

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

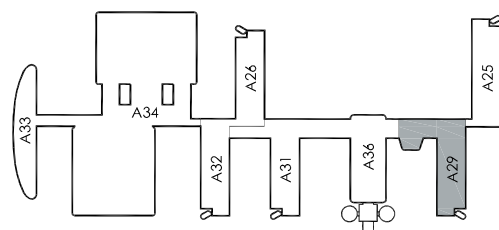
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	KARLA POKLUDOVÁ
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	CETOCOEN (PAVILON A29)
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3114 - 27
STUPEŇ / PHASE	DVD
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	I 001 - DPV
ČÁST / PART	01 - STANDARDY



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	STANDARDY PRVNÍHO VYBAVENÍ - NÁBYTEK LABORATORNÍ
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JIŘÍ BABÁNEK
VYPRACOVAL / PREPARED BY	MAREK FOCHER PETR HRABOVSKÝ PETR ONDRÁČEK
DATUM / DATE	2011 - 06 - 20
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DVD	I 001	01	001	02
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

I 1	obsah	str. 28	80 - skříň bezpečnostní
II 1	úvod	str. 29	81 - skříň na kyseliny a louhy
II 2	barevné řešení nábytku	str. 30	84 - skříň na tlakové lahve
II 3	všeobecný technický popis a barevnost - laboratorní nábytek	str. 31	90 - nerezový stůl s dřezem
II 4	pracovní desky	str. 32	91 - nerezový stůl
II 5 - II 9	skříňky pod laboratorní stoly (1A/1B, 2A/2B, 3A/3B, 4A/4B, 5A/5B, 6A/6B, 7, 8, 9)	str. 33	92 - nerezový stůl
II 10	ocelové konstrukce pod pracovní desku stolu (C, D, E)	str. 34	93 - nerezový stůl
II 11	kontejnery (K1, K2, K3)	str. 35	94 - nerezový pollicový regál
II 12 - II 15	skříňky nástěnné (N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8)	str. 36	100 - chladnička kombinovaná, 101 - mraznička, 102, 104 - chladnička
II 16 - II 18	přehled roztečí a výškového umístění úchytek - laboratorní nábytek	str. 37	110 - věšáky
III 1	barevné řešení mobiliáře - laboratoře CETOCOEN	str. 38	130 - odtahový díl zavěšený - přenastavitelný
		str. 39	186 - odpadkový koš laboratorní - velký
		str. 40	187 - odpadkový koš laboratorní - malý
1 - NÁBYTEK LABORATORNÍ			
str. 1	mycí stoly laboratorní - obecný úvod		
str. 2	10 - stůl mycí laboratorní		
str. 3	10B - stůl mycí laboratorní		
str. 4	11 - stůl mycí hygienický		
str. 5	20 - stůl laboratorní s médii		
str. 6	21 - stůl laboratorní s médii		
str. 7	22 - stůl laboratorní s médii		
str. 8	30 - stůl fyzikální		
str. 9	31 - stůl fyzikální		
str. 10	32 - stůl fyzikální		
str. 11	33 - stůl fyzikální		
str. 12	35 - stůl fyzikální pod PC		
str. 13	36 - stůl fyzikální pod PC		
str. 14	40 - stolek pojízdný		
str. 15	41 - stolek pojízdný		
str. 16	50 - stůl váhový		
str. 17	51 - stůl váhový		
str. 18	61 - skříň laboratorní		
str. 19	64 - skříň laboratorní		
str. 20	65 - skříň laboratorní		
str. 21	67 - skříň laboratorní		
str. 22	70 - regál pollicový		
str. 23	71 - regál pollicový		
str. 24	75 - regál na termostaty		
str. 25	76 - stojan na vodní lázně		
str. 26	77 - sušárna		
str. 27	80 - skříň bezpečnostní		

Vybavení laboratoří a pracoven je navrženo v souladu s požadavky investora s důrazem na užité vlastnosti a estetickou koncepci interiérů. Zahrnuje technologické vybavení laboratoří, pracoven a poslucháren - kancelářský a laboratorní nábytek (tj. nábytek pevně spojený s budovou i volně stojící), sedací nábytek, chladničky a doplňkové vybavovací předměty. Vybavení sumarizované ve výkazu výměr a položkově definované popisem standardů je v souladu s požadavky platných norem a směrnic pro tuto oblast. V popisu standardů jsou zohledněny veškeré specifické potřeby a požadavky jednotlivých skupin uživatelů.

Jednotlivé položky jsou přesně definovány standardy vybavení a je třeba dbát na přesné dodržení popsaných parametrů. Základní standardy jsou dále upraveny a upřesněny ve výkazu výměr a v projektové dokumentaci. Tato úprava je definována doplňkovými variantními kódy, jejichž význam pro každou jednotlivou položku je popsán v listu popisu jednotlivých standardů. Další úpravy a upřesnění standardů jsou slovně specifikovány ve výkazu výměr. Všechny tyto úpravy a upřesnění je nutno přesně dodržet při oceňování položek ve výkazu výměr.

Pro upřesnění rozměrů a umístění vybavení v jednotlivých místnostech je nutné před realizací v rámci převzetí staveniště pečlivě zaměření skutečného stavu a případným odchylkám s projektovou dokumentací přizpůsobit provedení vybavení místností.

Laboratorní nábytek musí být konstrukčně řešen ve shodě s doporučeními a požadavky normy ČSN EN 14 056. Dodržení požadovaných kvalitativních parametrů a příslušných bezpečnostních, hygienických a jakostních fyzikálně - mechanických parametrů je nutné doložit certifikáty o shodě s normou nebo jiným níže uvedeným dokumentem dle ČSN EN 13 150, ČSN EN 14 073, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 470, ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 749, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527- 2, ČSN EN 910001, požadavků směrnice 73/23 EHS, 89/336/EHS pro laboratorní stoly (doložení označení výrobků značkou CE pro laboratorní stoly), dle vyhlášky č. 6/2003 Sb. pro stanovení hygienické nezávadnosti.

Způsob specifikace veškerých prvků v části "Popis standardů" předpokládá, že součástí jednotkové ceny dodávky všech položek budou také veškeré náklady na manipulaci, dopravu a montáž. U nábytkových komponentů obsahujících připojované prvky, které jsou součástí ceny dodávky ( zásuvky elektro, osvětlení a vypínače, vodovodní baterie a ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp. ) bude součástí ceny také dodávka potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů. Pro připojení ventilů uzavřeného rozvodu chladicí vody do laboratorních stolů ze stropních rozvodů je nutné potrubní vedení tepelně izolovat kvalitním izolačním materiálem o síle minimálně 6 mm (např. Armaflex AC).

Stejně tak součástí ceny dodávky všech komponentů vyžadujících připojení na vzduchotechniku je instalační materiál a připojení na přípojně místo vzduchotechniky do vzdálenosti : bezpečnostní skříň na uchování rozpouštědel, kyselin a louhů do 4 metrů - součástí dodávky je také vytvoření a zapravení prostupu rastrovým podhledem.

Součástí dodávky je také provedení potřebných doměrových částí a zaslepení, které vyplývají z projektové dokumentace, výkazu výměr či konkrétní potřeby při montáži. Obecně platí, že u prvků, které jsou vestavěny či přistavěny ke stavebním konstrukcím, či k sobě navzájem, budou případné mezery opatřeny zaslepením.

V případě nutnosti provedení dořezů a prostupů u prvků mobilního vybavení jsou tyto úpravy prováděny dílensky, řádně ohraněny a zapraveny . U pracovních stolů, kde je úpravou standardu specifikováno místo pro sezení na kraji sestavy, je nutno konstrukčně ošetřit napojení na okolní prvky. U všech nábytkových sestav je nutno dodržet návaznost spár pracovních desek na spáry svislé.

Jestliže to charakter připojení dle platných předpisů vyžaduje ( připojení elektrorozvodů, zemní plyn ), je součástí ceny dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení.

Výše uvedené specifikace jsou v souladu s požadavkem, že nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady na realizaci předmětu dodávky. Konstrukční, materiálová i vzhledová koncepce nábytku laboratoří a pracoven je odlišná. Je proto třeba odlišovat jednotlivé skupiny nábytkových prvků a důsledně dbát na specifikaci uvedenou v přílohách technické zprávy, popisu standardů i konkrétní modifikace standardů upřesněné změnami ve výkazu výměr. Tyto požadavky je třeba pro každou uvedenou skupinu položek důsledně dodržet.

### Upozornění:

**Standardy neobsahují zrcadlové varianty položek, kde to přichází v úvahu. Potřeba zrcadlového provedení při realizaci vyplývá pouze z projektové dokumentace.**

\* Celková koncepce řešení je nedílnou součástí architektonické, výtvarné a materiálové koncepce areálu UKB a vychází z "Koncepce barevného řešení areálu UKB". Barevné řešení vybavení je řešeno v souladu s celkovým výrazem pavilonů. Podtrhuje náplň a účel pavilonů - vědeckovýzkumná pracoviště vysoké školy. Základní ideou barevného řešení je princip, kde interiér pavilonu je pojat v neutrálním tónu s tím, že barevným akcentem je zde mobiliářový detail.

\* Organizace areálu UKB pomocí barevného řešení vychází z následujícího principu:

- primární barevnost - jednotná pro celý areál UKB a je dána materiálem a konstrukcí pavilonu

- sekundární barevnost - důležitá pro interiérovou část - je určena dle příslušného uživatele fakulty, který se v daném pavilonu nachází; prvky na kterých je tohoto principu užito jsou následující: barva RAL 9006 dvevní křídla do interiérových chodeb včetně zárubně, kazetový obklad výtahové šachty, lamely a dolní závaží žaluzií ve 2.NP a 3.NP a v neposlední řadě pak již výše zmíněný barevný akcent v mobiliáři a šatních skříňkách koridoru.

Sekundární barevnost použita na akcent mobiliáře:

- přírodovědecká fakulta MU - CETOCOEN - pavilony A29

- základní části - lamino FUNDERMAX, barva 0742 (Pebble Grey), včetně ABS hran

- barevné části - lamino FUNDERMAX, barva 0703 (Dove Blue), včetně ABS hran, kompaktní desky z vysokotlakého laminátu, barva 0703 (Dove Blue)

Vzorkování nábytku:

\* Typické nábytkové sestavy laboratorního a kancelářského nábytku budou vzorkovány za účasti uživatelů a autorského dozoru z důvodu prezentace specifických konstrukčních detailů jednotlivých prvků.

\* Uživatel (Investor) si vyhrazuje možnost na základě vzorkování nábytkových prvků nábytku upravit barevnost (Inverzně zaměnit princip základní a sekundární barvy).



**LABORATORNÍ NÁBYTEK**

Laboratorní nábytek kromě níže vyjmenovaných částí bude vyroben z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 a 24 mm FUNDERMAX (dlažba a zadní čela zásuvek tl. 16 mm), v barvě Pebble Grey 0742. Barevně odlišena dle sekundární barevnosti pavilonu budou (dle výše uvedeného barevného řešení) dvířka spodních skříněk laboratorních a fyzikálních stolů, korpusy spodních skříněk laboratorních a fyzikálních stolů, stavitelné police skříní a nástěnných skříněk, stejně tak čela zásuvek a nástěnných skříněk.

Z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 mm FUNDERMAX, v barvě Dove Blue 0703 budou stavitelné police otevřených skříněk bez dvířek, uzavřených, prosklených a nástěnných skříněk. Barevně budou rovněž celé volné kontejnery na kolečkách, včetně korpusu. Princip barevnosti nábytku je schématicky znázorněn na příkladu ukázkových sestav a je součástí tohoto dokumentu.

Dvířka skříněk (vč. nástěnných) a čela zásuvek budou z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu pro interiéry (HPL) tloušťky 13 mm s černým jádrem. Barva dekoru Dove Blue 0703.

Záda uzavřených skříní a skříněk budou z jednostranně lakované dřevotřískové desky, barva lakované strany blízká Dove Blue 0703, FUNDERMAX. Kombinované skříně - plná dvířka + prosklení, plná dvířka + nika budou mít společná záda barevná z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm) v barvě korpusu.

Dvířka budou zavěšena na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovozu (např. Hettich SENSYS, Blum a obdobné), pojezdy pro zásuvku budou kovové plnovýsuvy s dlouhou životností (např. Hettich, Blum, Grass).

Úchytky laboratorního nábytku budou nerezové, zaoblené v ohybu, kruhový průřez o průměru 10 mm, povrch nerez broušená, (Avenio - Hettich Prodecor).

Průchodky pro kabeláž pro PC budou umístěny v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a 200 mm od boční hrany desky, popřípadě dle individuálního přání uživatelů, materiálově šedý plast.

Veškerý laboratorní nábytek s výjimkami dále popsaných částí a pojízdných kontejnerů bude osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod skříňkou snadné čištění. Ze všech pohledových stran budou skřínky opatřeny odnímatelným plastovým soklem o výšce 100 mm - povrchová úprava broušený nerez. Sokl bude u podlahy opatřen měkkým transparentním těsněním.

Prostory mezi spodními skříňkami u laboratorních stolů (např. místa pro sezení), případně další otevřené otvory do instalačního jádra stolu, budou v zadní části pohledově zakrytovány deskami z lamina tl. 18 mm v barvě odpovídající barevnému řešení spodních skříněk, dvířek atp. v daném pavilonu, u podlahy bude těsnící profil ze silikonové pryže (stejně jako u demontovatelných soklů laboratorního nábytku).

V sekundární barevnosti pavilonu budou provedena dvířka plechových šatních skříněk, korpusy těchto skříněk RAL 9006.

Bezpečnostní skříně, kovové části mediálních stěn a veškeré kovové konstrukce stolů budou v barvě šedé RAL 7035, prášková barva (např. Komaxit).

Všechny osazované armatury a ventily budou v provedení pro laboratorní prostředí s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru v šedé barvě blízké RAL 7035.

Doporučené množství odtahovaného vzduchu je potřeba dosáhnout na hrdle odtahované skříně.

Fyzikální stoly s mediálními budou součástí dodávky osazeny stojánkovými ventily, druh a počet dle sloupce medla ve výpisu prvků. 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. Stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm.

U mycích stolů laboratorních osazených oční sprchou (bezpečnostní), je nutná redukce tlaku vody, dle dodaného typu oční sprchy; redukční armatury součástí dodávky.

Pracovní deska sestav laboratorních stolů, které navazují na okenní parapet, bude mít u okenní strany přesah takový, aby plynule navazovala na okenní parapet (bez mezery). Délka přesahu vyplývá z projektové dokumentace, je nutné ji upřesnit při zaměření skutečného stavu při převzetí staveniště.

Pracovní plochy v laboratořích budou v bílé barvě. Platí pro materiály postforming, umělý kámen, vysokotlaký laminát, epoxidová pryskyřice, keramika a dlažba v rozměru 300 × 300 mm.

Keramické výlevky u laboratorních stolů budou dle svého určení barevně odlišeny povrchovou glazurou dle následujícího přehledu:

- splaškový odpad - barevné provedení keramické výlevky bílá
- chemický odpad - barevné provedení keramické výlevky tmavě modrá blízká RAL 5013

**PRACOVNÍ DESKY STOLŮ**

Standard platný pro prvky nábytku laboratorního - stoly mycí (řada 10, 11), stoly laboratorní s médii (řada 20, 21, 22), stoly fyzikální (řada 30, 31, 32, 33, 35, 36)

Postforming

Dřevotřísková deska tl. 28 mm, potažena HPL fólií, přední hrana plynule zaoblená. Deska je odolná teplotě do 150 °C. Barevné provedení bílé. Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

Dlažba 300 x 300 mm

Pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná keramická slinutá dlažba 300 / 300 mm v barvě bílé s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na nosné nenasákavé konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vypárována kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - plastová narážecí hrana s okapovou hranou.

Dlažba 147 x 147 mm

Pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná keramická glazovaná dlažba 147 / 147 mm v barvě bílé s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na nosné nenasákavé konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vypárována kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - plastová narážecí hrana s okapovou hranou.

Umělý kámen

Leštěný konglomerovaný kámen o tloušťce 20 mm. Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

Epoxidová pryskyřice

Povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na nosné nenasákavé konstrukční desce, opatřené po obvodu bílou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení bílé.

Vysokotlaký laminát

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa TopLab Plus, MAX Resistance), dle ON EN 438 nalepené na nosné nenasákavé konstrukční desce, opatřené po obvodu bílou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150 °C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení bílé.

Keramika bezespará

Jednotlivá keramická deska o tloušťce 30 mm s povrchovou úpravou - chemicky odolná matná glazura v bílé barvě.

Nerez

Chemicky odolná nerezová plocha tl. desky 30 mm, nerez AISI 316.

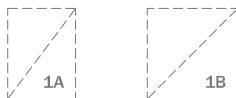
Antibakteriální sklo

Jednostranně lakované bezpečnostní sklo s vrchní vrstvou s rozptýlenými lonty stříbra, antibakteriální, tl. desky 30 mm.

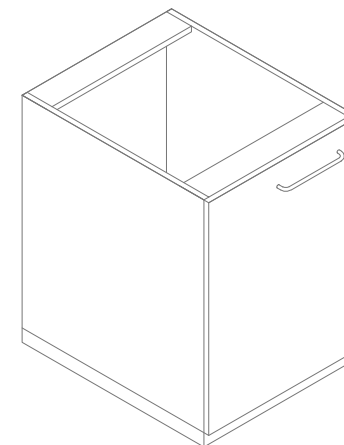
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka 1A	-	450 mm
šířka 1B	-	600 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevoláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, zámek.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm, B - 224 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



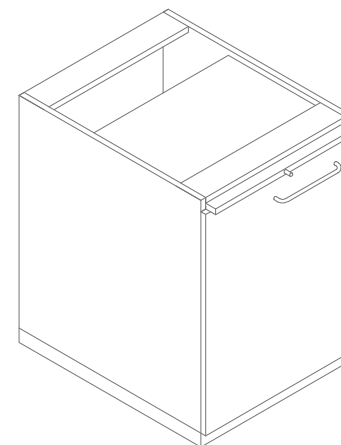
skříňka jednodveřová, 1 × zámek

1A / 1B

šířka 2A	-	450 mm
šířka 2B	-	600 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevoláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, zámek.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Výsuv s nosností min. 40 kg s dlouhou životností, hrany ABS 2 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm, B - 224 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



skříňka jednodveřová, výsuv, 1 × zámek

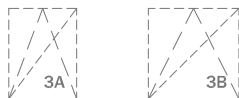
2A / 2B

skříňky pod laboratorní stoly

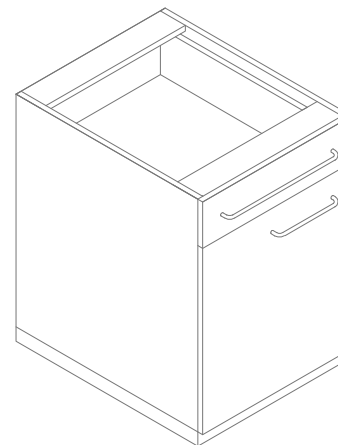
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka 3A	-	450 mm
šířka 3B	-	600 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, 2× zámek (dvířka, zásuvka).
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Zásuvka z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - dvířka 160 mm, zásuvka 224 mm, B - dvířka 224 mm, zásuvka 352 mm; výška os úchytů nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI Tedy POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

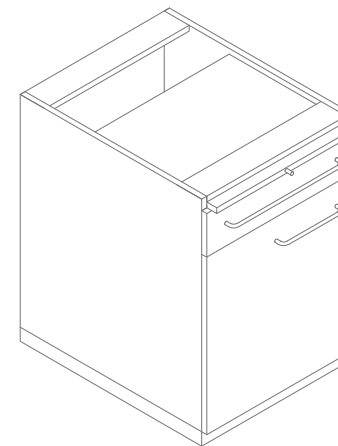


skříňka jednodveřová, horní zásuvka, 2× zámek 3A / 3B

šířka 4A	-	450 mm
šířka 4B	-	600 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, 2× zámek (dvířka, zásuvka).
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Zásuvka z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm. Výsuv s nosností min. 40 kg s dlouhou životností, hrany ABS 2 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - dvířka 160 mm, zásuvka 224 mm, B - dvířka 224 mm, zásuvka 352 mm; výška os úchytů nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI Tedy POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



skříňka jednodveřová, výsuv, horní zásuvka, 2×zámek 4A / 4B

skříňky pod laboratorní stoly

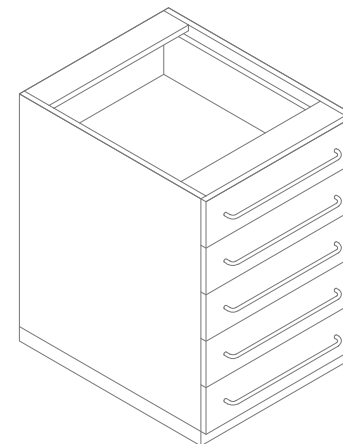
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka 5A	-	450 mm	
šířka 5B	-	600 mm	
hloubka	-	520 mm	
výška (práce v sedě)	-	720 mm	- 4 zásuvky
výška (práce ve stoje)	-	870 mm	- 5 zásuvek



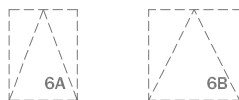
- \* Skříňka (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Centrální zámek.
- \* Čílka zásuvek z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224, B - 352 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



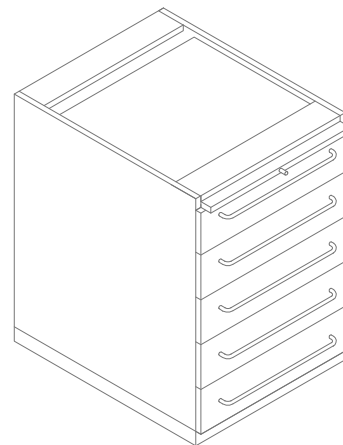
skříňka 5 zásuvek, centrální zámek

5A / 5B

šířka 6A	-	450 mm	
šířka 6B	-	600 mm	
hloubka	-	520 mm	
výška (práce v sedě)	-	720 mm	- 4 zásuvky
výška (práce ve stoje)	-	870 mm	- 5 zásuvek



- \* Skříňka (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Centrální zámek.
- \* Čílka zásuvek z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm. Výsuv s nosností min. 40 kg s dlouhou životností, hrany ABS 2 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 224, B - 352 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



skříňka 5 zásuvek, výsuv, centrální zámek

6A / 6B

skříňky pod laboratorní stoly

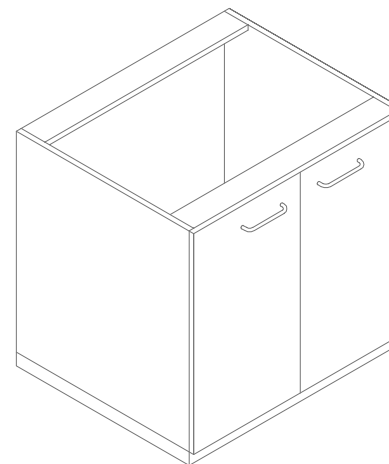
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka	-	900 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



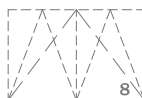
- \* Skříňka dvoudveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevoláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, zámek.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 160 mm ; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



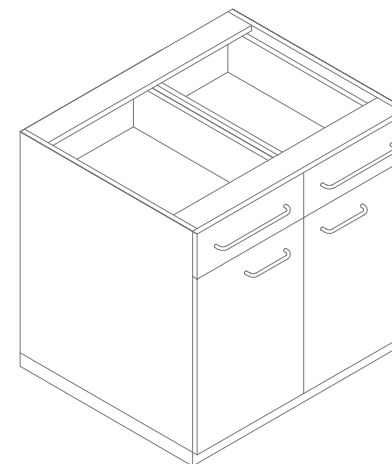
skříňka dvoudveřová, 1 × zámek

7

šířka	-	900 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka dvoudveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevoláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, zámek (dvířka, 2×zásuvka).
- \* Dvířka a čílká zásuvek z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: 160 mm, 224 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



skříňka dvoudveřová, 2 horní zásuvky, 3×zámek

8

skříňky pod laboratorní stoly

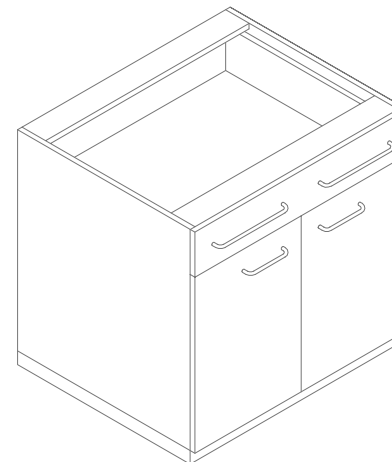
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka	-	900 mm
hloubka	-	520 mm
výška (práce v sedě)	-	720 mm
výška (práce ve stoje)	-	870 mm



- \* Skříňka dvoudveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevovláknitá deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, zámek (dvířka, zásuvka).
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Zásuvka z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: 160 mm, 224 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



skříňka dvoudveřová, 1 horní zásuvka, 2×zámek

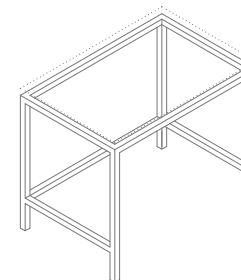
9

## ROZMĚRY + POPIS

## ZOBRAZENÍ

šířka	-	600, 900, 1200, 1500 mm
hloubka	-	500, 650 mm
výška (pro práci v sedě)	-	720 mm
výška (pro práci ve stoje)	-	870 mm

- \* Ocelová konstrukce, 4 nohy - pod pracovní deskou - vyrobena z profilu 30 x 30 mm.
- \* Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, barva RAL 7035, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy
- \* Ocelová konstrukce je vždy součástí laboratorního nebo fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

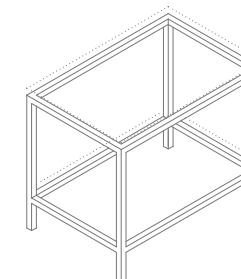


ocelová konstrukce 4 nohy

C

šířka	-	600, 900, 1200, 1500 mm
hloubka	-	500, 650 mm
výška (pro práci v sedě)	-	720 mm
výška (pro práci ve stoje)	-	870 mm

- \* Ocelová konstrukce, 4 nohy a konstrukce pro police - pod pracovní deskou - vyrobena z profilu 30 x 30 mm.
- \* Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, barva RAL 7035, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy
- \* Ocelová konstrukce je vždy součástí laboratorního nebo fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

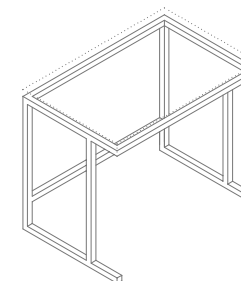


ocelová konstrukce 4 nohy, s policí

D

šířka	-	600, 900, 1200, 1500 mm
hloubka	-	500, 650 mm
výška (pro práci v sedě)	-	720 mm
výška (pro práci ve stoje)	-	870 mm

- \* Ocelová konstrukce tvar "C" - pod pracovní deskou - vyrobena z profilu 30 x 30 mm.
- \* Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, barva RAL 7035, opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy
- \* Ocelová konstrukce je vždy součástí laboratorního nebo fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.



ocelová konstrukce tvar "C"

E

ocelové konstrukce pod pracovní desku stolu



## ROZMĚRY + POPIS

## ZOBRAZENÍ

šířka - 450 mm  
hloubka - 650 mm  
výška - 650 mm



\* Kontejner Jednodveřový, Jedna horní zásuvka, z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná (DTD-L 18 mm). Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, 2× zámek (dvířka, zásuvka).  
\* Dvířka a čilko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Níklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.  
\* Zásuvka z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.  
\* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18). Čtyři šedá kolečka pro tvrdý povrch, gumová výstelka měkkčená pryž šedá, ø 50 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.

šířka - 450 mm  
hloubka - 650 mm  
výška - 650 mm

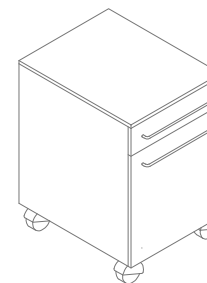


\* Kontejner zásuvkový z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná (DTD-L 18 mm). Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí, centrální zámek.  
\* Čilka zásuvek z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádlusem R2 mm.  
\* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.  
\* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18). Čtyři šedá kolečka pro tvrdý povrch, gumová výstelka měkkčená pryž šedá, ø 50 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.

šířka - 450 mm  
hloubka - 650 mm  
výška - 650 mm

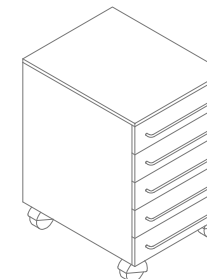


\* Kontejner registrační (2×zásuvka, 1× registrační zásuvka) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda kontejneru pevná (DTD-L 18 mm). Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Centrální zámek.  
\* Čilka zásuvek z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádlusem R2 mm.  
\* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm. Spodní zvýšená zásuvka s kovovým držákem pro závěsné pořadače, zvýšená nosnost plnovýsuvů.  
\* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18). Čtyři šedá kolečka pro tvrdý povrch, gumová výstelka měkkčená pryž šedá, ø 50 mm, z toho dvě s brzdou. Kolečka nesmí zanechávat stopy při smýkání.



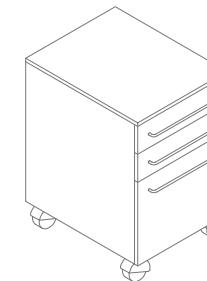
kontejner jednodveřový, horní zásuvka, 2× zámek

K1



kontejner zásuvkový, centrální zámek

K2



kontejner registrační, centrální zámek

K3

kontejnery

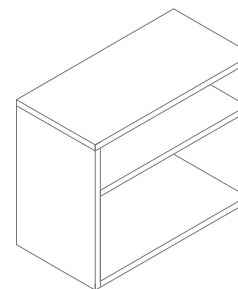
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka - 600 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



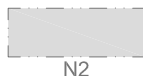
- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



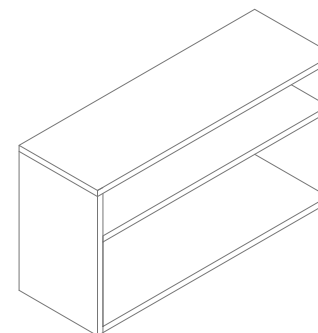
skříňka nástěnná, otevřená

N1

šířka - 900 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



skříňka nástěnná, otevřená

N2

skříňky nástěnné

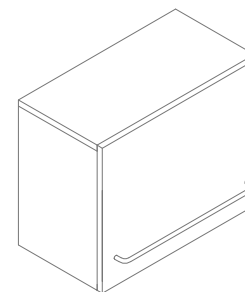
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka - 600 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



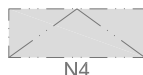
- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Úchytka ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm
- \* Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



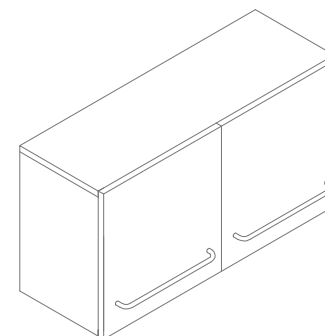
skříňka nástěnná, jednodveřová, 1x zámek

N3

šířka - 900 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Úchytka ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm.
- \* Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



skříňka nástěnná, dvoudveřová, 1x zámek

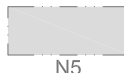
N4

skříňky nástěnné

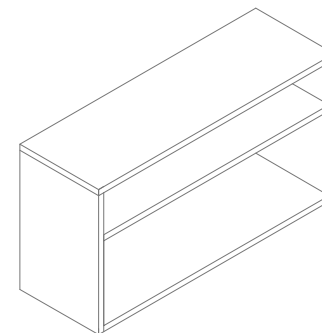
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka - 800 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



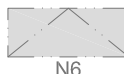
- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



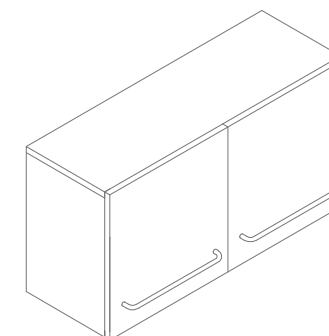
skříňka nástěnná, otevřená

N5

šířka - 800 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm.
- \* Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



skříňka nástěnná, dvoudveřová, 1x zámek

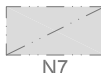
N6

skříňky nástěnné

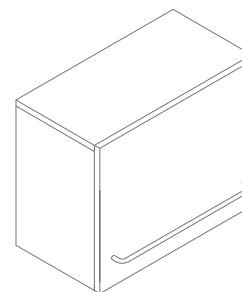
## ROZMĚRY, POPIS + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ZOBRAZENÍ

šířka - 650 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevotřísková deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ořezovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich, Blum, Grass).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm
- \* Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



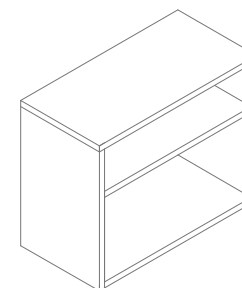
skříňka nástěnná, jednodveřová, 1x zámek

N7

šířka - 650 mm  
hloubka - 320 mm  
výška - 480 mm



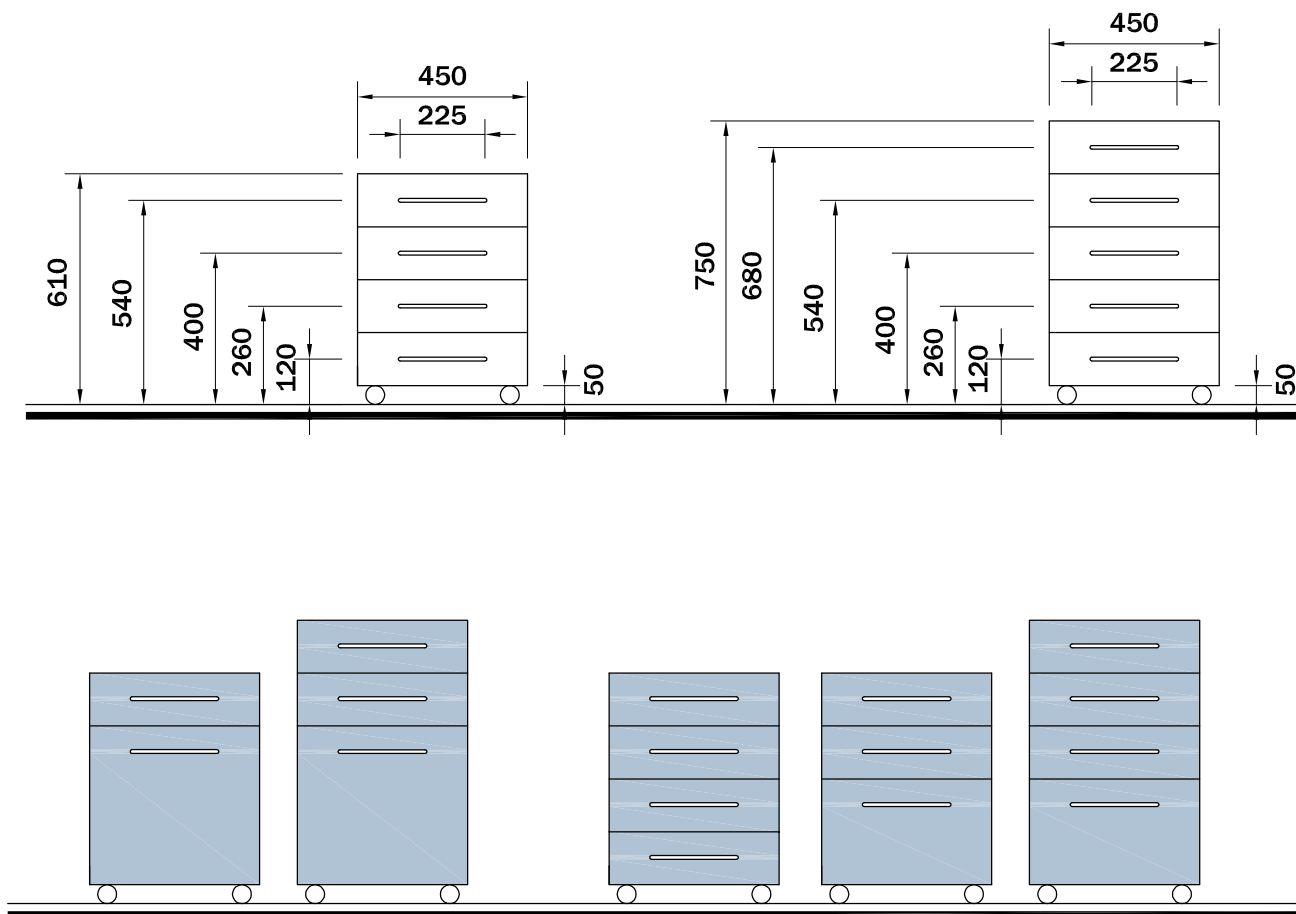
- \* Skříňka nástěnná je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevotřísková deska. Hrany korpusu z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Uchycení police na stěně pomocí konfirmátů.



skříňka nástěnná, otevřená

N8

skříňky nástěnné



KONTEJNERY

přehled roztečí a výškového umístění úchytek - laboratorní nábytek



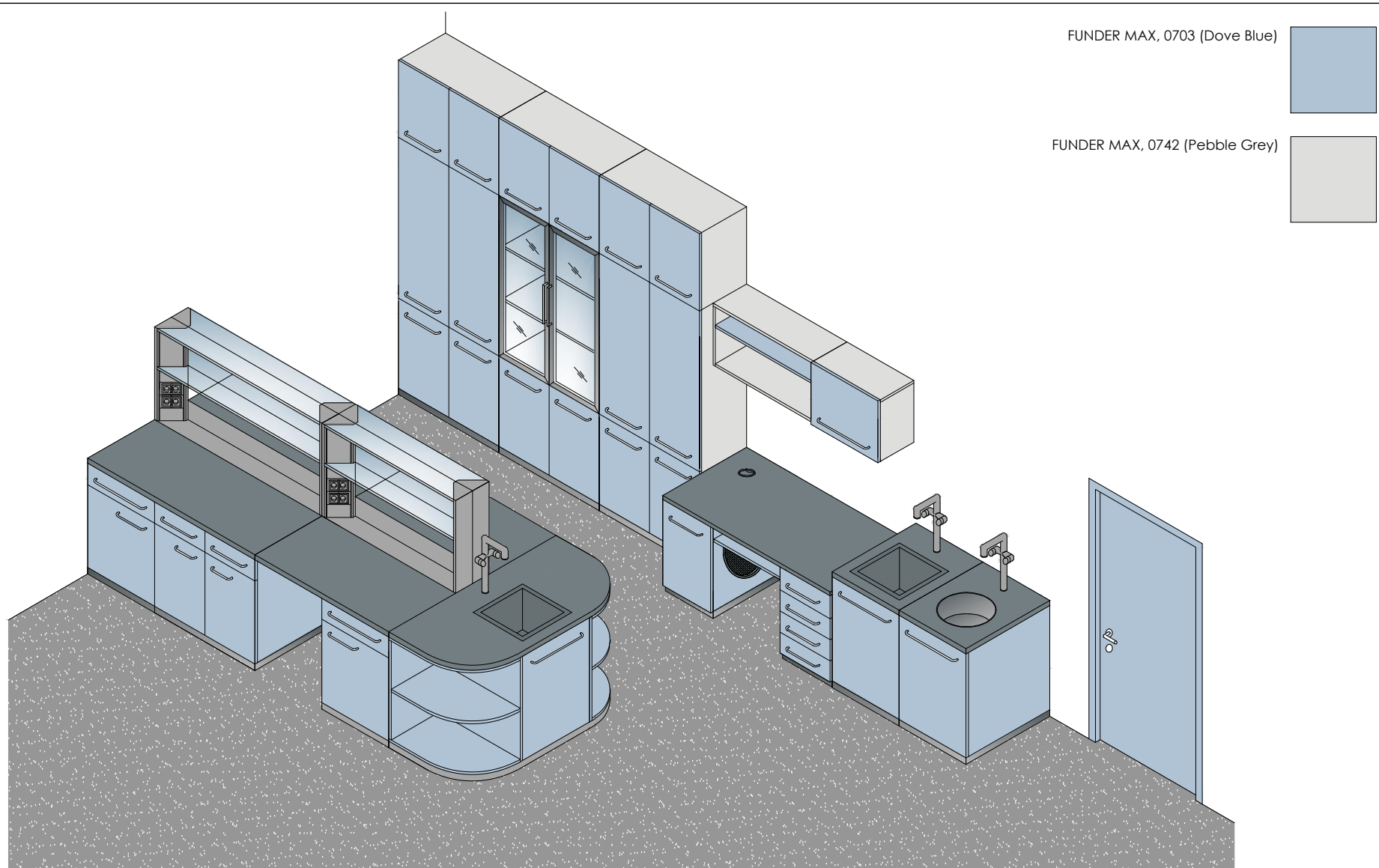
SPODNÍ SKŘÍŇ v = 900 MM A VYSOKÉ SKŘÍŇ

přehled roztečí a výškového umístění úchytek - laboratorní nábytek



REC - DVD - I 001 - 01 - 001 - 01





**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: 450 x 450 / 320 mm, vnitřní rozměr: 375 x 375 / 295 mm
- epoxidová pryskyřice - vnější rozměr: 405 x 405 x / 190 mm , vnitřní rozměr: 400 x 400 / 185 mm
- dřez nerezový - vnější rozměr: 450 x 450 x / 250 mm, vnitřní rozměr: 400 x 400 / 250 mm

**Odkapávač na sklo**

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

**Oční sprcha (bezpečnostní)**

- v každé laboratoři bude umístěna alespoň na jednom z mycích stolů v pevně zabudovaném provedení, sprcha vyžaduje redukci tlaku vody, dle dodaného typu oční sprchy

**Varianty pracovních desek**postforming

- dřevotřísková deska tl. 28 mm, potažena HPL fólií, přední hrana plynule zaoblená. Deska je odolná teplotě do 150 °C. Barevné provedení bílé. Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách

dlažba 300 x 300 mm

- pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná keramická slinutá dlažba 300 x 300 mm v barvě bílé s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na nosné nenasákavé konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - plastová narážecí hrana s okapovou hranou.

kyselinovzdorná dlažba 147 x 147 mm

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

umělý kámen

- leštěný konglomerovaný kámen tl. 20 mm. Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

epoxidová pryskyřice

- povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na nosné nenasákavé konstrukční desce opatřené po obvodu bílou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení bílé.

vysokotlaký laminát

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

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

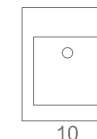
POVRCH 1	POVRCH 2	ODKAPÁVAČ	ODPAD	HLOUBKA STOLU	MÉDIA
A - umělý kámen + kameninová výlevka B - epoxidová pryskyřice + výlevka z epoxid. pryskyřice C - vysokotlaký laminát + kameninová výlevka	D - umělý kámen + dřez nerez chemický E - epoxid, pryskyřice + dřez nerez chemický F - vysokotlaký laminát + dřez nerez chemický	G - na laboratorní sklo (umístěn na zdi)	H - splaškový I - chemický	K - hloubka stolu 600 mm	L - demivoda M - oční sprcha

10 /  -  -  -  -  -

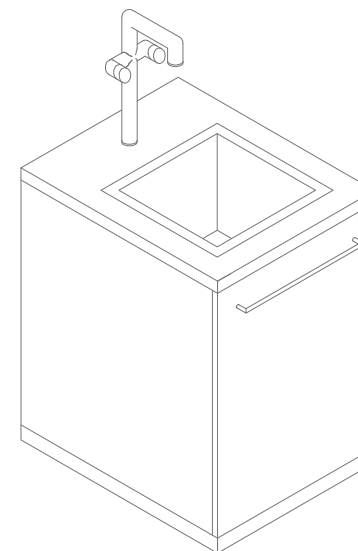
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

šířka - 600 mm  
hloubka - 750 mm  
výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Kameninová výlevka osazená v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Záda skříňky tvoří spodní a horní vlysy přizpůsobené pro přívod a odvod médií. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez). Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnosti podlahy).
- \* Kameninová výlevka 450 x 450 x 320 mm (vnitřní 375 x 375 x 295 mm) je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon s přepadem z chemicky odolného plastu, zátky, 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, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.
- \* 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, vyspávaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost).
- \* 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, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slope média ve výpisu prvků.

mycí stůl laboratorní

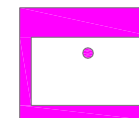
10

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

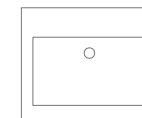
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

POVRCH 1	POVRCH 2	ODKAPÁVAČ	ODPAD	HLOUBKA STOLU	MÉDIA
A - umělý kámen + kameninová výlevka B - epoxidová pryskyřice + výlevka z epoxid. pryskyřice C - vysokotlaký laminát + kameninová výlevka	D - umělý kámen + dřez nerez chemický E - epoxid. pryskyřice + dřez nerez chemický F - vysokotlaký laminát + dřez nerez chemický	G - na laboratorní sklo (umístěn na zdi)	H - splaškový I - chemický	K - hloubka stolu 600 mm	L - demivoda M - oční sprcha
<div>10B / <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span></div>					
<p style="text-align: right;"><b>poznámky</b></p> <p>* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat I více kódů, nejsou - II v rozporu</p>					

šířka - 900 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 900 mm

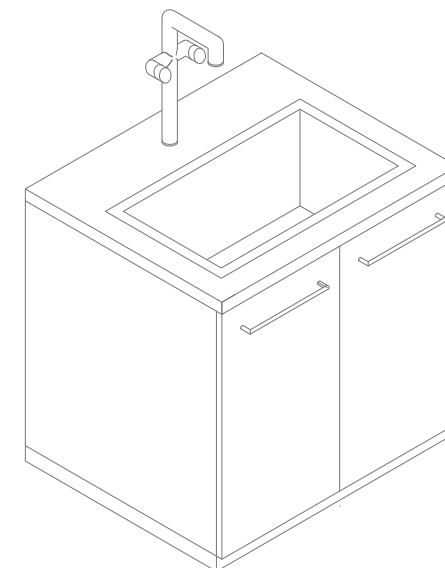


10B/I



10B

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Kameninová výlevka osazená v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Záda skříňky tvoří spodní a horní vlysy přizpůsobené pro přívod a odvod médií. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací.
- \* Výškové stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez). Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- \* Úchytka ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- \* Kameninová výlevka 745 x 445 x 265 mm (vnitřní 680 x 380 x 250 mm) je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon s přepadem z chemicky odolného plastu, zátky, laboratorní směšovací stojánková 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).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.
- \* 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 olívky 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 slove média ve výpisu prvků.

mycí stůl laboratorní

10B

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## PRACOVNÍ DESKA

- A - umělý kámen
- B - epoxidová pryskyřice
- C - vyskotlaký laminát
- D - postforming

## DALŠÍ SPECIFIKACE

- K - hloubka stolu 600 mm
- L - demivoda

11 /  - 

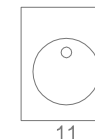
## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

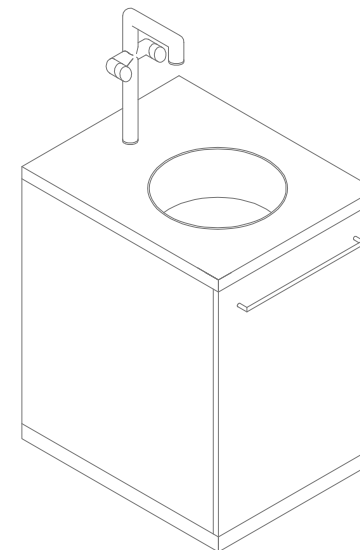
## STANDARD - POPIS

- \* Nerezový dřez potravinářský osazený v instalační skřínce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18mm. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Dviřka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorací folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Záda skříňky tvoří spodní a horní vlysy přizpůsobené pro přívod a odvod médií. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací.
- \* Výškové stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Nerezový dřez potravinářský 380 x 380 x 160 mm (vnitřní 370 x 370 x 160 mm). Součástí dřezu je sifon s přepadem, který bude napojen do splaškové kanalizace, zátka, laboratorní směšovací stojánková 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).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanické - 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.

šířka - 600 mm  
hloubka - 750 mm  
výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



mycí stůl hygienický

11

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

DALŠÍ ÚPRAVY	MÉDIA	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY
A - médiová stěna - lamino B - výška stolu 750 mm	C - voda D - demivoda E - zemní plyn F - stlačený vzduch G - dusík H - argon I - vakuum J - 4x 230 V (navíc) K - 1x 400 V (navíc) U - uzavřený okruh chladicí vody V - oxid uhličitý	L - umělý kámen M - epoxidová pryskyřice N - vysokotlaký laminát	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 ----- P - ocelová podpěra R - ocelová konstrukce 4 nohy

20 /   -   -   -

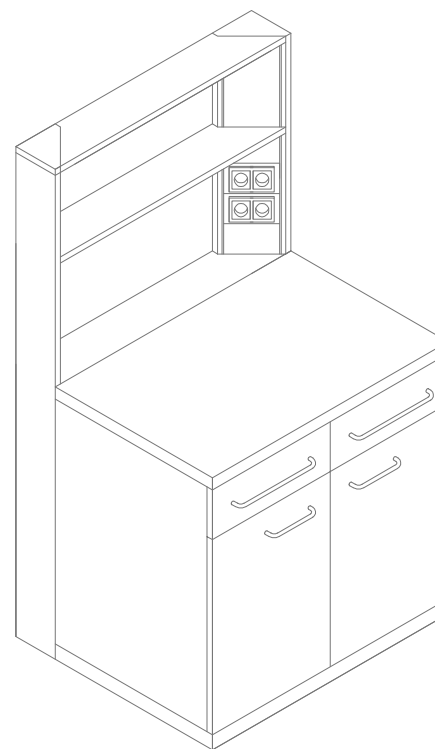
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

šířka - 900 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.8 - skříňka dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 x 520/870 mm
- \* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, médiové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr médiové stěny 900 x 150/1620 mm, osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniklu 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 polic z tvrzeného mléčného skla.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch sllnutá 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).
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* 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.
- \* Laboratorní stoly osazené výlevkou budou součástí dodávky napojeny na odpad.

stůl laboratorní s médii

20

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

DALŠÍ ÚPRAVY	MÉDIA	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY
A - médiová stěna - lamino B - výška stolu 750 mm	C - voda D - demivoda E - zemní plyn F - stlačený vzduch G - dusík H - argon I - vakuum J - 4x 230 V (navíc) K - 1x 400 V (navíc) U - uzavřený okruh chladicí vody V - oxid uhličitý	L - umělý kámen M - epoxidová pryskyřice N - vysokotlaký laminát	1A - jednoduchá - 450 mm 1B - jednoduchá - 600 mm 2A - jednoduchá, výsuv - 450 mm 2B - jednoduchá, výsuv - 600 mm 3A - jednoduchá, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednoduchá, horní zásuvka - 600 mm 4A - jednoduchá, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 4B - jednoduchá, 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 - mezeru pro sezení ----- P - ocelová podpěra R - ocelová konstrukce 4 nohy

21 /  -  -  -

**poznámky**

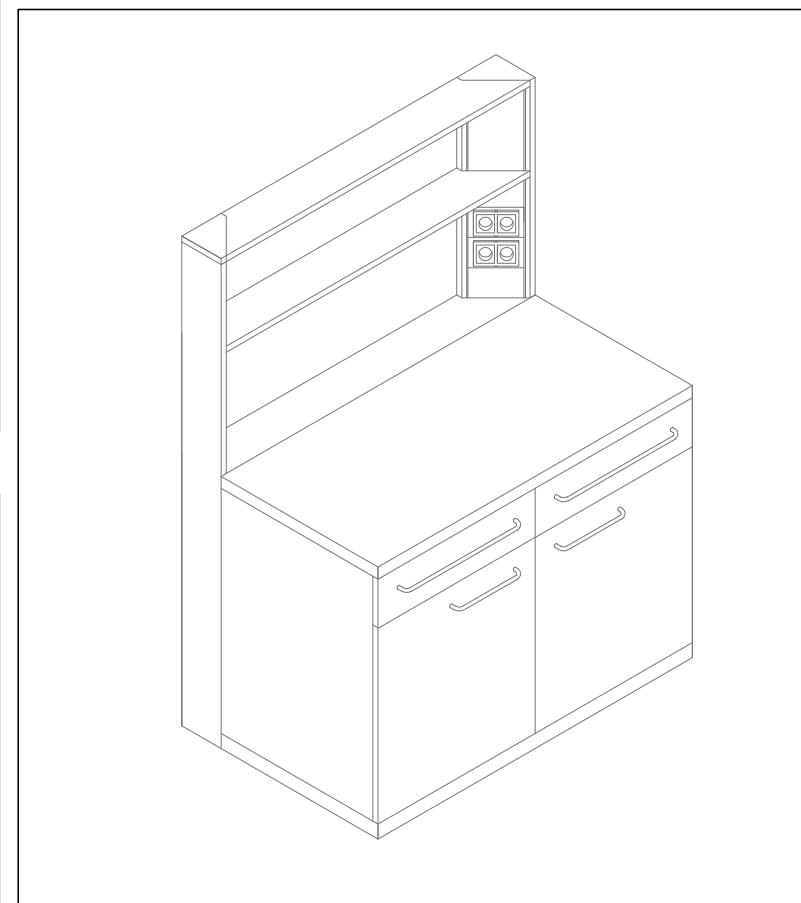
\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

šířka - 1200 mm  
hloubka - 750 mm  
výška - 900 mm



21

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.3B 2x - skříňka jednoduchá, zásuvka horní - 600 x 520/870 mm
- \* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, mediové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava elektrostaticky nanášeným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr mediové stěny 1200 x 150/1620 mm, osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230V 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 polic z tvrzeného mléčného skla.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slnutá 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).
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* 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.
- \* 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.

stůl laboratorní s médii

21

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

DALŠÍ ÚPRAVY	MÉDIA	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY
A - médiová stěna - lamino B - výška stolu 750 mm	C - voda D - demivoda E - zemní plyn F - stlačený vzduch G - dusík H - argon I - vakuum J - 4x 230 V (navíc) K - 1x 400 V (navíc) U - uzavřený okruh chladicí vody V - oxid uhličitý	L - umělý kámen M - epoxidová pryskyřice N - vysokotlaký laminát	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 ----- P - ocelová podpěra R - ocelová konstrukce 4 nohy

22 /  -  -  -

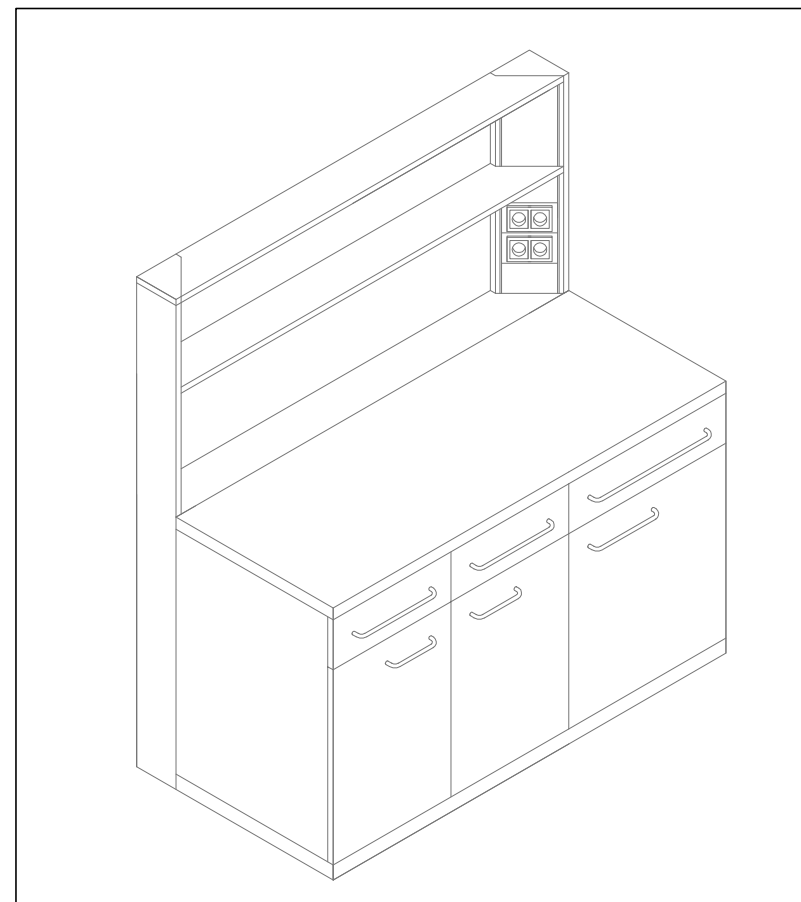
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

šířka - 1500 mm  
hloubka - 750 mm  
výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.3B + 8 - skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 x 520/870 mm + skříňka dvoudveřová, 2 zásuvky horní 900 x 520/870 mm

\* Médiová stěna kovová, z ocelových plechů tl. 1,5 mm, médiové sloupky trojúhelníkového průřezu, povrchová úprava elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, rozměr médiové stěny 1500 x 150/1620 mm, osazení panelem 4 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniknutí 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 polic z tvrzeného mléčného skla.

\* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.

\* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch smlutá 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).

\* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).

\* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm; výška osy úchytky nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).

\* 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.

stůl laboratorní s médii

22



## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

DALŠÍ ÚPRAVY	SPODNÍ SKŘÍŇKY	POVRCH	KONTEJNERY
A - hloubka stolu 600 mm B - výška stolu 750 mm	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 ----- C - ocelová konstrukce, 4 nohy D - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy E - ocelová konstrukce, tvar "C"	F - postforming G - umělý kámen H - epoxidová pryskyřice I - vysokotlaký laminát	J - jednodveřový, horní zásuvka K - zásuvkový L - registrační

30 /   -   -   -  

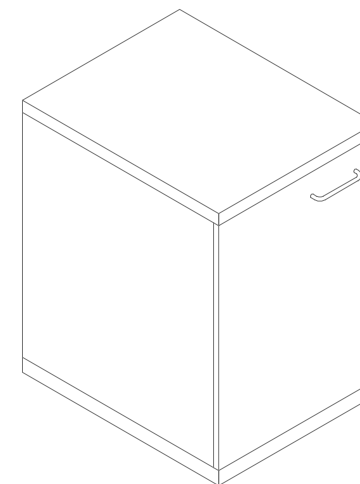
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat I více kódů, nejsou - II v rozporu  
 \* kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (C,E)

šířka - 600 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříňek je vytvořen ze sestavy č.1B - skříňka Jednodveřová - 600 x 520/870 mm.
- \* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch smlutá 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).
- \* Skříňky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. NIKlované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez; výška os úchytů nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Standard spodní skříňky viz specifikace v úvodní části (str. II 5 až II 9).

\* 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, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle sloupce média ve výpisu prvků.

stůl fyzikální

30

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

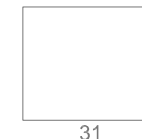
DALŠÍ ÚPRAVY	SPODNÍ SKŘÍŇKY	POVRCH	KONTEJNERY
A - hloubka stolu 600 mm B - výška stolu 750 mm	1A - jednodveřová - 450 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 4A - jednodveřová, horní zásuvka, výsuv - 450 mm 5A - 5 zásuvek - 450 mm 6A - 5 zásuvek, výsuv - 450 mm 7 - dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 horní zásuvky - 900 mm 9 - dvoudveřová, 1 horní skříňka - 900 mm ----- C - ocelová konstrukce, 4 nohy D - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy E - ocelová konstrukce, tvar "C" F - mezera pro sezení	G - postforming H - umělý kámen I - epoxidová pryskyřice J - vysokotlaký laminát	K - jednodveřový, horní zásuvka L - zásuvkový M - registrační

31 /   -   -   -  

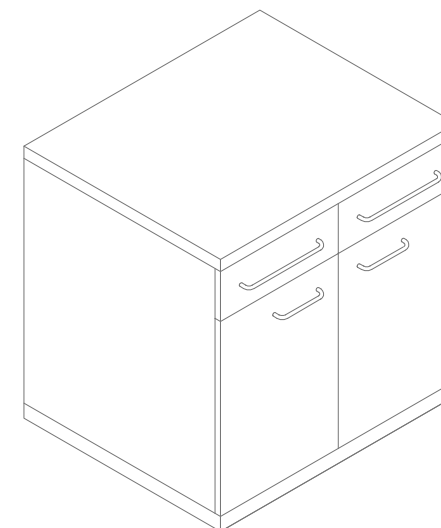
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat I více kódů, nejsou - II v rozporu  
 \* kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (C,E)

šířka - 900 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.8 - skříňka dvoudveřová, zásuvka horní - 900 x 520/870 mm.
- \* 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).
- \* Skříňky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skřínky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skřínky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dořízení.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* V případné mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Standard spodní skříňky viz specifikace v úvodní části (str. II 5 až II 9).

\* 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, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle sloupce média ve výpisu prvků.

stůl fyzikální

31

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

DALŠÍ ÚPRAVY	SPODNÍ SKŘÍŇKY	POVRCH	KONTEJNERY
A - hloubka stolu 600 mm B - výška stolu 750 mm	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 C - ocelová konstrukce, 4 nohy D - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy E - ocelová konstrukce, tvar "C" F - mezeře pro sezení	G - postforming H - umělý kámen I - epoxidová pryskyřice J - vysokotlaký laminát	K - jednodveřový, horní zásuvka L - zásuvkový M - registrační

32 /  -  -  -

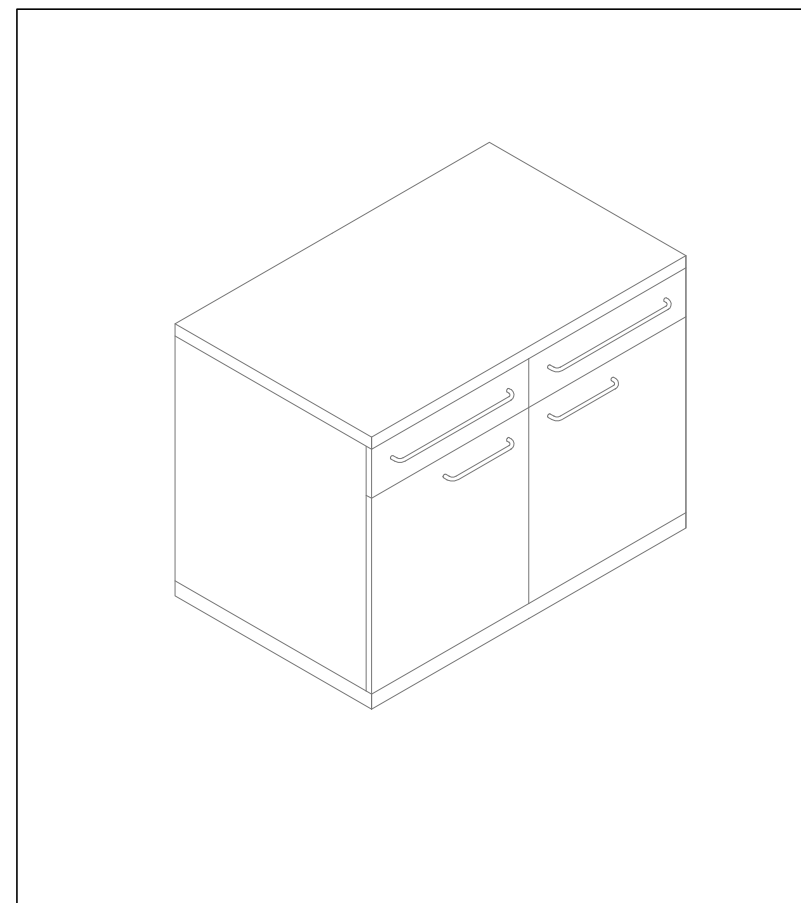
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu  
\* kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (C,E)

šířka	- 1200 mm
hloubka	- 750 mm
výška	- 900 mm

32

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.3B 2x - skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 x 520/870 mm.
- \* 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, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost).
- \* Skříňky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Nízkované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovení.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* V případné mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18).
- \* Standard spodní skříňky viz specifikace v úvodní části (str. II 5 až II 9).

- \* 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, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet mědlí dle sloupce mědla ve výpisu prvků.

stůl fyzikální

32

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

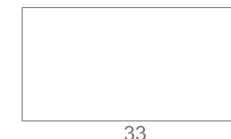
DALŠÍ ÚPRAVY	SPODNÍ SKŘÍŇKY	POVRCH	KONTEJNERY
A - hloubka stolu 600 mm B - výška stolu 750 mm	1A - jednodveřová - 450 mm 1B - jednodveřová - 600 mm 2A - jednodveřová, výsuv - 450 mm 2B - jednodveřová, výsuv - 600 mm 3A - jednodveřová, horní zásuvka - 450 mm 3B - jednodveřová, horní zásuvka - 600 mm 4A - 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 - skříňka dvoudveřová - 900 mm 8 - dvoudveřová, 2 zásuvky horní - 900 mm 9 - skříňka dvoudveřová, horní zásuvka - 900 mm ----- C - ocelová konstrukce, 4 nohy D - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy E - ocelová konstrukce, tvar "C" F - mezeza pro sezení	G - postforming H - umělý kámen I - epoxidová pryskyřice J - vysokotlaký laminát	K - jednodveřový, horní zásuvka L - zásuvkový M - registrační

33 /   -   -   -  

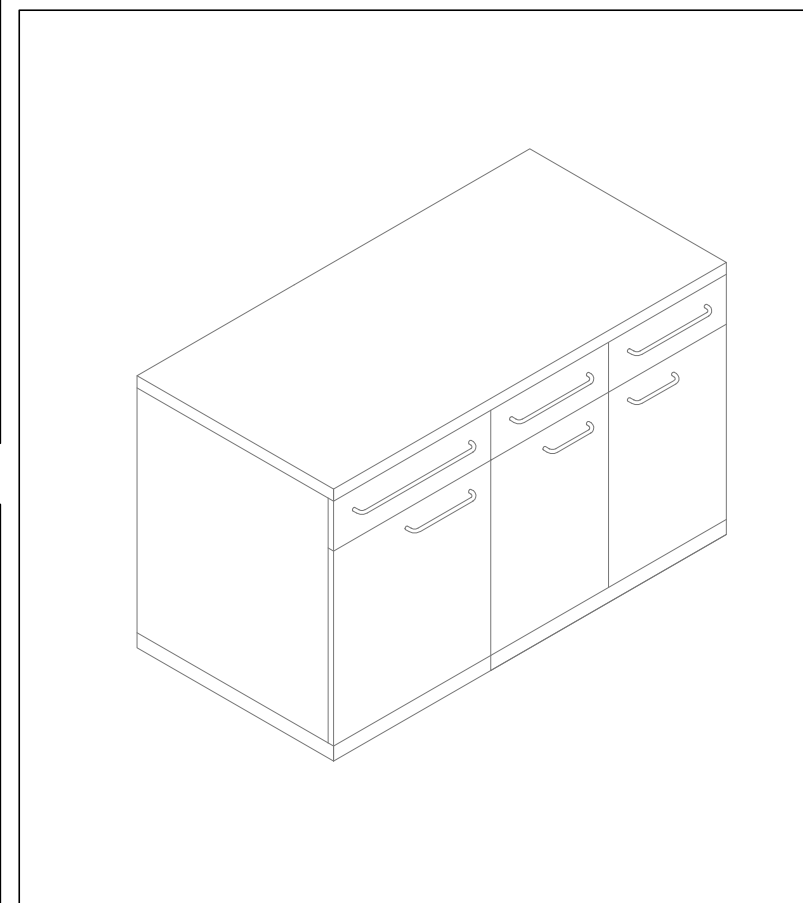
**poznámky**

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu  
 \* kontejner lze specifikovat pouze v případě, je-li ve výběru pod pracovní deskou ocelová konstrukce (C,E)

šířka - 1500 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Standard sestavy spodních skříněk je vytvořen ze sestavy č.3B + 8 - skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 x 520/870 mm + skříňka dvoudveřová, 2 zásuvky horní 900 x 520/870 mm.
- \* 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).
- \* Skříňky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříněk jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Jedna stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- \* Dvířka a čítko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakového laminátu tl. 13 mm s dekorací fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádlusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovení.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* V případné mezeze pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez). Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez; výška os úchytek nad podlahou viz přehled roztečí (str. II 16 až II 18). Standard spodní skříňky viz specifikace v úvodní části (str. II 5 až II 9).
- \* 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 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 mědlí dle sloupce mědla ve výpisu prvků.

stůl fyzikální

33

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## DALŠÍ SPECIFIKACE

- A - hloubka stolu 600 mm  
B - výška stolu 900 mm

## PRACOVNÍ DESKA

- G - postforming  
H - umělý kámen  
I - epoxidová pryskyřice  
J - vysokotlaký laminát

35 /  - 

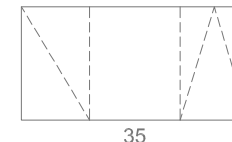
## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

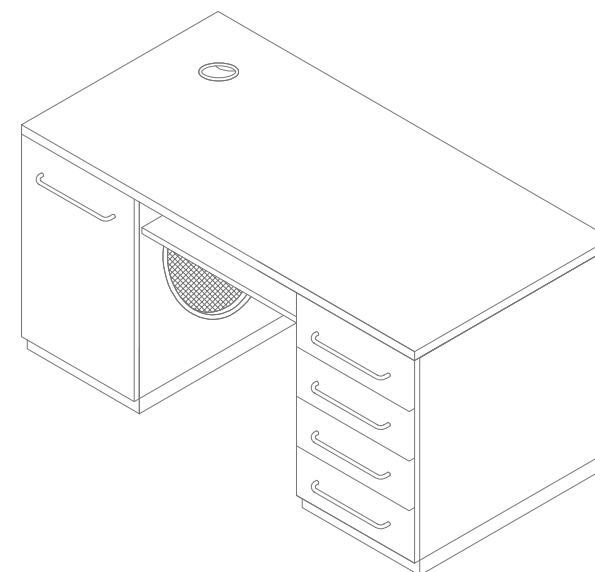
## STANDARD - POPIS

- \* Součástí standardu stolu - sestava spodních skříněk : 1A - skříňka jednodveřová - 450 x 520/720 mm + 5A - skříňka čtyřzásuvková - 450 x 520/720 mm.
- \* Pod pracovní deskou odkládací police, v bočnici korpusu jednodveřové skřínky kruhový otvor pro odvětrání PC Ø 300 mm - kovová větrací mřížka s průchodností minimálně 70%, povrchová úprava práškovou barvou (např. komaxit).
- \* V desce stolu a zádech skřínky pro PC průchodky pro kabeláž.
- \* Ve standardu pracovní deska - dřevotřísková deska, potažená HPL fólií se zakulacenou přední hranou tl. 28 mm
- \* Skřínky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skřínky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skřínky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Dvířka a čilko zásuvky z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Zásuvky z kovových dvouplášťových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tloušťky 16 mm.
- \* V mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytky ø 10 mm - matný broušený nerez; - rozteč 224 mm, výška os úchtek nad podlahou: 177, 332, 486, 640 mm (viz přehled roztečí str. II 16 až II 18).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

šířka - 1500 mm  
hloubka - 750 mm  
výška - 750 mm



## ZOBRAZENÍ



stůl fyzikální pod PC

35

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

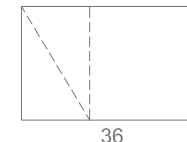
DALŠÍ SPECIFIKACE	PRACOVNÍ DESKA
A - hloubka stolu 600 mm	G - postforming
B - výška stolu 900 mm	H - umělý kámen
	I - epoxidová pryskyřice
	J - vysokotlaký laminát

36 /  -

**poznámky**

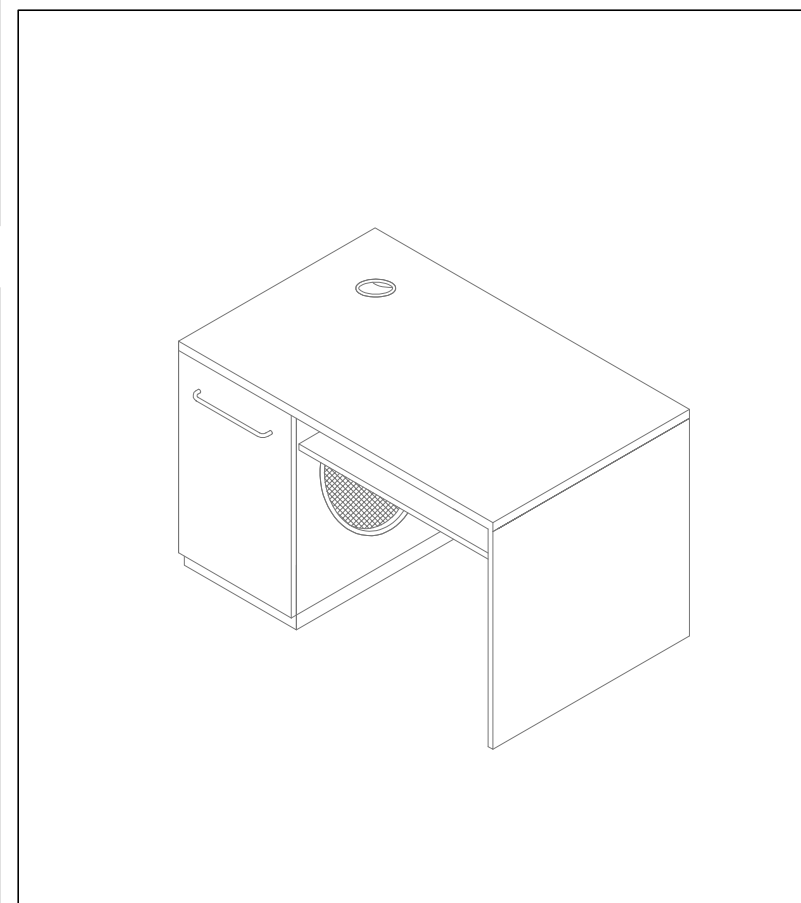
\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

šířka - 1200 mm  
 hloubka - 750 mm  
 výška - 750 mm



36

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Součástí standardu stolu - sestava spodních skříňek : 1A - skříňka jednodveřová - 450 x 520/720 mm.
- \* Pod pracovní deskou odkládací police, v bočnici korpusu jednodveřové skříňky kruhový otvor pro odvětrání PC Ø 300 mm - kovová větrací mřížka s průchodností minimálně 70%, povrchová úprava práškovou barvou (např. komaxit).
- \* V desce stolu a zádech skříňky pro PC průchodky pro kabeláž.
- \* Ve standardu pracovní deska - dřevotřísková deska, potažená HPL fólií se zakulacenou přední hranou tl. 28 mm
- \* Skříňky pod pracovní deskou stolu s korpusem z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 13 mm s dekorační fólií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* V mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Úchytka ø 10 mm - matný broušený nerez; - rozteč 224 mm, výška os úchtek nad podlahou: 177, 332, 486, 640 mm (viz přehled roztečí str. II 16 až II 18).
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

stůl fyzikální pod PC

36

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## DALŠÍ SPECIFIKACE

A - výška stolu 900 mm

40 / 

## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

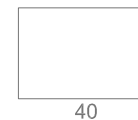
## STANDARD - POPIS

\* Ocelová konstrukce vyrobena z profilu 30 x 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.

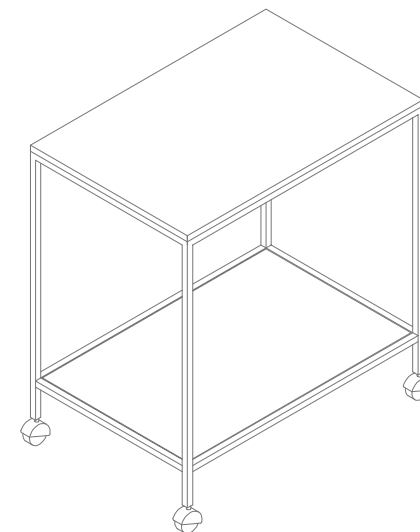
\* Vrchní (pracovní) deska - laminátová dřevotřísková deska tl. 18 mm, oplepená hranou z materiálu ABS tl. 2 mm, police z laminované dřevotřískové desky tloušťky 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm - v kovovém rámu - horní hrana zalícovaná s příčkami rámu.

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

šířka - 800 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 750 mm



## ZOBRAZENÍ



stolek pojízdný

40

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## DALŠÍ SPECIFIKACE

A - výška stolku 900 mm

41 / 

## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

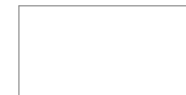
## STANDARD - POPIS

\* Ocelová konstrukce vyrobena z profilu 30 x 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 - laminátová dřevotřísková deska tl. 18 mm, oplepená hranou z materiálu ABS tl. 2 mm, police z laminované dřevotřískové desky tloušťky 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm - v kovovém rámu - horní hrana zalícovaná s příčkami rámu.

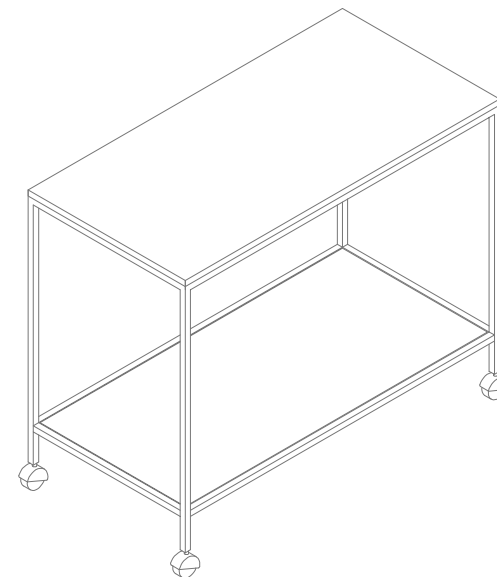
\* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14056.

šířka - 1200 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 750 mm



41

## ZOBRAZENÍ



stolek pojízdný

41



## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## DALŠÍ SPECIFIKACE

A - výška stolu 900 mm  
B - hloubka stolu 750 mm

50 / 

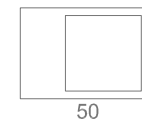
## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

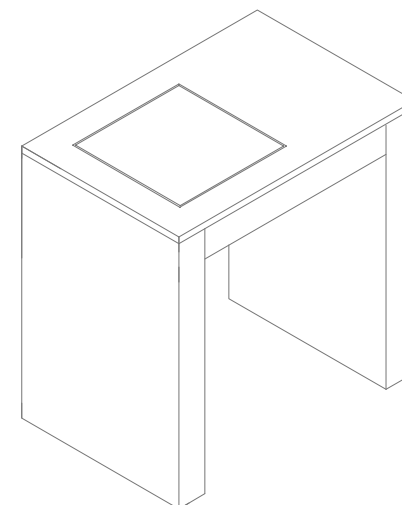
## STANDARD - POPIS

- \* Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40 x 40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hraný korpusu oplepeny hranou z materiálu ABS tl. 2 mm.
- \* Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500 x 500/50 mm musí být 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.

šířka - 900 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 750 mm



## ZOBRAZENÍ



stůl váhový

50

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## DALŠÍ SPECIFIKACE

A - výška stolu 900 mm  
B - hloubka stolu 750 mm

51 / 

## poznámky

\* označte požadavky MIMO STANDARDNÍ popsané osazení (viz. níže), možno zadat i více kódů, nejsou - li v rozporu

## STANDARD - POPIS

\* Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40 x 40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hraný korpusu olepeny hranou z materiálu ABS tl. 2 mm.

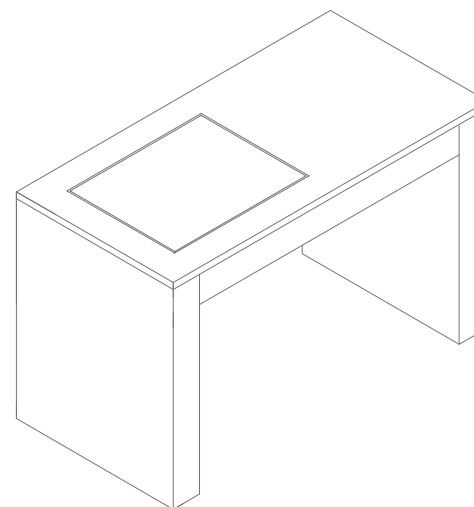
\* Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 500 x 500/50 mm musí být umístěna na pryžových kuželech. Kovová konstrukce opatřena čtyřmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

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

šířka - 1200 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 750 mm



## ZOBRAZENÍ



stůl váhový

51

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

61a - skříň

šířka - 600 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 2000 mm

61b - nástavec

šířka - 600 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 600 mm

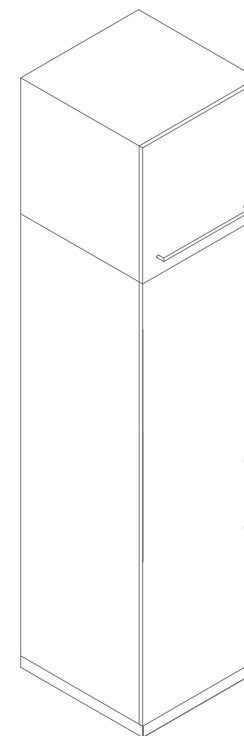


standard se skládá z následujících částí - část "a" (skříň) a část "b" (nástavec)

## STANDARD - POPIS

- \* Skříň z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňové jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Jednodveřová skříň, 4 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. 1x zámek.
- \* Nástavec jednodveřový, 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. 1x zámek.
- \* Úchytky na dvířkách ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 352 mm, výška osy úchytky nad podlahou - 907 a 2080 mm.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## ZOBRAZENÍ



skříň laboratorní

61

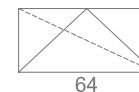
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

64a - skříň

šířka - 900 mm  
 hloubka - 420 mm  
 výška - 2000 mm

64b - nástavec

šířka - 900 mm  
 hloubka - 420 mm  
 výška - 600 mm

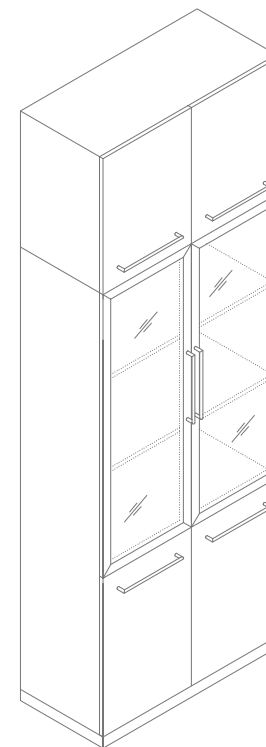


standard se skládá z následujících částí - část "a" (skříň) a část "b" (nástavec)

## STANDARD - POPIS

- \* Skříň z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevotřísková deska.
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm + prosklená dvířka v hliníkovém rámu. Niklování závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Skříň rozdělená na dvě části, horní dvoudveřová, prosklená dvířka v hliníkovém rámu, 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí, spodní dvoudveřová (výška od podlahy - 722 mm), plná dvířka, 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. 2x zámek.
- \* Nástavec dvoudveřový, 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. 1x zámek.
- \* Úchytky na dvířkách ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm, výška osy úchytky nad podlahou - 624 a 2080 mm.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.

## ZOBRAZENÍ



skříň laboratorní

64

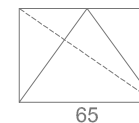
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

65a - skříň

šířka - 900 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 2000 mm

65b - nástavec

šířka - 900 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 600 mm

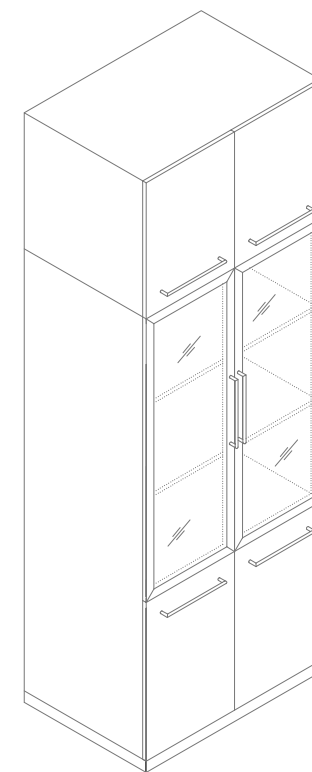


ZOBRAZENÍ

standard se skládá z následujících částí - část "a" (skříň) a část "b" (nástavec)

## STANDARD - POPIS

- \* Skříň z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňové jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska).
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm + prosklená dvířka v hliníkovém rámu. Niklované závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Skříň rozdělená na dvě části, horní dvoudveřová, prosklená dvířka v hliníkovém rámu, 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí, spodní dvoudveřová (výška od podlahy - 722 mm), plná dvířka, 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. 2x zámek.
- \* Nástavec dvoudveřový, 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. 1x zámek.
- \* Úchytky na dvířkách ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm, výška osy úchytky nad podlahou - 624 a 2080 mm.
- \* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách a být ve shodě s EN 14 056.



skříň laboratorní

65

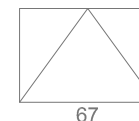
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

67a - skříň

šířka - 900 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 2000 mm

67b - nástavec

šířka - 900 mm  
 hloubka - 620 mm  
 výška - 600 mm



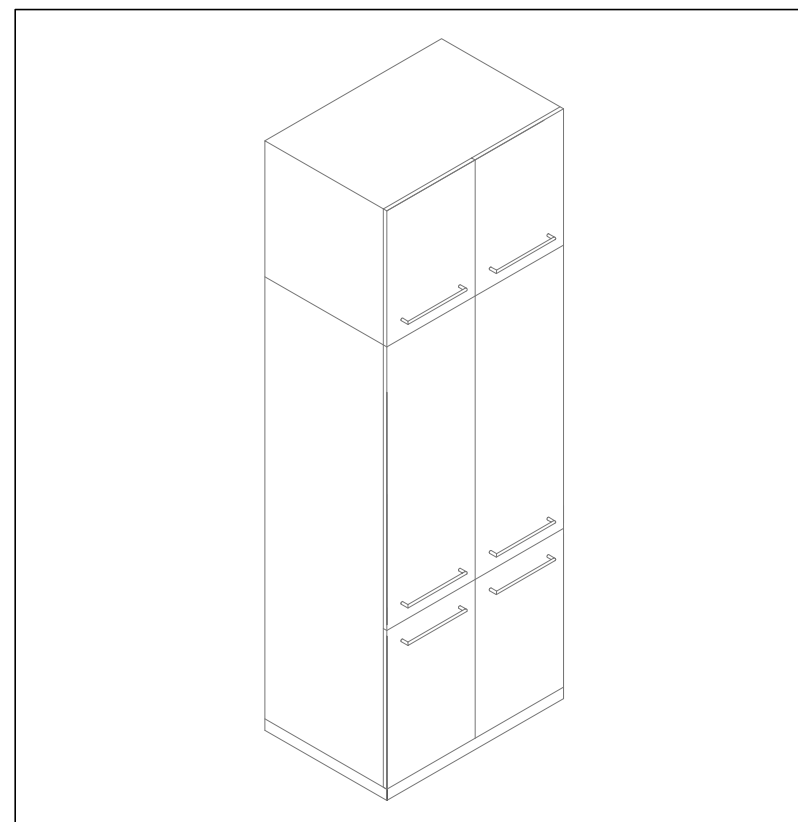
ZOBRAZENÍ

standard se skládá z následujících částí - část "a" (skříň) a část "b" (nástavec)

## STANDARD - POPIS

- \* Skříň z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňě jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska).
- \* Dvířka z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu s dekorační folií na povrchu, hrany i rohy ofrézovány a zaobleny rádiusem R2 mm + prosklená dvířka v hliníkovém rámu. Niklované závěsyodnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření.
- \* Výškově stavitelné plastové nožky, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- \* Skříň rozdělená na dvě části, horní dvoudveřová plná dvířka - 3 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí, spodní dvoudveřová plná dvířka - 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. 2x zámek.
- \* Nástavec dvoudveřový, 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. 1x zámek.
- \* Úchytky na dvířkách ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč 224 mm, výška osy úchytky nad podlahou - výška osy úchytky nad podlahou - 624, 788 a 2080 mm.

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

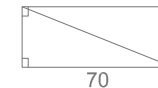


skříň laboratorní

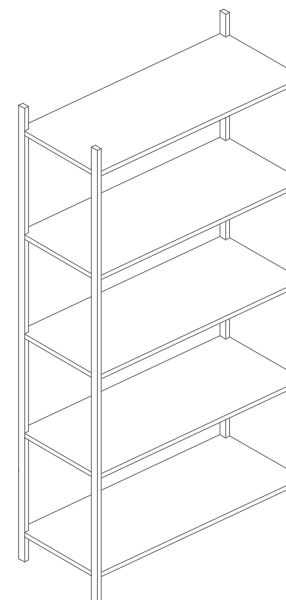
67

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1000 mm  
hloubka - 400 mm  
výška - 2000 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

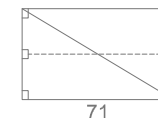
- \* Z pozinkovaných plechů a profilů, 5 stavitelných polic po 200 mm, nosnost police 100 kg.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.

regál policový

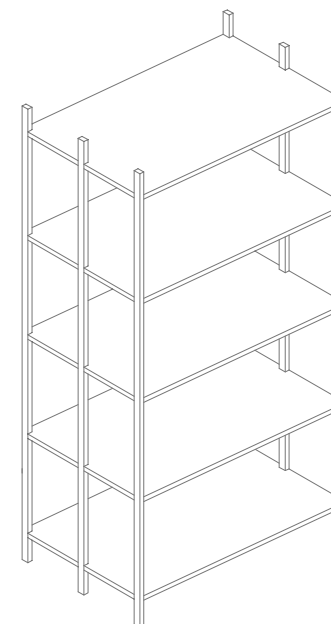
70

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1000 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 2000 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Z pozinkovaných plechů a profilů, 5 stavitelných polic po 200 mm, nosnost police 100 kg.
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.

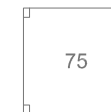
regál policový

71

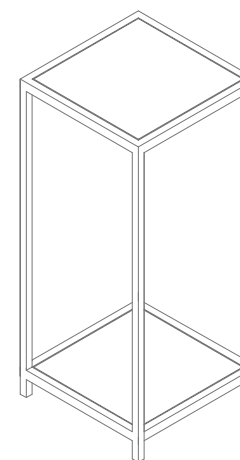


## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 700 mm  
hloubka - 700 mm  
výška - 1200 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

- \* Z ocelových profilů 30 / 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a dřevotřískových desek.
- \* 2 police ve výšce v = 100 mm a v = 1200 mm, horní hrana police zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.

regál na termostaty

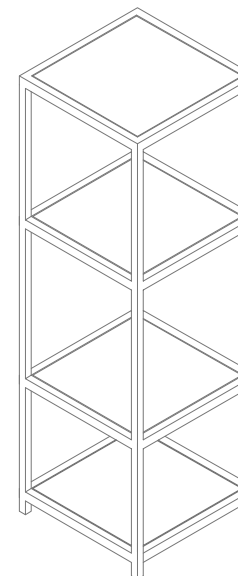
75

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 700 mm  
hloubka - 700 mm  
výška - 1900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

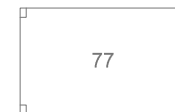
- \* Z ocelových profilů 30 / 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a dřevotřískových desek.
- \* 4 police - výšky polic nad podlahou - v = 100, 600, 1300 a 1900 mm, horní hrana police zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.

stojan na vodní lázně

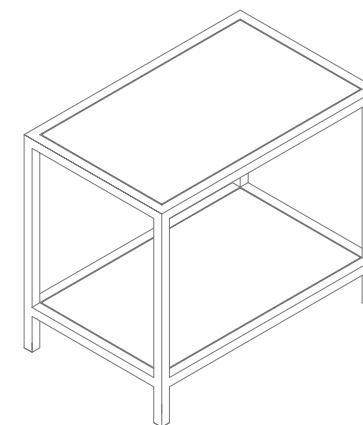
76

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1100 mm  
 hloubka - 700 mm  
 výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

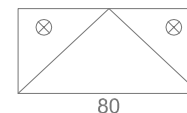
- \* Z ocelových profilů 30 / 30 mm (povrchově upravených práškovým lakem - Komaxit RAL 9006) a dřevotřískových desek.
- \* 2 police ve výšce v = 100 mm a v = 900 mm, horní hrana police zalícovaná s vodorovnými příčkami rámu.

sušárna

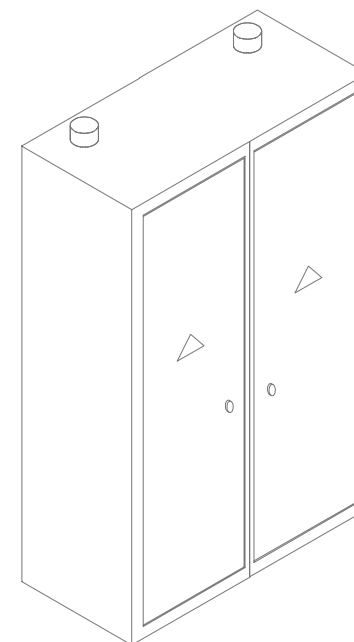
77

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1200 mm  
 hloubka - 560 mm  
 výška - 1920 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Skříň na skladování hořlavých látek, dvoudveřová (RAL 7035), opatřena dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C. Skříň je uvnitř vybavena 5 policemi z lakovaného plechu, výškově nastavitelnými a spodní bezpečnostní vanou o objemu 30 litrů pro zachycení kapalin. Dveře skříně jsou vybaveny termopojistkou, hrany dveří povrstveny teplocitlivou látkou expandující při zvýšení teploty. Dveře skříně jsou opatřeny zámkem. Skříň je připojena na přívod a odtah vzduchu Ø 75 mm, ventilátor není součástí dodávky, bezpečnostní skříň má certifikát dle EN 14 470.

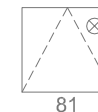
\* Součástí dodávky je dopojení skříně na odtah a finální zapravení prostupu do podhledu.

skříň bezpečnostní

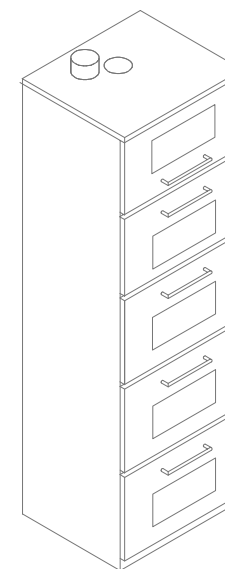
80

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 600 mm  
hloubka - 520 mm  
výška - 1920 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Speciální zásuvková skříň z ocelových plechů, povrchově ošetřených epoxidovým práškovým lakem (RAL 7035), vnitřní čtyři zásuvky (2x výška 230 mm, 2x výška 300 mm) z polypropylenu, max. zatížení 30 kg/1 police (zásuvka). Napojení na vzduchotechniku s permanentním chodem ventilátoru, odtah Ø 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky.

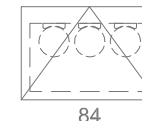
\* Součástí dodávky je dopojení skříně na odtah a finální zapravení prostupu do podhledu.

skříň na kyseliny a louhy

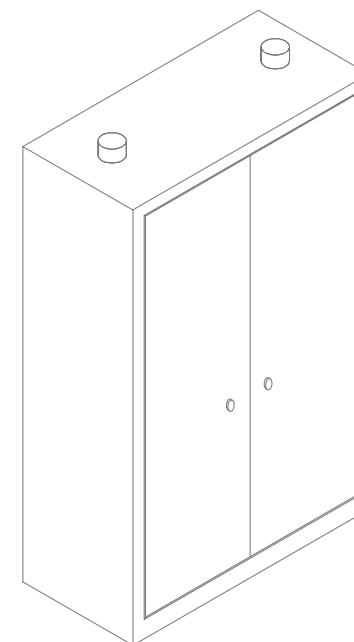
81

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 900 mm  
hloubka - 615 mm  
výška - 2050 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Bezpečnostní skříň dvoudveřová pro bezpečné skladování až 3 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 (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 přívodního 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 zámek 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.

Velikost vnitřního prostoru 790 × 450 × 1900.

skříň na tlakové lahve

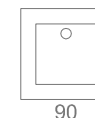
84

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

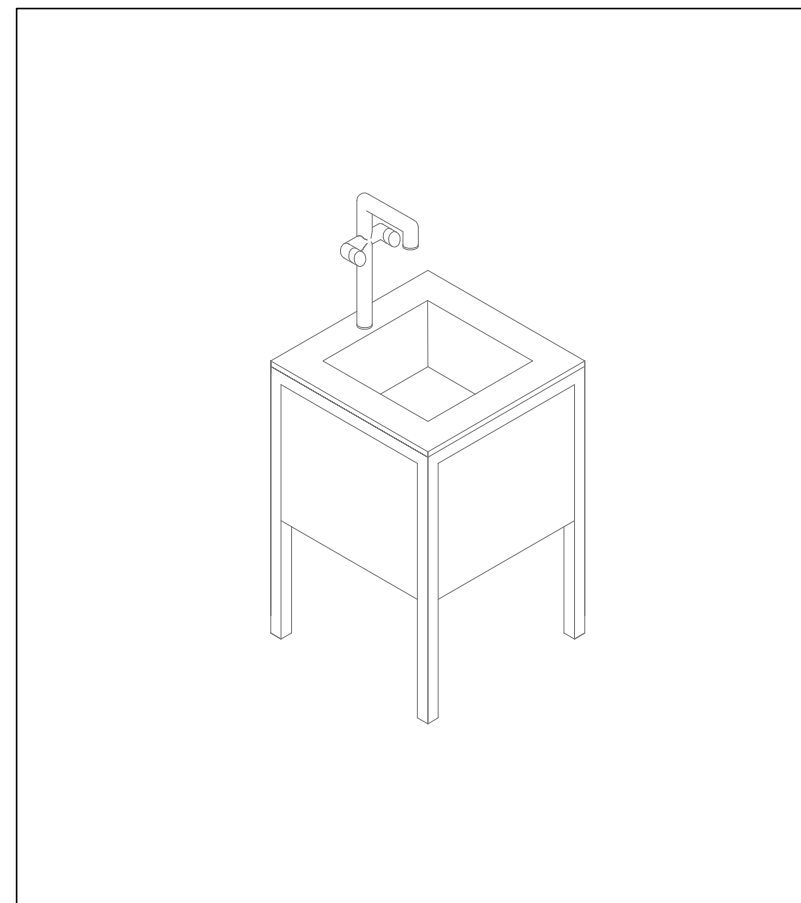
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA



šířka - 600 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 900 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Stůl s dřezem, rozměr dřezu 400 × 400/250 mm, nerez 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 olívky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13792:2000.

nerezový stůl s dřezem

90

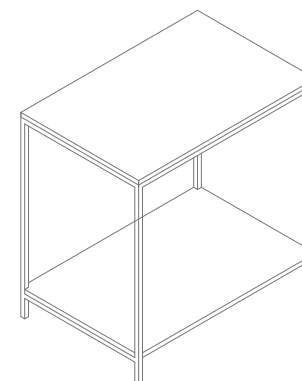
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 900 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 900 mm



91

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Stůl odkládací s policí, nerez AISI 316 (ČSN 17 348) - tl. 1 mm, pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.

nerezový stůl

91



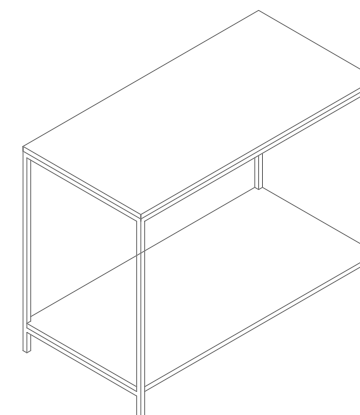
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1200 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 900 mm



92

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Stůl odkládací s policí, nerez AISI 316 (ČSN 17 348) - tl. 1 mm, pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.

nerezový stůl

92

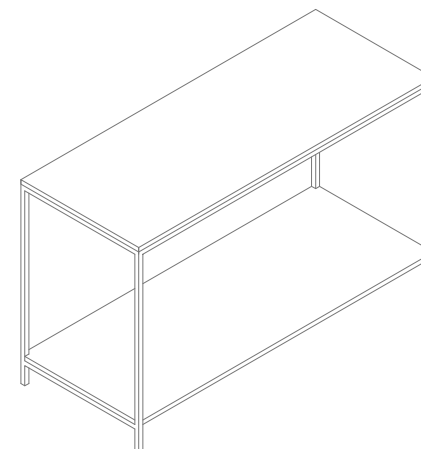
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 1500 mm  
hloubka - 600 mm  
výška - 900 mm



93

## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

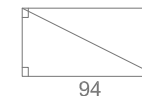
\* Stůl odkládací s policí, nerez AISI 316 (ČSN 17 348) - tl. 1 mm, pracovní deska vyztužena konstrukční deskou.

nerezový stůl

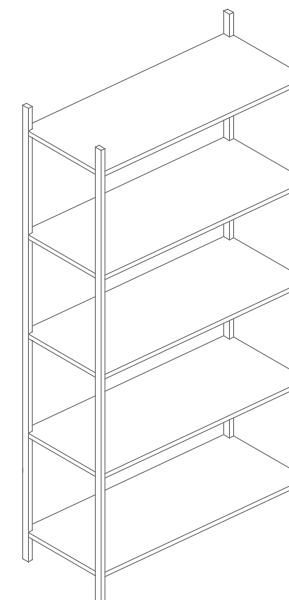
93

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 900 mm  
hloubka - 450 mm  
výška - 2000 mm



## ZOBRAZENÍ



nerezový policový regál

94

## MATERIÁL POLICE

A - police z perforovaného plechu

94 /

## STANDARD - POPIS

- \* Regál z nerezových plechů a profilů, 5 stavitelných polic po 200 mm, nosnost police 100 kg, nerez AISI 316 ( ČSN 17 348) - tl. 1 mm.
- \* Kotvení do zdi ve výšce 2000 mm
- \* Police označeny štítkem s udáním maximální nosnosti.

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY

- \* Čistý objem chladničky 231 litrů, čistý objem mrazničky 89 litrů, chladicí teplota 0 - 10 °C, mrazicí teplota -18 °C
- \* Chlazení ventilátorem, chlazení mrazicí částí cirkulujícím vduchem, vlhkost odváděna mimo mrazicí část.
- \* Automatické odmrazování chladničky, digitální ukazatel teploty chladicí a mrazicí část.
- \* Přední odvětrání, poličky z tvrzeného skla, možnost změny otevírání dveří.
- \* Energetická třída A+.

Referenční typ Liebherr CN 4003



100

šířka - 600 mm, hloubka - 630 mm, výška - 2010 mm

chladnička kombinovaná

100

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY

- \* Čistý objem mrazničky 224 litrů, mrazicí teplota -18 °C, jednodveřová.
- \* Chlazení cirkulujícím vduchem, vlhkost odváděna mimo mrazicí část.
- \* Digitální ukazatel teploty, akustický teplotní alarm.
- \* Přední odvětrání, uzavřené zásuvky s průhlednými čely, možnost změny otevírání dveří.
- \* Energetická třída A+.

Referenční typ Liebherr GN 2756



101

šířka - 600 mm, hloubka - 630 mm, výška - 1650 mm

mraznička

101

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY

- \* Celkový objem 390 litrů, chladicí teplota 0 - 10 °C.
- \* Ventilátor, automatické odmrazování, digitální ukazatel teploty část.
- \* Poličky z tvrzeného skla, možnost změny otevírání dveří.
- \* Energetická třída A+.

Referenční typ Liebherr K 4220



102

šířka - 600 mm, hloubka - 630 mm, výška - 1850 mm

chladnička

102

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY

- \* Čistý objem chladničky 137 litrů, chladicí teplota 0 - 10 °C.
- \* Automatické odmrazování, digitální ukazatel teploty.
- \* Výškově nastavitelné nohy, poličky z tvrzeného skla, možnost změny otevírání dveří.
- \* Energetická třída A+.

Referenční typ Liebherr UIK 1620



104

šířka - 600 mm, hloubka - 550 mm, výška - 820 - 870 mm

chladnička

104

délka - 50 mm

T T T  
110

ZOBRAZENÍ

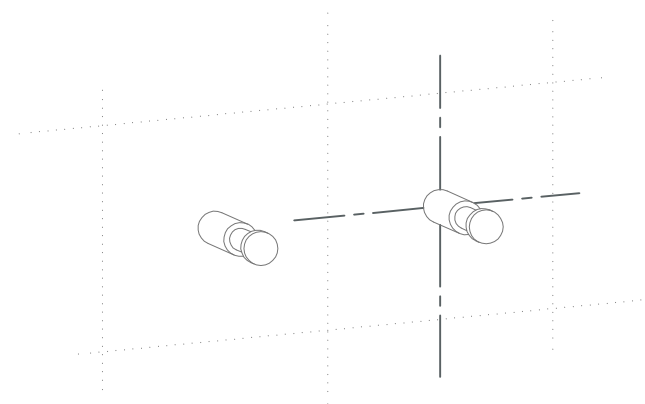
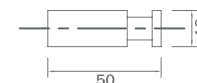
## poznámky

pokud budou věšáky osazovány na keramický obklad, osová vzdálenost se bude řídit osou keramického obkladu

## STANDARD - POPIS

\* 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).



věšáky

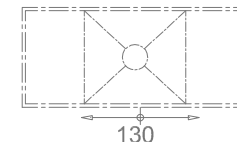
110

## ZPŮSOB ZMĚNY STANDARDU

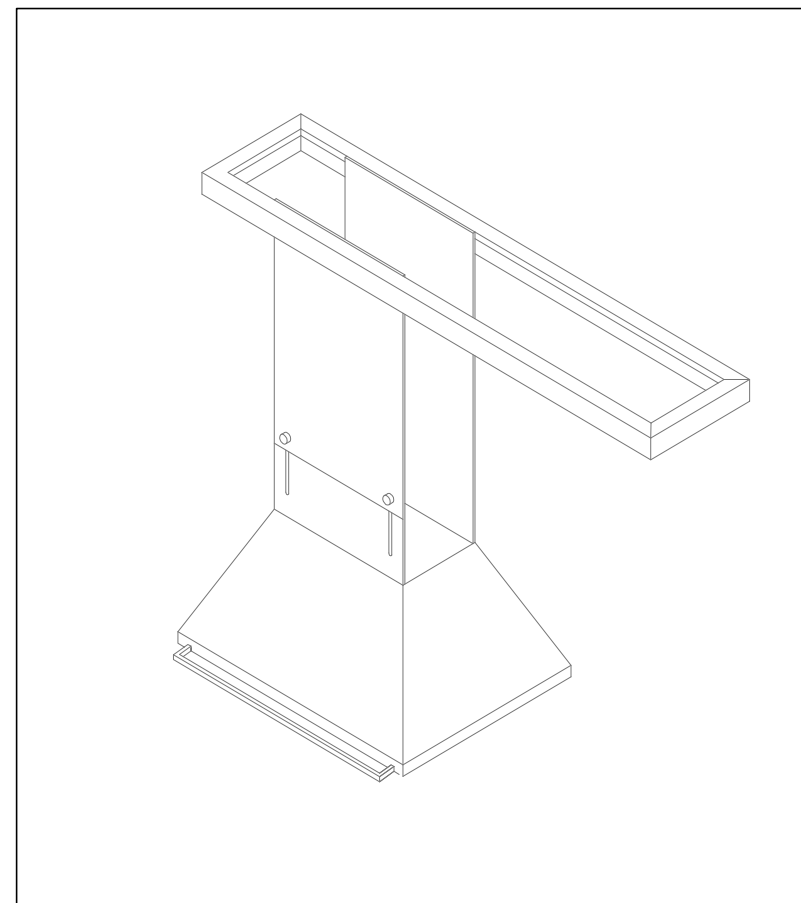
## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA



šířka - 1200 mm  
hloubka - 500 mm  
výška - 1000 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

\* Celkový rozměr: 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).

\* Odtahový díl - 1ks - rozměr 600/450/360 mm, svařovaná 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 - průměr 110 mm pro připojení flexibilní hadice VZT odtahu, na přední hraně po celé šířce nerezové madlo pro možnost prostorového přestavení. Nosné plechy musí být osazeny v každém rohu kluzným vodícím čepem, umožňující snadné ruční přestavení odtahového dílu ve vodící montážní konstrukci, vodící plechy musí umožnit výškové přestavení odtahového dílu nad pracovní deskou v rozsahu  $\pm 100$ mm od celkových rozměrů.

\* Vodící konstrukce - 1ks - 1200/250/50 mm, ocelová konstrukce z profilů 50 x 30 mm, umožňující montáž do stropu (podhledu), posuvné vedení musí být zabezpečeno proti náhodnému vyvěšení vodících čepů odtahovaného dílu z vedení a musí mít dorazy v krajních polohách. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým bílým vypalovacím lakem.

odtahový díl zavěšený - přestavitelný

130

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

šířka - 390 mm  
výška - 630 mm  
hloubka - 290 mm



## ZOBRAZENÍ



## POZNÁMKA

Standardně budou koše umístěny v laboratořích. V jiných prostorách pouze na konkrétní žádost uživatele.

## STANDARD - POPIS

\*Odpadkový koš o objemu 50 l, systém snadného osazení igelitových pytlů, možnost montáže na stěnu, dodatečně lze osadit výkem. Materiál kvalitní leštěný ABS plast. Barva bílá. (např. TORK Elevation)

odpadkový koš laboratorní - velký

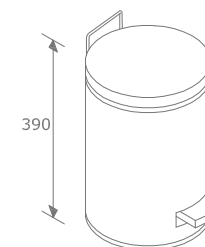
186

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

průměr - 250 mm  
výška - 390 mm



## ZOBRAZENÍ



## STANDARD - POPIS

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

odpadkový koš laboratorní - malý

187