

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

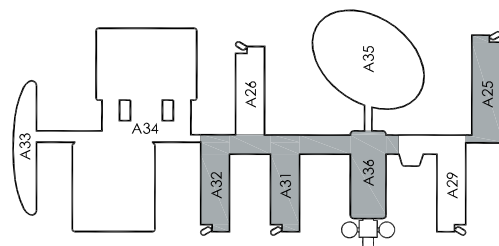
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	MILENA ZACHARIEVOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	ARCHDESIGN s.r.o.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	PETR MARVAN
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK



JAROMÍR ČERNÝ      KAREL TUZA      PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	CESEB
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3120 - 27
STUPEŇ / PHASE	DPV
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	I 001 - STANDARDY
ČÁST / PART	02



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	NÁBYTEK LABORATORNÍ
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JIŘÍ BABÁNEK
VYPRACOVAL / PREPARED BY	MAREK FOCHER PETR HRABOVSKÝ PETR ONDRÁČEK
DATUM / DATE	2012 - 07 - 30
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	000	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

V 01 obsah

**1 - NÁBYTEK LABORATORNÍ**

V 02 - mycí stoly laboratorní - obecný úvod

010 - stůl mycí laboratorní

010A - stůl mycí laboratorní

010B - stůl mycí laboratorní

011 - stůl mycí hygienický

V 03 - digestoře - obecný úvod

012 - digestoř

015 - digestoř

018 - digestoř

020 - stůl laboratorní s médii

021 - stůl laboratorní s médii

022 - stůl laboratorní s médii

030 - stůl fyzikální

031 - stůl fyzikální

032 - stůl fyzikální

033 - stůl fyzikální

035 - stůl fyzikální pod PC

036 - stůl fyzikální pod PC

040 - stolek pojízdný

041 - stolek pojízdný

044 - stolek pojízdný na knihy

050 - stůl váhový

051 - stůl váhový

054 - stůl váhový

055 - stůl na mikroskopické praktikum

056 - stůl na mikroskop se sníženou deskou

057 - stůl na mikroskop se sníženou deskou

058 - stůl na mikroskop - žákovský

060 - skříň laboratorní

061 - skříň laboratorní

062 - skříň laboratorní

063 - skříň laboratorní

064 - skříň laboratorní

065 - skříň laboratorní

066 - skříň laboratorní

070 - regál policový

071 - regál policový

072 - regál policový

073 - lokální odtah

074 - regál policový (sbírka kostí)

075 - regál na termostaty

076 - stojan na vodní lázně

077 - regál na sušárny a centrifugy

080 - skříň bezpečnostní

081 - skříň na kyseliny a louhy

082 - skříňka na jedy

083 - skříň na 2 tlakové láhve

090 - nerezový stůl s dřezem

090B - nerezový stůl s dřezem

091 - nerezový stůl

092 - nerezový stůl

093 - nerezový stůl

094 - nerezový policový regál

096 - nerezový regál na akvária

097 - nerezový policový regál

098 - nerezový policový regál

099 - nerezový policový regál

100 - chladnička kombinovaná

101 - mraznička

102 - chladnička

103 - chladnička

104 - chladnička

110 - věšáky

111 - věšák

130 - odtahový díl závěsný - přestavitelný

135A - laminární box s odtahem

135B - laminární box s odtahem

135C - laminární box s odtahem

136B - autokláv

136C - autokláv

180 - skříňka šatní

181 - skříňka šatní

185 - lavička šatní

187 - odpadkový koš laboratorní

188 - skříň úklidová

189 - box na použité laboratorní prádlo

**STŮL MYCÍ LABORATORNÍ**

Ve standardu je pracovní deska s kyselinovzdornou dlažbou, která je osazena kameninovou výlevkou a stojánkovou směšovací baterií. Výlevky vybavené chemickým odpadem budou odlišeny probarvením ve hmotě.

**Varianty výlevek**

- umělý kámen + kameninová výlevka
- epoxidová pryskyřice + výlevka z epoxidové pryskyřice
- vysokotlaký laminát + kameninová výlevka

- 
- umělý kámen + dřez nerezový
  - epoxidová pryskyřice + dřez nerezový
  - vysokotlaký laminát + dřez nerezový

**Rozměry výlevek**

- kameninová výlevka - vnější rozměr: 445 × 445 / 265 mm
- epoxidová pryskyřice - vnější rozměr: 406 × 406 / 190 mm
- dřez nerezový - vnější rozměr: 450 × 450 / 250 mm

**OČNÍ SPRCHA (BEZPEČNOSTNÍ) - L1**

- sprcha vyžaduje redukci tlaku vody, dle dodaného typu oční sprchy

**ODKAPÁVAČ NA LABORATORNÍ SKLO - L2**

- sušák na laboratorní sklo nástěnný, plastový, rozměr: 430 × 630 / 630 mm - 72 pozic

**KOLEČKA PRO MOBILNÍ PRVKY - P1**

- volitelná výbava, kovová kolečka s gumovým povrchem min. pr. 70 mm, z toho dvě bržděná, nesmí zanechávat stopy po smýkání

**Varianty pracovních desek****DLAŽBA 300 × 300 mm - DL**

- pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná keramická slinutá dlažba 300 × 300 mm v barvě dle části "Obecný úvod" s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ochranění desky - ochranná gumová hrana.

**UMĚLÝ KÁMEN - UK**

- leštěný konglomerovaný kámen tl. 20 mm. Barevné provedení dle části "Obecný úvod". Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

**EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE - EP**

- povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

**VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT - VL**

- povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa, MAX), dle ON EN 438 nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150 °C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení dle části "Obecný úvod"

## POPIS STANDARDU

- \* Kameninová výlevka osazená v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvřka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- \* Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- \* Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- \* Kameninová výlevka 445 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátku, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch sliutá kyselinovzdorná dlažba 300 x 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami ( baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp. ), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

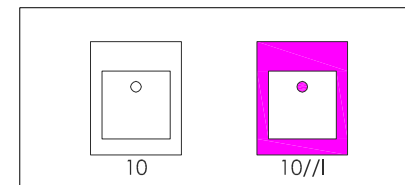
## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm B - hloubka stolu 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyřice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
10// [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ]					

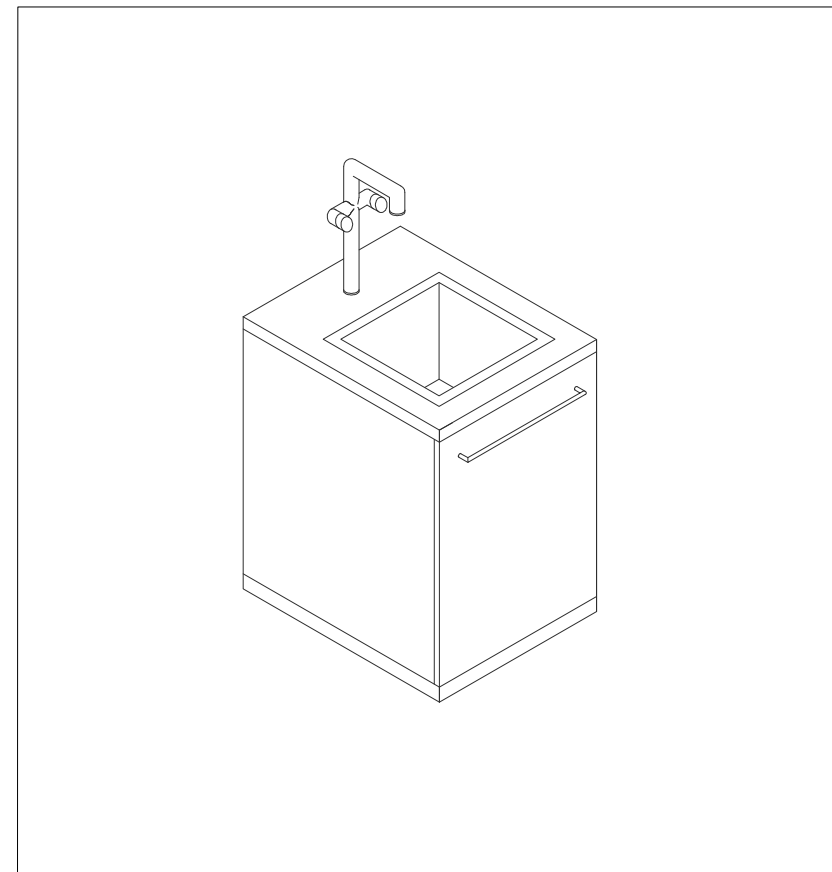
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

10

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	010	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

- \* Kameninová výlevka osazená v instalační skřínce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- \* Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- \* Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- \* Kameninová výlevka 445 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátká, laboratorní směšovací stojánková baterie.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspáovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Zakřivení pracovní desky a bočních polic bude provedeno s rádiusem 400 mm.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami ( baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp. ), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle sloce média ve výpisu prvků.

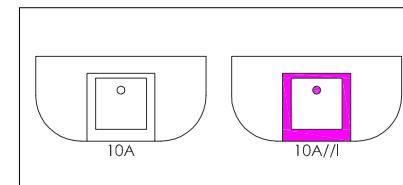
## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyčice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyčice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač (z čela mediových stěn)	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
10A// <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>					

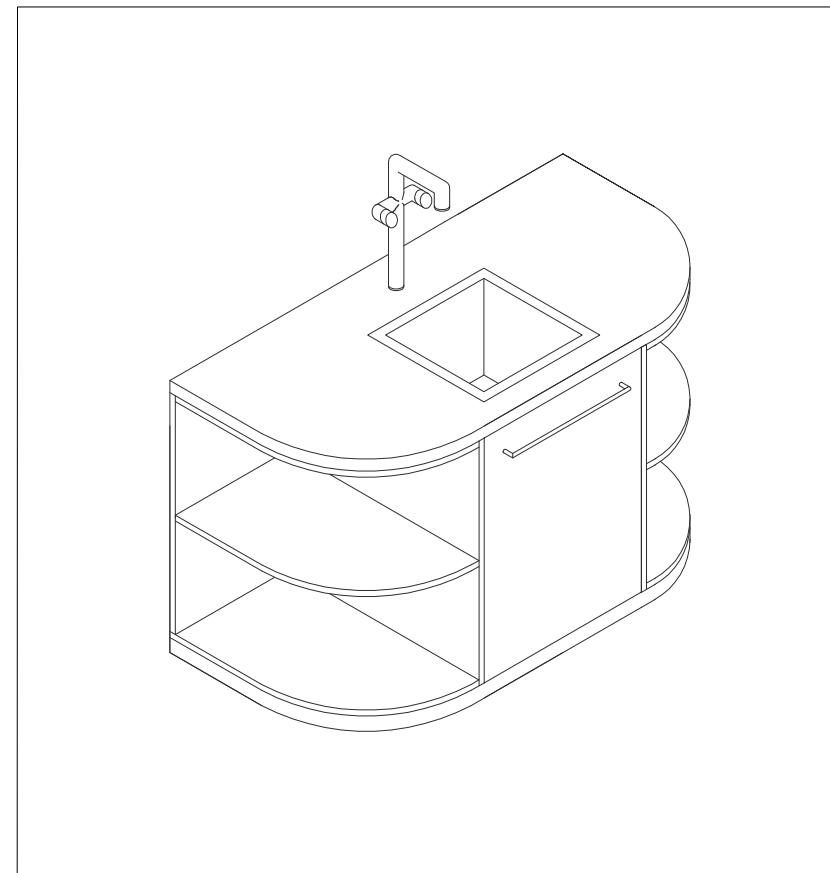
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

10A

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	010A	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Kameninová výlevka osazená v instalační skřínce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- \* Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- \* Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- \* Kameninová výlevka 745 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátku, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami ( baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp. ), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

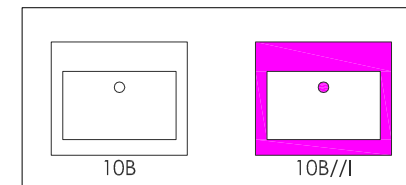
## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm B - hloubka stolu 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyčice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyčice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
<div>10B//</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>					

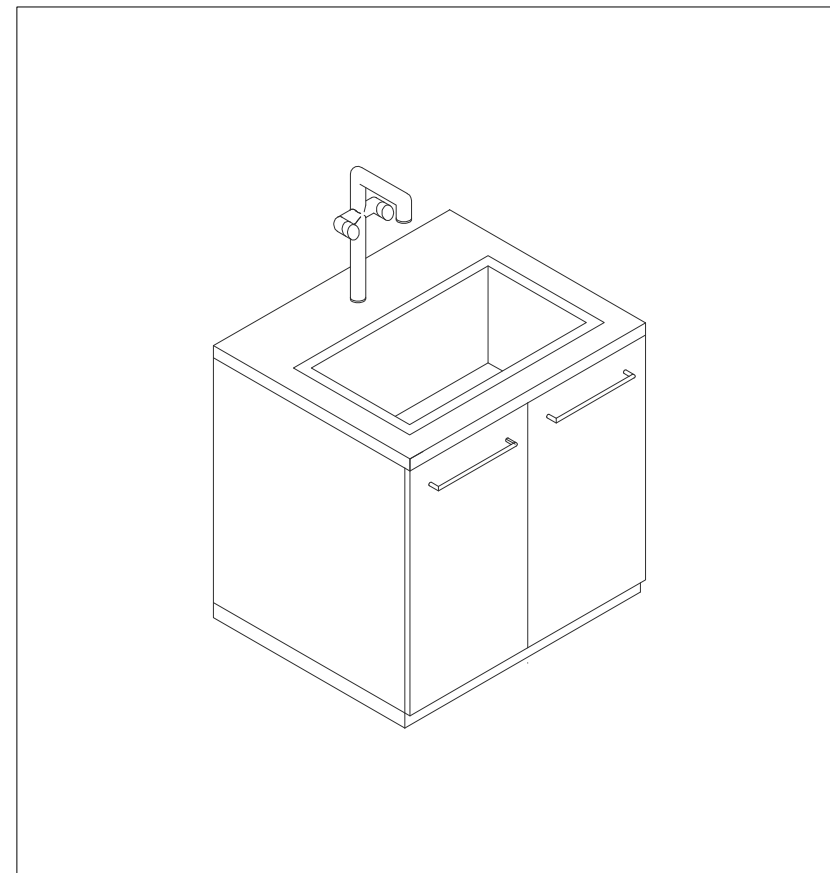
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

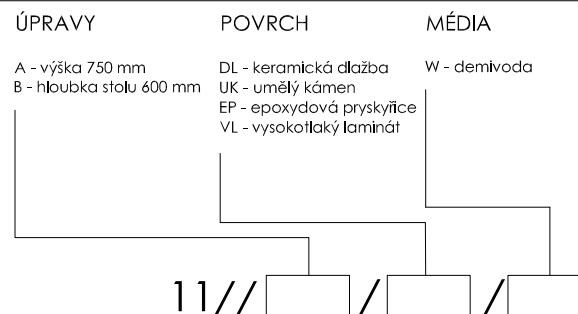
10B

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZIE
BIO	DPV	I 001	02	010B	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Nerezový dřez potravinářský osazený v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18mm. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5 mm).
- \* Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.
- \* Nerezový dřez potravinářský 450 × 380 × 160 mm. Součástí dřezu je sifon, který bude napojen do splaškové kanalizace, zátka, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 x 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami ( baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp. ), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojné místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

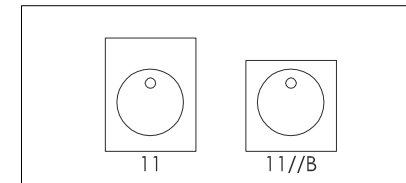
## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU



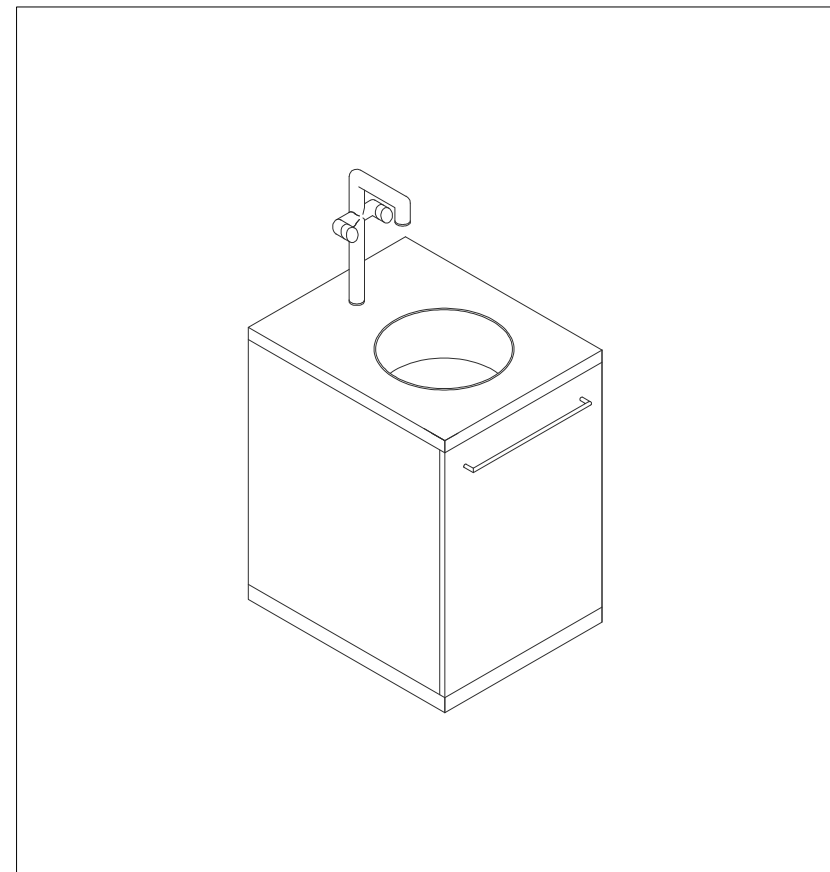
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl hygienický

11

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	011	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

**DIGESTOŘ**

Ve standardu je pracovní deska s kyselinovzdornou dlažbou, která je v případě požadavku přívodu vody (studené) osazena polypropylenovou vaničkou, 1 panel elektro zásuvek (min. 4ks) 230 V. Digestoř je standardně vybavena spodní dvoudveřovou plechovou skříňkou bez odtahu. V případě práce s látkami těžšími než vzduch, musí být vybavena spodním odtahem, digestoř musí umožňovat dodatečné osazení spodního odtahu bez složitých zásahů do digestoře. Ovládání osvětlení nezávislé na chodu digestoře.

Varianty spodních skříněk pod digestoř

**SKŘÍŇKA BEZPEČNOSTNÍ NA HOŘLAVINY - jednozásuvková**

- opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C. Skříňka je připojena na odtah, připojení Ø 75 mm, ventilátor není součástí dodávky. Součástí skřínky je chemicky odolná flexi hadice ø 75 mm do vzdálenosti 4m. Ventilátor není součástí dodávky - nutný odtah 24h. Odpovídá normě EN 14 470.

- pro digestoř š. 1200 mm - dvoudveřová - š=900 mm, hloubka 570 mm, výška 600 mm

- pro digestoř š. 1500 mm - dvoudveřová - š=1200 mm, hloubka 570 mm, výška 600 mm

- pro digestoř š. 1800 mm - dvoudveřová - š=1200 mm + 300 mm krycí plech, hloubka 570 mm, výška 600 mm

-----  
Zbývající prostor mezi skříňkou a bočnicemi bude zaslepen ocelovým plechem v povrchové úpravě a barvě identické s digestoři.

**SKŘÍŇKA NA KYSELINY A LOUHY - dvoudveřová**

- speciální zásuvková skříň se 3 výsuvnými vanami. Korpus a vnitřní zásuvky vyrobeny z kyselinovzdorného polypropylenu (2 + 2 vedle sebe, max. zatížení na 1 zásuvku - 30 kg). Skříňka je připojena na odtah s permanentním chodem, flexi hadice ø 75 mm, délky 4m. Součástí skřínky je integrovaný ventilátor. Odpovídá normě EN 14 470.

- pro digestoř š. 1200 mm - dvoudveřová - š=900 mm, hloubka 520 mm, výška 720 mm

- pro digestoř š. 1500 mm - dvoudveřová - š=1200 mm, hloubka 520 mm, výška 720 mm

- pro digestoř š. 1800 mm - dvoudveřová - š=1200 mm + 300 mm krycí plech, hloubka 520 mm, výška 720 mm

-----  
Zbývající prostor mezi skříňkou a bočnicemi bude zaslepen ocelovým plechem v povrchové úpravě a barvě identické s digestoři.

**MŘÍŽ PRO UCHYCENÍ APARATURY - L3**

- pro práci se skleněnými aparaturami, duplikátorovými koflíky. Výhodné pro bezpečné a pohodlné uchycení dílů aparatury připevněnou na zadní stěnu digestoře, při dočasném nepoužívání možnost demontáže

**SPODNÍ ODTAH PLYNŮ - L4**

- při práci s plyny těžšími než vzduch musí zamezit hromadění plynů na pracovní ploše, spodní odtah využívá přetečení plynů přes okraj desky do odtahu. Standardně musí digestoř umožnit dodatečné doplnění spodního odtahu, bez složitých zásahů do digestoře.

**Varianty pracovních desek****KYSELINOVZDORNÁ DLAŽBA 147 x 147 mm - DL**

- pracovní deska tl. 30 mm celkem, povrch kyselinovzdorná keramická glazovaná dlažba 147 x 147 mm v barvě dle části "Obecný úvod" s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - narážecí ochranná gumová hrana

**UMĚLÝ KÁMEN - UK**

- leštěný konglomerovaný kámen o tloušťce 20 mm. Barevné provedení dle části "Obecný úvod". Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

**EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE - EP**

- povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

**VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT - VL**

- povrch pracovní desky z vysokotlakového laminátu 6 mm (např. Trespa, MAX), dle ON EN 438 nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150°C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

**NEREZ - N**

- povrch pracovní desky pro digestoř, kde je uvažována práce s chemickými látkami bezespárový z nerezového plechu s chemickou odolností AISI 316, na přední hraně desky je možnost zvýšeného okraje.

**POLYPROPYLEN - PP**

- povrch pracovní desky z polypropylenové desky 8 mm, kde je uvažována práce s chemickými látkami např. (HF), bezespárový povrch, na přední hraně desky je možnost zvýšeného okraje.

**KERAMIKA BEZESPARÁ - KE**

- povrch pracovní desky bezesparé slinuté keramické desky, možnost zvýšeného okraje

## POPIS STANDARDU

\* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1070, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

\* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

\* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

\* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1070 × 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 × 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspávaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (oba s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 / 180 mm napojenou na odpad.

\* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

\* Zada digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

\* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 580 m³/hod.

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

\* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

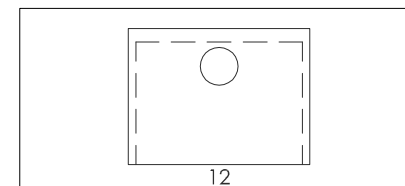
\* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebiratelně zakrytován.

\* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

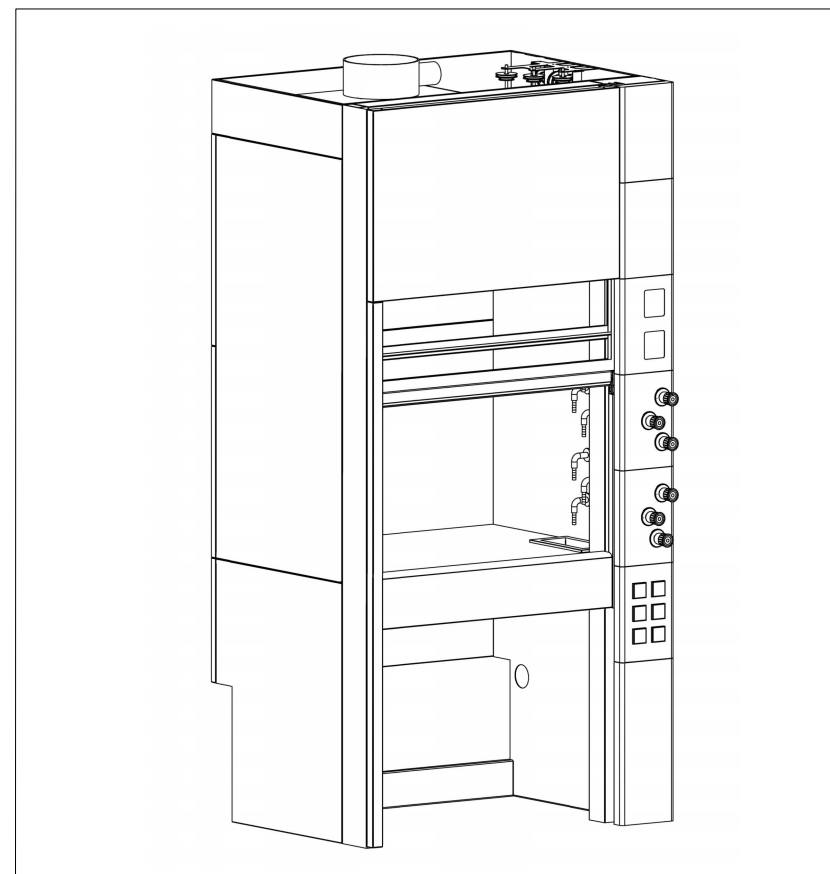
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysoko tlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	VS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysoko tlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhlíčitý U - uzavřený okruh chladicí vody
12// [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ]					

## POPIS STANDARDU

\* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1370, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

\* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

\* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

\* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1370 × 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 × 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (obojí s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 / 180 mm napojenou na odpad.

\* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

\* Zada digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

\* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 750 m³/hod.

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

\* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

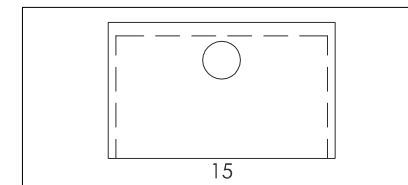
\* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebiratelně zakrytován.

\* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

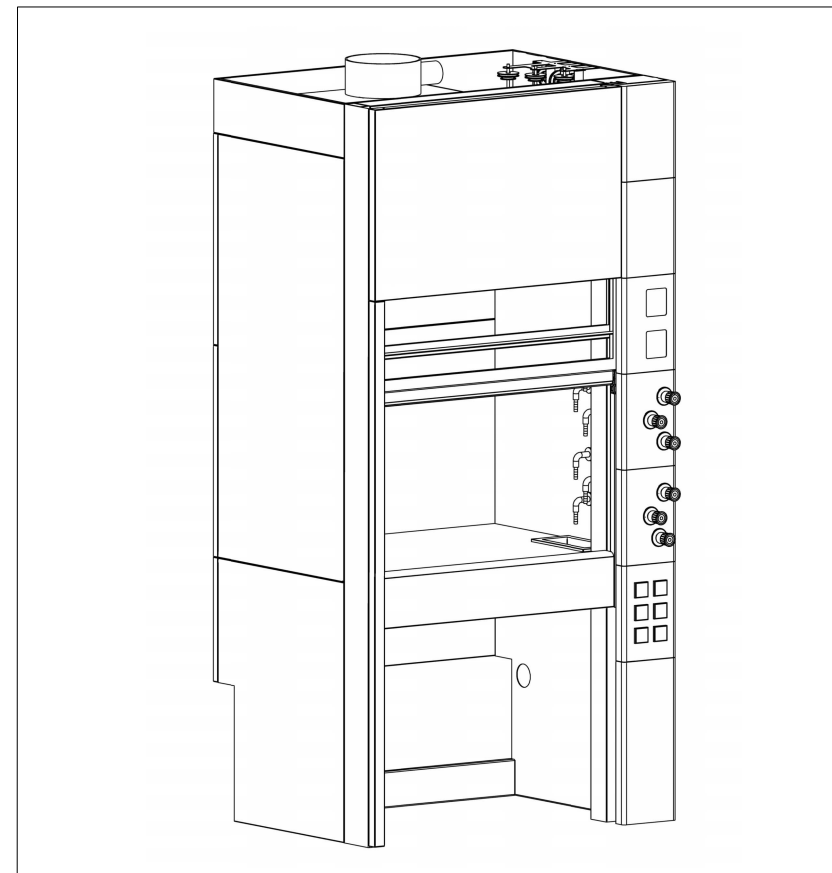
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	YS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysokotlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody
15// [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ]					

15

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	015	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1670, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

\* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

\* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

\* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1670 x 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 x 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (obojí s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 x 125 / 180 mm napojenou na odpad.

\* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

\* Zásady digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

\* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 940 m³/hod.

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

\* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

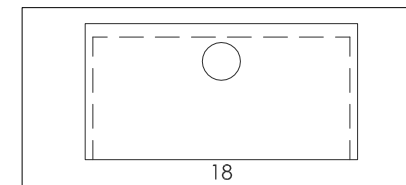
\* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebíratelně zakrytý.

\* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

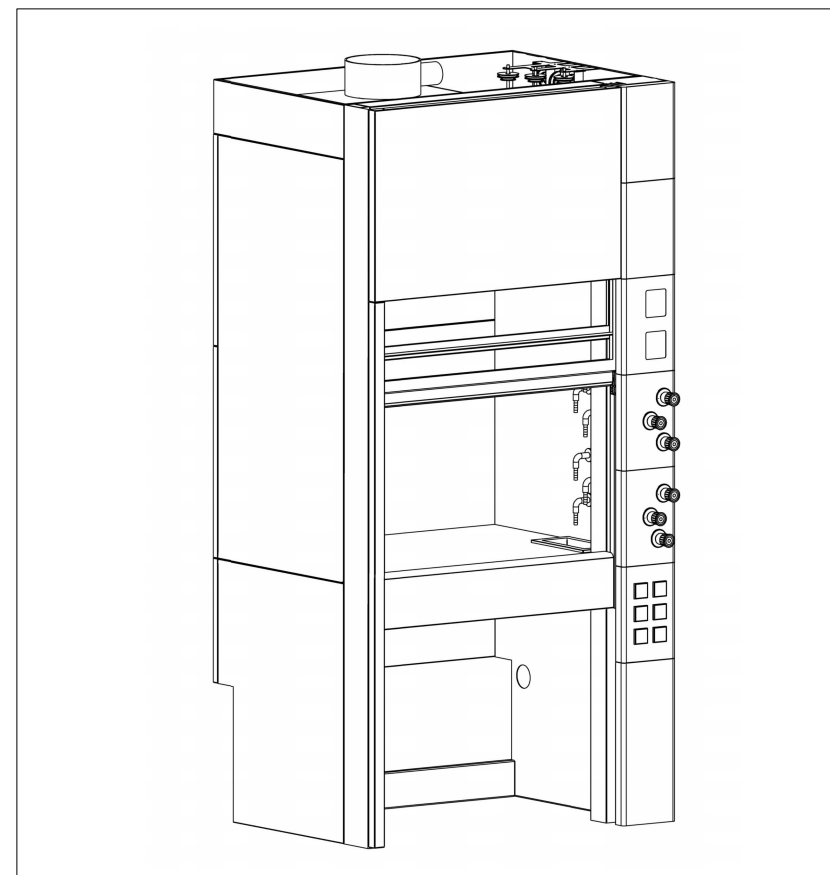
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1800 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokořtlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	VS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysokořtlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody
18// [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ] / [ ]					

18

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	018	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard sestavy spodních skříňek je vytvořen ze sestavy č.8 - skříňka dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 × 520 × 870 mm
- \* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, médiové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr médiové stěny 900 × 150 × 1620 mm, standardní osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44.
- \* Dvě police z rámem z ocelových plechů hl. 150 mm umístěné ve výškách 1320 mm a 1620 mm nad podlahou, odkládací plocha dvojitého polic z tvrzeného mléčného skla, spodní police s vestavěným osvětlením pracovní plochy.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky-ochranná gumová hrana. V případě požadavku na přívod vody je v levém rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 × 150 mm napojenou na odpad.
- \* Stůl osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod stolem snadné čištění. Odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním - povrchová úprava broušený nerez v = 100 mm, napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* Laboratorní stoly osazené výlevkou budou součástí dodávky napojeny na odpad.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

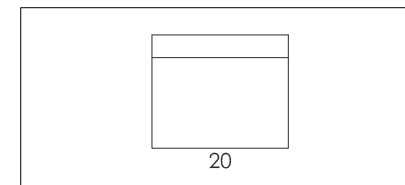
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezera pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody

20// / / / /

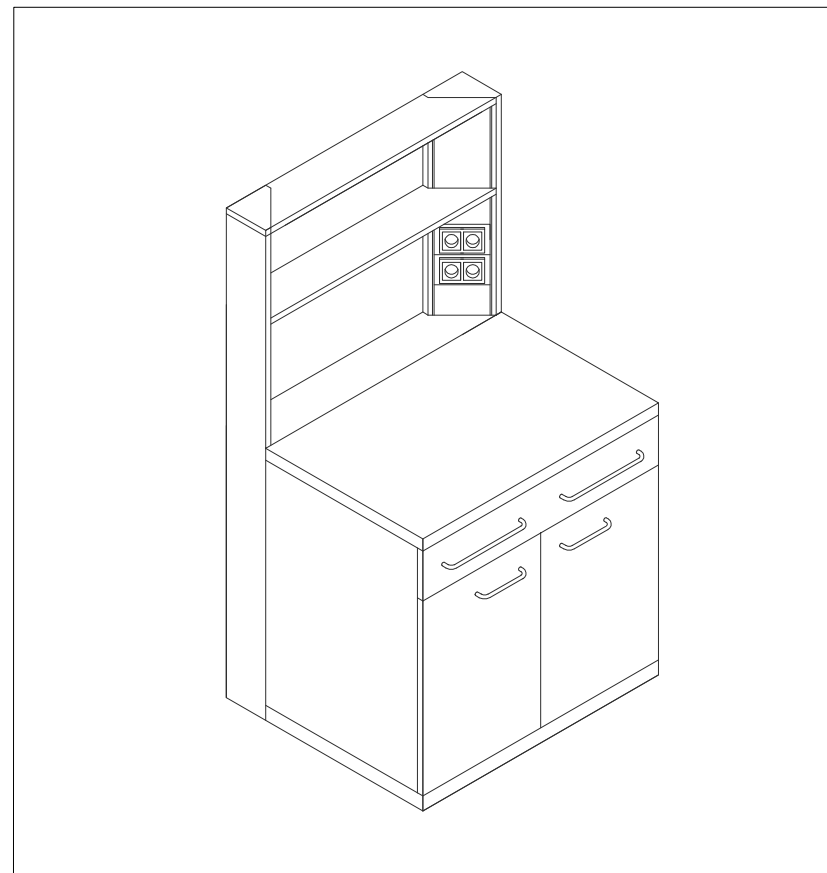
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl laboratorní s médii

20

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	020	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.3B - 2x skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 x 520 x 870 mm
- \* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, médiové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr médiové stěny 1200 x 150 x 1620 mm, osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabíraujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44.
- \* Dvě police z rámem z ocelových plechů hl. 150 mm umístěné ve výškách 1320 mm a 1620 mm nad podlahou, odkládací plocha dvojitého polic z tvrzeného mléčného skla, spodní police s vestavěným osvětlením pracovní plochy.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 x 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky-ochranná gumová hrana. V případě požadavku na přívod vody je v levém rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 x 125 x 150 mm napojenou na odpad.
- \* Stůl osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod stolem snadné čištění. Odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním - povrchová úprava broušený nerez v = 100 mm, napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skřínky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* Laboratorní stoly osazené výlevkou budou součástí dodávky napojeny na odpad.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

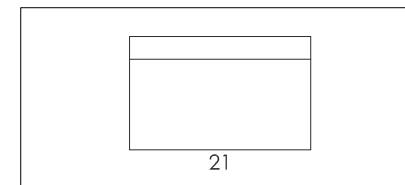
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍNKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyčice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezera pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhlíčitý U - uzavřený okruh chladicí vody

21// / / / /

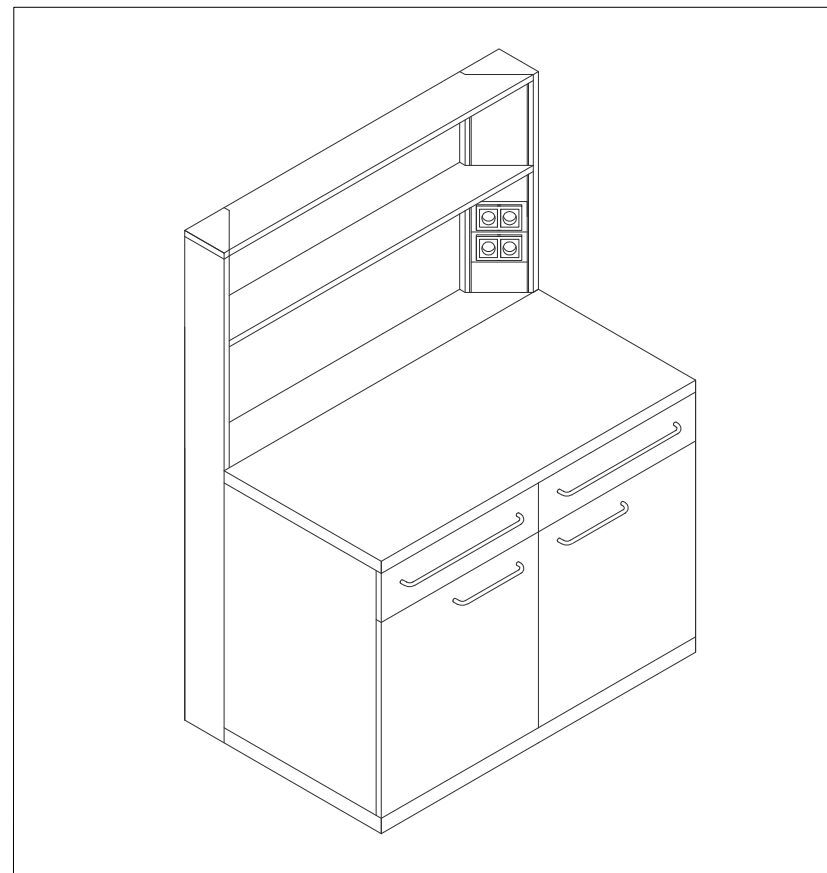
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl laboratorní s médii

21

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	021	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard sestavy spodních skříňek je vytvořen ze sestavy č.3B + 8 - skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 × 520 × 870 mm + skříňka dvoudveřová, 2 zásuvky horní 900 × 520 × 870 mm
- \* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, médiové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava fosfatováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr médiové stěny 1500 × 150 × 1620 mm, osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44.
- \* Dvě police z rámem z ocelových plechů hl. 150 mm umístěné ve výškách 1320 mm a 1620 mm nad podlahou, odkládací plocha dvojítlých polic z tvrzeného mléčného skla, spodní police s vestavěným osvětlením pracovní plochy.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch stlunutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky-ochranná gumová hrana. V případě požadavku na přívod vody je v levém rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 × 150 mm napojenou na odpad.
- \* Stůl osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod stolem snadné čištění. Odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním - povrchová úprava broušený nerez v = 100 mm, napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- \* Laboratorní stoly osazené výlevkou budou součástí dodávky napojeny na odpad.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

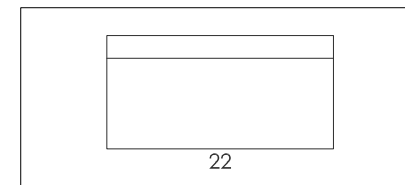
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezera pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhlíkový U - uzavřený okruh chladicí vody

22// / / / /

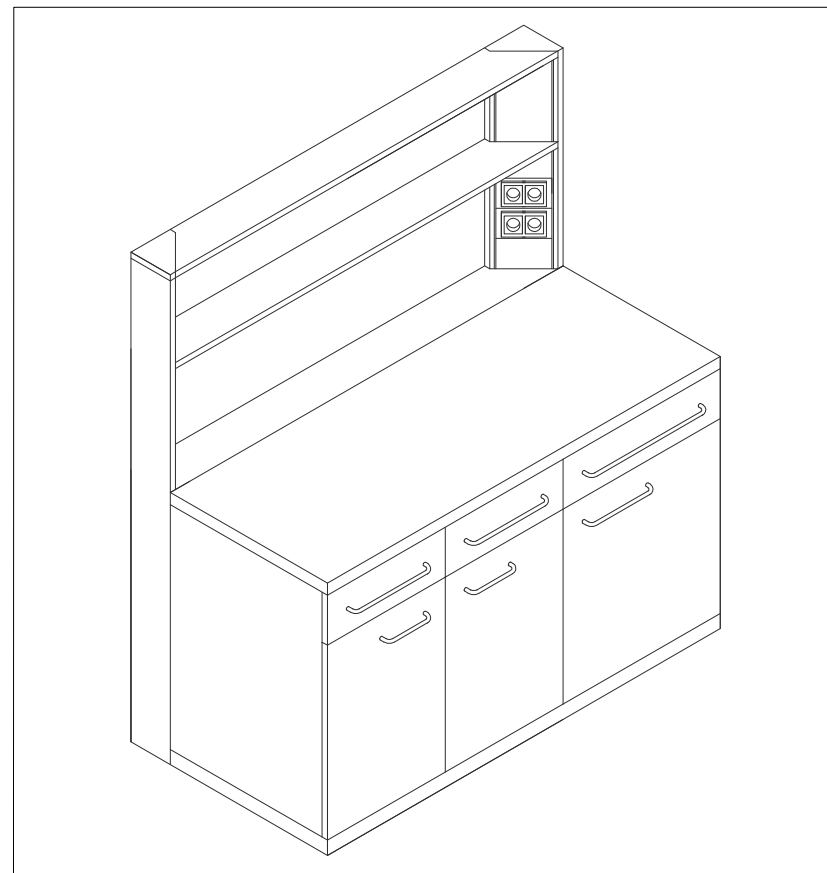
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl laboratorní s médii

22

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	022	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard prvku vychází ze sestavy č.1B - skříňka jednodveřová - 600 × 520 × 870 mm.
- \* Korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda stolu jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř stolu jedna výškově stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvířka osazena zámkem se dvěma klíči.
- \* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 30 mm - povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm (s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn), vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou s atestem na chemickou odolnost, ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.
- \* **Kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (X1, X3)**

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

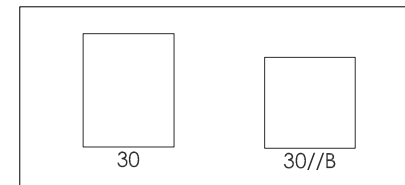
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm B - hloubka 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará PF - postforming	1B - jednodveřová - 600 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 0 - mezera pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy X3 - ocelová konstrukce, tvar "C" ----- K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka K2 - kontejner 5 zásuvek K3 - kontejner registrační, 2 horní zásuvky	4Y - 4 × 230V 1Z - 1 × 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladičí vody

30// / / / /

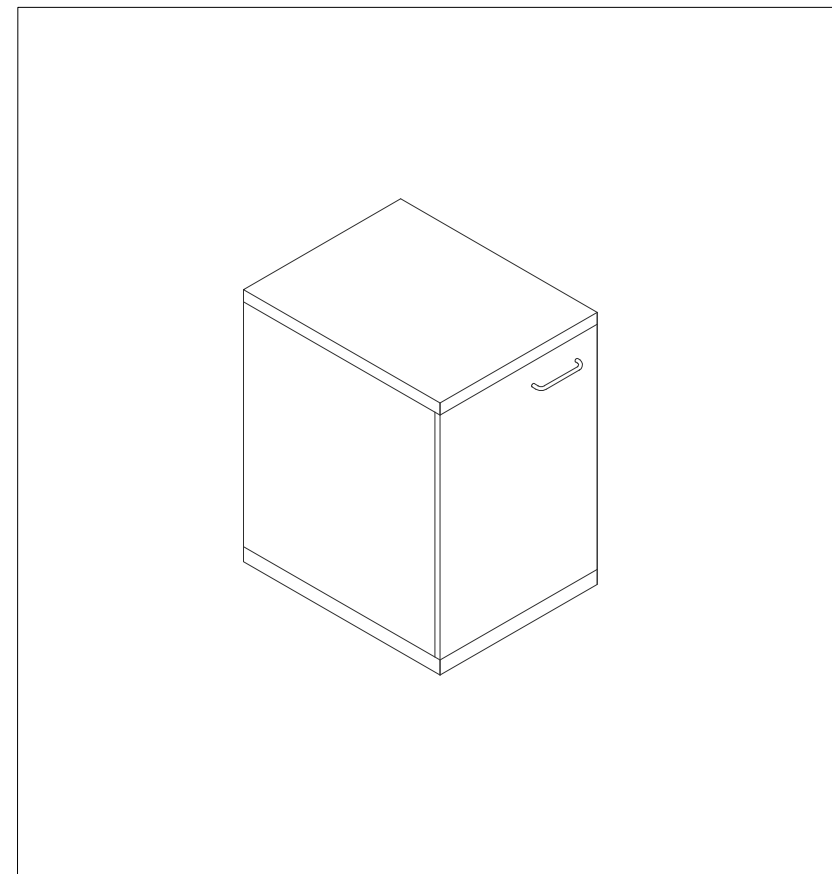
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální

30

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	030	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard prvku vychází ze sestavy č.8 - skříňka dvoudveřová s horními zásuvkami - 900 × 520 × 870 mm.
- \* Korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda stolu jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř stolu dvě výškově stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvířka osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 30 mm - povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm (s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn), vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou s atestem na chemickou odolnost, ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka) a B - 224 mm (zásuvky); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).

- \* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.

\* **Kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (X1, X3)**

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

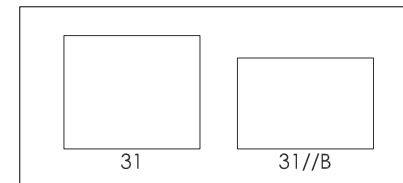
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm B - hloubka 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará PF - postforming	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezerá pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy X3 - ocelová konstrukce, tvar "C" ----- K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka K2 - kontejner 5 zásuvek K3 - kontejner registrační, 2 horní zásuvky	4Y - 4 × 230V 1Z - 1 × 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhlíkatý U - uzavřený okruh chladicí vody

31// / / / /

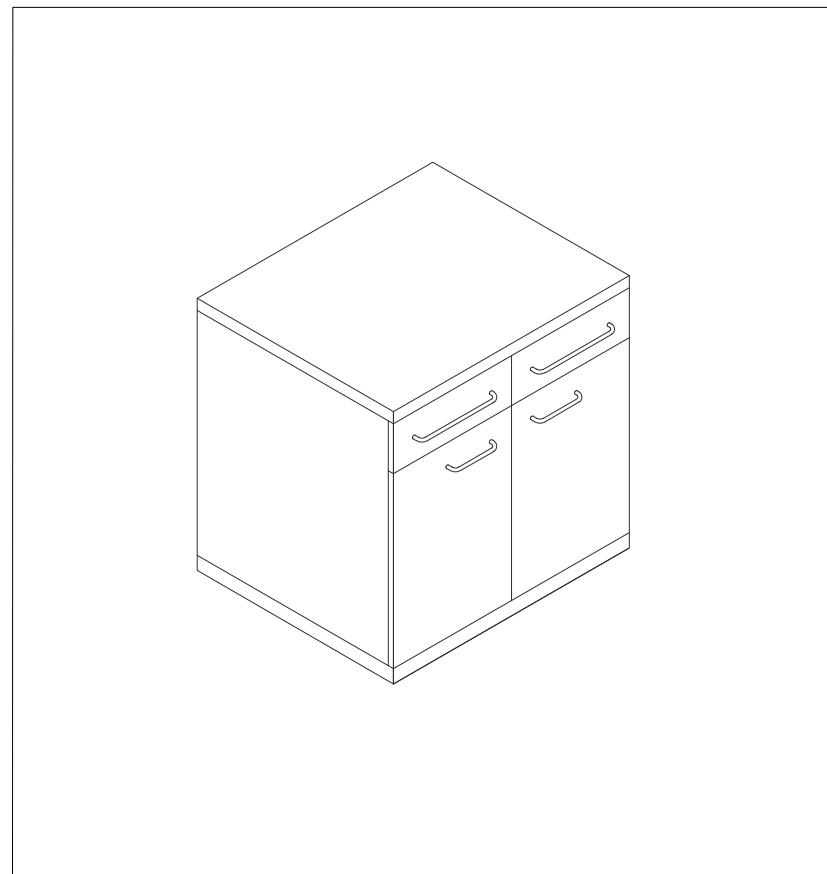
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální

31

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	031	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard prvku vychází ze sestavy 2× č.3B - skříňka jednodveřová s horními zásuvkami - 600 × 520 × 870 mm.
- \* Korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda stolu jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř stolu dvě výškové stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvířka osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Zásuvka z kovových dvoupřístřkových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tl. 18 mm.
- \* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 30 mm - povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm (s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn), vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou s atestem na chemickou odolnost, ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- \* Výškové stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na zásuvkách a dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka) a B - 352 mm (zásuvky); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.
- \* **Kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (X1, X3)**

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

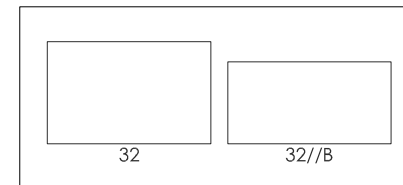
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm B - hloubka 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará PF - postforming	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezerá pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s polici, 4 nohy X3 - ocelová konstrukce, tvar "C" ----- K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka K2 - kontejner 5 zásuvek K3 - kontejner registrační, 2 horní zásuvky	4Y - 4 × 230V 1Z - 1 × 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody

32// / / / /

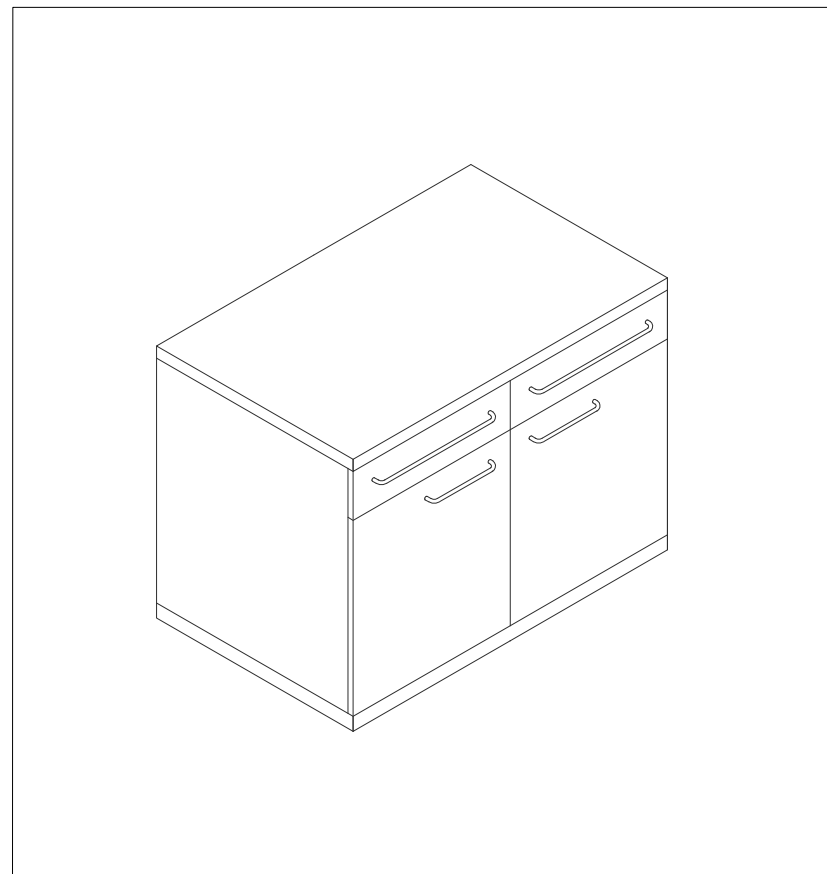
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální

32

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	032	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard prvku vychází ze sestavy č.3B + 8 - skříňka jednodveřová s horními zásuvkami - 600 × 520 × 870 mm + skříňka dvoudveřová, se dvěma horními zásuvkami - 900 × 520 × 870 mm.
- \* Korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda stolu jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř stolu celem třetí výškově stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvířka osazena zámkem se dvěma klíči apřípadně rozpěrou (skříňka č.8).
- \* Zásuvka z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tl. 18 mm.
- \* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 30 mm - povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm (s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn), vypárovací kyselinovzdornou spárovací hmotou s atestem na chemickou odolnost, ochranné desky - ochranná gumová hrana.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na zásuvkách a dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 a 224 mm (dvířka) a B - 224 a 352 mm (zásuvky); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).
- \* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.
- \* **Kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (X1, X3)**

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

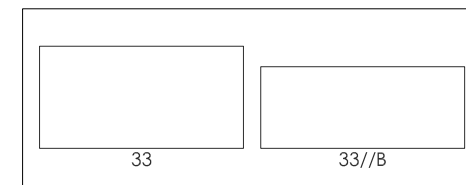
ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY	MÉDIA 1	MÉDIA 2
A - výška 750 mm B - hloubka 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará PF - postforming	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 600 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 5B - 5 zásuvek - 600 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 6B - 5 zásuvek, výsuv - 600 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 zásuvka horní - 900 mm 0 - mezerá pro sezení ----- X1 - ocelová konstrukce, 4 nohy X2 - ocelová konstrukce s polici, 4 nohy X3 - ocelová konstrukce, tvar "C" ----- K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka K2 - kontejner 5 zásuvek K3 - kontejner registrační, 2 horní zásuvky	4Y - 4 × 230V 1Z - 1 × 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody

33// / / / /

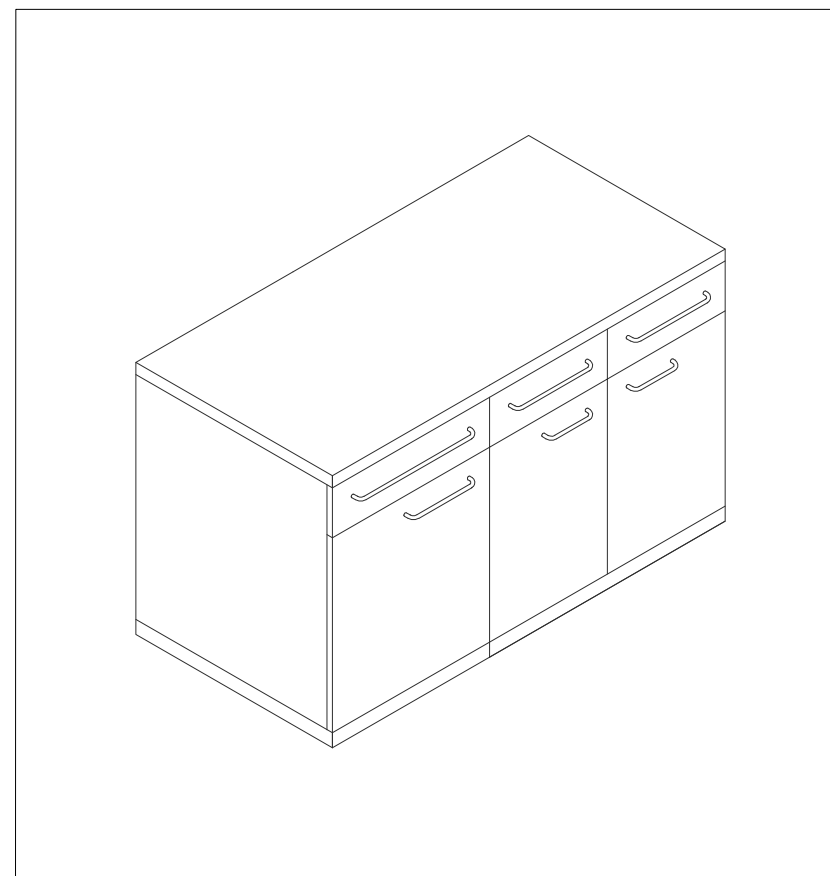
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální

33

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	033	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Standard prvku vychází ze sestavy prvku č. 1A - skříňka jednodveřová - 450 × 520 × 720 mm a prvku č. 5A - skříňka čtyřzásuvková - 450 × 520 × 720 mm; skříňka 1A je upravena pro osazení AV techniky.
- \* Korpus i pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Obě protilehlé boční části korpusu skříňky 1A (AV technika) musí umožňovat dostatečné provětrání - osazeny obdélníkovou mřížkou 500 × 600 mm z hliníkových lamel - povrch elox (RAL 9006). Zadní část odnímatelná pro snadnou montáž AV techniky.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvířka a zadní část skříňky osazeny každá zámkem se dvěma klíči.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tl. 18 mm.
- \* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 28 mm - dřevotřísková deska potažená HPL fólií se zaoblenou přední hranou. Průchodka pro kabeláž PC umístěna v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a nejméně 200 mm od boční hrany desky, případně dle individuálního přání uživatelů, materiál světle šedý plast. Průchodka taktéž umístěna v zádech skříňky 1A.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka) a B - 224 mm (zásuvky); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).

- \* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- \* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm  
B - hloubka 600 mm

### POVRCH

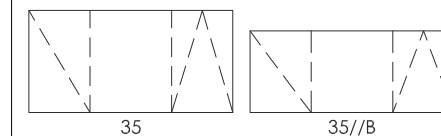
PF - postforming  
UK - umělý kámen  
EP - epoxydová pryskyřice  
VL - vysokotlaký laminát

35// /

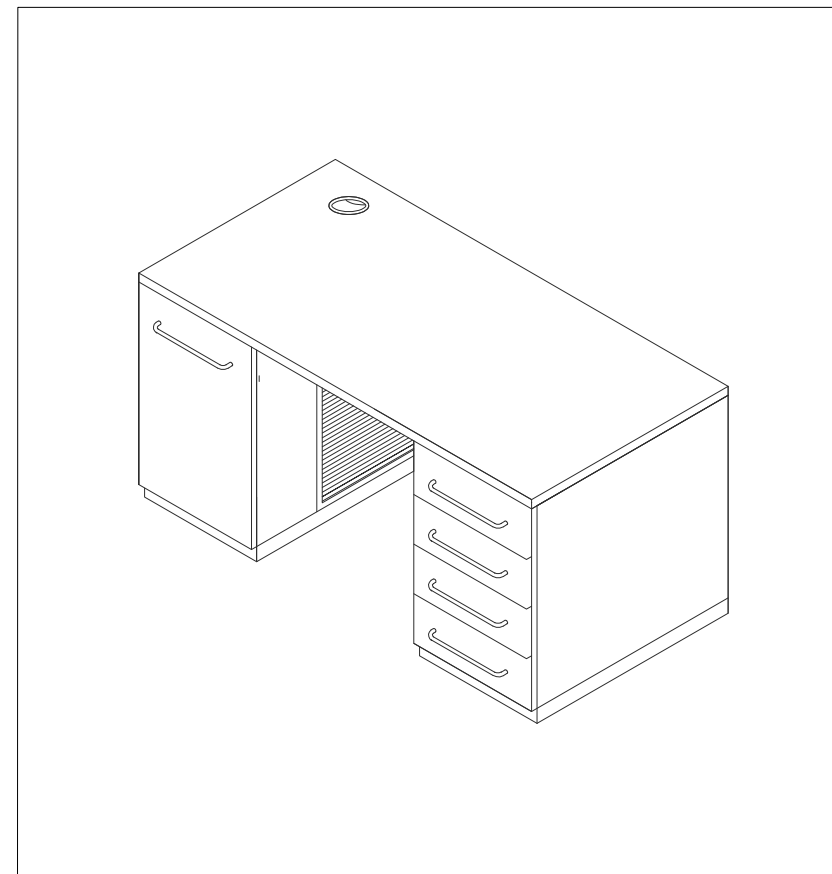
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	750 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální pro PC

35

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	035	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Standard prvku vychází ze sestavy prvku č. 1A - skříňka jednodveřová - 450 × 520 × 720 mm, skříňka je upravena pro osazení AV techniky.

\* Korpus i pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.

\* Obě protilehlé boční části korpusu skříňky (AV technika) musí umožňovat dostatečné provětrání - osazeny obdélníkovou mřížkou 500 × 600 mm z hliníkových lamel - povrch elox (RAL 9006). Zadní část odnímatelná pro snadnou montáž AV techniky.

\* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dověření. Dvířka a zadní část skříňky osazeny každá zámkem se dvěma klíči.

\* Ve standardu prvku pracovní deska tl. 28 mm - dřevotřísková deska potažená HPL fólií se zaoblenou přední hranou. Průchodka pro kabeláž PC umístěna v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a nejméně 200 mm od boční hrany desky, případně dle individuálního přání uživatelů, materiál světle šedý plast. Průchodka taktéž umístěna v zádech skříňky.

\* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.

\* Úchytky na dvířkách skříňky Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19 a II 20).

\* U nábytkových prvků, které obsahují dle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.

\* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918; napojovací olívky musí odpovídat normě DIN 12 898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií je uveden v části média ve výpisu prvků.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## ÚPRAVY

A - výška 900 mm  
B - hloubka 600 mm

## POVRCH

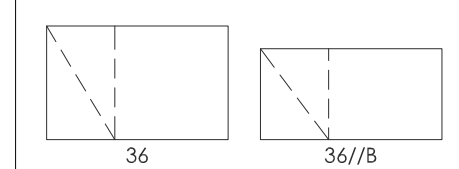
PF - postforming  
UK - umělý kámen  
EP - epoxydová pryskyřice  
VL - vysokotlaký laminát

36// /

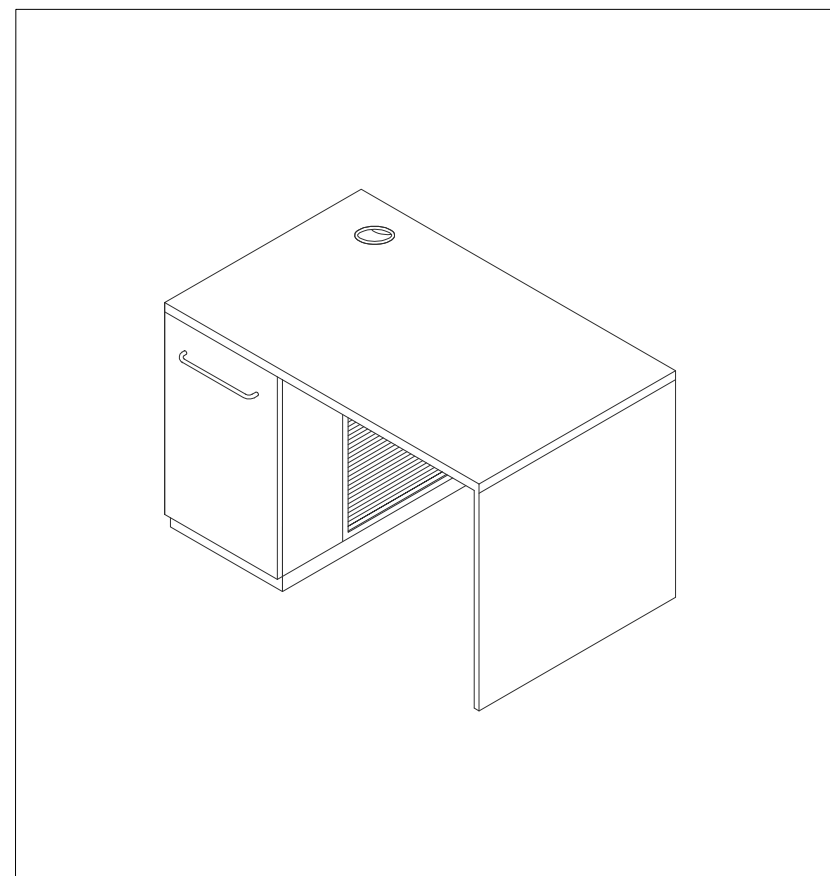
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	750 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální pro PC

36

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	036	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



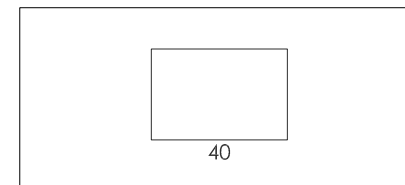
## POPIS STANDARDU

- \* Ocelová konstrukce vyrobena z profilu 30 × 30 mm. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem Ø 70 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.
- \* Vrchní (pracovní) deska a spodní police - laminátová dřevotřísková deska tl. 18 mm, hrany z materiálu ABS tl. 2 mm. Police vložena v kovovém rámu - horní hrana zalícovaná s konstrukcí příček rámu.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

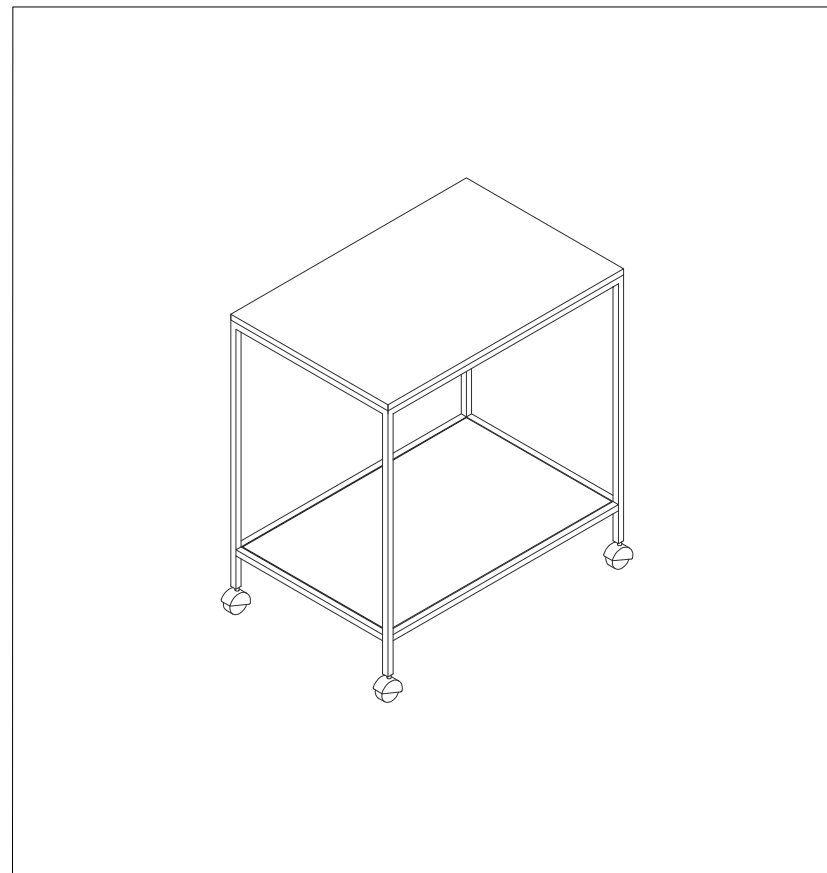
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	800 mm
hloubka	600 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm

40//

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stolek pojízdný

40

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	040	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

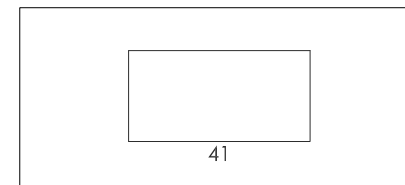
## POPIS STANDARDU

- \* Ocelová konstrukce vyrobena z profilu 30 × 30 mm. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem Ø 70 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.
- \* Vrchní (pracovní) deska a spodní police - laminátová dřevotřísková deska tl. 18 mm, hrany z materiálu ABS tl. 2 mm. Police vložena v kovovém rámu - horní hrana zalícovaná s konstrukcí příček rámu.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

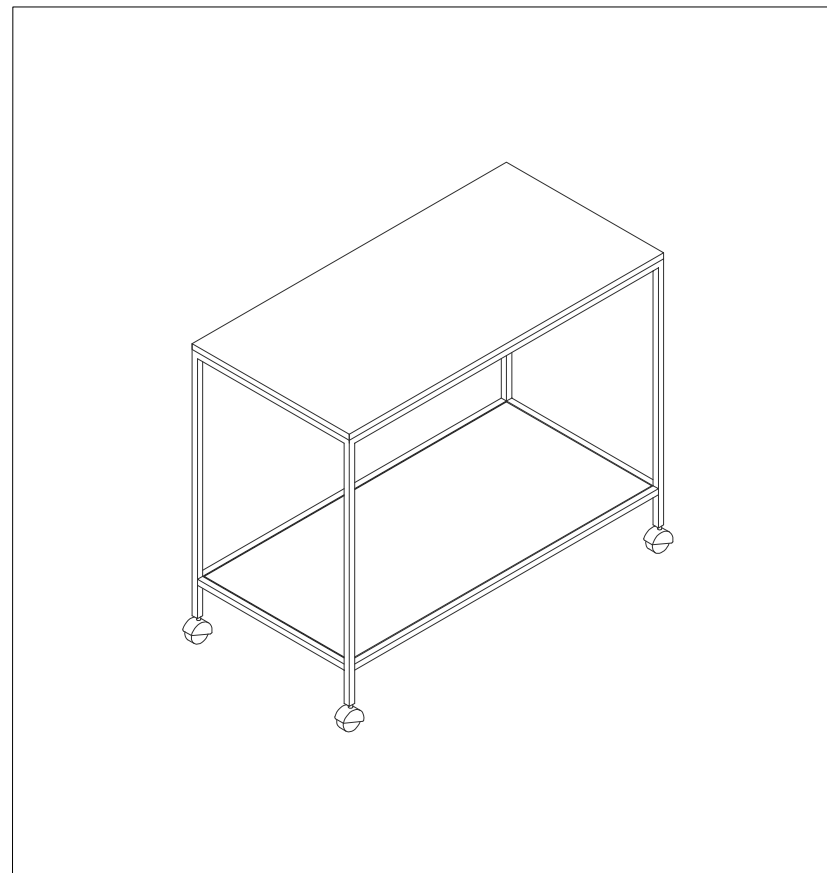
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	600 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm

41//

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stolek pojízdný

41

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	041	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Ocelová konstrukce vyrobena z profilu 30 × 30 mm. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem Ø 70 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.

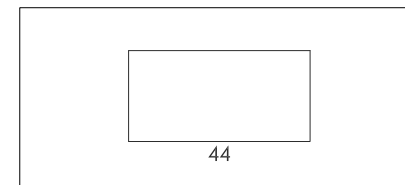
\* Součástí prvku 2 police s bočnicemi z děrovaného plechu (ev. tahokovu) - barva šedá (blízká RAL 9006). Police vespod vyztužena profilem 30 × 30 mm shodným s konstrukcí stolu.

\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

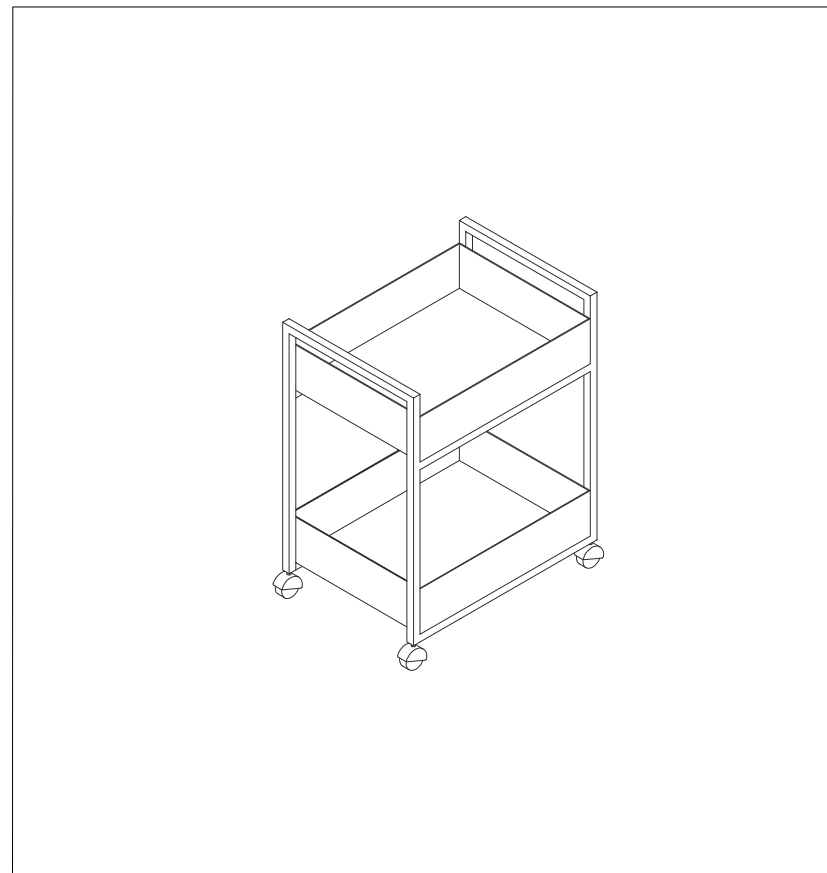
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	700 mm
hloubka	500 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm

44//

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stolek pojízdný na knihy

44

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	044	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Stůl váhový s nosnou ocelovou podkonstrukcí (profil 40 × 40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 2 mm.

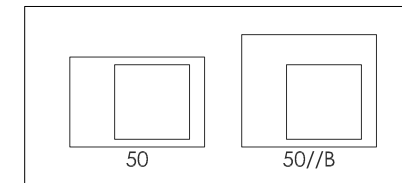
\* Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500 × 500 × 50 mm je umístěna na pryžových kuželech. Kovová konstrukce opatřena čtyřmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

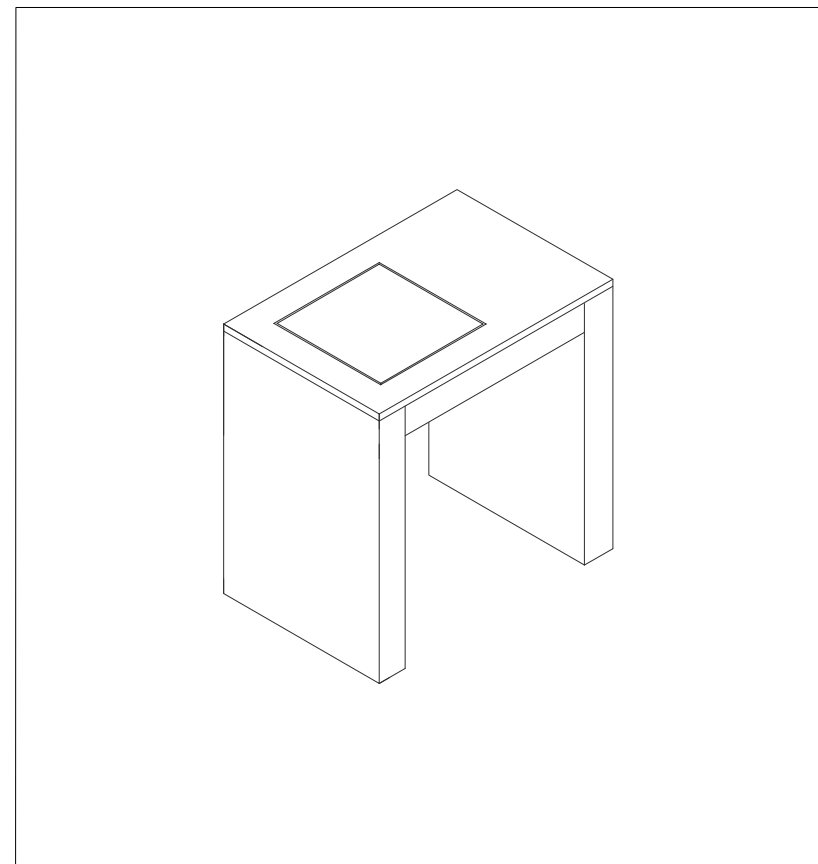
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	600 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



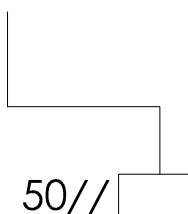
## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm  
B - hloubka 750 mm



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl váhový

50

STAVBA	STUPĚNÍ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	050	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Stůl váhový s nosnou ocelovou podkonstrukcí (profil 40 × 40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 2 mm.

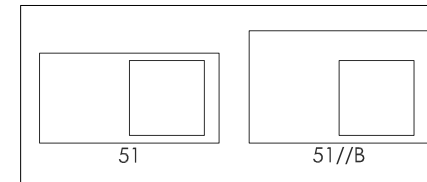
\* Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500 × 500 × 50 mm je umístěna na pryžových kuželech. Kovová konstrukce opatřena čtyřmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

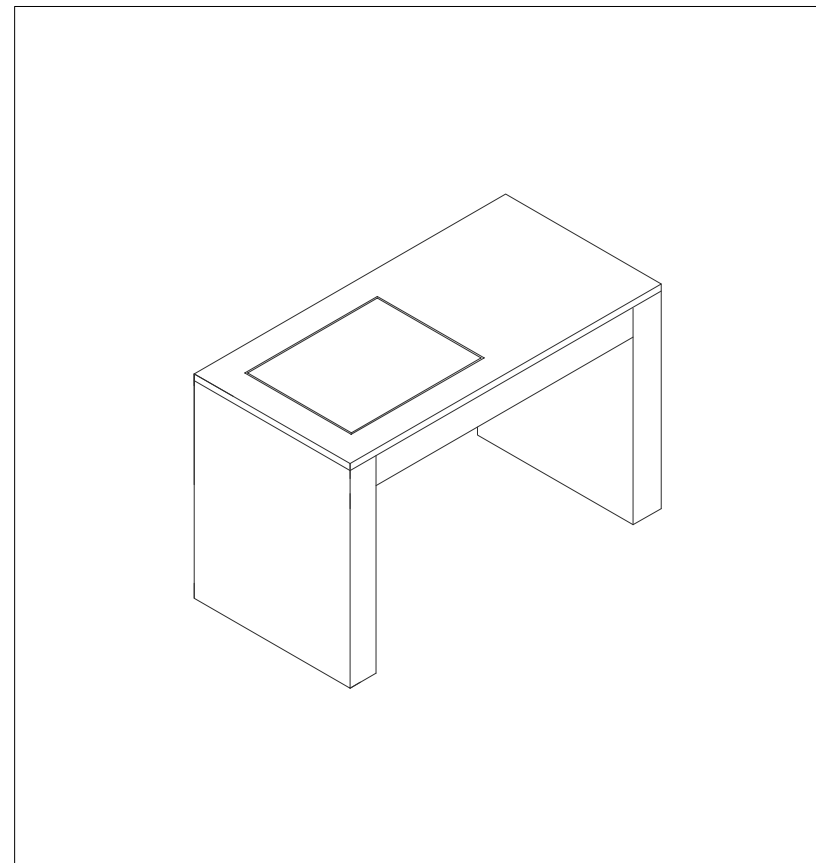
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	600 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



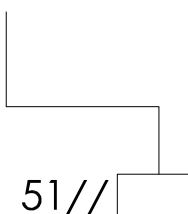
## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 900 mm  
B - hloubka 750 mm



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl váhový

51

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>051</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

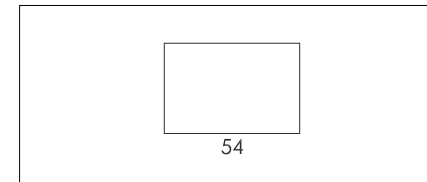
\* Stůl s ocelovou konstrukcí (profil 40 x 40). Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.  
 \* Leštěná žulová deska se sraženými hranami - 900 × 600 × 50 mm umístěna na pryžových kuželech.  
 \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

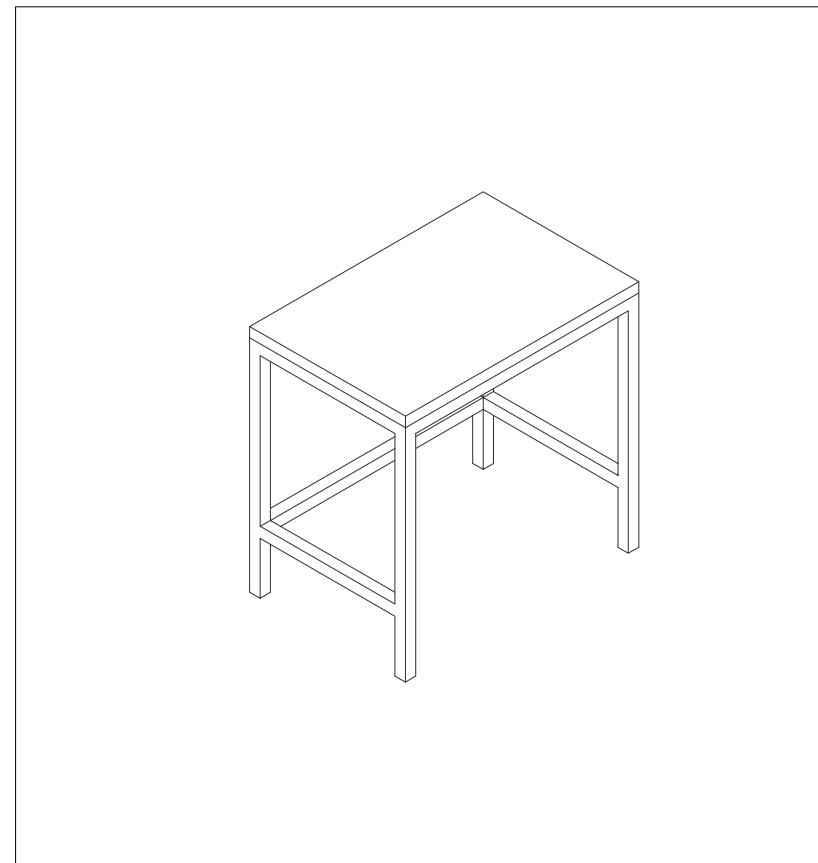
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	600 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl váhový

54

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	054	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

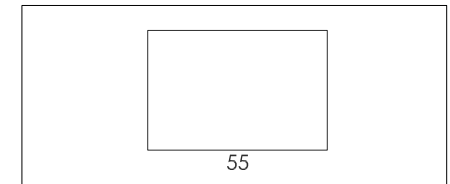
\* Stůl s ocelovou konstrukcí (profil 40 x 40). Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.  
 \* Leštěná žulová deska se sraženými hranami - 1200 x 800 x 50 mm umístěna na pryžových kuželech.  
 \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	800 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl váhový

55

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	055	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

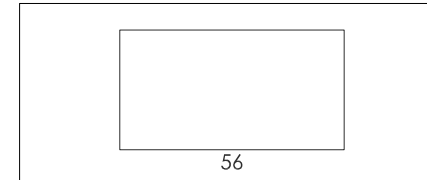
\* Stůl s ocelovou konstrukcí (profil 40 x 40). Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.  
 \* Leštěná žulová deska se sraženými hranami - 1500 x 800 x 50 mm umístěna na pryžových kuželech.  
 \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

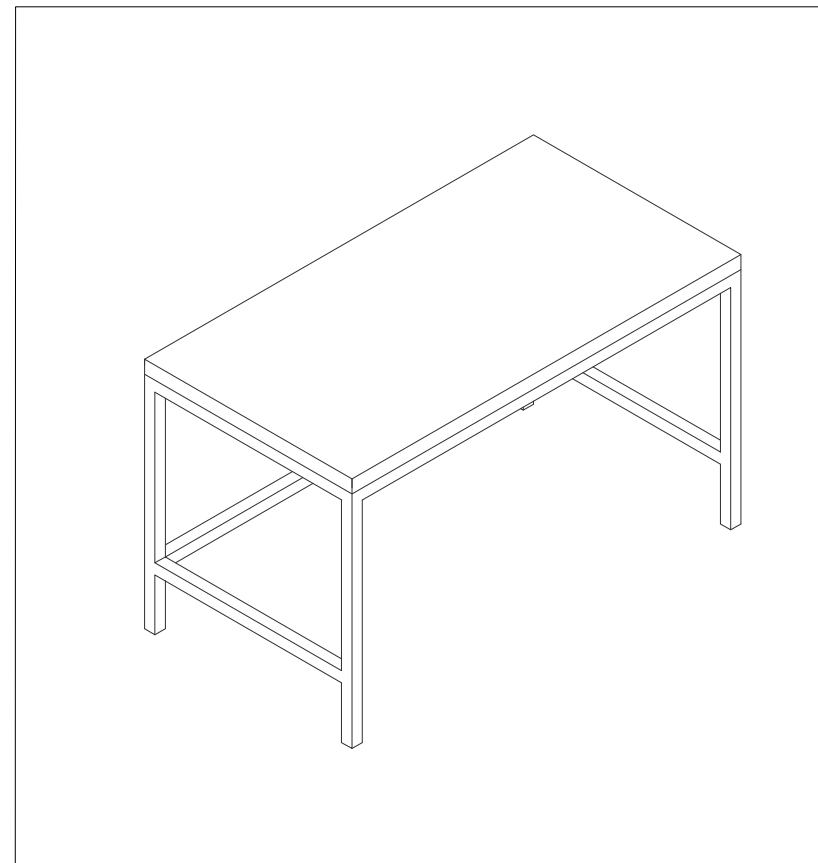
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	800 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl na mikroskop

56

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	056	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

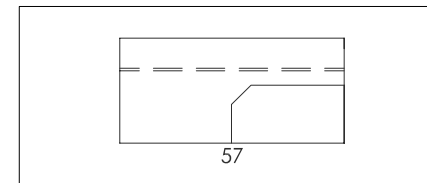
- \* Korpus konstrukce a obě části pracovní desky stolu z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 2 mm.
- \* Hlavní (spodní) pracovní deska ve výšce 650 mm, horní pracovní deska ve výšce 750 mm.
- \* Snížená část pracovní desky o rozměrech 385 × 750 mm bude vybavena mobilním doplňujícím dílcem. Vnitřní část tohoto výřezu upravena zkošením ve vodorovném směru (pro uchycení mikroskopu) o délce 180 mm, v úhlu 45°. Pod spodní pracovní deskou lub z laminované dřevotřískové desky umístěný ve vzdálenosti 500 mm od čela stolu.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

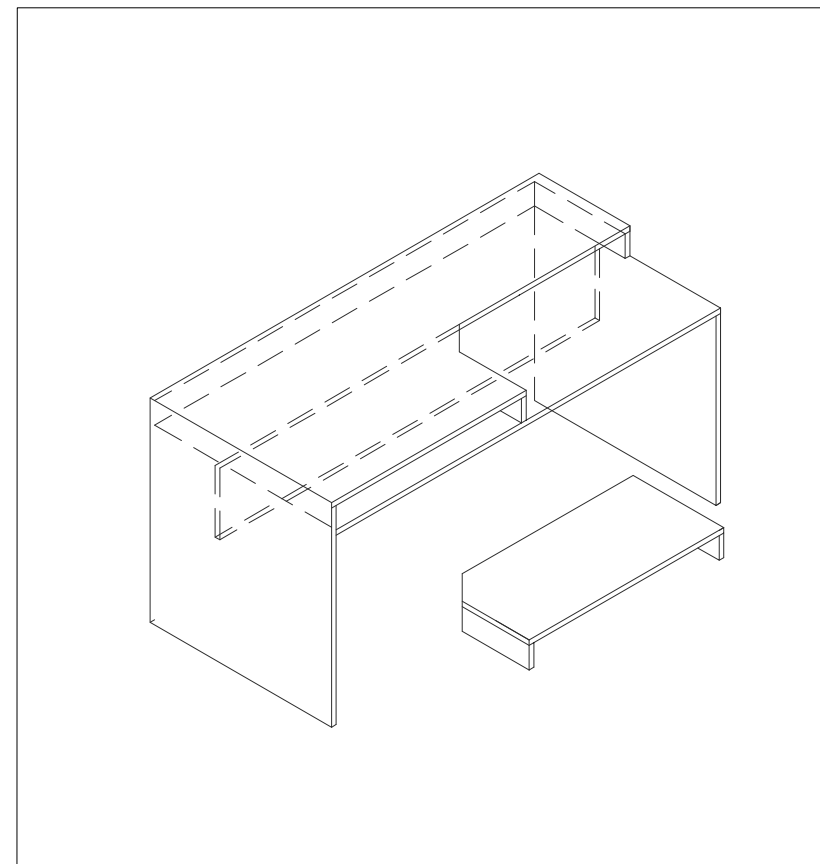
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	700 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**stůl na mikroskop se sníženou pracovní deskou**

57

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	057	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Stůl na mikroskopické praktikum s úložným prostorem pro mikroskop a nosnou ocelovou konstrukcí (profil 30 × 30). Povrchová úprava ocelových částí provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 9006, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání případných nerovností podlahy.

\* Pracovní deska z laminované dřevotřískové desky tloušťky 30 mm umístěna na ocelové nosné konstrukci rámu stolu. Výška pracovní desky 750 mm.

\* V zadní části pod pracovní deskou podél delší strany stolu umístěn kabelový žlab pro snadné tažení elektrických rozvodů, průstup kabeláže přes pracovní desku pomocí kovové průchodky Ø 60 mm (barva blížká RAL 9006).

\* Pod pracovní deskou v levé části stolu umístěna skříňka na mikroskop - rozměry 320 × 450 × 500 mm. Korpus i dvířka vyrobeny z LTD desek tl. 18 mm, hrany ABS tl. 0,5 mm; dvířka skříňky uzamykatelná. Skříňka kotvena zespod do konstrukce pracovní desky stolu

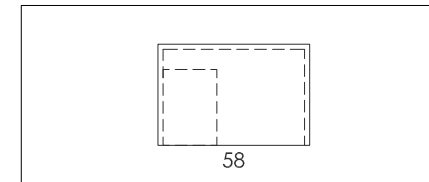
\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

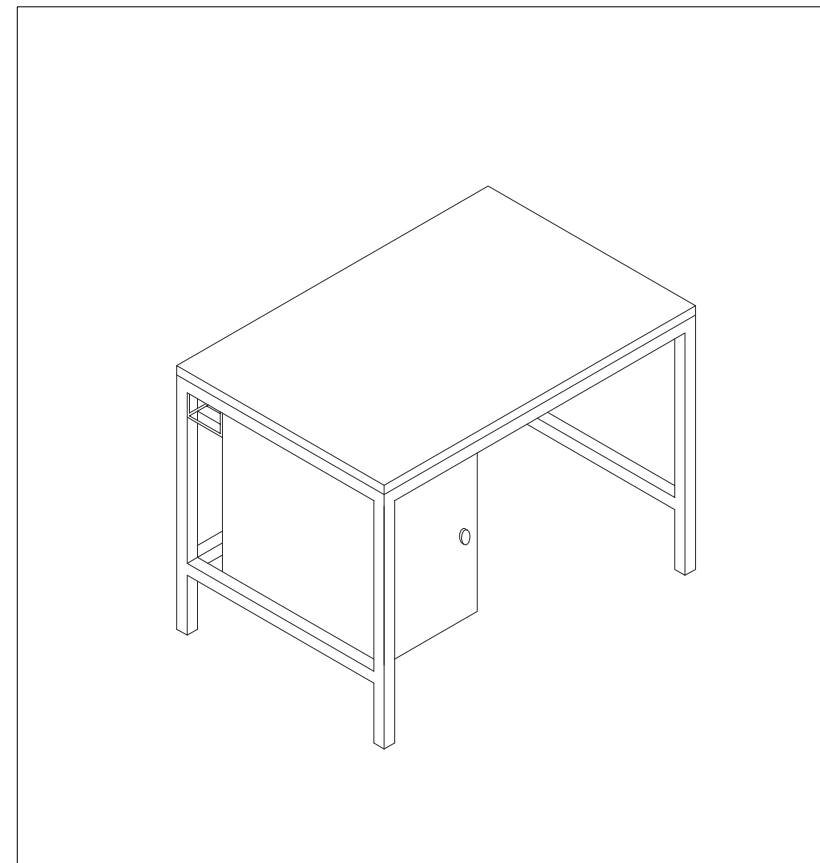
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	700 mm
výška	750 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl na mikroskop žákovský

58

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	058	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

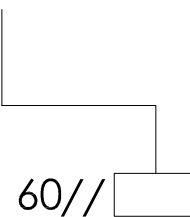
## POPIS STANDARDU

- \* Sestava jednodveřové skříně a jednodveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 5 stavitelných polic, v nástavci 1 stavitelná police - vše s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Jednotlivá dvířka osazena zámkem se dvěma klíči.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 620 mm



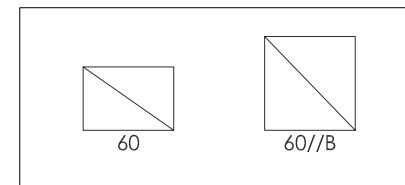
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

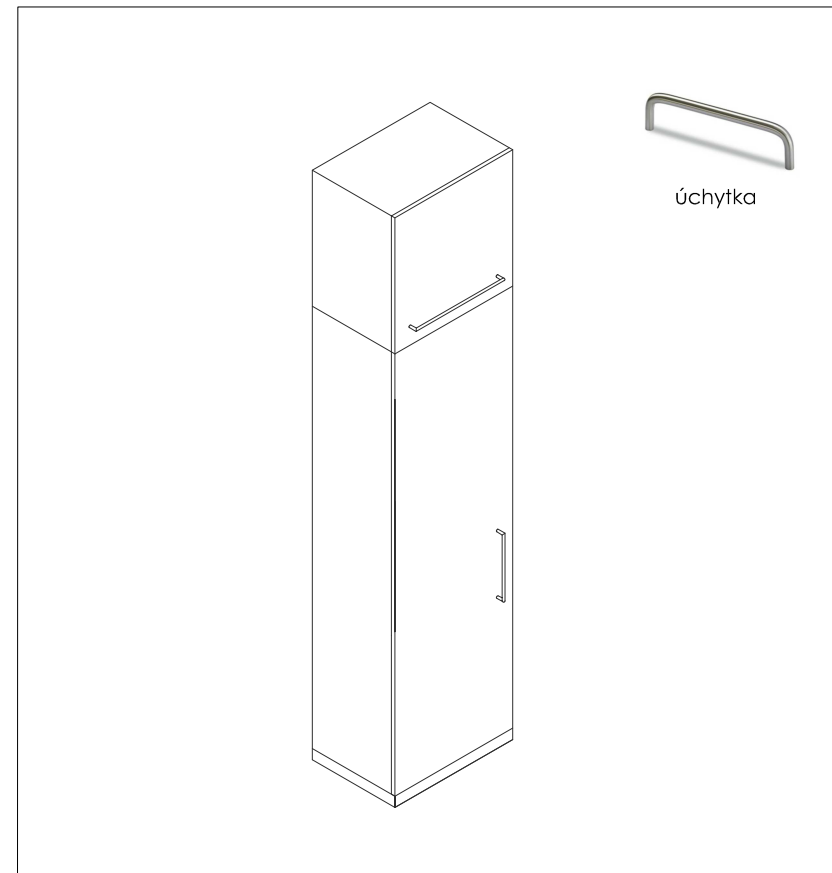
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	600 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

60

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	060	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

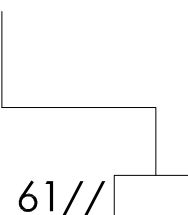
## POPIS STANDARDU

- \* Sestava dvoudveřové skříně a dvoudveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 5 stavitelných polic, v nástavci 1 stavitelná police - vše s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvojice sousedních dvířek vždy osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 620 mm



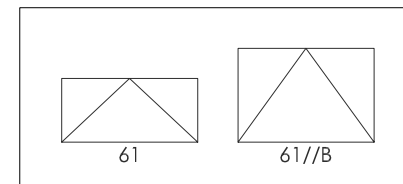
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

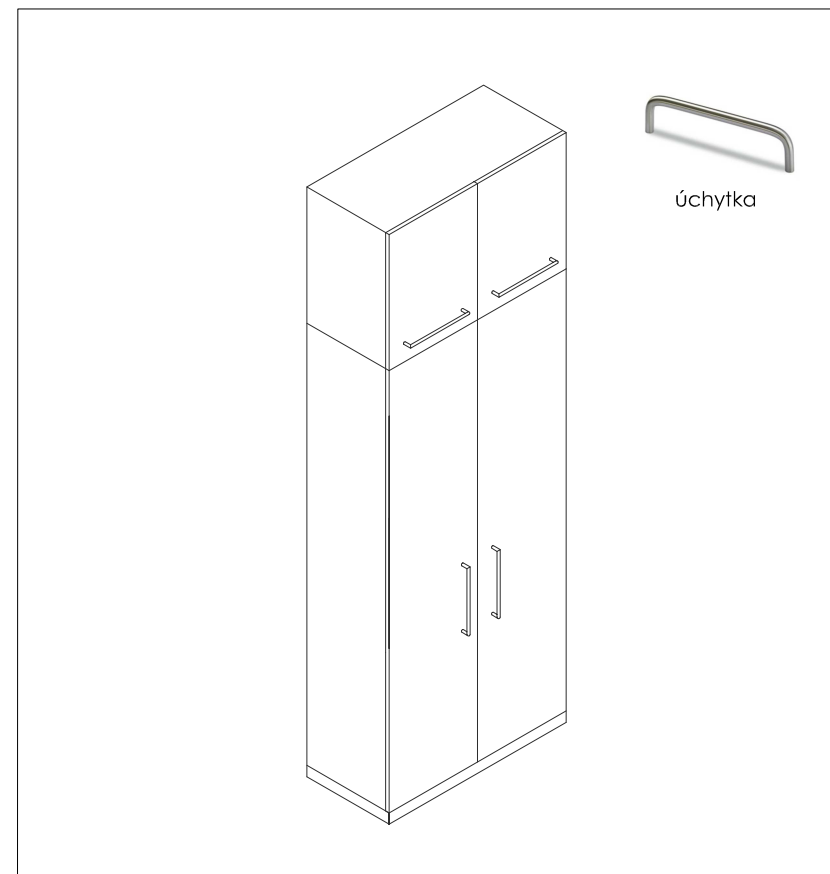
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	900 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

61

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	061	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

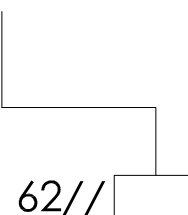
## POPIS STANDARDU

- \* Sestava dvoudveřové prosklené skříně a dvoudveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska, záda prosklené části z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm). Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 2 + 2 stavitelné police (prosklená část + spodní část), v nástavci 1 stavitelná police - vše s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Prosklená část skříně s dvířky v hliníkovém rámu. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvojice sousedních dvířek vždy osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 620 mm



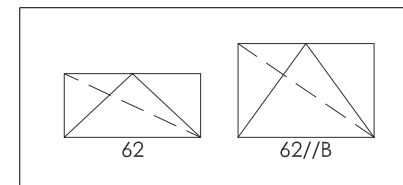
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

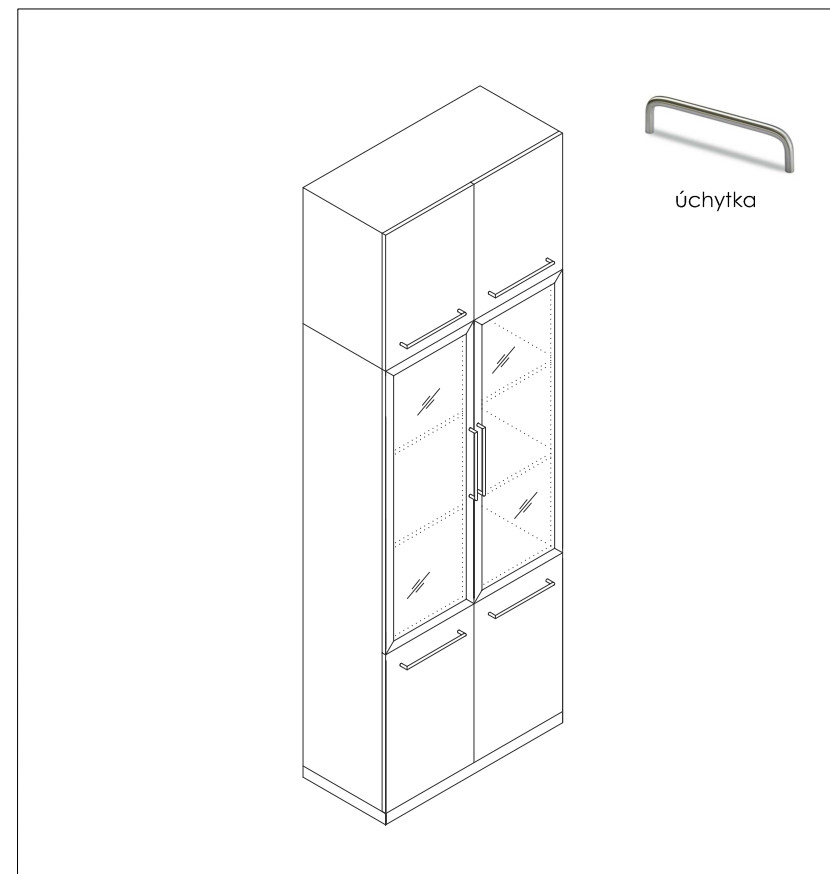
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	900 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

62

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	062	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

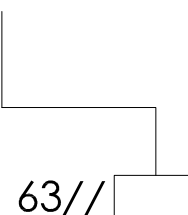
## POPIS STANDARDU

- \* Sestava dvoudveřové skříně a dvoudveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 2 + 2 stavitelné police (horní + spodní část), v nástavci 1 stavitelná police - vše s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvojice sousedních dvířek vždy osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 620 mm



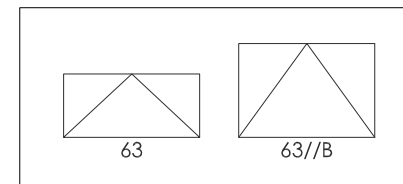
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

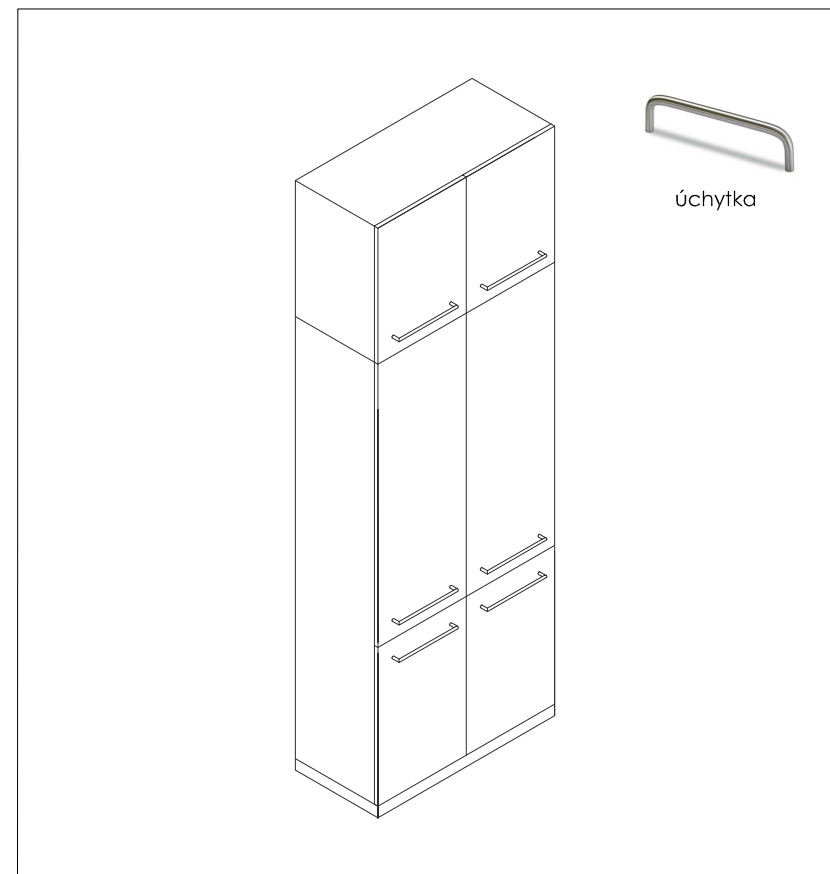
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	900 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

63

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	063	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

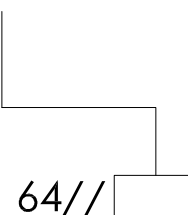
- \* Sestava jednodveřové šatní skříně a jednodveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 2 odkládací police (horní a dolní) + šatní tyč (ve specifikaci /B jako výsuvná), v nástavci 1 stavitelná police - všechny police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Jednotlivá dvířka osazena zámkem se dvěma klíči.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).

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

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 420 mm



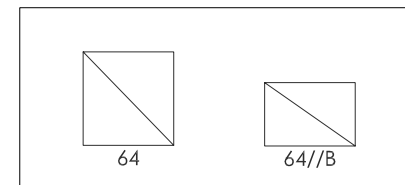
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

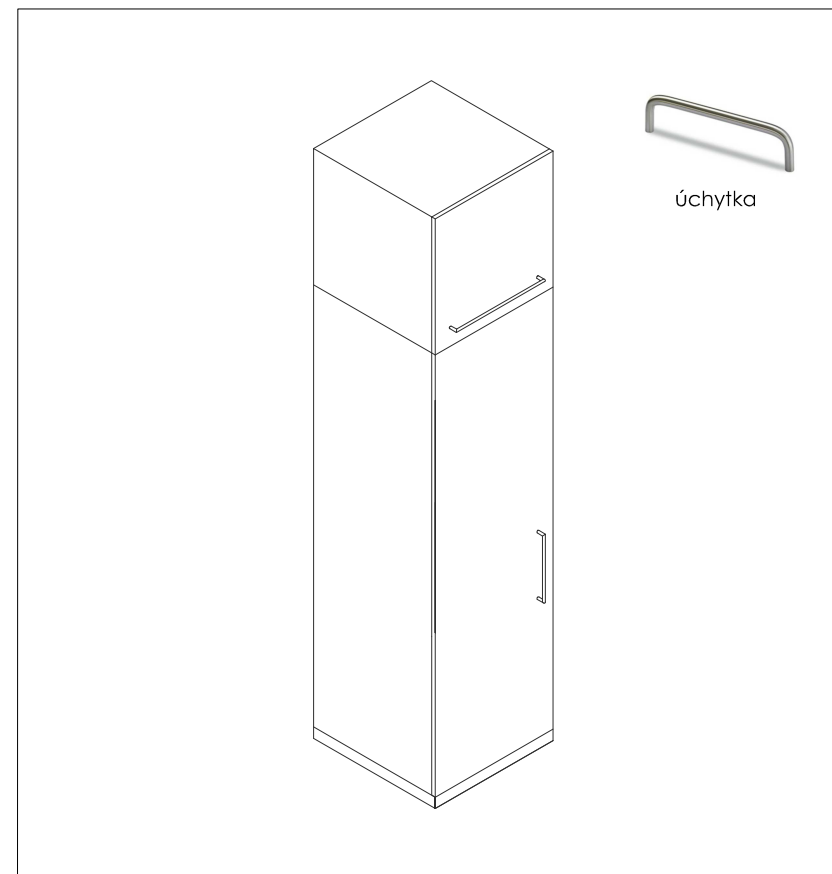
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
A hloubka	620 mm
výška	2000 mm
šířka	600 mm
B hloubka	620 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň šatní

64

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	064	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

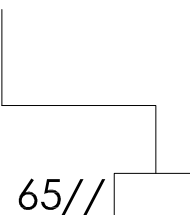
## POPIS STANDARDU

- \* Sestava dvoudveřové otevřené skříně a dvoudveřového nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska, záda otevřené části (niky) z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm). Hraný korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 2 + 2 stavitelné police (otevřená část + spodní část), v nástavci 1 stavitelná police - vše s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Dvojice sousedních dvířek vždy osazena zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
- \* Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 19).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

B - hloubka 620 mm



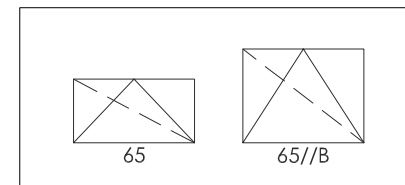
## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

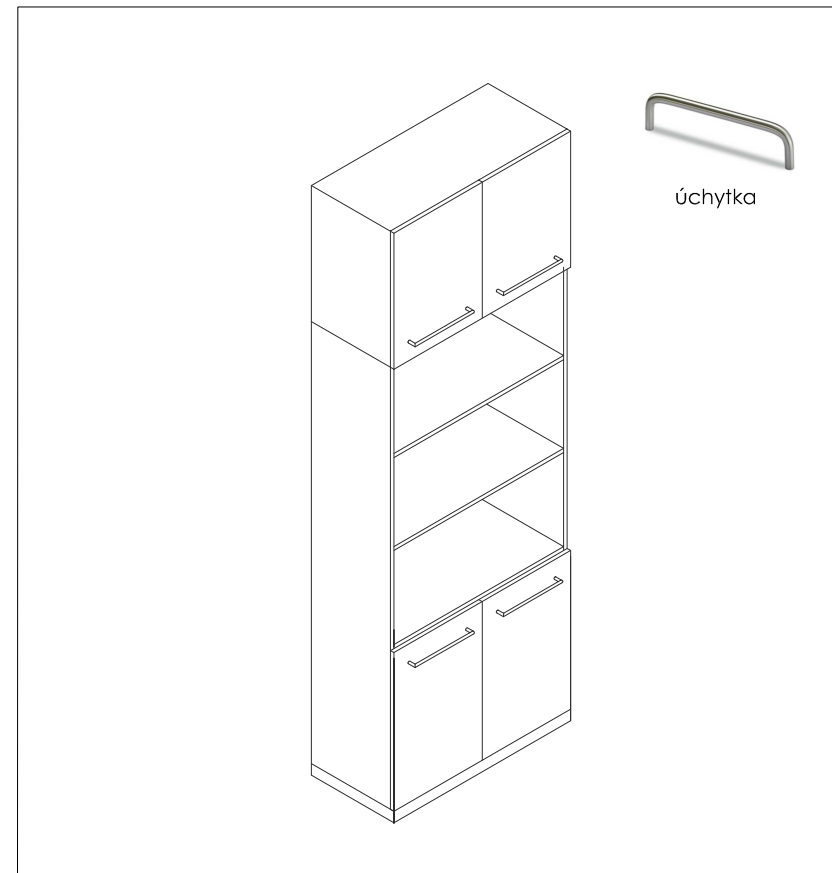
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	900 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

65

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	065	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

\* Sestava otevřené skříně a otevřeného nástavce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda otevřených částí z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm). Hrany korpusu skříně z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř skříně 4 stavitelné police + 1 police uprostřed - pevná, v nástavci 1 stavitelná police - všechny stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.

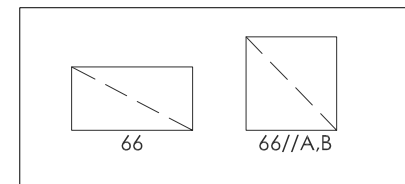
\* Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním (povrchová úprava broušený nerez) v = 100 mm. Napojení rohů soklu pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.

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

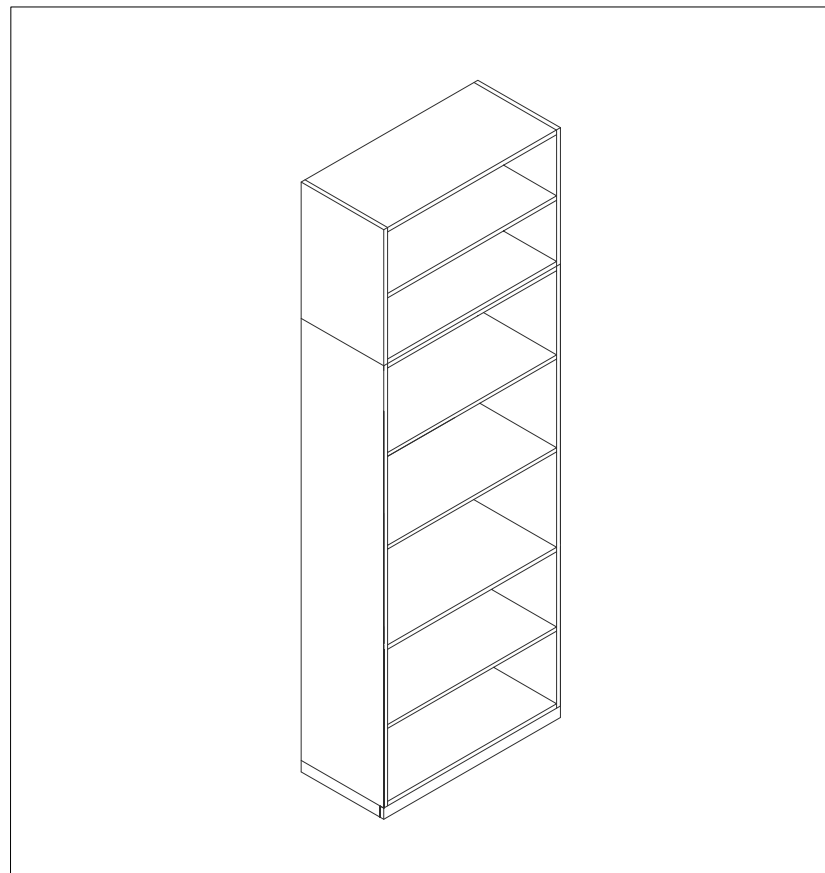
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
A hloubka	420 mm
výška	2000 mm
šířka	900 mm
B hloubka	420 mm
výška	600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



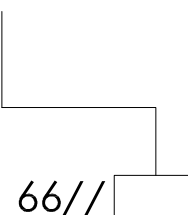
## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - šířka 600 mm  
B - hloubka 620 mm



## POZNÁMKA

\* standard se skládá z následujících částí - část "A" (skříň) a část "B" (nástavec)

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň laboratorní

66

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	066	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

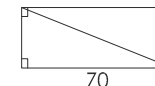
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z pozinkovaných plechů a profilů, povrchov upravených práškovým lakem (Komaxit RAL 9006)
- \* Police s možností výškové přestavitelnosti rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 5 + 1 (cca po 300 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police (ve výšce 2000 mm) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

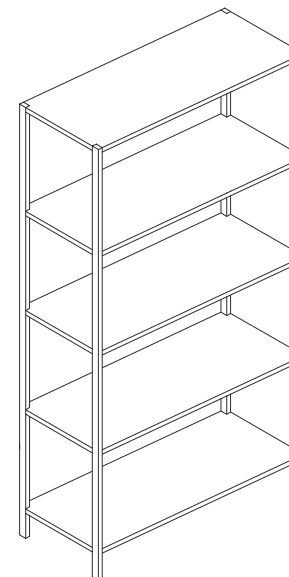
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	400 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál policový

70

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	070	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

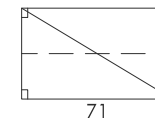
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z pozinkovaných plechů a profilů, povrchov upravených práškovým lakem (Komaxit RAL 9006)
- \* Police s možností výškové přestavitelnosti rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 5 + 1 (cca po 300 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police (ve výšce 2000 mm) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

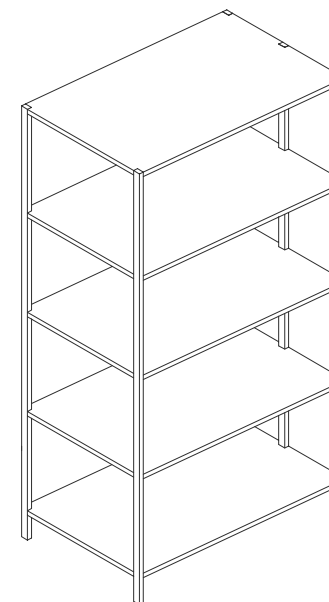
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	600 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál policový

71

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	071	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

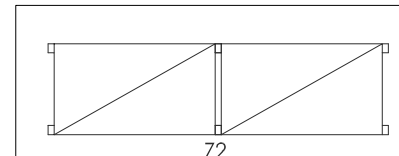
## POPIS STANDARDU

- \* Základní stavebnicový regál s rámem z ocelových plechů a profilů (povrchově upravených práškovým lakem (Komaxit RAL 9006); samotný regál (standardně proveden jako sestava 2 kusů) je ve většině případů vždy součástí sekce - tj. složen s vedlejším kusem, kdy oba mají vždy jednu společnou dvojici nohou rámu.
- \* Police na skladování krabic s kostmi o rozměrech 330 × 610 × 200 mm. Police rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 5 + 1 (cca po 450 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police ve výšce 2000 mm (resp. 2700 mm ve variantě 72//A) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm (resp. 2700 mm ve variantě 72//A).

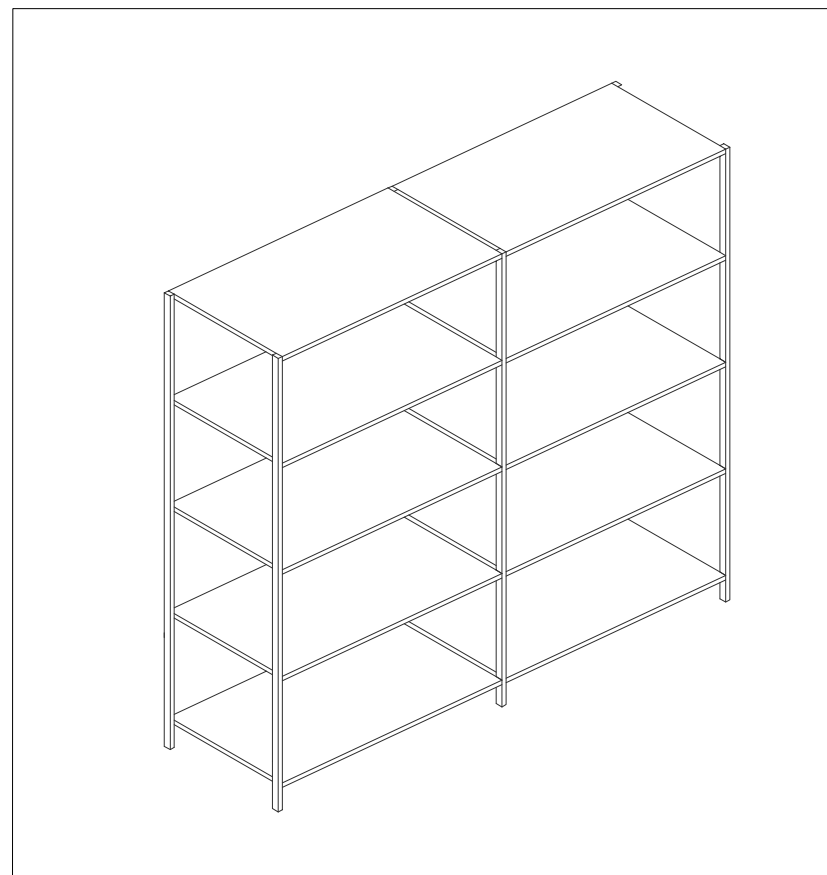
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	2250 mm
hloubka	700 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



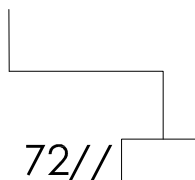
## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 2700 mm



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál policový

72

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	072	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

\* Polohovatelné odsávací rameno Ø 75 mm, délky 1500 mm + napojení na VZT, profily zhotovené z dvojité eloxovaného hliníku, lakovaný kovový dymník, odolný proti korozi.  
 \* Součástí dodávky i případná podkonstrukce pro uchycení k nosné konstrukci.  
 \* Montáž odtahového dílu primárně do konstrukce podhledu, ovládání ventilátoru není součástí odtahového dílu.

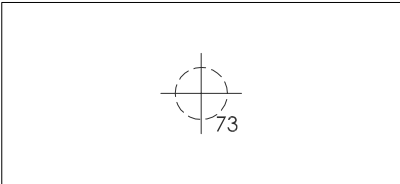
MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

POZNÁMKA

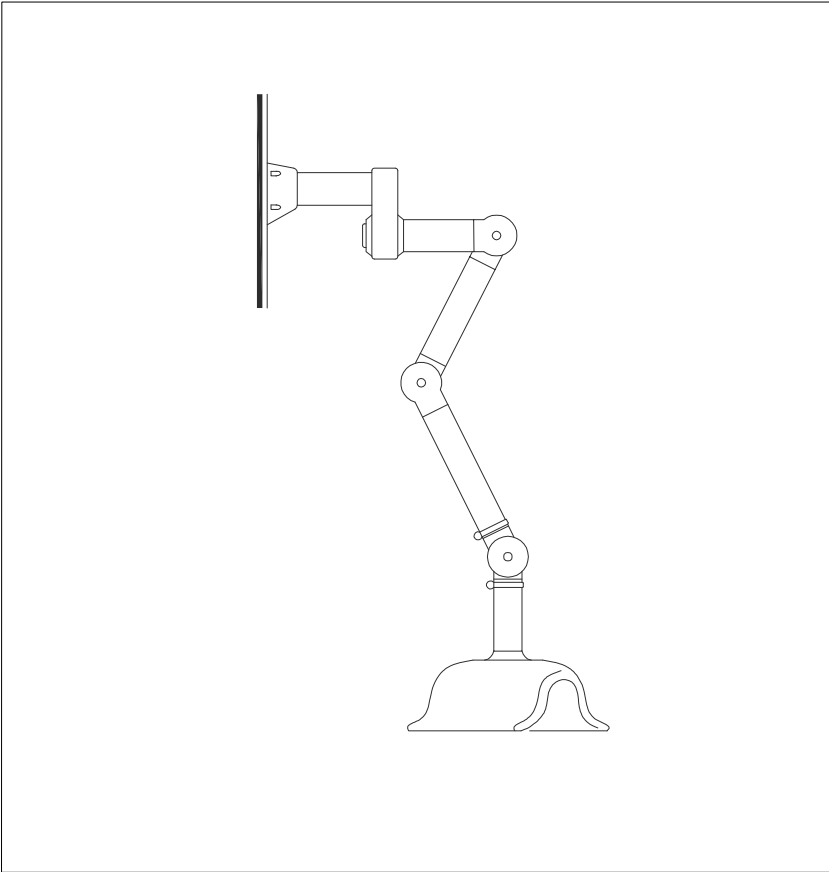
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	-
hloubka	-
výška	-

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

lokální odťah

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	073	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

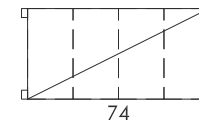
## POPIS STANDARDU

- \* Základní stavebnicový regál s rámem z ocelových plechů a profilů (povrchově upravených práškovým lakem (Komaxit RAL 9006); samotný regál je ve většině případů vždy součástí kompletních sekcí - tj. složen s vedlejším kusem, kdy oba mají jednu společnou dvojici nohou rámu.
- \* Police na skladování krabic s kostmi o rozměrech 290 × 590 × 250 mm, maximálně pak 3 na jedné polici. Police rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 6 + 1 (po 300 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police (ve výšce 2000 mm) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm.

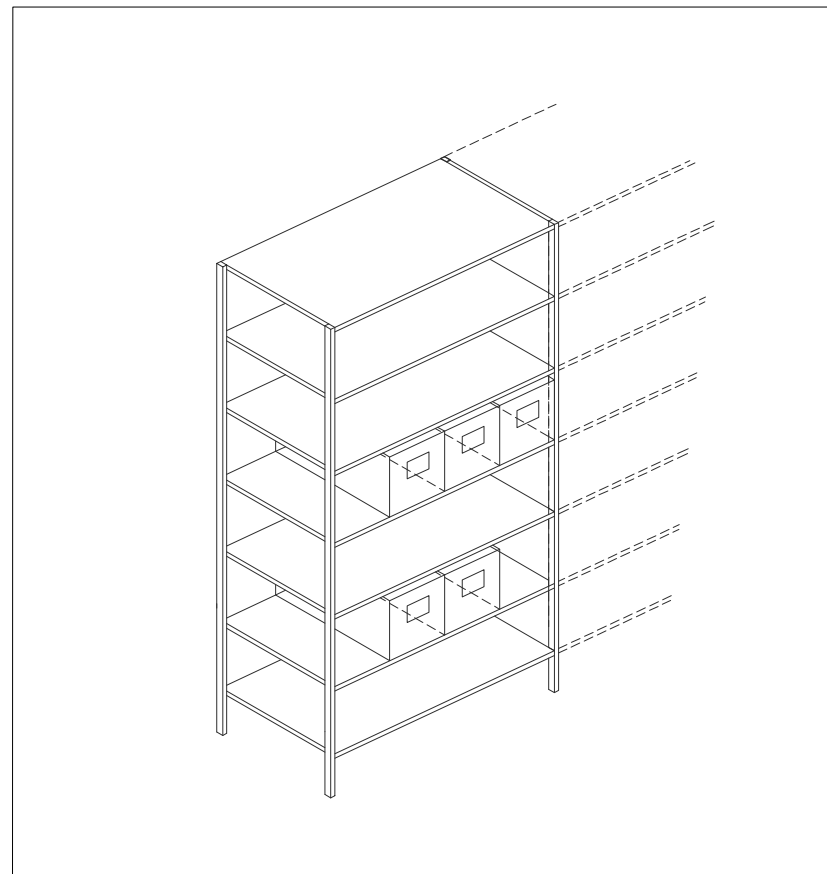
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	600 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál policový (sbírka kostí)

74

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	074	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

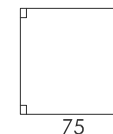
## POPIS STANDARDU

- \* Regál z ocelových profilů a plechů 30 × 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a laminovaných dřevotřískových desek. Hrany desek ABS tl. 0,5 mm.
- \* 2 pevné police ve výšce v = 100 mm a 1200 mm, horní hrana obou polic zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.
- \* Nosnost police min. 100 kg

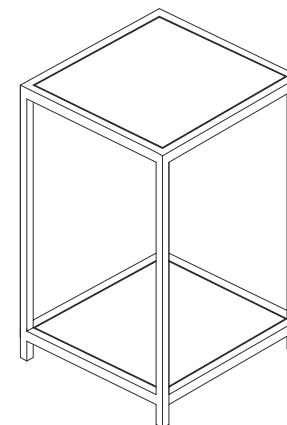
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	700 mm
hloubka	700 mm
výška	1200 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál na termostaty

75

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>075</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

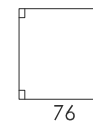
## POPIS STANDARDU

- \* Regál z ocelových profilů a plechů 30 × 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a laminovaných dřevotřískových desek. Hrany desek ABS tl. 0,5 mm.
- \* 4 pevné police ve výšce v = 100, 600, 1300 a 1900 mm, horní hrana všech polic zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.
- \* Nosnost police min. 100 kg

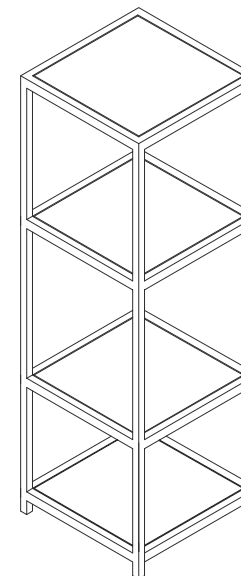
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	600 mm
výška	1900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál na vodní lázně

76

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	076	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



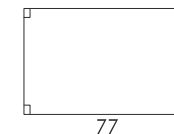
## POPIS STANDARDU

- \* Regál z ocelových profilů a plechů 30 × 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a laminovaných dřevotřískových desek. Hrany desek ABS tl. 0,5 mm.
- \* 2 pevné police ve výšce v = 100 a 900 mm, horní hrana všech polic zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.
- \* Nosnost police min. 100 kg

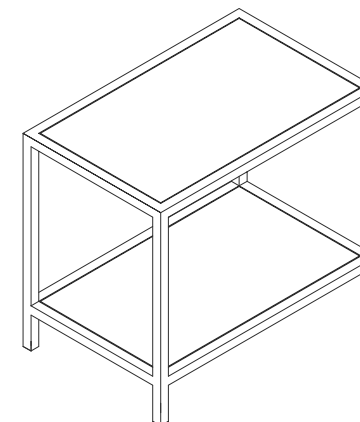
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1100 mm
hloubka	700 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

regál sušárny a centrifugy

77

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	077	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

- \* Skříň na skladování hořlavých látek, dvoudveřová (RAL 7035), opatřena dvojitým ocelovým pláštěm se silikátovou tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200°C.
- \* Uvnitř skříně je možno umístit až 5 polic z lakovaného plechu (výškově nastavitelných) a spodní bezpečnostní vanou o pro zachycení kapalin; rozměry vnitřního prostoru 1050 × 520 × 1740 mm.
- \* Dveře skříně jsou vybaveny termopojistkou, hrany dveří povrstveny teplocitlivou látkou expandující při zvýšení teploty; dveře skříně jsou opatřeny cylindrickým zámekem.
- \* Skříň je připojena na nepřetržitý přívod a odtah vzduchu Ø 75 mm, ventilátor není součástí dodávky, bezpečnostní skříň má certifikát dle EN 14 470.
- \* Součástí dodávky je dopojení skříně na odtah a finální zapravení prostupu do podhledu.

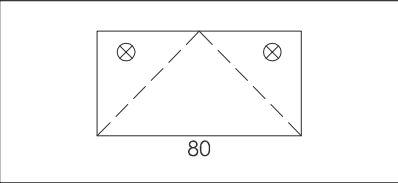
MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

POZNÁMKA

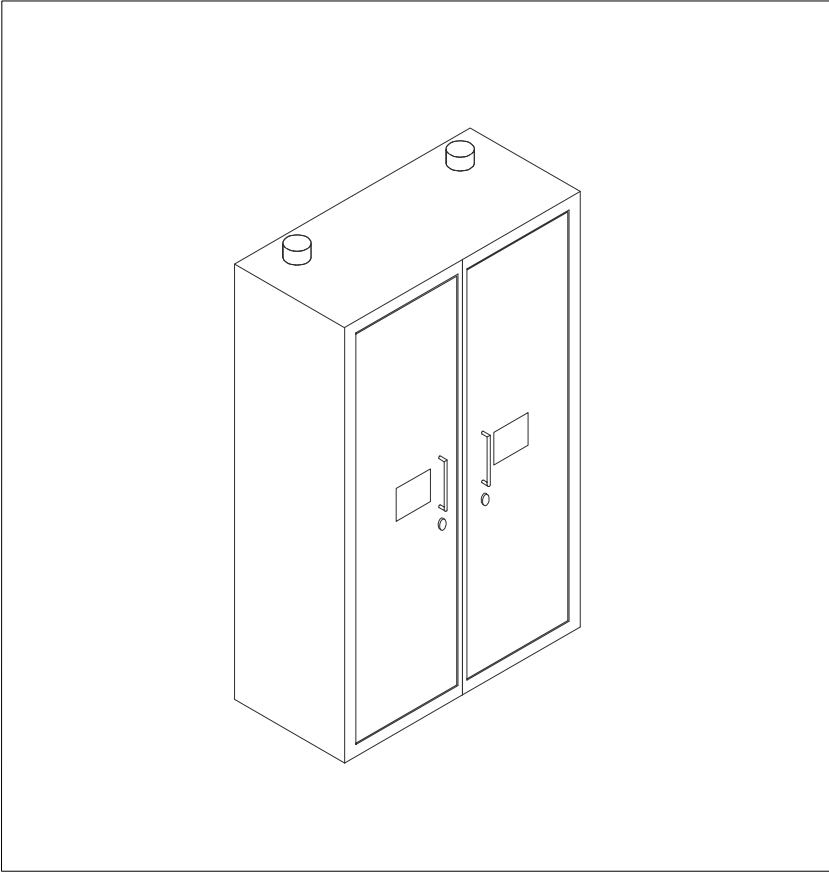
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	615 mm
výška	1968 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň bezpečnostní

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DWB	I 401	02	080	01
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Speciální zásuvková skříň z ocelových plechů, povrchově ošetřených epoxidovým práškovým lakem (RAL 7035); vnitřní prostor je hermeticky uzavřen a vyložen speciálními vysoce odolnými tvrzenými deskami.
- \* Otevírání dveří pod úhlem větším než 90°, každé z dveřních křídel osazeno cylindrickým zámkem.
- \* Uložení nádob uvnitř skříně řešeno pomocí 6ks výsuvů s vaničkami z polypropylenu (každý s nosností 25 kg); vnitřní rozměry 430 × 475 × 930 (2×) mm.
- \* Napojení na vzduchotechniku s permanentním chodem ventilátoru, odtah Ø 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky.
- \* Součástí dodávky je dopojení skříně na odťah a finální zapravení prostupu do podhledu.

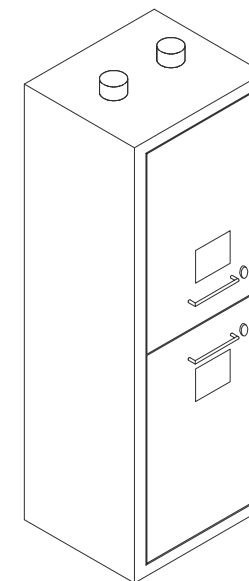
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	605 mm
výška	1970 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň na kyseliny a louhy

81

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DWB	I 401	02	081	01
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

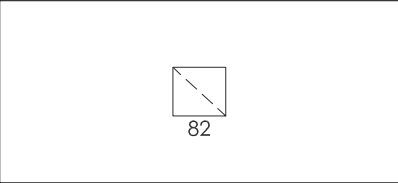
POPIS STANDARDU

\* Speciální jednodveřová skříňka (vnitřní prostor 300 × 287 × 327 mm) z ocelových plechů, povrchově ošetřených epoxidovým práškovým lakem (barva blízká RAL 7035) s uzamykatelnými dvířky; možnost zavěšení na zeď, nebo vložena jako součást skříňe na chemikálie.  
\* Určena pro skladování malých množství chemikálií, např. jedů.

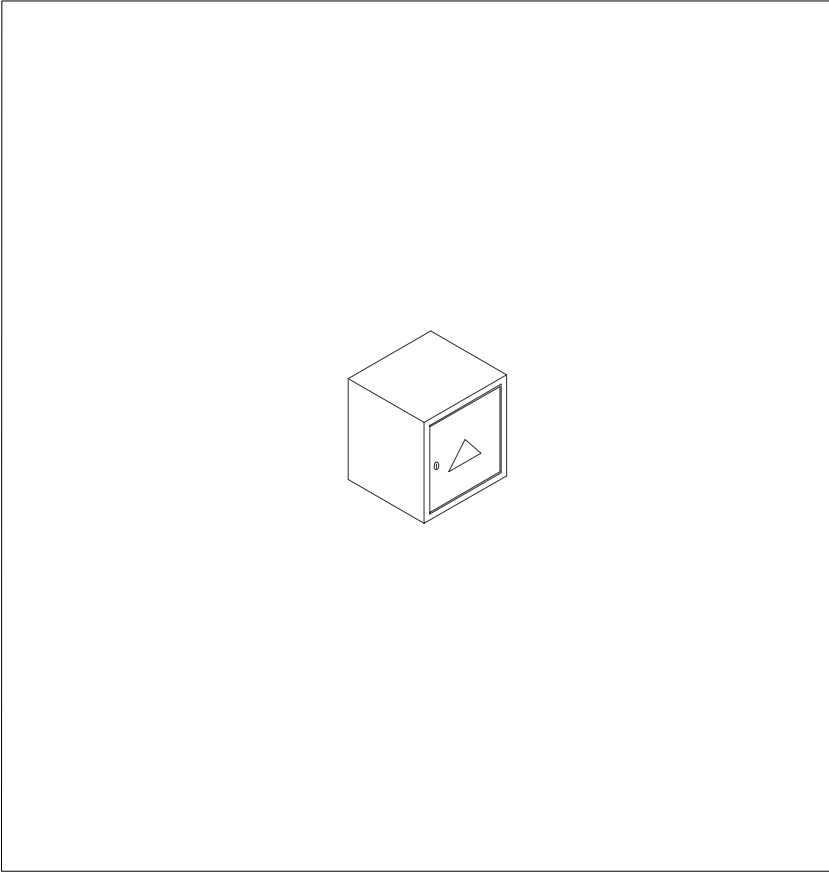
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	350 mm
hloubka	320 mm
výška	370 mm

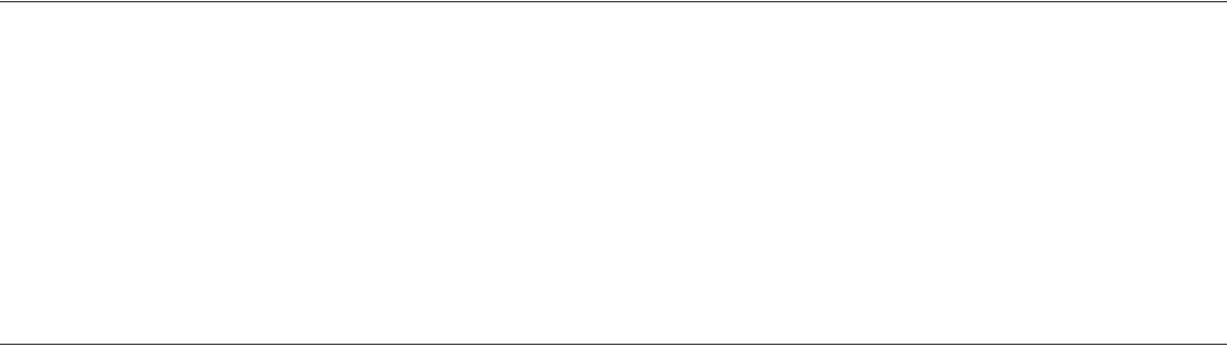
PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU



POZNÁMKA



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříňka na jedy

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DWB	I 401	02	082	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Bezpečnostní skříň jednodveřová pro bezpečné skladování až 2 ks tlakových lahví. Konstrukce skříně s dvojitým ocelovým pláštěm (RAL 7035) uvnitř s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 20 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřekračující 200 °C a lahve uvnitř skříně se neohřejí na teplotu vyšší než 70° C. U skříně je nutností napojení odvodu otvorem ve stropě skříně Ø 75 mm (standardně je bez zabudovaného ventilátoru) - v případě požáru se ventilační otvory automaticky uzavřou.

Skříň splňuje požadavky normy EN 14470-2 pro bezpečné skladování tlakových lahví uvnitř budovy a je uvnitř vybavena uchycením lahví s upevňovacím pásem a prvky pro umístění armatur a tlakových ventilů. Za lahvemi je volný prostor pro manipulaci a umístění přírodního potrubí.

Dveře skříně jsou vybaveny termopojistkou, hrany dveří povrstveny teplocitlivou látkou expandující při zvýšení teploty. Otevření dveří až do úhlu 180 °, při úhlu 90 ° dveře zůstávají v otevřené poloze. Dveře jsou opatřeny zámkem a mohou být osazeny okénkem pro kontrolu manometrů. Výklopná nakládací plošina v přední části skříně u dna pro snadnější manipulaci s lahvemi z galvanicky pokoveného rýhovaného plechu. Ve stropě skříně možnost provedení až 12 otvorů pro vedení technických plynů a případné senzory. Skříň je možno dovybavit políčkami pro případné ukládání menších lahví.

Skříň je uvažována jak v levém, tak pravém provedení - výsledné provedení se řídí dle umístění prvku v dispozici. Velikost vnitřního prostoru 490 × 450 × 1900.

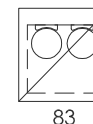
## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

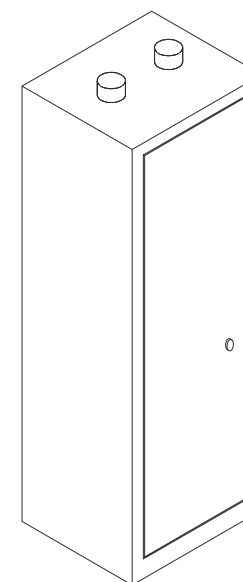
šířka	600 mm
hloubka	615 mm
výška	2050 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



83

## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříň na 2 tlakové lahve

83

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	083	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Laboratorní stůl s dřezem, nosná konstrukce z nerezových uzavřených profilů se stavitelnými nožkami; rozměr dřezu 400 × 400 × 250 mm, nerezová pracovní deska - AISI 316 (ČSN 17 348) - tl. 1 mm.

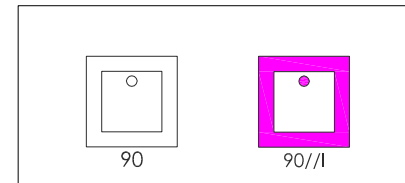
\* Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátka, laboratorní směšovací stojánková baterie. Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13792:2000.

\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

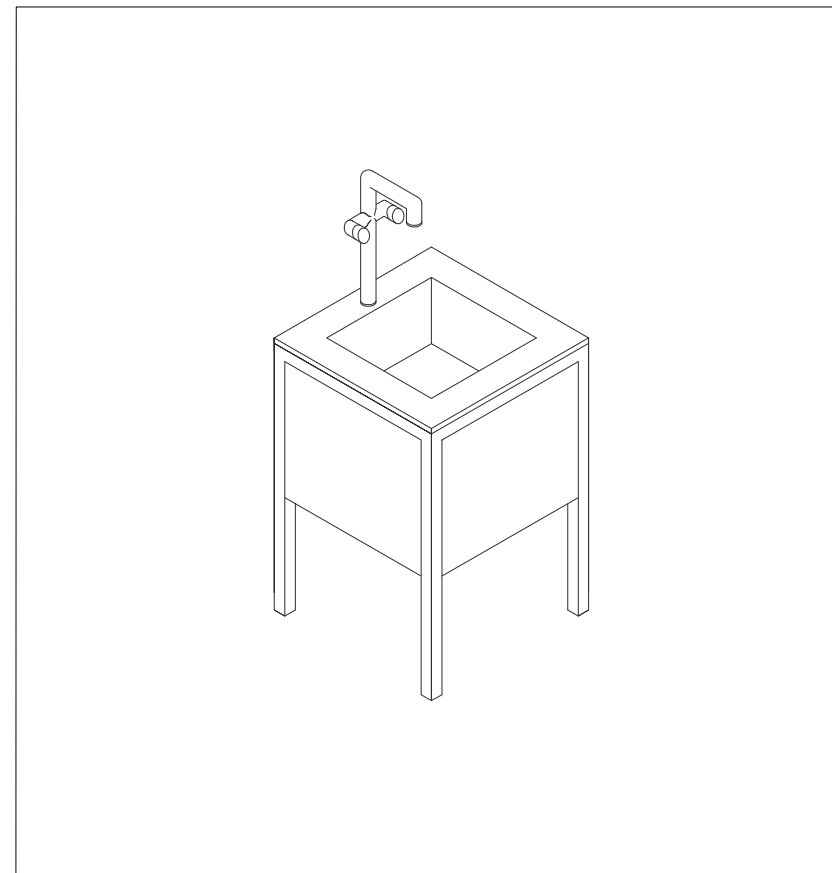
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	600 mm
výška	900 mm

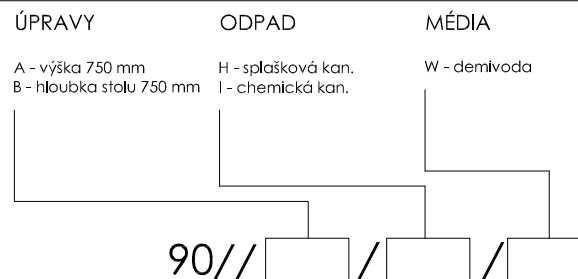
## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový stůl s dřezem

90

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	090	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

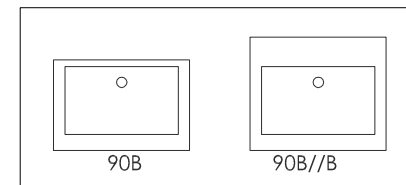
## POPIS STANDARDU

- \* Laboratorní stůl s dřezem, nosná konstrukce z nerezových uzavřených profilů se stavitelnými nožkami; rozměr dřezu 700 × 450 × 250 mm, nerezová pracovní deska - AISI 316 (ČSN 17 348) - tl. 1 mm.
- \* Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátka, laboratorní směšovací stojánková baterie. Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13792:2000.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

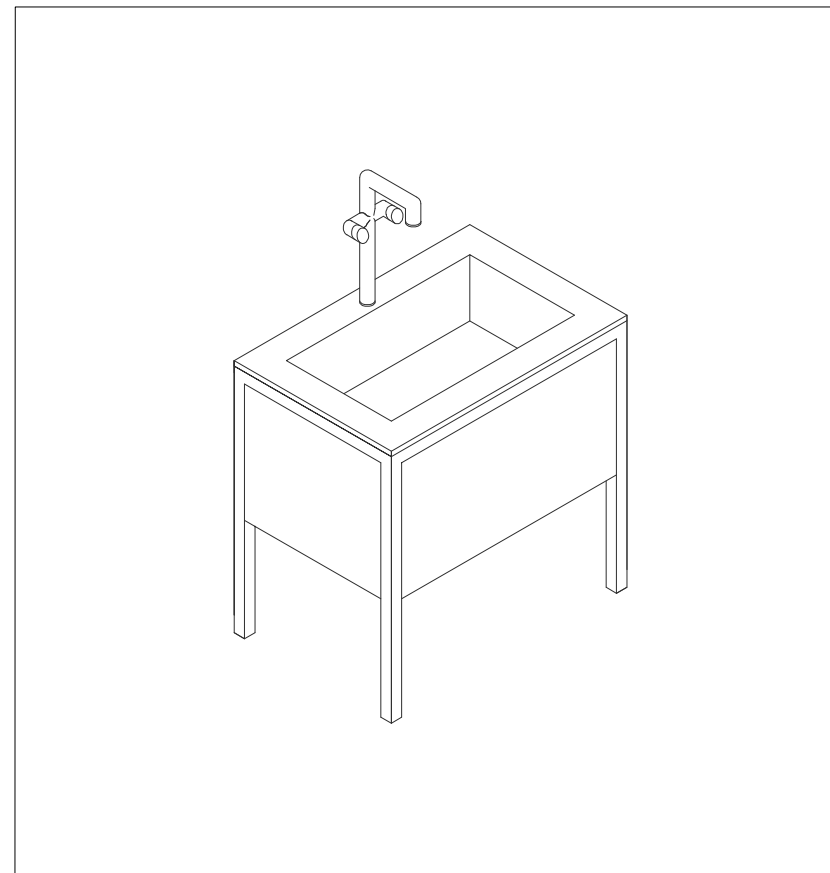
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	600 mm
výška	900 mm

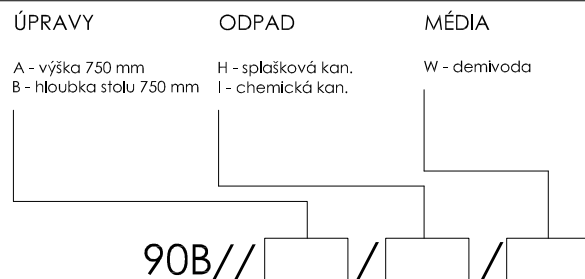
## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový stůl s dřezem

90B

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	090B	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

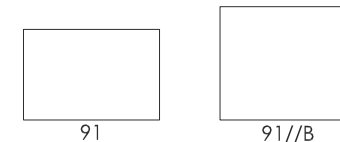
## POPIS STANDARDU

\* Stůl odkládací s policí, nosná konstrukce z uzavřených nerezových profilů se stavitelnými nožkami - nerez AISI 316 (ČSN 17 348); pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.  
 \* Možné vybavení D5 - čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem min. Ø 70 mm, z toho dvě přední s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.  
 \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

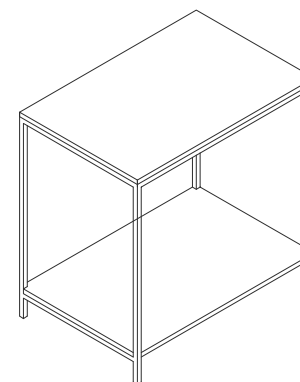
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	600 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 750 mm  
 B - hloubka stolu 750 mm

### DALŠÍ VÝBAVA

P1 - kolečka

91//  /

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový stůl

91

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>091</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



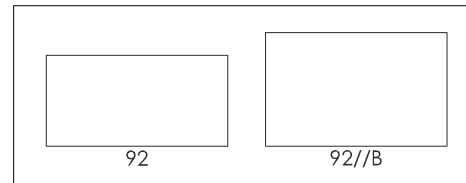
## POPIS STANDARDU

- \* Stůl odkládací s policí, nosná konstrukce z uzavřených nerezových profilů se stavitelnými nožkami - nerez AISI 316 (ČSN 17 348); pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.
- \* Možné vybavení D5 - čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem min. Ø 70 mm, z toho dvě přední s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

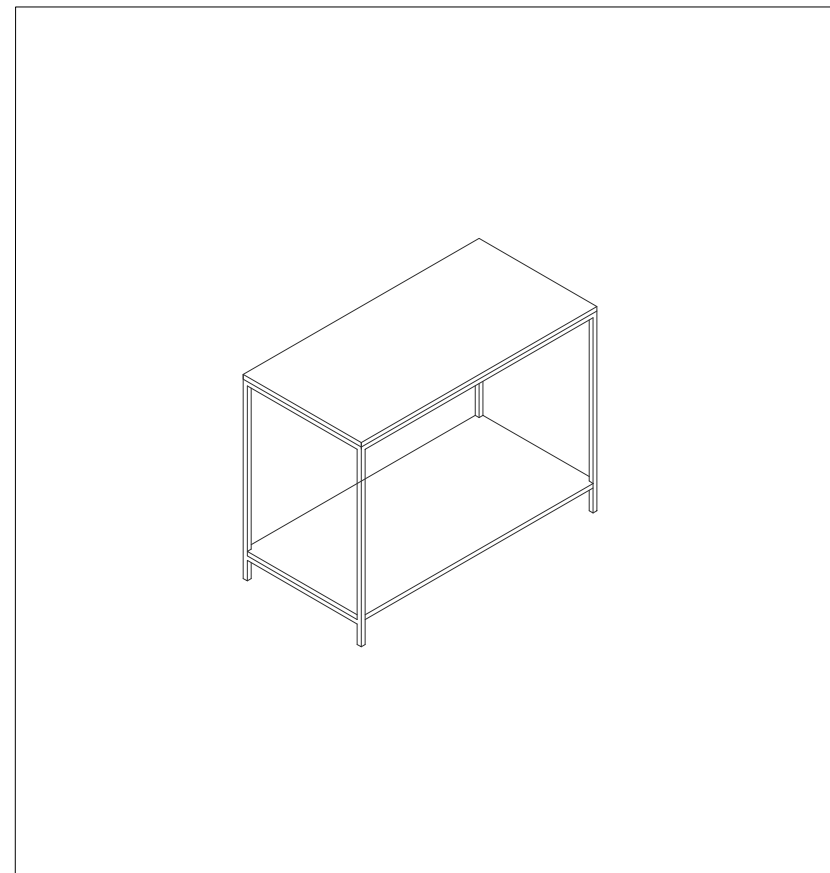
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	600 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 750 mm  
B - hloubka stolu 750 mm

### DALŠÍ VÝBAVA

P1 - kolečka

92//  /

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový stůl

92

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>092</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

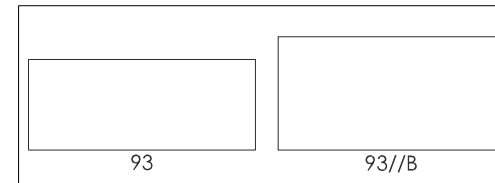
## POPIS STANDARDU

\* Stůl odkládací s policí, nosná konstrukce z uzavřených nerezových profilů se stavitelnými nožkami - nerez AISI 316 (ČSN 17 348); pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.  
 \* Možné vybavení D5 - čtyři kovová kolečka s gumovým povrchem min. Ø 70 mm, z toho dvě přední s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.  
 \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

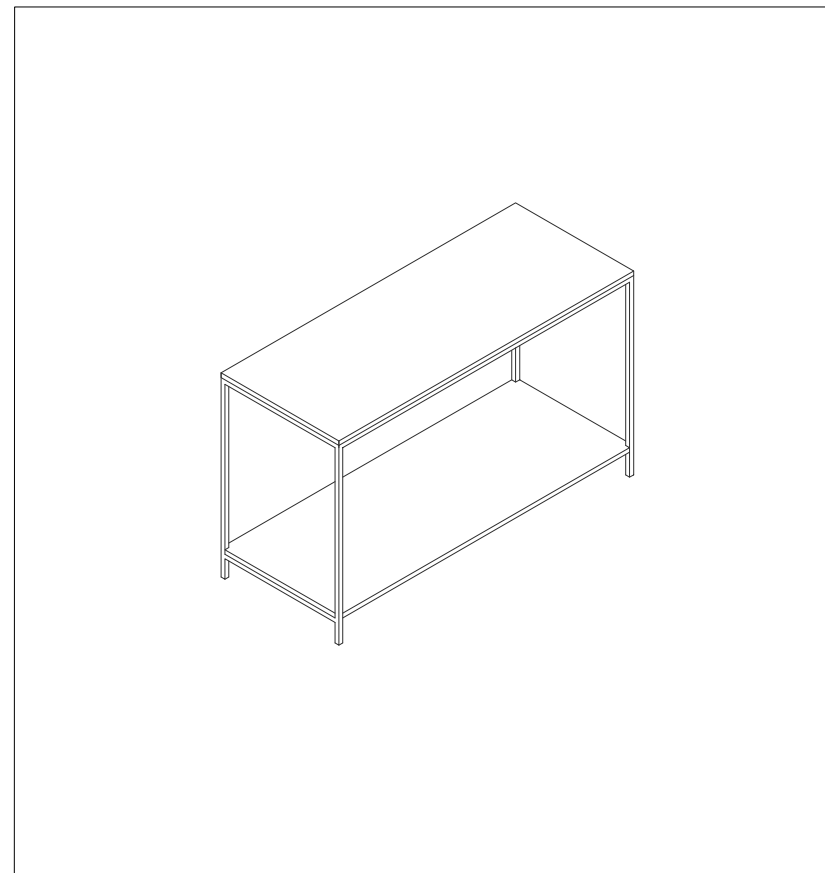
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	600 mm
výška	900 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

### ÚPRAVY

A - výška 750 mm  
 B - hloubka stolu 750 mm

### DALŠÍ VÝBAVA

P1 - kolečka

93// ☐ / ☐

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový stůl

93

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	093	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

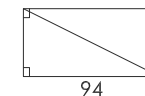
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z nerezových plechů a profilů.
- \* Police s možností výškové přestavitelnosti rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 5 + 1 (cca po 300 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police (ve výšce 2000 mm) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

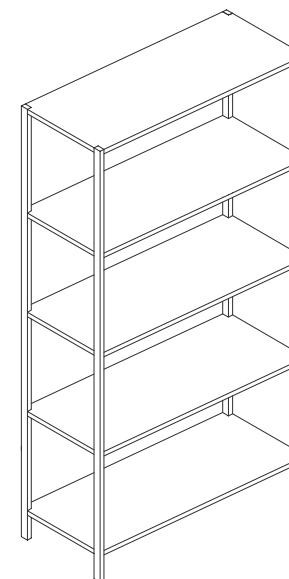
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	450 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

L5 - police z perforovaného plechu

94//

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový policový regál

94

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	094	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

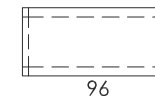
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z nerezových plechů a profilů - nerez AISI 316 (ČSN 17348), tl. 1 mm.
- \* 3 pevné police, rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 3 ks (po 600 mm).
- \* Jednotlivé police dvěma příčnými profily pro danou nosnost plochy - akvária.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

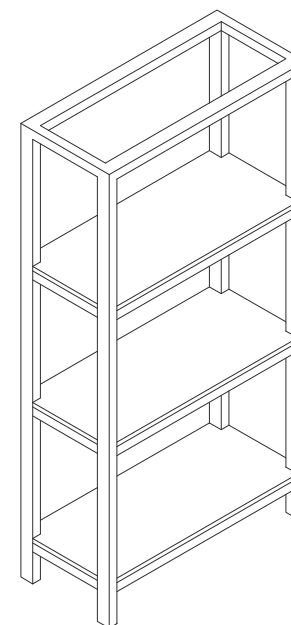
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	450 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový policový regál

96

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	096	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

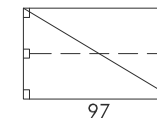
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z nerezových plechů a profilů - nerez AISI 316 (ČSN 17348), tl. 1 mm.
- \* Police s možností výškové přestavitelnosti rozmístěné rovnoměrně ny výšku regálu v počtu 5 + 1 (cca po 300 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 100 kg/bm, poslední police (ve výšce 2000 mm) bez požadavku na únosnost.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

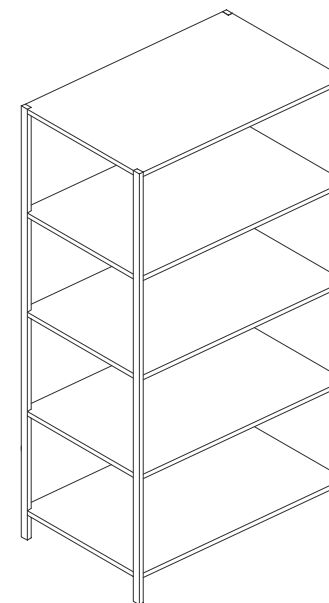
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	600 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový policový regál

97

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	097	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

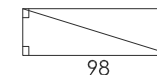
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z nerezových plechů a profilů - nerez AISI 316 (ČSN 17348), tl. 1 mm, zadní stěna z nerez tl. 1 mm.
- \* 7 pevných polic rozmístěné rovnoměrně na výšku regálu v počtu 7 (po 250 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 50 kg/bm.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

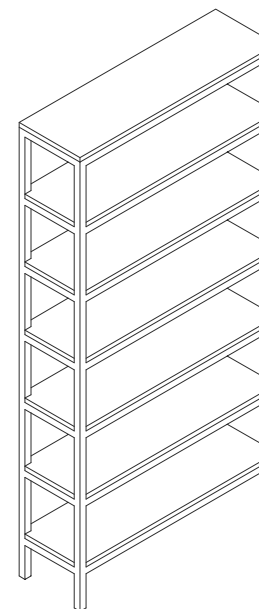
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	310 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový policový regál

98

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>098</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

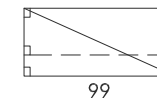
## POPIS STANDARDU

- \* Základní rám regálu z nerezových plechů a profilů - nerez AISI 316 (ČSN 17348), tl. 1 mm, zadní stěna z nerez tl. 1 mm.
- \* 7 pevných polic rozmístěných v následujících rozestupech: 4 horní police - 250 mm, spodní police - 310 mm).
- \* Nosnost jednotlivé police 50 kg/bm.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm

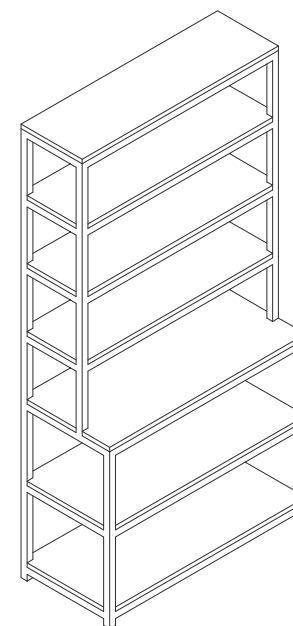
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka 1	310 mm
hloubka 2	450 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

nerezový policový regál

99

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>099</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Laboratorní dvoudveřová chladnička kombinovaná s čistým objem chladničky 240 litrů, čistým objemem mrazničky 105 litrů.  
 \* Chladicí teplota v rozmezí +3° C až +8° C, mrazicí teplota v rozmezí -9 až -30° C, zobrazení vnitřní teploty a její ovládání z venku lednice, senzor nechtěného otevření dveří (akustický a vizuální) společně s hlásičem výpadku dodávky elektrické energie, automatické odmrazování chladničky, odmrazování mrazničky manuální, maximální spotřeba elektrické energie za 24h - 1,8 kWh.  
 \* Samozavírací dveře s možností uzamknutí a stranové zaměnitelnosti otvírání, uvnitř chladicí části 4 vnitřní police z tvrzeného skla s možností výškového nastavení, uvnitř mrazicí části 3 zásuvky.  
 REFERENČNÍ VÝROBEK: Liebherr LCv 4010

## POPIS STANDARDU

\* Laboratorní jednodveřová mraznička s čistým objem mrazničky 284 litrů.  
 \* Mrazicí teplota v rozmezí -9 až -26° C, zobrazení vnitřní teploty a její ovládání z venku lednice, senzor nechtěného otevření dveří (akustický a vizuální) společně s hlásičem výpadku dodávky elektrické energie, odmrazování mrazničky manuální, maximální spotřeba elektrické energie za 24h - 1,3 kWh.  
 \* Samozavírací dveře s možností uzamknutí a stranové zaměnitelnosti otvírání, uvnitř mrazicí části 8 zásuvek.  
 REFERENČNÍ VÝROBEK: Liebherr LGex 3410

## POPIS STANDARDU

\* Laboratorní jednodveřová chladnička s čistým objem chladničky 344 litrů.  
 \* Chladicí teplota v rozmezí +3° C až +8° C, zobrazení vnitřní teploty a její ovládání z venku lednice, senzor nechtěného otevření dveří (akustický a vizuální) společně s hlásičem výpadku dodávky elektrické energie, automatické odmrazování chladničky, maximální spotřeba elektrické energie za 24h - 0,8 kWh.  
 \* Samozavírací dveře s možností uzamknutí a stranové zaměnitelnosti otvírání, uvnitř chladicí části 5 vnitřních polic z tvrzeného skla s možností výškového nastavení.  
 REFERENČNÍ VÝROBEK: Liebherr LKv 3912

## POPIS STANDARDU

\* Monoklimatická jednodveřová chladnička s čistým objem chladničky 160 litrů.  
 \* Chladicí teplota v rozmezí +2° C až +11° C, zobrazení vnitřní teploty a její ovládání z venku lednice, automatické odmrazování chladničky, maximální spotřeba elektrické energie za 24h - 0,7 kWh.  
 \* Dveře chladničky s možností uzamknutí a stranové zaměnitelnosti otvírání, uvnitř chladicí části 4 vnitřní police z tvrzeného skla, z toho 3 s možností výškového nastavení.  
 REFERENČNÍ VÝROBEK: Liebherr FKU 1800

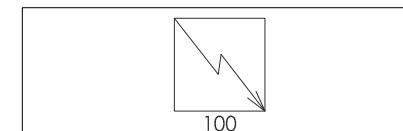
## POPIS STANDARDU

\* Monoklimatická jednodveřová chladnička s čistým objem chladničky 42 litrů.  
 \* Automatické odmrazování chladničky, maximální spotřeba elektrické energie za 24h - 0,8 kWh.  
 \* Dveře chladničky prosklené s možností uzamknutí a stranové zaměnitelnosti otvírání, uvnitř chladicí části 3 vnitřní police z pozinkovaného roštu, z toho 2 s možností výškového nastavení.  
 REFERENČNÍ VÝROBEK: Liebherr FKv 520

## ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	615 mm
výška	2000 mm

## ZOBRAZENÍ



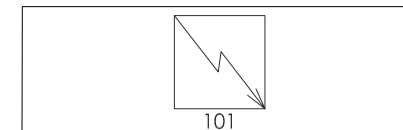
100

laboratorní chladnička kombinovaná

## ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	615 mm
výška	1840 mm

## ZOBRAZENÍ



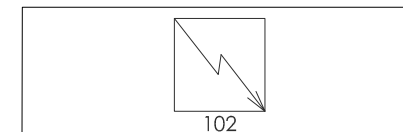
101

laboratorní mraznička

## ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	615 mm
výška	1840 mm

## ZOBRAZENÍ



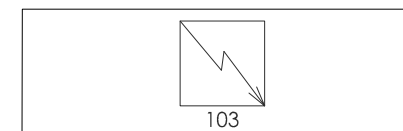
102

laboratorní chladnička

## ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	600 mm
výška	850 mm

## ZOBRAZENÍ



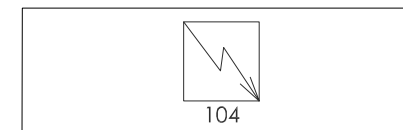
103

chladnička monoklimatická

## ROZMĚRY

šířka	430 mm
hloubka	450 mm
výška	610 mm

## ZOBRAZENÍ



104

chladnička monoklimatická



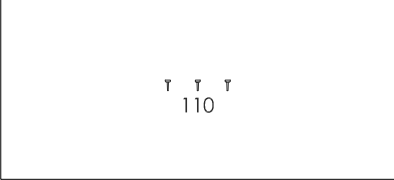
POPIS STANDARDU

\* Věšák nástěnný nerezový jednoduchý, stavitelný - délka 50 mm, Ø 16 mm  
\* Kotvení na hmoždinky s pohledově skrytými vruty. Kotvení háčků ve výšce 1700 mm, osová vzdálenost věšáků 135 mm (při montáži na obklad 200 mm - osa obkladu); např. Bemeta - Neo

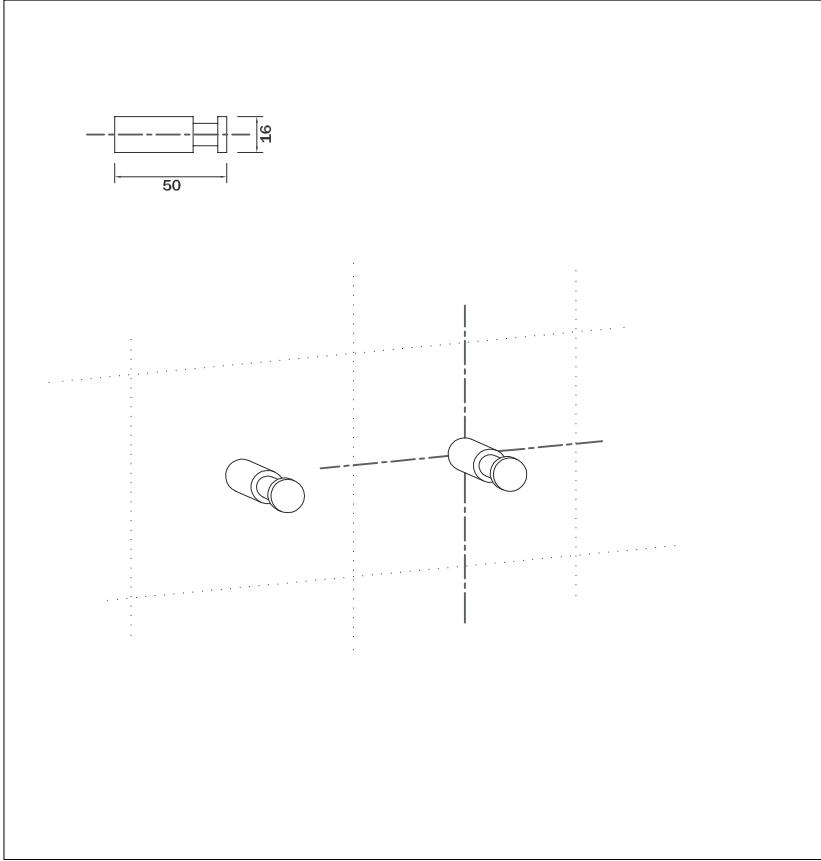
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



POZNÁMKA

Budou-li věšáky osazovány na keramický obklad, osová vzdálenost se bude řídit osou keramického obkladu

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

věšáky nerezové

110

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	110	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

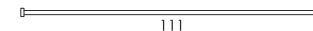
## POPIS STANDARDU

\* Kovová věšáková tyč s háčky na holinky, nosnost konstrukce 100 kg, kotvení tyče na hmoždiny s nerezovými vruty se zápusťnou imbusovou hlavou, 20 háčků s možností posunu, materiál konstrukce a háčků - nerez.  
\* Úroveň kotvení - 2000 mm (ev. 1000 mm) - dle potřeby uživatele.

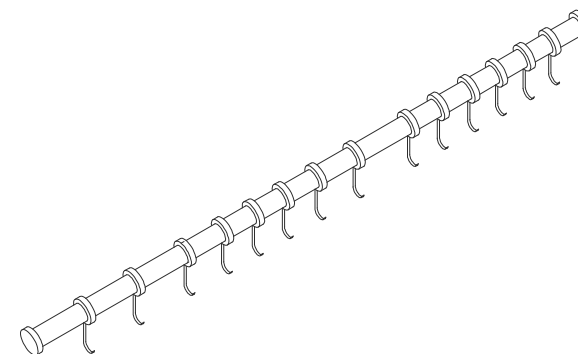
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

délka 2850 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**věšáky nerezové**

**111**

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>111</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

**POPIS STANDARDU**

\* Sestava odtahového dílu ze svařované konstrukce z chemicky odolného nerezového plechu AISI 316, po obvodě odtokový kanálek pro odvod kondenzátu s připojením na hadici vnitřního průměru 8 mm, v půdě tohoto dílu komínek - Ø 110 mm pro připojení flexibilní hadice VZT odtahu.

\* Na přední hraně po celé šířce nerezové madlo pro možnost prostorového posunu. Nosné plechy musí být osazeny v každém rohu kluzným vodicím čepem, umožňující snadné ruční přestavení odtahového dílu ve vodicí montážní konstrukci, vodicí plechy musí umožňit výškové přestavení odtahového dílu nad pracovní deskou v rozsahu ± 100 mm (z celkových rozměrů).

Vodicí konstrukce vyrobena z ocelových profilů 50 × 30 mm, umožňující montáž do stropu (podhledu); rozměry 1200 × 250 × 50 mm

Konstrukce vodovrnného vedení musí být zabezpečeno proti náhodnému vyvážení vodicích čepů odtahovaného dílu z vedení a musí mít dorazy v krajních polohách. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Celkové rozměry - šířka 1200, hloubka 500, výška 1000 mm, rozměr odtahovaného dílu z toho je - šířka 600 mm, hloubka 450 mm, výška 300 mm (360mm s komínkem).

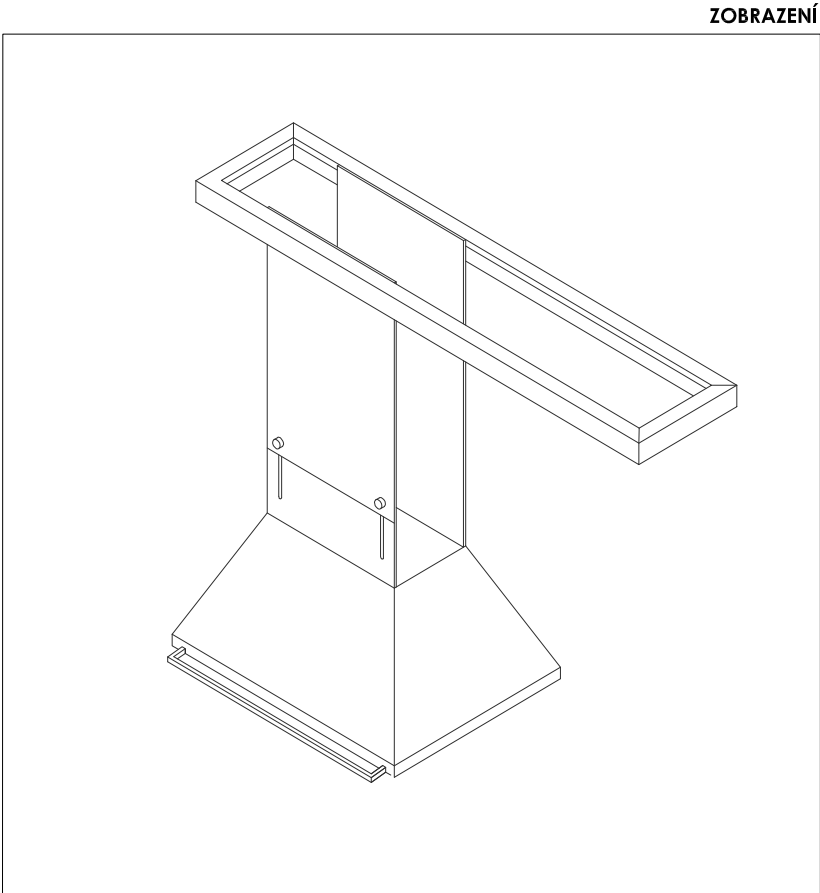
**MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU**

**POZNÁMKA**

**ZÁKLADNÍ ROZMĚRY**

šířka	1200 mm
hloubka	500 mm
výška	1000 mm

**PŮDORYSNÉ SCHÉMA**



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU					
odtahový díl závěsný - přestavitelný					
STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	130	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* odtahované množství vzduchu ve flowboxu je 400 m³/h
- \* multifunkční digitální displej, řízení a kontrola všech parametrů boxu, časové spínače boxu, elektrických zásuvek, UV lampy, počítače provozních hodin, rychlost laminárního proudění, alarm, dekontaminační program atd.
- \* celonerezový bežešvý vnitřní prostor je vyroben beze svárů - snadného čištění.
- \* nedělená a neperforovaná pracovní deska z nerezové oceli a opěrka pro ruce po celé délce boxu, vstupní otvor pro vzduch se speciálním V profilem (vstup více vzduchu na menší celkové ploše).
- \* zabudovaná UV armatura uvnitř, ve středu horní části zadní stěny, ovládaná z předního kontrolního panelu, časovač.
- \* sešikmené manuálně ovládané, vertikálně posuvné přední vícevrstevné minerální sklo, které lze spustit až dolů a zcela tak uzavřít kontaminovaný vnitřní prostor (např. při výpadku elektrického proudu).
- \* celou přední stěnu lze vyklopit a tak je možné snadné a dokonalé čištění vnitřního prostoru (podle požadavků EN 12469). Výměna HEPA filtrů je prováděna zepředu.
- \* celý box je možné dekontaminovat formaldehydem bez zabalení do plastového obalu (EuroFlow - speciální těsnění s možností hermetického uzavření pro dekontaminaci).
- \* pod pracovní deskou je umístěn prefiltr - zadržuje prach a brání nasátí např. filtračního papíru, hadiček a jiných drobných předmětů - poškození hlavního HEPA filtru.
- \* bezpečnostní vana pod prefiltrem
- \* box je vyroben z 2 mm oceli - bez nebezpečí torzní deformace (netěsnost)
- \* certifikovat dle normy EN 12469

### standardní výbava

- multifunkční displej, prefiltr systém + náhradní prefiltr, 2× elektrická zásuvka, celonerezový vnitřní prostor, nedělená neperforovaná deska, osvětlení, stojan (80 nebo 90 cm), UV lampa s programovatelným časovačem, vývod pro plyn s bezpečnostním solenoidovým ventilem, automatický kahan FUEGO (nožní spínač), redukce kruhového potrubí, přerušovač tahu (thimble), přídavný řízený odtahový externí ventilátor + zpětná klapka pro odtah mimo budovu a pružné připojovací potrubí

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

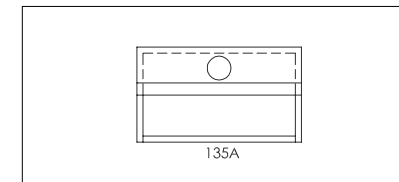
### REFERENČNÍ VÝROBKY:

Clean Air - Biological Safety Cabinet Class II - Type EF/S - 4

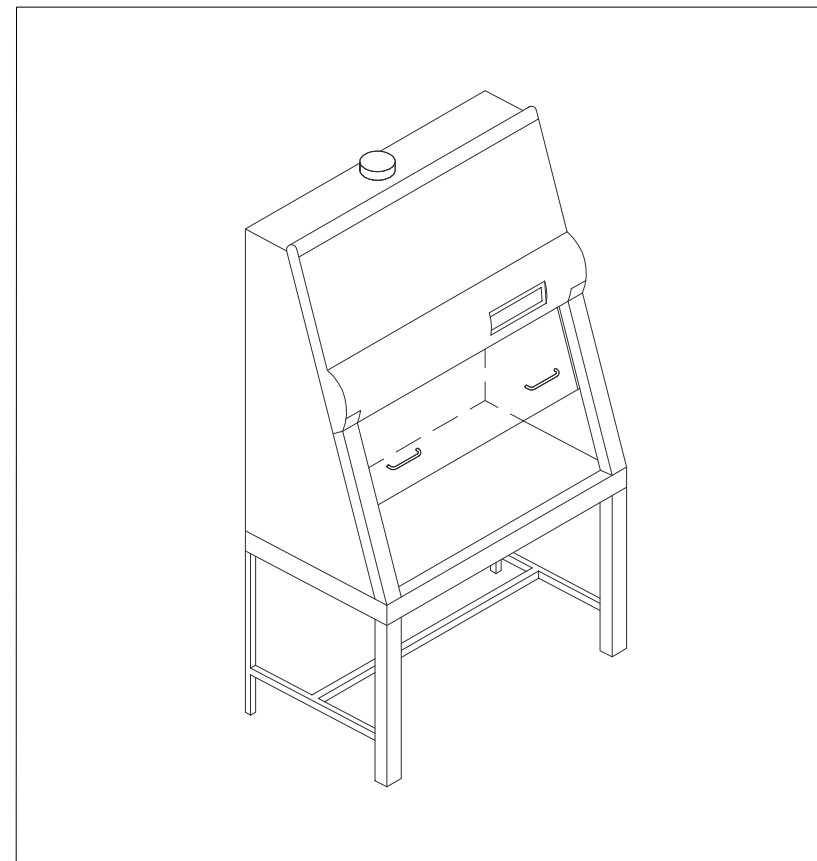
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1375 mm
hloubka	795 mm
výška	1600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**laminární box s odtahem**

**135A**

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>135A</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* odtahované množství vzduchu ve flowboxu je 500 m³/h
- \* multifunkční digitální displej, řízení a kontrola všech parametrů boxu, časové spínače boxu, elektrických zásuvek, UV lampy, počítače provozních hodin, rychlost laminárního proudění, alarm, dekontaminační program atd.
- \* celonerezový bežešvý vnitřní prostor je vyroben beze svárů - snadného čištění.
- \* nedělená a neperforovaná pracovní deska z nerezové oceli a opěrka pro ruce po celé délce boxu, vstupní otvor pro vzduch se speciálním V profilem (vstup více vzduchu na menší celkové ploše).
- \* zabudovaná UV armatura uvnitř, ve středu horní části zadní stěny, ovládaná z předního kontrolního panelu, časovač.
- \* sešikmené manuálně ovládané, vertikálně posuvné přední vícevrstevné minerální sklo, které lze spustit až dolů a zcela tak uzavřít kontaminovaný vnitřní prostor (např. při výpadku elektrického proudu).
- \* celou přední stěnu lze vyklopit a tak je možné snadné a dokonalé čištění vnitřního prostoru (podle požadavků EN 12469). Výměna HEPA filtrů je prováděna zepředu.
- \* celý box je možné dekontaminovat formaldehydem bez zabalení do plastového obalu (EuroFlow - speciální těsnění s možností hermetického uzavření pro dekontaminaci).
- \* pod pracovní deskou je umístěn prefiltr - zadržuje prach a brání nasátí např. filtračního papíru, hadiček a jiných drobných předmětů - poškození hlavního HEPA filtru.
- \* bezpečnostní vana pod prefiltrem
- \* box je vyroben z 2 mm oceli - bez nebezpečí torzní deformace (netěsnost)
- \* certifikovat dle normy EN 12469

standardní výbava  
 - multifunkční displej, prefiltr systém + náhradní prefiltr, 2× elektrická zásuvka, celonerezový vnitřní prostor, nedělená neperforovaná deska, osvětlení, stojan (80 nebo 90 cm), UV lampa s programovatelným časovačem, vývod pro plyn s bezpečnostním solenoidovým ventilem, automatický kahan FUEGO (nožní spínač), redukce kruhového potrubí, přerušovač tahu (thimble), přídavný řízený odtahový externí ventilátor + zpětná klapka pro odtah mimo budovu a pružné připojovací potrubí

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

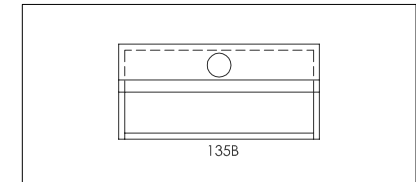
## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
 Clean Air - Biological Safety Cabinet Class II - Type EF/S - 5

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1680 mm
hloubka	795 mm
výška	1600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**laminární box s odtahem**

**135B**

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	135B	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* odtahované množství vzduchu ve flowboxu je 600 m³/h
- \* multifunkční digitální displej, řízení a kontrola všech parametrů boxu, časové spínače boxu, elektrických zásuvek, UV lampy, počítače provozních hodin, rychlost laminárního proudění, alarm, dekontaminační program atd.
- \* celonerezový bežešvý vnitřní prostor je vyroben beze svárů - snadného čištění.
- \* nedělená a neperforovaná pracovní deska z nerezové oceli a opěrka pro ruce po celé délce boxu, vstupní otvor pro vzduch se speciálním V profilem (vstup více vzduchu na menší celkové ploše).
- \* zabudovaná UV armatura uvnitř, ve středu horní části zadní stěny, ovládaná z předního kontrolního panelu, časovač.
- \* sešikmené manuálně ovládané, vertikálně posuvné přední vícevrstevné minerální sklo, které lze spustit až dolů a zcela tak uzavřít kontaminovaný vnitřní prostor (např. při výpadku elektrického proudu).
- \* celou přední stěnu lze vyklopit a tak je možné snadné a dokonalé čištění vnitřního prostoru (podle požadavků EN 12469). Výměna HEPA filtrů je prováděna zepředu.
- \* celý box je možné dekontaminovat formaldehydem bez zabalení do plastového obalu (EuroFlow - speciální těsnění s možností hermetického uzavření pro dekontaminaci).
- \* pod pracovní deskou je umístěn prefiltr - zadržuje prach a brání nasátí např. filtračního papíru, hadiček a jiných drobných předmětů - poškození hlavního HEPA filtru.
- \* bezpečnostní vana pod prefiltrem
- \* box je vyroben z 2 mm oceli - bez nebezpečí torzní deformace (netěsnost)
- \* certifikováno dle normy EN 12469

### standardní výbava

- multifunkční displej, prefiltr systém + náhradní prefiltr, 2× elektrická zásuvka, celonerezový vnitřní prostor, nedělená neperforovaná deska, osvětlení, stojan (80 nebo 90 cm), UV lampa s programovatelným časovačem, vývod pro plyn s bezpečnostním solenoidovým ventilem, automatický kahan FUEGO (nožní spínač), redukce kruhového potrubí, přerušovač tahu (thimble), přídavný řízený odtahový externí ventilátor + zpětná klapka pro odtah mimo budovu a pružné připojovací potrubí

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

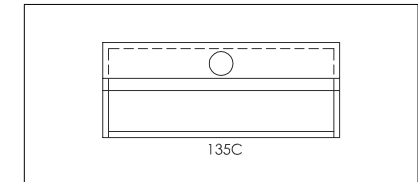
### REFERENČNÍ VÝROBKY:

Clean Air - Biological Safety Cabinet Class II - Type EF/S - 6

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1984 mm
hloubka	795 mm
výška	1600 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**laminární box s odtahem**

**135C**

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>135C</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Plně automatický parní sterilizátor s mikroprocesorovým řízením zaručujícím vysokou spolehlivost a bezpečný provoz.
- \* Komora i dveře autoklávu z nerezové oceli zaručující dlouhou životnost. Dveře přístroje s bezpečnostním zámkem s automatickým blokováním po dobu aktivního provozu. Přehřátí a ochraně sterilizovaného materiálu zabráňuje bezpečnostní termostat.
- \* Automatické vypnutí v případě ukončení cyklu nebo jeho přerušení. Autokláv řízen mikroprocesorem s vysokou přesností (0,1°C) nastavení a s plně automatickým režimem ovládaným a nastavovaným pomocí LCD displeje se zobrazováním jednotlivých parametrů (teplota, čas, porucha).
- \* Standardní programy pro sterilizaci balených a nebalených nástrojů, pro sušení, pro kapaliny s pozvolnou redukcí tlaku (standardně přednastavených 6 sterilizačních programů, z toho 1 pro roztoky).
- \* K výrobě páry je možnou použít destilovanou a nebo demi vodu, autokláv má vlastní zásobník vody.
- \* Objem vnitřního prostoru - 34 l, rozměr komory - Ø 310 mm, hloubka 390 mm; počet polic/kazet - 2.
- \* Nastavení teploty v rozsahu mezi 105 - 137°C, doba sterilizace od 3 do 60 minut.
- \* Výkon 2400 W.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

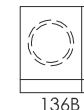
## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Tuttnauer - E 3140

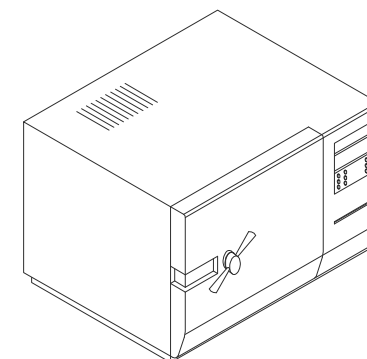
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	556 mm
hloubka	590 mm
výška	450 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

autokláv

136B

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	136B	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

- \* Plně automatický parní sterilizátor s mikroprocesorovým řízením zaručujícím vysokou spolehlivost a bezpečný provoz.
- \* Komora i dveře autoklávu z nerezové oceli zaručující dlouhou životnost. Dveře přístroje s bezpečnostním zámkem s automatickým blokováním po dobu aktivního provozu. Přehřátí a ochraně sterilizovaného materiálu zabraňuje bezpečnostní termostat.
- \* Automatické vypnutí v případě ukončení cyklu nebo jeho přerušení. Autokláv řízen mikroprocesorem s vysokou přesností (0,1°C) nastavení a s plně automatickým režimem ovládaným a nastavovaným pomocí LCD displeje se zobrazováním jednotlivých parametrů (teplota, čas, porucha).
- \* Standardní programy pro sterilizaci balených a nebalených nástrojů, pro sušení, pro kapaliny s pozvolnou redukcí tlaku (standardně přednastavených 6 sterilizačních programů, z toho 1 pro roztoky).
- \* K výrobě páry je možnou použít destilovanou a nebo demi vodu, autokláv má vlastní zásobník vody.
- \* Objem vnitřního prostoru - 64 l, rozměr komory - Ø 384 mm, hloubka 580 mm; počet polic/kazet - 2/11.
- \* Nastavení teploty v rozsahu mezi 105 - 137°C, doba sterilizace od 3 do 60 minut.
- \* Výkon 2400 W.

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

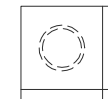
## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Tuttnauer - E 3850

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

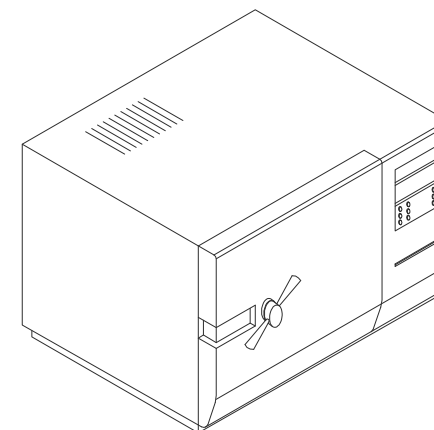
šířka	695 mm
hloubka	660 mm
výška	525 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



136C

## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

autokláv

136C

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	136C	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

\* Kompaktní vyhřívací a chladicí oběhový termostat - vzduchem chlazený s chladivem propan R290.

\* Celonerezové provedení s topením i chlazením. Velikosti lázně jsou určeny pro teploty externích uzavřených i otevřených systémů. Chladicí agregát je chlazen buď vzduchem, nebo vodou.

\* V základní sestavě standard obsahuje:

- závěsný termostat s řídicí jednotkou "Basic" s digitálně ovládaným nastavením teploty a ukazatelem teploty, s topením o výkonu 1 kW, kompresorové chlazení, čerpadlo a vana s nerezovým víkem.
- nerezovou izolovanou lázeň s možností externí cirkulace s integrovaným chlazením
- čerpadlo tlačné s maximálním výkonem 27 l/min při tlaku 0,7 bar
- čerpadlo sací s maximálním výkonem 20 l/min při tlaku 0,4 bar

\* Objem vnitřního prostoru - 2,75 l, rozměry lázně - 178 × 80/120 mm.

\* Nastavení teploty v rozsahu mezi -25 až 150°C, teplotní stabilita při teplotě -10°C je 0,02 K.

\* Topný výkon: 1000 W.

\* Chladicí výkon:

při 100°C - 0,30 kW

při 20°C - 0,30 kW

při 0°C - 0,21 kW

při -10°C - 0,15 kW

při -20°C - 0,05 kW

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:

Huber - Ministat 125cc NR, Julabo - F12 ED

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	225 mm
hloubka	370 mm
výška	429 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



140

## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

kryostat

140

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	140	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Kompaktní vyhřívací a chladicí oběhový termostat - vzduchem chlazený s chladivem propan R290.

\* Celonerezové provedení s topením i chlazením. Velikosti lázně jsou určeny pro teploty externích uzavřených i otevřených systémů. Chladicí agregát je chlazen buď vzduchem, nebo vodou.

\* V základní sestavě standard obsahuje:

- závěsný termostat s řídicí jednotkou "Basic" s digitálně ovládaným nastavením teploty a ukazatelem teploty, s topením o výkonu 1 kW, kompresorové chlazení, čerpadlo a vana s nerezovým víkem.
- nerezovou izolovanou lázeň s možností externí cirkulace s integrovaným chlazením
- čerpadlo tlačné s maximálním výkonem 27 l/min při tlaku 0,7 bar
- čerpadlo sací s maximálním výkonem 20 l/min při tlaku 0,4 bar

\* Objem vnitřního prostoru - 3,20 l, rozměry lázně - 170 × 87/135 mm.

\* Nastavení teploty v rozsahu mezi -40 až 200°C, teplotní stabilita při teplotě -10°C je 0,02 K.

\* Topný výkon: 2000 W.

\* Chladicí výkon:

při 100°C - 0,42 kW

při 20°C - 0,42 kW

při 0°C - 0,38 kW

při -10°C - 0,33 kW

při -20°C - 0,25 kW

při -40°C - 0,05 kW

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:

Huber - Ministat 230cc NR, Julabo - F25 ED

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	255 mm
hloubka	450 mm
výška	476 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

kryostat

141

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	141	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Sušárna jednodveřová s nucenou cirkulací, homogenní distribucí tepla uvnitř sušicí komory a mikroprocesorovou PID regulací. Sušicí komora z kvalitního antikorozivního materiálu. Ve standardu 2 pochromované patrové rošty (možnost instalace až 5 roštů), maximální zatížení jednoho roštu 15 kg, maximální dovolené zatížení vnitřní náplně 40 kg.

- \* Možnost nastavení teplotní difference (°C /min.)
- \* Integrované spínací hodiny s časovačem v rozmezí 0 - 99 h.
- \* Nezávislé tepelné jštění (TWB) 2. třídy (DIN 12880) s optickým alarmem.
- \* Teplotní rozsah od +5°C do +300°C s možností digitálního nastavení teploty - přesnost na 1°C.
- \* Objem vnitřního prostoru - 53 l, rozměry vnitřní komory - 400 x 330 / 400 mm.
- \* Nastavitelná přední ventilační klapka a výfukový komínek v zadní stěně komory Ø 52 mm.

-----  
Elektrické krytí IP20  
Napájení 230 V  
Příkon 1,2 kW; spotřeba energie - 70°C - 172W, 150°C - 429W, 300°C - 951W

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Binder APT Line II - FD53

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	635 mm
hloubka	575 mm
výška	620 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**sušárna s nucenou cirkulací**

**150**

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	150	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Sušárna dvoudveřová s nucenou cirkulací s homogenní distribucí tepla uvnitř sušicí komory a mikroprocesorovou PID regulací. Sušicí komora z kvalitního antikorozivního materiálu. Ve standardu 2 pochromované patrové rošty (možnost instalace až 7 roštů), maximální zatížení jednoho roštu 30 kg, maximální dovolené zatížení vnitřní náplně 70 kg.

- \* Možnost nastavení teplotní difference (°C /min.)
- \* Integrované spínací hodiny s časovačem v rozmezí 0 - 99 h.
- \* Nezávislé tepelné jštění (TWB) 2. třídy (DIN 12880) s optickým alarmem.
- \* Teplotní rozsah od +5°C do +300°C s možností digitálního nastavení teploty - přesnost na 1°C.
- \* Objem vnitřního prostoru - 240 l, rozměry vnitřní komory - 800 × 500 / 600 mm.
- \* Nastavitelná přední ventilační klapka a výfukový komínek v zadní stěně komory Ø 52 mm.

-----  
Elektrické krytí IP20  
Napájení 230 V  
Příkon 2,7 kW; spotřeba energie - 70°C - 370W, 150°C - 850W, 300°C - 1400W

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

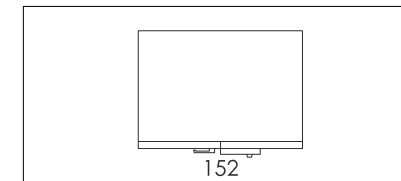
## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Binder APT Line II - FD240

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1035 mm
hloubka	745 mm
výška	825 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**sušárna s nucenou cirkulací**

**152**

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	152	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

## POPIS STANDARDU

\* Sušárna dvoudveřová s přirozenou cirkulací, homogenní distribucí tepla uvnitř sušící komory a mikroprocesorovou PID regulací s možností připojení přes rozhraní RS 422. Sušící komora z kvalitního antikorozivního materiálu. Ve standardu 2 pochromované patrové rošty (možnost instalace až 10 roštů), maximální zatížení jednoho roštu 35 kg, maximální dovolené zatížení vnitřní náplně 90 kg.

- \* Možnost nastavení teplotní difference (°C /min.)
- \* Integrované spínací hodiny s časovačem v rozmezí 0 - 99 h.
- \* Nezávislé tepelné jštění (TWB) 2. třídy (DIN 12880) s optickým alarmem.
- \* Teplotní rozsah od +5°C do +300°C s možností digitálního nastavení teploty - přesnost na 1°C.
- \* Objem vnitřního prostoru - 400 l, rozměry vnitřní komory - 1000 × 520 / 800 mm.
- \* Nastavitelná přední ventilační klapka a výfukový komínek v zadní stěně komory Ø 52 mm.

-----  
Elektrické krytí IP20  
Napájení 400 V, 3F  
Příkon 3,4 kW; spotřeba energie - 70°C - 201W, 150°C - 672W, 300°C - 1000W

## MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

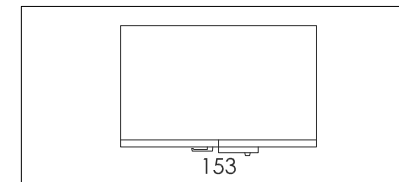
## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Binder APT Line II - ED400/RS

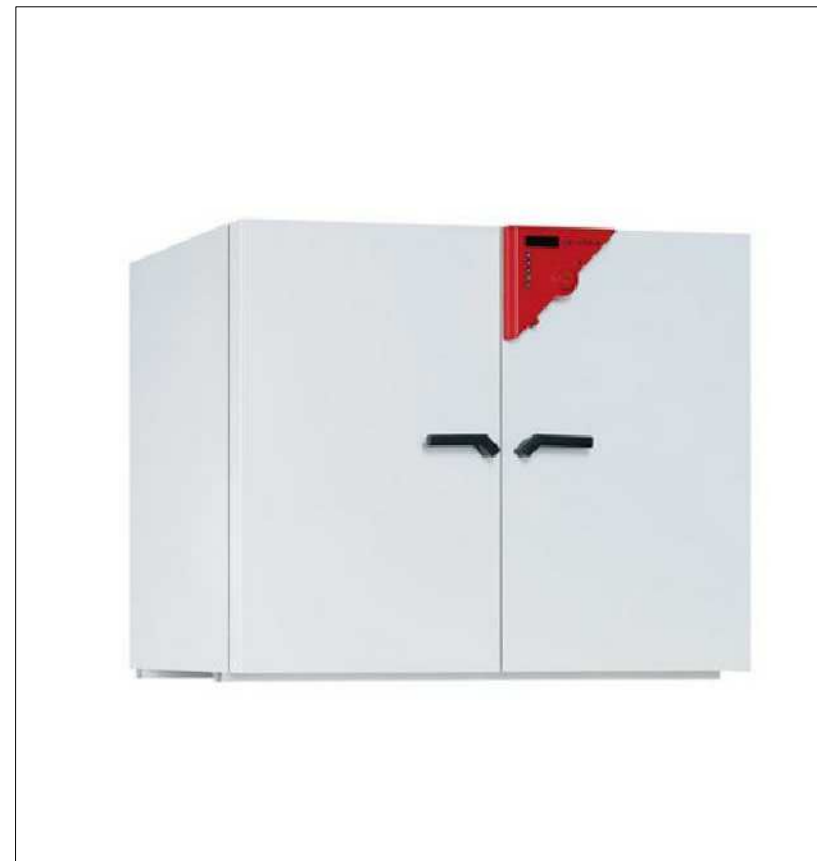
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1235 mm
hloubka	765 mm
výška	1025 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

sušárna s přirozenou cirkulací

153

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	153	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

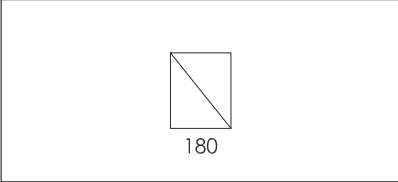
POPIS STANDARDU

- \* Šatní skříňka na soklu, nerozebíratelná, svařená z ocelových plechů.
- \* Povrchová úprava dvířek a korpusu provedena epoxidovou elektrostaticky nanesenou práškovou vypalovací barvou; korpus (RAL 9006), dvířka dle sekundární barevnosti pavilonu.
- \* Vnitřní výbava skříňky: police, tyč na ramínka, háčky, prolis na jmenovku a větrání, cylindrický zámek se dvěma klíči.

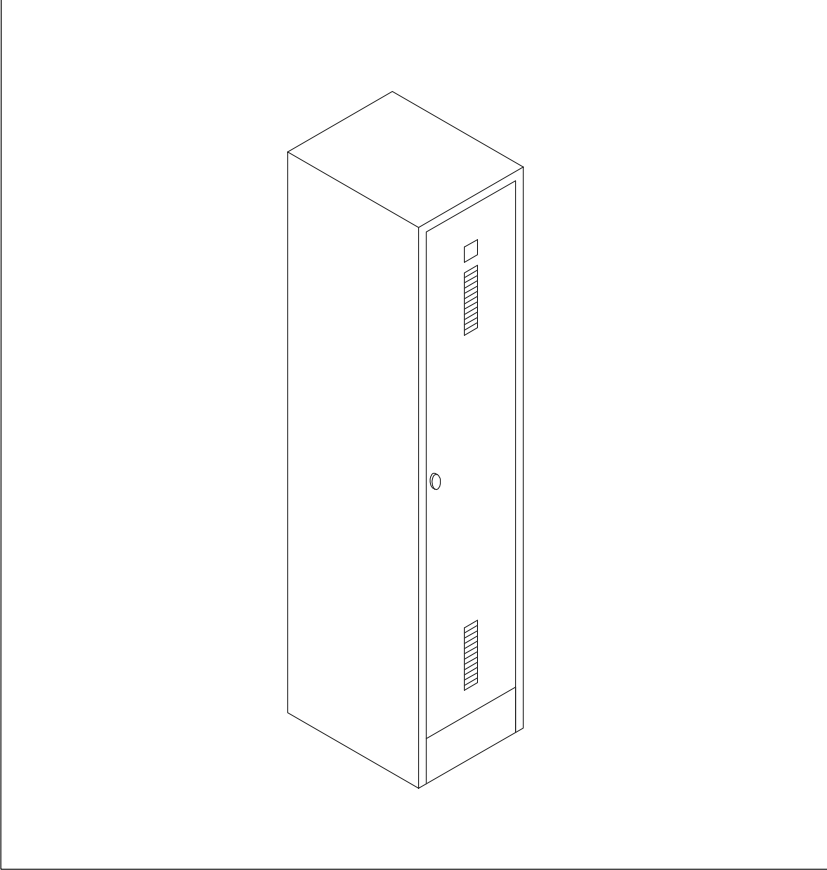
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	400 mm
hloubka	500 mm
výška	2000 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



POZNÁMKA

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříňka šatní

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	180	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

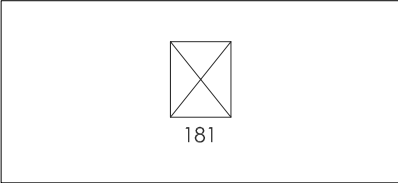
POPIS STANDARDU

- \* Šatní skříňka na soklu, nerozebíratelná, svařená z ocelových plechů.
- \* Povrchová úprava dvířek a korpusu provedena epoxidovou elektrostaticky nanesenou práškovou vypalovací barvou; korpus (RAL 9006), dvířka dle sekundární barevnosti pavilonu.
- \* Vnitřní výbava skříňky: police, tyč na ramínka, háčky, prolis na jmenovku a větrání, cylindrický zámek se dvěma klíči ke každé ze skříňek.

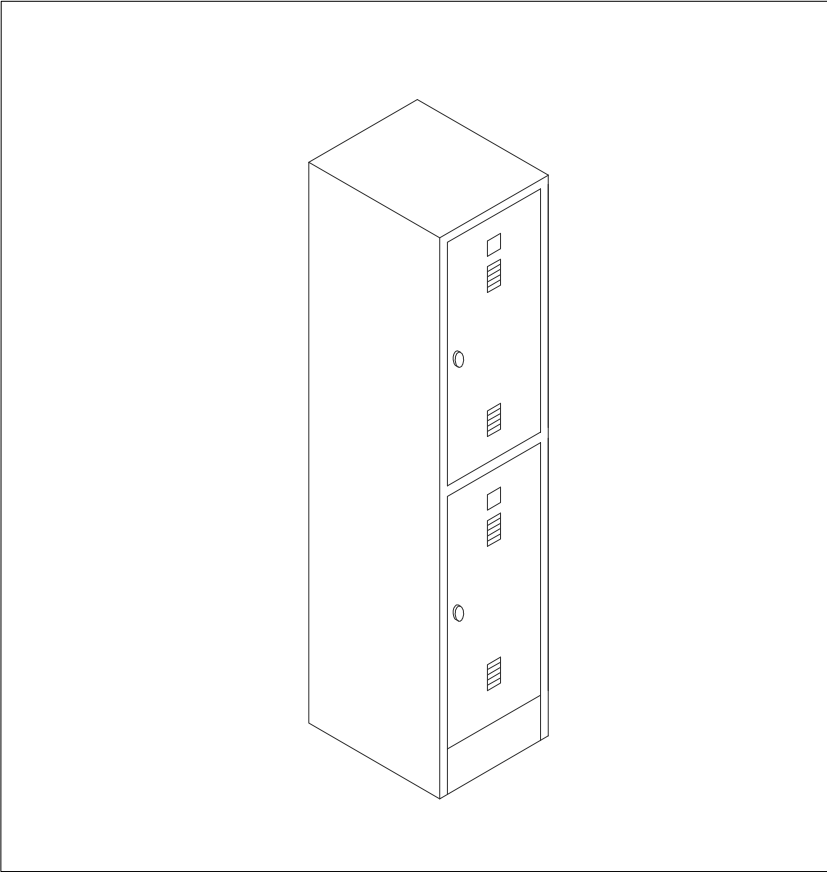
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	400 mm
hloubka	500 mm
výška	2000 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



POZNÁMKA

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříňka šatní

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	181	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

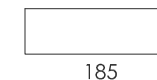
## POPIS STANDARDU

\* Svařená nerozebíratelná konstrukce z ocelových uzavřených profilů 25/25 mm povrchově upravená práškovou vypalovanou barvou (např. komaxit), barva šedá - RAL 9006.  
 \* Sedák z laminátové dřevotřískové desky tl. 18 mm, opatřený hranou z materiálu ABS tl. 2 mm, spodní nedemontovatelná police na boty ze 4 uzavřených profilů - barva šedá - RAL 9006.

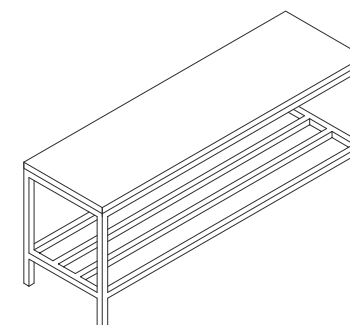
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1000 mm
hloubka	300 mm
výška	400 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**lavička šatní**

**185**

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>185</b>	<b>00</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION



## POPIS STANDARDU

- \* Odpadkový koš laboratorní, objem 12 l, víko ovládané nožním pedálem, vyjimatelná plastová nádoba.
- \* Materiál nerez leštěný.  
(např. Merida KT 101)

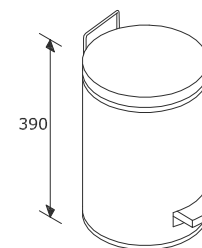
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

průměr \_\_\_\_\_ 250 mm  
výška \_\_\_\_\_ 390 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA

187

## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

odpadkový koš laboratorní - malý

187

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	187	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

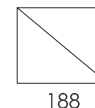
## POPIS STANDARDU

- \* úklidová skříň nerozebíratelná z ocelových plechů - jednodveřové provedení s vyztuženým dveřním křídlem a vnitřními závěsy.
- \* Povrchová úprava dvířek a korpusu provedena epoxidovou elektrostaticky nanesenou práškovou vypalovací barvou; korpus (RAL 9006), dveře dle sekundární barevnosti pavilonu.
- \* Skříňka rozdělena vertikálně na dva oddíly - jeden vybaven 4 policemi s nosností 45 kg, druhý pak obsahuje háčky a držáky na smetáky a příslušenství
- \* ve standardu také cylindrický zámek se dvěma klíči.

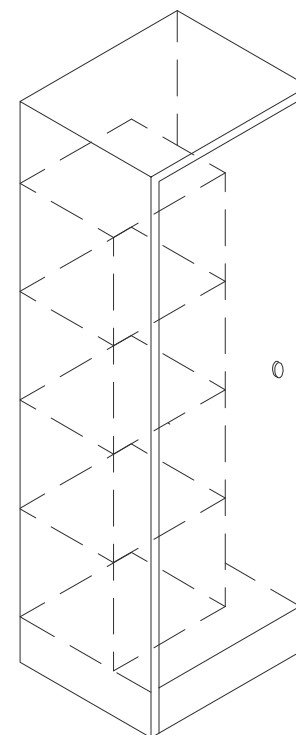
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	500 mm
výška	2000 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

skříňka úklidová

188

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	188	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

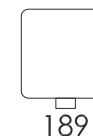
## POPIS STANDARDU

- \* Nádoba na použité laboratorní prádlo - objem 90 l (24 gal), rozměry 360 × 360 × 760 mm.
- \* Provedení výrobku jako nehořlavé a samozhášecí; ve standardu s vnitřním polyethylenovým těsněním - jako vnitřní nádobu na odpad tak lze použít jak tuhé plastové, tak galvanicky pokovené nádoby.
- \* Nádoba opatřena pedálem odklápějícím víko směrem vzad, zabraňujícím tak znečištění stěn a vybavení při vkládání odpadu.
- \* Materiál výrobku - nemagnetická nerez.

## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	380 mm
hloubka	380 mm
výška	760 mm

## PŮDORYSNÉ SCHÉMA



## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

REFERENČNÍ VÝROBKY:  
Coleparmer WW 47580-12

## OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

**box na použité laboratorní prádlo**

**189**

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
<b>BIO</b>	<b>DPV</b>	<b>I 001</b>	<b>02</b>	<b>189</b>	<b>01</b>
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION