1		21	
19		Instalace pro digestoře - typ B1 - určen pro manuální posun okna, s bezpečnostním ALARMEM (nedostatečného průtoku vzduchu)	0	0	0	1		21	
19		Deska pracovní digestoře, dlažba keramická kyselinovzdorná, tl. 30 mm + polypropylenová vanička (vpravo)	1200	0	0	1		21	
20		Instalace pro digestoř, STUDENÁ VODA, olivka 75 mm	0	0	0	1		21	

19		Mříž do digestoře, nerez, 4xsvislá, 3x vodorovná				1		21	
21		Skříňka pod pracovní desku digestoře, skříňka na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru, zámek, plastový sokl, komínek 50mm	900	520	720	1		21	
19		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	250	0	1		21	
21		Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 51 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříně, ... s vyústěním vzduchotechniky	1000	51	0	4		21	

		Cena celkem bez DPH							**3 874 272,53**
		Cena 21% DPH							**813 597,23**
		Cena celkem s DPH (Kč)							**4 687 869,76**

Jednotkové ceny jednotlivých položek zahrnují veškeré montážní práce, dopravu a případné revize apod.