

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:							PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová		Projektant profese						
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová								
Vypracoval	Ing.arch. Jiří Šerek								
Objednatel	Masarykova univerzita								
Stavba	STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTÍ V 1S, PAVILON CEITEC; PRO NOVÝ CRYO MIKROSKOP						Stupeň	DSJ	
							Datum	2018/03	
							Zak. č.	3318	
Objekt							SO 310 - PAVILON A35	Formát	11 x A4
Část	00 - INTERIÉR		Měřítko	-					
Název výkresu	STANDARDY VYBAVENÍ						Č. výkresu	Revize	
							002	00	

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
CEI	DSJ	IN 310	00	002	00

I 1 obsah

II 1 úvod

str. 1 skříňky pod laboratorní stoly 5, 7
str. 2 ocelové konstrukce pod pracovní desku stolu
str. 3 stůl fyzikální I
str. 4 stůl fyzikální II
str. 5 přehled roztečí a výškového umístění úchytek - laboratorní nábytek
str. 6 laboratorní židle
str. 7 nádoba na vzorky
str. 8 odpadkový koš

Projekt zahrnuje vybavení laboratoře elektron. mikroskopie v objektu A35 CEITEC v 1. PP - laboratorní nábytek, sedací nábytek a doplňkové vybavení. Vybavení je navrženo v souladu s požadavky investora s důrazem na užité vlastnosti a estetickou koncepci interiérů. Vybavení sumarizované ve výkazu výměr a položkově definované popisem standardů je v souladu s požadavky platných norem a směrnic pro tuto oblast.

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.

Před vlastní realizací je nutné provést v rámci převzetí staveniště zaměření skutečného stavu a případným odchylkám vůči projektové dokumentaci přizpůsobit finální provedení rozměrů jednotlivých dodávaných prvků vybavení místností.

Nábytek musí být konstrukčně řešen ve shodě s doporučeními a požadavky platných norem týkajících se daných typů nábytku. 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 91 0401, ČSN EN 527- 2, ČSN EN 14073-2, ČSN EN14749, požadavků směrnice 73/23 EHS, 89/336/EHS, dle vyhlášky č. 6/2001 Sb. pro stanovení hygienické nezávadnosti a dalších.

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.

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 mobilizačního vybavení jsou tyto úpravy prováděny dílensky, řádně ohraněny a zapraveny.

Výše uvedené specifikace jsou v souladu s požadavkem, že nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady na realizaci předmětu dodávky.

Barevného řešení nábytku:

- referenční barva základní části - lamino EGGER, FUNDERMAX, barva 0742 (Pebble Grey), včetně ABS hran
- referenční barva barevné části - lamino KRONOSPAN, KAINDL, barva 7190 (Mamba Green) , včetně ABS hran

Dvířka budou zavěšena na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření, pojezdy pro zásuvku budou kovové plnovýsuvy s plynulým dojezdem a dlouhou životností.

Úchytky u skříňových sestav budou nerezové - přírodní barva, vzhled kartáčovaná nerez. Tvar úchytky bude vzorkován.

SEDACÍ NÁBYTEK

Nabízený vzorek výrobku musí přesně splňovat materiálovou specifikaci a dodržovat tvarové a konstrukční řešení tak, aby byl dodržen celkový architektonický koncept návrhu. Jednotlivé prvky sedacího nábytku musí splňovat kvalitativní (technickou i materiálovou), ale také designovou úroveň referenčních typů.

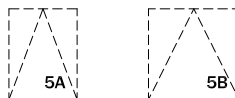
VZORKOVÁNÍ NÁBYTKU:

Typické nábytkové sestavy nábytku budou vzorkovány za účasti objednatele a projektanta.

Investor si vyhrazuje možnost na základě vzorkování nábytkových prvků nábytku upravit barevnost.

ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA + POPIS STANDARDU

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

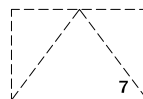


POPIS STANDARDU

- * Skříňka zásuvková (pod pracovní deskou laboratorní stolu) - korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm.
- * Čílka zásuvek z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Komplet osazen centrálním zámkem se dvěma klíči.
- * Zásuvky z kovových dvoupřáškových boků se skrytým plnovýsuvem s integrovaným samodovíráním a tlumením dorazu; dno a zadní čelo zásuvky z dřevotřískových desek tl. 18 mm.
- * Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- * Úchytky na zásuvkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: B - 224 a 352 mm (zásuvky); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 17 až II 19).
- * Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA + POPIS STANDARDU

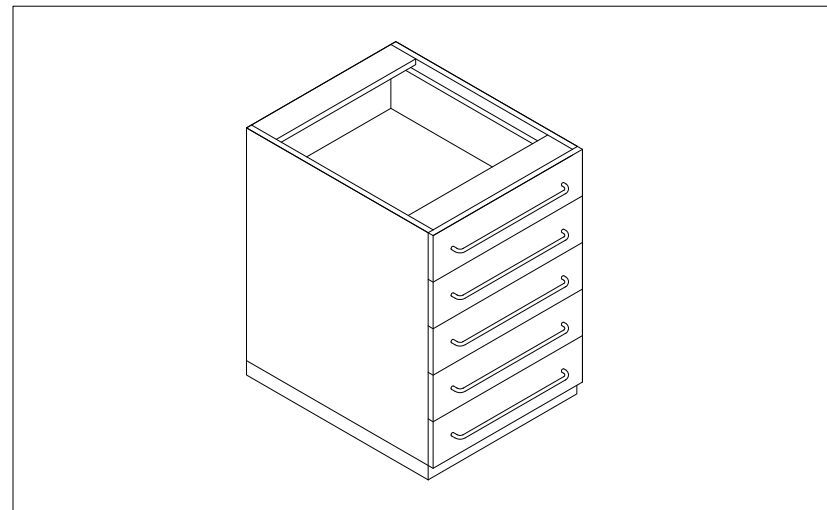
šířka	900 mm
hloubka	520 mm
výška (přáce v sedě)	720 mm
výška (přáce ve stoje)	870 mm



POPIS STANDARDU

- * Skříňka dvoudveřová (pod pracovní deskou laboratorní stolu) - korpus z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná (laminovaná) dřevotřísková deska. Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS tl. 0,5 mm. Uvnitř jedna výškově stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.
- * Dvířka z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm. Závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření. Komplet dvířek osazen zámkem se dvěma klíči a rozpěrou.
- * Výškově stavitelné plastové nožky umožňující snadné čištění, odnímatelný plastový sokl (povrchová úprava broušený nerez).
- * Úchytky na dvířkách Ø 10 mm - matný broušený nerez, rozteč: A - 160 mm (dvířka); výška osy úchytky nad podlahou viz. přehled roztečí (strana II 17 až II 19).
- * Skříňka je vždy součástí laboratorního a fyzikálního stolu - NELZE JI TEDY POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

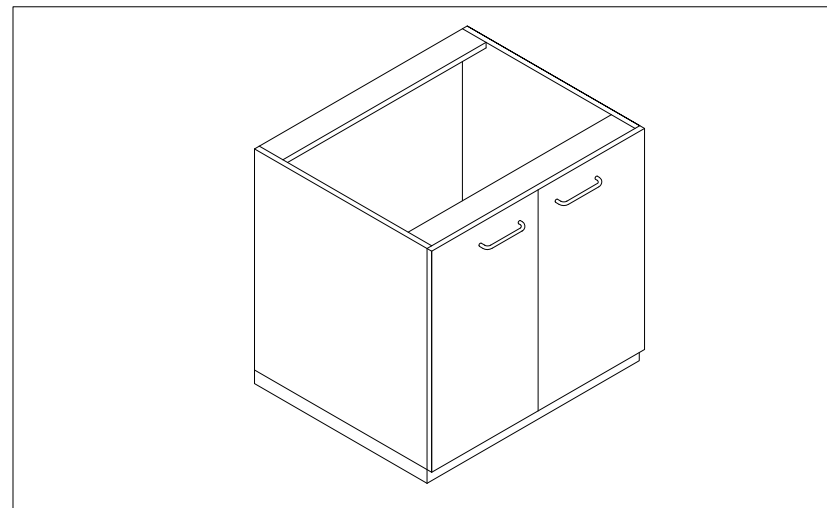
ZOBRAZENÍ



5A / 5B

skříňka 5 zásuvek, centrální zámek

ZOBRAZENÍ



7

skříňka dvoudveřová, 1x zámek

skříňky pod laboratorní stoly 5, 7

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	IN 310	00	002	00

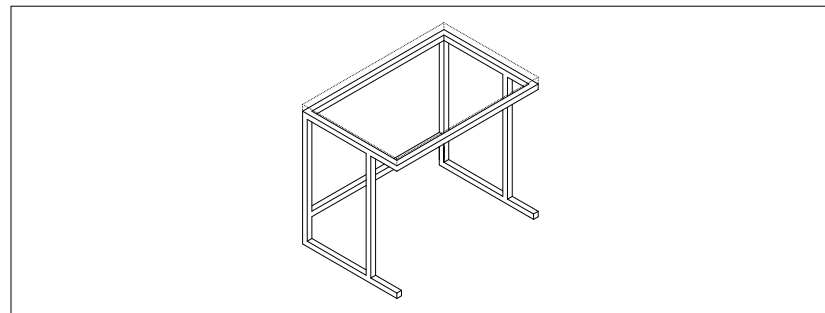
ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA + POPIS STANDARDU

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

POPIS STANDARDU

- * Ocelová konstrukce tvar "C" - vyrobena z profilu 30 × 30 mm.
- * Povrchová úprava provedena elektroliticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem, barva RAL 9006, opatřena výškově stavitelnou spodní částí konstrukce pro vyrovnání nerovnosti podlahy
- * Ocelová konstrukce je vždy součástí laboratorního nebo fyzikálního stolu - NELZE JI Tedy POUŽÍT SAMOSTATNĚ.

ZOBRAZENÍ



P3

ocelová konstrukce tvar "C"

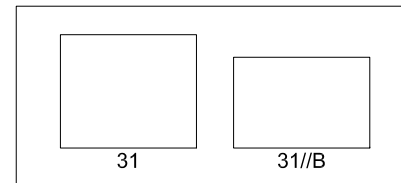
POPIS STANDARDU

* Standard sestavy spodních skříňek je vytvořen ze sestavy č.7 - skříňka dvoudveřová.
 * Ve standardu sendvičová pracovní deska o celkové tl. 30mm. Povrch vysokotlaký laminát tloušťky 6 mm, s certifikátem dle ON EN 438; nalepeno na konstrukční desce, opatřené po obvodu šedou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150°C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení šedé, blízké RAL 7035.
 * Skříňky pod pracovní deskou stolu z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, dvířka na závěsech Hettich, Blum, Grass (odnímatelné bez šroubování) jsou opatřena plastovou hranou ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňek tl. 0,5 mm). Pojezdy pro zásuvkové skříňky odolné kovové plnovýsuvy (např. Hettich, Blum, Grass), úchytky na zásuvkách a dvířkách broušený nerez pr. 10 mm, rozteč 160 mm, výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňujícím snadné čištění. V mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku. Dvě stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí a výřezem pro kabeláž.
 * Stůl osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod stolem snadné čištění.
 Odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním - povrchová úprava broušený nerez v = 100 mm, napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.
 * Úchytka na dvířkách skříňek - matný chrom - rozteč: 160 mm; výška os úchtek nad podlahou: 795 mm (varianta 30/B - 640 mm).
 * Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

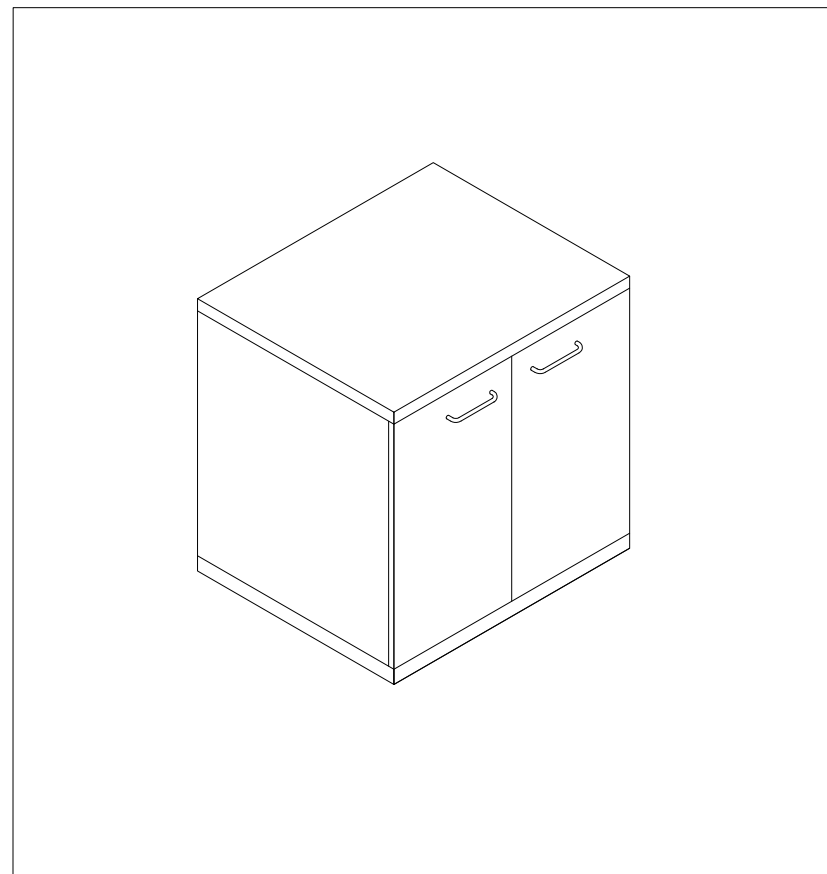
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	SPODNÍ SKŘÍŇKY
A - výška 750 mm B - hloubka 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	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 - mezeře pro sezení ----- P1 - ocelová konstrukce, 4 nohy P2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy P3 - ocelová konstrukce, tvar "C" ----- K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka K2 - kontejner zásuvkový K3 - kontejner registrační

31// / /

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální I

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	IN 310	00	002	00

POPIS STANDARDU

* Standard sestavy spodních skříňek je vytvořen ze sestavy č.3B 2x - skříňka jednodveřová, zásuvka horní - 600 x 520/870 mm.

* Ve standardu sendvičová pracovní deska o celkové tl. 30mm. Povrch vysokotlaký laminát tloušťky 6 mm, s certifikátem dle ON EN 438; nalepeno na konstrukční desce, opatřené po obvodu šedou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150°C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení šedé, blízké RAL 7035.

* Skříňky pod pracovní deskou stolu z laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm, dvířka na závěsech Hettich, Blum, Grass (odnímatelné bez šroubování) jsou opatřena plastovou hranou ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňek tl. 0,5 mm). Pojezdy pro zásuvkové skříňky odolné kovové plnovýsuvy (např. Hettich, Blum, Grass), úchytky na zásuvkách a dvířkách broušený nerez pr. 10 mm, rozteč 160 mm, výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňujícím snadné čištění. V mezeře pro sezení bude osazeno zaslepení ve vzdálenosti 150 mm od stěny z lamina tl. 18 mm v příslušné barvě lab. nábytku. Dvě stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí.

* Stůl osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod stolem snadné čištění. Odnímatelný plastový sokl s měkkým transparentním těsněním - povrchová úprava broušený nerez v = 100 mm, napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.

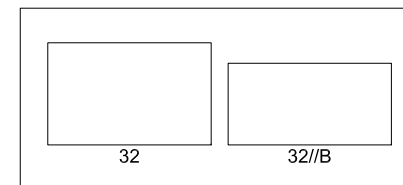
* Úchytka na dvířkách skříňek - matný chrom - rozteč: 160 mm; výška os úchtek nad podlahou: 795 mm (varianta 30/B - 640 mm).

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

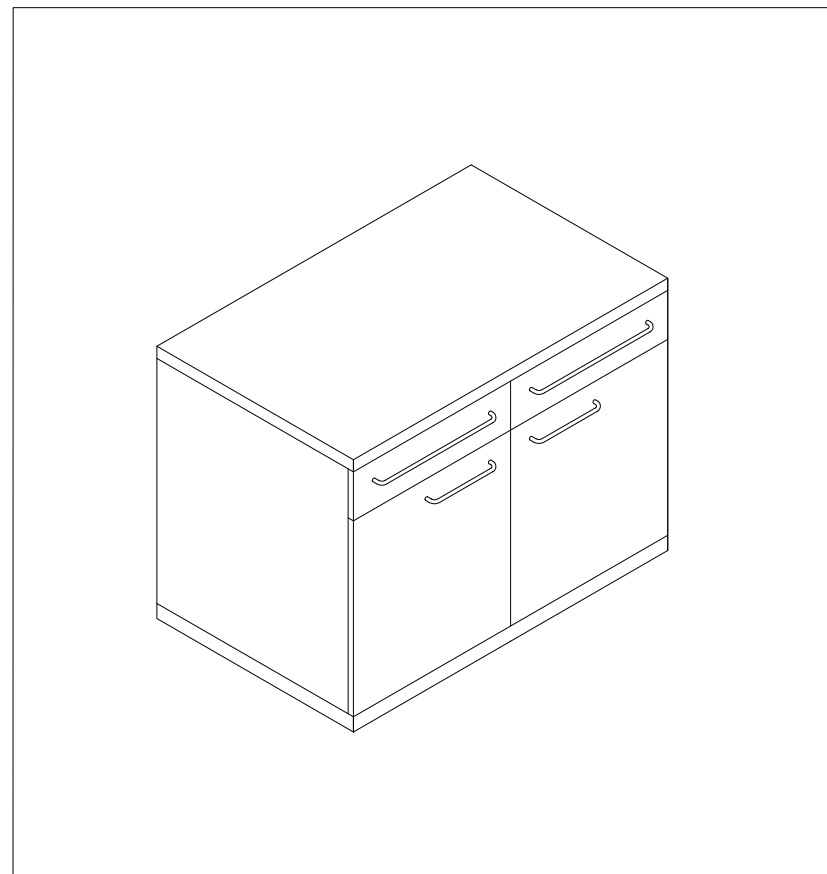
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY

A - výška 750 mm
B - hloubka 600 mm
C - šířka 1100 mm

POVRCH

DL - keramická dlažba
UK - umělý kámen
EP - epoxydová pryskyřice
VL - vysokotlaký laminát
NE - nerez AISI 316
PP - polypropylen
KE - keramika bezespará

SPODNÍ SKŘÍŇKY

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 - mezeře pro sezení

P1 - ocelová konstrukce, 4 nohy
P2 - ocelová konstrukce s policí, 4 nohy
P3 - ocelová konstrukce, tvar "C"

K1 - kontejner jednodveřový, horní zásuvka
K2 - kontejner zásuvkový
K3 - kontejner registrační

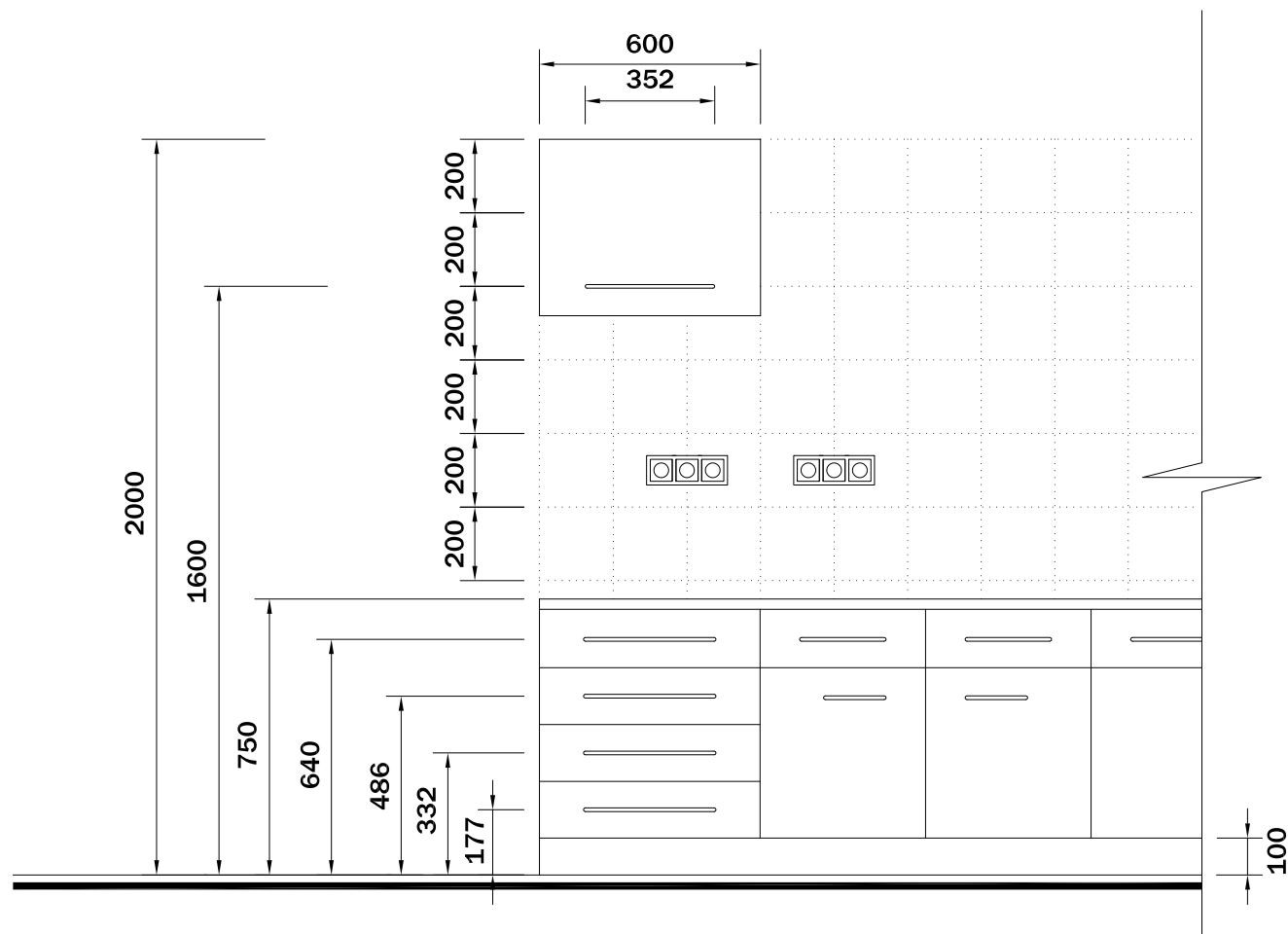
32// / /

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

stůl fyzikální II

32

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	IN 310	00	002	00



SPODNÍ SKŘÍŇ v = 750 MM

POPIS STANDARDU

Laboratorní stolička s oporou zad, výškově stavitelný sedák (pákové ovládání plynového pístu), čalouněný kruhový sedák Ø 400 mm, píst podnože chromovaný kov bez plastového krytu, výškově stavitelný kovový opěrný kruh na nohy s tvarovou stabilitou a tuhostí, podnož pětiramenný chromovaný kříž, ve standardu - 5 koleček na tvrdý povrch. Sedák čalouněný, čalounění koženka, min. tloušťka sedáku 55mm. Opěrka zad pevná min. 440mm/ Ø100mm.

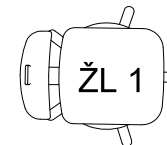
Potah PVC koženka, podklad 100% polyester. Hmotnost min. 840 g/bm, otěruvzdornost min. 100 000 cyklů, odolnost proti světlu 7-8, test na mikrobiální odolnost. Odstín bílý.

Maximální hmotnost židle 11kg. Minimální nosnost 100kg.

ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA

celková výška
výška sezení
hloubka sezení
šířka

80-100 mm
54- 74 mm
min. 370 mm
min. 400 mm



ZOBRAZENÍ



POPIS STANDARDU

Nádoba s víkem na chlazení vzorků. Materiál nádoby PUR, nádoba musí tepelně izolovat vůči náplni - tekutý dusík, ledová tříšť, suchý led, chladicí směs. Materiál musí být odolný vůči teplotám v min. rozsahu -196°C až 100°C.

Barva zelená.

ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA

průměr
výška
objem

min. 268 mm

min. 210 mm

min. 4000 ml

100

ZOBRAZENÍ



POPIS STANDARDU

Odpadkový koš laboratorní, uzavíratelný. Víko ovládané nožním pedálem - tichý a pomalý chod. Materiál nerez mat. Vyjímatelná vnitřní plastová nádoba s rukojetí a otvorem na zajištění sáčku. spodní část je zabezpečena proti poškrábání podlahy

ROZMĚRY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA

průměr
výška
objem

min. 300 mm

min. 600 mm

min. 30 l

101

ZOBRAZENÍ

