

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. ustanovení zákona č.89/2012 Sb. (občanský zákoník)

---

### Čl. 1 Smluvní strany

#### Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

se sídlem: Ruská 87, 100 00 Praha 10  
Zastoupený: prof. MUDr. Michalem Andělem, CSc., děkanem  
IČ: 00216208  
DIČ: CZ 00216208, plátce DPH  
Bankovní spojení: KB, a.s.  
č.ú.: 22734101/0100

(dále jen „objednatel“)

a

#### MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hviezdoslavova 55b, 627 00 Brno  
Zastoupený: RNDr. Libor Reichstädter, CSc.  
IČ: 46966447  
DIČ: CZ46966447  
tel./fax: 548 428 411 / 548 211 485  
mobil: +420 606 453 160  
Bankovní spojení: ČSOB, pobočka Brno  
č.ú.: 382408043/0300  
Zápis v obchodním rejstříku vedený Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 6817

(dále jen „zhotovitel“)

### Čl. 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek v této smlouvě sjednaných dílo s názvem: **Vybavení laboratoře č. 626** (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek v této smlouvě dále sjednaných. Zhotovitel se zavazuje dodat a zmontovat vybavení laboratoře č. 626 v rozsahu a v souladu s informacemi a skutečnostmi, jež jsou uvedeny v dokumentech „Veřejná zakázka malého rozsahu - výzva k předložení nabídky“ ze dne 2. ledna 2018, zejména pak v technické specifikaci díla uvedené v příloze č. 1 tohoto dokumentu. Veřejná zakázka malého rozsahu - výzva k předložení nabídky, včetně svých příloh tvoří součást této smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilým provést dílo řádně a kvalitně. Jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.
- 2.3. Součástí díla je rovněž:
  - zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě.

- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
- zřízení, zajištění zařízení a vyklizení prostor, v nichž bude dílo provedeno, včetně napojení na inženýrské sítě,
- uvedení všech povrchů dotčených montáží do původního stavu,
- zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a prohlášení o shodě.

2.4. Místem plnění místnost č. 626 v 6. patře budovy na adrese Ruská 87, Praha 10.

2.5. Zhotovitel je povinen provést dílo podle této smlouvy včetně jejích příloh, příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se na dílo vztahují.

2.6. Dílo je provedeno řádně v případě úplného a bezvadného dodání všech částí díla a provedení všech montážních prací dle požadavků této smlouvy, a dále dodávkou částí díla a/nebo provedením potřebných prací, jejichž dodání či provedení sice nebylo touto smlouvou předpokládáno, avšak jejich dodání či provedení je nutné k plné provozuschopnosti díla, a dále vyklizením a vyčištěním prostor, v nichž bude dílo provedeno, předáním veškerých dokladů včetně dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předáním dokumentace skutečného provedení díla a předáním protokolu o odstranění vad dle čl. 9.4 této smlouvy a odstraněním všech vad a nedodělků.

2.7. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případné vady dokumentace pro provedení díla či na nevhodnost jeho pokynů. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

2.8. Zhotovitel prohlašuje, že je obeznámen se všemi podklady poskytnutými mu objednatelem, s prostory, v nichž má být dílo provedeno a ostatními podmínkami majícími význam pro realizaci díla, a jako odborník nevytýká v tomto směru nic, co by mohlo bránit úspěšné realizaci díla. Zhotovitel si je vědom toho, že v průběhu plnění díla nemůže uplatňovat nároky na úpravy smluvních podmínek z důvodů, které jako odborník měl a mohl zjistit již při seznámení se s těmito podklady a ostatními podmínkami pro realizaci díla.

2.9. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele) po předchozím písemném odsouhlasení subdodavatele objednatelem.

### **Čl. 3. Součinnost objednatele**

3.1. Objednatel nebo jím pověřená osoba zajistí pro zhotovitele prostor k uložení jednotlivých komponent při provádění díla. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen uložené komponenty řádně zabezpečit, objednatel neodpovídá za jejich případné poškození či ztrátu.

### **Čl. 4. Termíny realizace díla**

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo objednateli do 8 týdnů ode dne uzavření této smlouvy.

4.2 Zhotovitel je oprávněn dílo provést a předat ještě před uplynutím sjednané doby a objednatel je

povinen dílo takto provedené před uplynutím sjednané doby od zhotovitele převzít.

### **Čl. 5. Cena díla**

- 5.1 Cena za provedení celého díla se sjednává dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, kterou podal v rámci výběrového řízení a která je přílohou č. 2 této smlouvy, u které zhotovitel zaručuje její úplnost, a to ve výši:

cena díla bez DPH: 709 364,00 **Kč** (slovy: sedmsetdevěttisícetřistašedesátčtyři korun českých)

cena díla s DPH:21% 858 330,44 **Kč** (slovy: osmsetpadesátosmtisícetřistatřicet korun českých čtyřicetčtyři haléři).

- 5.2 Cena je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy a zahrnuje veškerá plnění potřebná pro dosažení účelu této smlouvy, aniž by bylo potřebné, aby veškerá taková plnění byla výslovně uvedena v této smlouvě. Cena byla dohodnuta se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku zhotovitele nutných k úplné a řádné realizaci díla a s přihlédnutím k předpokládaným cenovým vlivům v čase plnění. Cenu je možné překročit pouze v případě zákonné změny, např. zvýšení sazby DPH.

### **Čl. 6. Fakturace a platba**

- 6.1 Cena díla je splatná jednorázově na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném provedení díla ve smyslu čl. 2 odst. 2.6. této smlouvy, jejíž přílohou bude objednatel podepsaný protokol o převzetí díla.
- 6.2 Splatnost faktury nesmí být kratší než 30 dnů ode dne doručení objednateli.
- 6.3 V případě, že zhotovitel vystaví fakturu v nesprávné výši nebo neúplnou, má objednatel právo vrátit tuto fakturu ve lhůtě splatnosti s uvedením důvodu neuhrazení. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.
- 6.4 Pro vyloučení veškerých pochybností smluvní strany sjednávají, že za den zaplacení se považuje den, kdy dojde k odepsání ceny díla z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

### **Čl. 7. Smluvní sankce**

- 7.1 Pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla v termínu dohodnutém ve smlouvě, bude objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.500,- Kč (slovy: pět tisíc pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení.
- 7.2 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury bude zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 7.3 Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků dle článku 9.3. této smlouvy, bude objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každou jednotlivou vadu za každý i započatý den prodlení.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady dle čl. 10.6. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 7.5 Smluvní strana, které byla smluvní sankce vyúčtována, je povinna do 14-ti dnů po obdržení vyúčtování smluvní sankci zaplatit. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.

## **Čl. 8. Prostory, v nichž bude dílo provedeno**

- 8.1. Objednatel předá prostory, v nichž má být dílo provedeno (dále jen „prostory“), zhotoviteli do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy, vyklizené tak, aby v nich zhotovitel mohl započít montážní práce. Objednatel dále po dobu montáže zajistí místnost k uložení jednotlivých částí laboratorního vybavení. Zhotovitel je povinen uložené části díla řádně zabezpečit, objednatel neodpovídá za jejich případné poškození či ztrátu.
- 8.2. Při předání prostor sdělí objednatel zhotoviteli veškeré rozhodné skutečnosti, mající vliv na provádění díla.
- 8.3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se prostor, na niž má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen tuto skutečnost neprodleně a prokazatelně oznámit objednateli a navrhnout příslušná opatření. Do dosažení dohody o dalším provádění díla je zhotovitel oprávněn dílo přerušit.
- 8.4. Zařízení prostor potřebné k montážním pracím zajišťuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení prostor potřebného k montážním pracím jsou součástí smluvní ceny díla.
- 8.5. Povolení k užívání veřejného prostranství a poplatky za ně hradí zhotovitel. Poplatky a případné pokuty za delší než dohodnutý čas užívání hradí zhotovitel.
- 8.6. Dodávku a spotřebu elektrické energie při montáži díla, hradí objednatel.
- 8.7. Zhotovitel je povinen v prostorách, jakož i v dalších prostorách budovy objednatele zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.
- 8.8. Zhotovitel je povinen vyklidit prostory do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla a odstranění případných vad a nedodělků. Při nedodržení tohoto termínu je objednatel oprávněn vyklidit a vyčistit prostory sám nebo za pomoci třetí osoby a zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly, přičemž bere na vědomí, že výše těchto nákladů a škod může být vyšší, než by byly náklady, které by za tím účelem vynaložil zhotovitel.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu montáže vzniklý odpad, bude skladován, transportován a likvidován v souladu s právními předpisy pro nakládání s odpady, zejména se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje při plnění díla respektovat platné hygienické normy, požární předpisy, případně další předpisů vztahující se k předmětu díla.
- 8.11. Zhotovitel se zavazuje odstranit škody vzniklé při provádění montážních prací, popřípadě prací subdodavatelů a tyto odstraní na vlastní náklady.
- 8.12. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.

## **Čl. 9. Odevzdání a převzetí díla**

- 9.1. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele k převzetí díla nejpozději 10 dní před plánovaným termínem předání a převzetí díla.
- 9.2. K termínu předání a převzetí díla připraví zhotovitel zejména tyto dokumenty: atesty, revizní zprávy, doklady o zkouškách, záruční listy zabudovaných zařízení, dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě.
- 9.3. O převzetí díla sepiší smluvní strany předávací protokol, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případně zjištěných vad a nedodělků, vč. dohody o opatření a lhůtách



k jejich odstranění, které nesmí být delší než 5 dnů, popř. o jiných právech z odpovědnosti za vady. V závěru předávacího protokolu objednatel vysloveně uvede, zda dílo přijímá nebo z jakého důvodu odmítá dílo převzít. Protokol o předání a převzetí podepíší obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách, v zápise uvedených, považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body nesouhlasí.

- 9.4. Odstranění případných vad a nedodělků, zjištěných při předání a převzetí, jakož i vad reklamovaných v rámci záruční doby bude potvrzeno zápisem, sepsaným oběma smluvními stranami. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstranění vad a nedodělků přijímá, nebo z jakých důvodů převzetí odmítá.
- 9.5. Vlastnické právo k prováděnému dílu či k jeho částem přechází na objednatele vždy dnem dodání jednotlivých částí díla do sídla objednatele. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle předáním a převzetím díla, do této doby nese nebezpečí škody zhotovitel.
- 9.6. Objednatel není povinen převzít dílo, i když toto vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak.

#### **Čl. 10. Odpovědnost za vady, záruka**

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.
- 10.2. Zhotovitel přijímá záruku za jakost díla a prohlašuje, že dílo bude provedeno dle podmínek této smlouvy, v záruční době bez vad a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté. Záruční doba činí 24 měsíců a začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí dokončeného díla.
- 10.3. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
- 10.4. Zhotovitel provede dílo na vlastní odpovědnost. V případě způsobení škod na majetku objednatele, třetích osob, či díle samém a v případně jiných škod vztahujících se k předmětu díla je tyto škody zhotovitel povinen odstranit v co nejkratším termínu, vlastním nákladem a vlastními prostředky.
- 10.5. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost takovou, jakoby dílo prováděl sám. Je povinen zajistit, aby dílo prováděla pouze osoba k provádění předmětu díla oprávněná a způsobilá.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady, které se vyskytnou v záruční době, do 10 dnů od jejich nahlášení objednatelem, nedojde-li k dohodě o jiném termínu. Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn zadat odstranění vad jiné osobě nebo vady odstranit sám a zhotovitel je povinen náklady s tím vzniklé objednateli nahradit, přičemž bere na vědomí, že výše těchto nákladů může být vyšší, než by byly náklady, které by za tím účelem vynaložil zhotovitel. Oznámení o ukončení opravy vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 10.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 10.7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy bude mít uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za případnou škodu způsobenou v rámci podnikatelské činnosti zhotovitele, minimálně v rozsahu celkové ceny díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy

bude mít uzavřeno ve prospěch objednatele stavebně montážní pojištění okolního majetku prováděného díla, přičemž výše pojistné částky bude 1 mil. Kč. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.). Při podpisu smlouvy o dílo budou předloženy originály nebo úředně ověřené kopie pojistných smluv či dokladů o pojištění. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Náklady na veškeré pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

## **Čl. 11. Odstoupení od smlouvy**

11.1. Smlouva zaniká pouze v těchto případech:

- a) zánikem veškerých práv a povinností stran vyplývajících z této smlouvy, popřípadě relevantních právních předpisů za předpokladu, že veškeré nároky smluvních stran byly uspokojeny, nebo
- b) odstoupením od smlouvy v souladu s články 11.2 až 11.6 této smlouvy.

11.2. Objednatel může od smlouvy odstoupit z důvodů stanovených v zákoně č. 89/2012, občanský zákoník, a v případě, že nastala jakákoliv změna či skutečnost týkající se zhotovitele, která by mohla mít dle názoru objednatele za následek nesplnění díla včas nebo řádně, a to písemným oznámením doručeným zhotoviteli. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména jestliže:

- a) zhotovitel neprovádí náležitě dílo bez příčin na straně objednatele nebo bezdůvodně zastaví práce na díle,
- b) zhotovitel je v prodlení s dokončením díla o více než 15 dní,
- c) zhotovitel neodstraní vady, které se vyskytnou v průběhu provádění díla, na které byl zhotovitel objednatelem písemně upozorněn, ve lhůtě v písemném upozornění uvedené,
- d) zhotovitel provádí dílo neodborným způsobem nebo v rozporu s dokumentací k provedení díla i přes písemné upozornění objednatele nebo používá závadné, případně jiné než objednatelem schválené materiály,
- e) zhotovitel pověří třetí osobu k provádění díla nebo jeho části bez předchozího písemného souhlasu objednatele,
- f) zhotovitel opakovaně (dvakrát či vícekrát) nedodrží pokyny objednatele,
- g) zhotovitel jiným způsobem závažně poruší smlouvu nebo je opakovaně (dvakrát či vícekrát) v prodlení s plněním smluvních povinností,
- h) ve vztahu k majetku zhotovitele bylo zahájeno insolvenční řízení; zhotovitel je povinen tyto skutečnosti objednateli neprodleně písemně oznámit,
- i) zhotovitel vstoupí nebo vstoupil do likvidace; zhotovitel je povinen tuto skutečnost objednateli neprodleně písemně oznámit.

11.3. Odstoupení od smlouvy musí být uskutečněno písemnou formou a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto dokumentu druhé smluvní straně.

11.4. Odstoupí-li objednatel od smlouvy, nevznikne zhotoviteli nárok na náhradu škody.

11.5. Odstoupí-li kterákoli strana od smlouvy, je objednatel oprávněn zadržet všechny splatné pohledávky zhotovitele k zajištění náhrady škody způsobené zhotovitelem z této smlouvy nebo

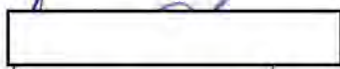
v souvislosti s ní.

- 11.6. Nevylučuje-li to povaha smlouvy, smluvní strany se dohodly, že v případě zániku smlouvy tato smlouva zaniká ex nunc, tzn., že práva a povinnosti smluvních stran vzniklé do zániku smlouvy, zejména práva objednatele k dílu, zůstávají nedotčeny.

### Čl. 12. Závěrečná ujednání

- 12.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. V registru smluv zveřejní smlouvu objednatel.
- 12.2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smluvní vztahy založené touto smlouvou příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.3. Jakékoli změny či dodatky k této smlouvě mohou být činěny toliko písemnými dodatky označenými vzestupnou číselnou řadou.
- 12.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Veřejná zakázka malého rozsahu - výzva k předložení nabídky, včetně svých příloh
- Příloha č. 2: Cenová nabídka zhotovitele.
- 12.5. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 12.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 12.7. Smlouva je uzavírána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Zhotovitel i objednatel obdrží dvě vyhotovení.
- 12.8. Tato smlouva je podepsána oprávněnými zástupci smluvních stran a odpovídá jejich pravé a svobodné vůli.

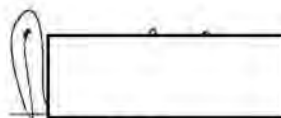
V Praze dne 31. 01. 2018



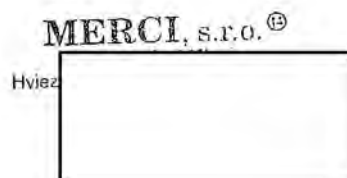
Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta  
prof. MUDr. Michal Andel, CSc.  
děkan

UN  
300  


V Brně dne 19 -01- 2018



MERCI, s.r.o.  
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.  
jednatel společnosti

**MERCI, s.r.o.** ©  
Hviez  




**UNIVERZITA KARLOVA**  
**3. lékařská fakulta**

V Praze dne 2. ledna 2018  
Č. j.: 431/2017 – 3.LF UK  
Přílohy: 4

**Název a sídlo dodavatele:**

**MERCI, s.r.o.**  
**Průhonická 127**  
**251 01 Čestlice**

**IČO: 469 64 447**  
**DIČ: CZ469 64 447**

**Věc: Veřejná zakázka malého rozsahu - výzva k předložení nabídky**

Zadavatel tímto prohlašuje, že nejde o zahájení zadávání veřejné zakázky malého rozsahu postupem platným pro zadávání podlimitní veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávání zakázky malého rozsahu kdykoliv v průběhu zadávání, a to i bez udání důvodu.

**1. Identifikační údaje zadavatele:**

<b>Název zadavatele</b>	<b>Univerzita Karlova</b>
<b>Sídlo zadavatele</b>	Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
<b>IČO</b>	00216208
<b>DIČ</b>	CZ00216208
<b>Týká se součásti zadavatele</b>	<b>3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy</b> <b>(dále jen „3. LF UK“)</b>
<b>Sídlo součásti zadavatele</b>	Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10
<b>Osoba oprávněná jednat</b>	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. děkan 3. LF UK
<b>Kontaktní osoba</b>	Vladimír Holan tel.: +420 267102128 mobil: +420 736 621 227 e-mail: vladimir.holan@lf3.cuni.cz
<b>Profil zadavatele</b>	<a href="http://www.lf3.cuni.cz/3LF-46.html">http://www.lf3.cuni.cz/3LF-46.html</a>



## 2. Předmět a popis veřejné zakázky:

Jedná se o veřejnou zakázku na dodávky pod názvem **Vybavení laboratoře č. 626**. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž laboratorního nábytku a souvisejícího vybavení podrobně specifikovaného v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 1 mil Kč bez DPH.

CPV kódy: **3918** / 39180000-7, **39181** / 39181000-4

Zadavatel upozorňuje, že přestože se v této zadávací dokumentaci odkazuje na některá ustanovení ZZVZ, není tato veřejná zakázka zadávaná postupem podle ZZVZ. K úpravě práv, povinností či podmínek daných v této výzvě k podání nabídky se podpůrně využívá ZZVZ. Podáním nabídky v uvedeném zadávacím řízení přijímá uchazeč plně a bez výhrad výzvu, včetně všech příloh a případných dodatků k této výzvě. Má se obecně za to, že uchazeč před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené ve výzvě a bude se jimi řídit.

Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci nebo pokud jeho nabídka nebude ve všech ohledech odpovídat požadavkům výzvy k podání nabídky, bude to zadavatelem považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může to mít za důsledek vyřazení nabídky a následné vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

Zadavatel nebude brát v úvahu žádnou výhradu uchazeče k výzvě obsaženou v jeho nabídce.

Jakákoliv taková výhrada, podmiňující stanovisko, které podstatně mění smysl výzvy nebo negativní postoj uchazeče i k části výzvy, bude znamenat vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

## 3. Obchodní podmínky:

Plnění veřejné zakázky je požadováno za obchodních podmínek (včetně platebních podmínek) specifikovaných v návrhu smlouvy obsaženém v příloze č. 3 této zadávací dokumentace. Obchodní podmínky jsou pro účastníky závazné a nemohou být žádným způsobem měněny či doplňovány (vyjma přiložení požadovaných příloh smlouvy).

V návrhu smlouvy účastník vyplní požadované informace na místech označených žlutým podbarvením a takto vzniklý dokument vloží podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka do nabídky.

Účastník je povinen ocenit jednotlivé položky předmětu plnění, a to dle přílohy č. 2 této zadávací dokumentace. Účastník je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v členění:

- nabídková cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %,
- výše DPH v Kč,
- celková nabídková cena v Kč včetně DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci plnění, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením předmětu zakázky včetně veškerých rizik a vlivů během jeho provádění, náklady na opatření podkladů, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, provozní náklady, pojištění, daně a jakékoliv další výdaje

spojené s plněním zakázky včetně dopravy do místa plnění a zaškolení obsluhy. Nabídková cena nesmí přesáhnout předpokládanou hodnotu veřejné zakázky.

Zadavatel nebude poskytovat žádné zálohy. Překročení nabídkové ceny není možné. Cenu je možné překročit jen v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

Zadavatel požaduje, aby dodané výrobky byly nové. Nesmí se jednat o použité nebo repasované zboží.

#### **4. Doba a místo realizace veřejné zakázky:**

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním smlouvy.

Doba dodání předmětu plnění je 8 týdnů ode dne uzavření smlouvy, včetně montáže a plného provozování vybavení.

Místem plnění je **budova 3. LF UK, ul. Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10.**

#### **5. Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:**

K předložené nabídce přiložte výpis z obchodního rejstříku uchazeče a příslušné oprávnění k podnikání (živnostenské oprávnění, apod.), a to alespoň v kopii originálu ne staršího než 6 měsíců.

#### **6. Požadavky na zpracování nabídky a podání nabídky:**

Úplnou nabídku je možno podat osobně do podatelny 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, na adrese Praha 10, Ruská 87, 100 00, a to v pracovních dnech v úředních hodinách Po-Čt od 8:00 hod. do 11:30 hod. a od 12:00 hod. do 14:00 hod., Pá od 8:00 hod. do 11:00 hod. v místnosti číslo 107, (přízemí, vlevo). Dodavatel může podat nabídku a doklady k prokázání splnění kvalifikace rovněž doporučeným dopisem prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha 10, Ruská 87, 100 00, a to tak, aby byla do konce lhůty pro podání nabídek doručena, tj. do 23. 1. 2018 do 12:00 hod. Obálku dodavatel označí nápisem „**NEOTVÍRAT: VZ Vybavení laboratoře č. 626\***“.

Nabídka bude předložena v českém jazyce, není-li některý doklad v českém jazyce, musí být předložen rovněž jeho úřední překlad do českého jazyka (toto neplatí pro slovenský jazyk).

Veškeré doklady, u nichž je vyžadován podpis účastníka, musí být podepsány osobou oprávněnou jednat za účastníka. V případě podpisů zmocněné osoby je účastník povinen doložit v nabídce plnou moc či jiný platný pověřovací dokument.

Účastník předloží nabídku v **písemné formě v originále**. Zadavatel doporučuje nabídku účastníka zajistit způsobem znemožňujícím manipulaci s jednotlivými listy.

Účastník předloží nabídku též v elektronické podobě na vhodném paměťovém médiu, jako je **USB flash disk, CD apod.** S ohledem na povinnost zadavatele zveřejnit smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb. dodá dodavatel na CD kompletně vyplněnou smlouvu se všemi přílohami ve strojově čitelném formátu (RTF, DOC, DOCX, prohledatelné PDF).

Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrtnů a přepisů.

Nabídka musí být předložena v následující struktuře:

A. Krycí list nabídky

Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a účastníka (včetně osob zmocněných k dalším jednáním a kontaktů - telefon, email, adresa), nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za účastníka (lze využít přílohu č. 4 této zadávací dokumentace).

B. Obsah

Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.

C. Doklady prokazující splnění kvalifikace uvedené v čl. 5 této zadávací dokumentace.

D. Návrh smlouvy včetně všech příloh podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka. Účastník je povinen ve své nabídce předložit návrh smlouvy v souladu požadavky zadavatele, které jsou přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka doplněn, podepsán statutárním orgánem nebo osobou příslušně zmocněnou; originál nebo kopie příslušného zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky účastníka. Předložením nepodepsaného textu smlouvy není předložením návrhu této smlouvy. Nabídka účastníka se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového účastníka z další části řízení. Nabídka bude vyřazena rovněž v případě, že smlouva nebude obsahovat všechny její přílohy.

E. Podrobný popis a specifikace nabízeného plnění, včetně údajů prokazujících splnění všech technických požadavků zadavatele.

## 7. Kritéria a pravidla pro hodnocení nabídek:

Jediným hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky, tedy nejnižší nabídková cena.

Jako nejvhodnější nabídka v pořadí bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

## 8. Poskytování vysvětlení zadávací dokumentace:

Zadavatel může poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace, pokud dodavatel doručí písemnou žádost o ně nejpozději do 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek následující kontaktní osobě prostřednictvím elektronické pošty: Ing. Marie Ohnesorgová, e-mail: [marie.ohnesorgova@lf3.cuni.cz](mailto:marie.ohnesorgova@lf3.cuni.cz), Vladimír Holan, e-mail: [vladimir.holan@lf3.cuni.cz](mailto:vladimir.holan@lf3.cuni.cz). Vysvětlení zadávací dokumentace může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Zadavatel odešle vysvětlení zadávací dokumentace, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti.

V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi účastníky nemohou být dodatečné informace poskytovány telefonicky.

Zadavatel může poskytnout účastníkům prostřednictvím profilu zadavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

Po domluvě s kontaktní osobou zadavatele je možná obhlídka za účelem technického šetření prostoru, kde má být laboratorní vybavení instalováno.

#### **9. Otevírání obálek s nabídkami:**

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 24. ledna 2018 v místnosti č. 237 na adrese 3. lékařská fakulta UK, Ruská 2411/87, Praha 10 od 10:00 hodin.

Otevírání obálek s nabídkami se může zúčastnit maximálně 1 zástupce účastníka, který podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek. Zástupce účastníka se na jednání prokáže plnou mocí účastnit se tohoto jednání, podepsanou osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka, pokud sám není touto osobou.

#### **10. Další podmínky výběrového řízení:**

Zadavatel nepřipouští varianty řešení.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté účastníkem u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Zadavatel si vyhrazuje právo, že rozhodnutí zadavatele spojená s průběhem výběrového řízení (rozhodnutí o vyloučení a rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky) zadavatel uveřejní na stránkách profilu zadavatele <http://www.lf3.cuni.cz/3LF-46.html>. V takovém případě se rozhodnutí o vyloučení účastníka a rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky považují za doručená všem dotčeným účastníkům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.


Uchazeči nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí.

Předložené nabídky zadavatel nevrací.

Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, činí 90 dnů od konce lhůty pro podání nabídek.

#### **11. Seznam příloh:**

- Příloha č. 1 Technická specifikace vč. fotodokumentace prostor
- Příloha č. 2 Položkový rozpočet
- Příloha č. 3 Návrh smlouvy
- Příloha č. 4 Krycí list

  
prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.  
děkan 3. LF UK



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	č.	Název	Kat. číslo	Šířka	Hloubka	Výška	KS	Cena/ks	Sazba DPH	Celkem bez DPH
2		<b>Studentská laboratoř</b>								
3		<b>č.m. 626</b>								
4	<b>1</b>	<b>Držák</b>								
5	8a	Držák lahví pro tech. plyny pr. do 250 mm, zajištění retězem - na 1 láhev		320	200	50	1	901,00	21	901,00
6										
7	<b>2</b>	<b>Digestoř</b>								
8	1a	Digestoř		1200	930	2500	1	66 307,00	21	66 307,00
9	1a	Instalace pro digestoře - ovládání - základní řídicí jednotka (bez alarmu)		0	0	0	1	10 753,00	21	10 753,00
10	1a	Deska pracovní digestoře, sklo emailitové + vanička		1200	0	0	1	10 965,00	21	10 965,00
11	1a	Instalace pro digestoř, studená voda		0	0	0	1	2 219,00	21	2 219,00
12	1a	Instalace pro digestoř, dusík		0	0	0	1	2 312,00	21	2 312,00
13	8b	Hadice flexibilní průměr 250 mm		1000	250	0	1	1 683,00	21	1 683,00
14	1a	Skříňka (pod digestoř) na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru		900	520	720	1	9 418,00	21	9 418,00
15	8c	Hadice flexibilní průměr 75 mm		1000	75	0	4	884,00	21	3 536,00
16										
17	<b>3</b>	<b>Stůl laboratorní</b>		<b>4410</b>	<b>750</b>	<b>900</b>				
18	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1500	695	870	2	3 196,00	21	6 392,00
19	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1400	695	870	1	3 196,00	21	3 196,00
20	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20		1000	900	35	4,41	4 497,00	21	19 832,00
21										
22	<b>4</b>	<b>Stůl laboratorní oboustranný</b>		<b>4360</b>	<b>1500</b>	<b>900</b>				
23	2f	Skříňka laboratorní ukončující (nohy)		325	700	870	1	2 278,00	21	2 278,00
24	2e	Skříňka laboratorní vylevková (nohy, bez zámku)		750	570	870	1	3 434,00	21	3 434,00
25	2f	Skříňka laboratorní ukončující (nohy)		325	700	870	1	2 278,00	21	2 278,00
26	2d	Skříňka laboratorní kombinovaná (nohy, bez zámku)		900	570	870	4	4 539,00	21	18 156,00
27	2b	Skříňka laboratorní zásuvková (nohy, bez zámku)		600	570	870	2	6 749,00	21	13 498,00
28	2a	Skříňka laboratorní dveřová (nohy, bez zámku)		600	570	870	2	2 015,00	21	4 030,00
29	2a	Skříňka laboratorní dveřová (nohy, zámek)		600	570	870	2	2 176,00	21	4 352,00
30	2g	Doměr rovný		18	150	770	2	230,00	21	460,00
31	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20		1000	750	35	8,72	4 046,00	21	35 281,00
32	5b	Výlevka kameninová + přepad	bílá	595	445	265	1	9 452,00	21	9 452,00
33	6a	Baterie stojánková směšovací laboratorní s kohouty nahoře		0	0	0	1	3 698,00	21	3 698,00
34	7a	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1800	300	720	1	8 356,00	21	8 356,00
35	7a	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1800	300	720	1	8 356,00	21	8 356,00
36	7b	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1800	300	720	2	8 118,00	21	16 236,00
37	5a	Vanička velká včetně sítka		295	120	150	2	459,00	21	918,00
38	6b	Baterie nástěnná studená voda s ramínkem 200 mm		0	0	0	2	1 148,00	21	2 296,00
39	6c	Laboratorní nástěnné armatury - dusík		0	0	0	2	799,00	21	1 598,00
40										
41	<b>5</b>	<b>Stůl laboratorní</b>		<b>4660</b>	<b>750</b>	<b>900</b>				

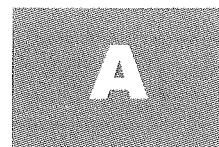
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
42	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1500	545	720	3	3 026,00	21	9 078,00
43	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20		1000	900	35	4,66	4 497,00	21	20 956,00
44										
45										
46		<b>Výzkumná laboratoř</b>								
47										
48	<b>1</b>	<b>Stůl laboratorní</b>		<b>3460</b>	<b>750</b>	<b>900</b>				
49	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1200	695	720	2	2 984,00	21	5 968,00
50	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		900	695	720	1	2 856,00	21	2 856,00
51	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20	0	1000	900	35	3,46	4 497,00	21	15 560,00
52										
53	<b>2</b>	<b>Stůl laboratorní oboustranný</b>		<b>3460</b>	<b>1500</b>	<b>900</b>				
54	2f	Skříňka laboratorní ukončující (nohy)		325	700	870	1	2 278,00	21	2 278,00
55	2e	Skříňka laboratorní vylevková (nohy, bez zámků)		750	570	870	1	3 434,00	21	3 434,00
56	2f	Skříňka laboratorní ukončující (nohy)		325	700	870	1	2 278,00	21	2 278,00
57	2d	Skříňka laboratorní kombinovaná (nohy, bez zámků)		900	570	870	2	4 539,00	21	9 078,00
58	2b	Skříňka laboratorní zásuvková (nohy, bez zámků)		600	570	870	2	6 749,00	21	13 498,00
59	2s	Skříňka laboratorní dveřová (nohy, bez zámků)		600	570	870	1	2 015,00	21	2 015,00
60	2s	Skříňka laboratorní dveřová (nohy, zámek)		600	570	870	1	2 176,00	21	2 176,00
61	2c	Skříňka laboratorní kombinovaná (nohy, bez zámků)		600	570	870	1	3 179,00	21	3 179,00
62	2c	Skříňka laboratorní kombinovaná (nohy, 2x zámek)		600	570	870	1	3 502,00	21	3 502,00
63	2g	Doměr rovný		18	150	770	2	230,00	21	460,00
64	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20		1000	750	35	7	4 046,00	21	28 322,00
65	5b	Výlevká kameninová + přepad	bílá	595	445	265	1	9 452,00	21	9 452,00
66	6a	Baterie stojánková směšovací laboratorní s kohouty nahoře		0	0	0	1	3 698,00	21	3 698,00
67	7a	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1500	300	720	1	8 211,00	21	8 211,00
68	7a	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1500	300	720	1	8 211,00	21	8 211,00
69	7b	Stěna pro rozvod médií (usazená na desce)		1200	300	720	2	7 761,00	21	15 522,00
70	5a	Vanička velká včetně sítka		295	120	150	2	459,00	21	918,00
71	6b	Baterie nástěnná studená voda s ramínkem 200 mm		0	0	0	2	1 148,00	21	2 296,00
72	6c	Laboratorní nástěnné armatury - dusík		0	0	0	2	799,00	21	1 598,00
73										
74	<b>3</b>	<b>Stůl laboratorní</b>		<b>3760</b>	<b>750</b>	<b>900</b>				
75	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1200	695	720	3	2 984,00	21	8 952,00
76	4b	Deska pracovní, sklo emailitové + hrana (tvrzené PVC) PN20		1000	900	35	3,76	4 497,00	21	16 909,00
77										
78	<b>4</b>	<b>Stůl laboratorní rohový</b>		<b>2210,1950</b>	<b>750</b>	<b>900</b>				
79	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1200	695	870	1	3 069,00	21	3 069,00
80	3a	Konstrukce (monontovaná), pro práci ve stoje, bez pracovní desky		1800	695	870	1	3 332,00	21	3 332,00
81	4a	Deska pracovní, postforming		1000	750	28	4,16	1 156,00	21	4 809,00
82										
83	<b>5</b>	<b>Digestoř</b>								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
84	1b	Digestoř		1800	930	2500	1	72 475,00	21	72 475,00
	1b	Instalace pro digestoře - ovládání - základní řídicí jednotka (bez alarmu)		0	0	0	1	10 753,00	21	10 753,00
85										
86	1b	Deska pracovní digestoře, sklo emailitové + vanička		1800	0	0	1	14 569,00	21	14 569,00
87	1b	Instalace pro digestoř, studená voda		0	0	0	1	2 219,00	21	2 219,00
88	1b	Instalace pro digestoř, dusík		0	0	0	1	2 312,00	21	2 312,00
89	8b	Hadice flexibilní průměr 250 mm		1000	250	0	1	1 683,00	21	1 683,00
90	1b	Skříňka bezpečnostní na hořlaviny, typ 90		1102	574	600	1	35 414,00	21	35 414,00
91	8d	Sokl pro skříně bezpečnostní šířky 1100 mm		0	0	0	1	1 726,00	21	1 726,00
92	8c	Hadice flexibilní průměr 75 mm		1000	75	0	4	884,00	21	3 536,00
93										
94	<b>6</b>	<b>Držák</b>								
	8a	Držák lahví pro tech. plyny pr. do 250 mm, zajištění retézem - na 1 láhev		320	200	50	1	901,00	21	901,00
95										
96										
97										
98										
99										
100		<b>Montážní práce, doprava</b>								
101		Montážní práce					1	74 100,00	21	74 100,00
102		Doprava - Praha					1	5 870,00	21	5 870,00
103										
104		<b>Cena celkem bez DPH</b>								<b>709 364,00</b>
105		<b>Cena 21% DPH</b>								<b>148 966,44</b>
106		<b>Cena celkem s DPH</b>								<b>858 330,44</b>


## Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ


Název standardu


Číslo standardu



Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

 **mm**

Popis: 

Vyobrazení: 

*Legenda:*



Číslo standardu – číslo, pod kterým je uvedena podpoložka ve „Specifikaci položek“



Název položky/podpoložky



Popis – detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:



Šířka – celkový šířkový rozměr položky/podpoložky



Hloubka – celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky



Výška – celkový výškový rozměr položky/podpoložky



Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespécifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 930 x 2500 mm**

Popis:

Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1070, hloubka 810, výška 1280 mm. Výška pracovní plochy 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů o minimální síle min. 1,0 mm, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Vícevrstvé konstrukce brání přenosu tepla. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné manuálně výsuvné v rámu vertikálně, okna zasklena dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně. Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2500 mm - okno nevyčnívá z korpusu digestoře.

Boční levý sloupek digestoře slouží pro rozvod vnitřních elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. Při osazení digestoře vnitřním kyselinovzdorným vyložením budou vnitřní zásuvky zaslepeny. Boční pravý sloup digestoře slouží ve střední části pro rozvod kapalných a plyných médií a musí být osazen kazetami pro montáž až 6 kusů ovladačů ventilů pro ovládání přívodu vod a plynů. Panel 6 elektrických zásuvek umístěn na pravém sloupu digestoře ve spodní části pod úrovní pracovní desky pro snadné zapojení přístrojů společně s kazetou s centrálním jisticím prvkem. Vrchní část pravého sloupu slouží k umístění elektronického ovládaní a řídicích jednotek. Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

Vývod elektřiny ukončen kazetou s panelem 6 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. Digestoř musí být možno dodatečně osadit zásuvkou na 400V.

Ovládání všech funkcí digestoře umístěno na pravém horním panelu v elektronické řídicí a ovládací jednotce vybavené dotykovou foliovou klávesnicí pro snadnější ovládání digestoře. Ovládací jednotka slouží k ovládání osvětlení, vzduchotechniky, zásuvek, alarmu a jeho součástí musí být také podsvícený display alarmu a kontrolní světla funkcí alarmu. Ovládací jednotky jsou pro snadnou a intuitivní obsluhu umístěny ve snadném dosahu a dohledu uživatelů a vybaveny piktogramy s různě barevným světelným znázorněním funkcí pro jejich snadný výběr a kontrolu.

Digestoř musí řešit možnost propojení digestoře s libovolnou vzduchotechnikou a její řídicí jednotkou MaR a využít informací z řízení a sledování digestoře k možné regulaci výkonů všech návazných součástí vzduchotechniky, jako jsou např. topení, klimatizace, regulace a filtrace přiváděného vzduchu, které musí řídicí jednotka digestoře poskytnout řídicí jednotce vzduchotechniky a MaR.

*Popis funkcí řídicích a ovládacích jednotek digestoře:*

- ovládání ventilátoru
- ovládání osvětlení
- ovládání zásuvek (funkce nemusí být zapojena)

Digestoř musí být možno osadit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem nejen při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném), ale také ještě při otevření bezpečnostního okna nad povolenou mez. V horní části digestoře umístěno zářivkové osvětlení 36W s leštěnou odrazovou plochou s ochranným krytem z polykarbonátu.

Digestoř musí být ve vnitřním prostoru na pravém boku vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody na vody a plyny. Celkem až 6 kusů vývodů seřazeno do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů. Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Veškeré vnitřní rozvody medií uvnitř korpusu digestoře (ventil, olivka, napojovací místo) musí být provedeno „pevně“ svařováním měděných popř. nerezových trubkových rozvodů.

*Osazení konkrétními typy ventilů: instalace studené vody, instalace dusík*

Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1070x840 mm je uložena na ocelových profilových výztuhách a pokud je digestoř osazena ventilem na vodu či odpadem musí být v pravém předním rohu pracovní deska osazena odpadní vaničkou s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

*Typ konkrétní pracovní desky: sklo emailitové*

*Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře.*

Pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložení vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.

Záda digestoře musí být vybavena dostatečným počtem úchytů pro nerezové mříže na aparatury.

Digestoř osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky 250 mm. Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m.

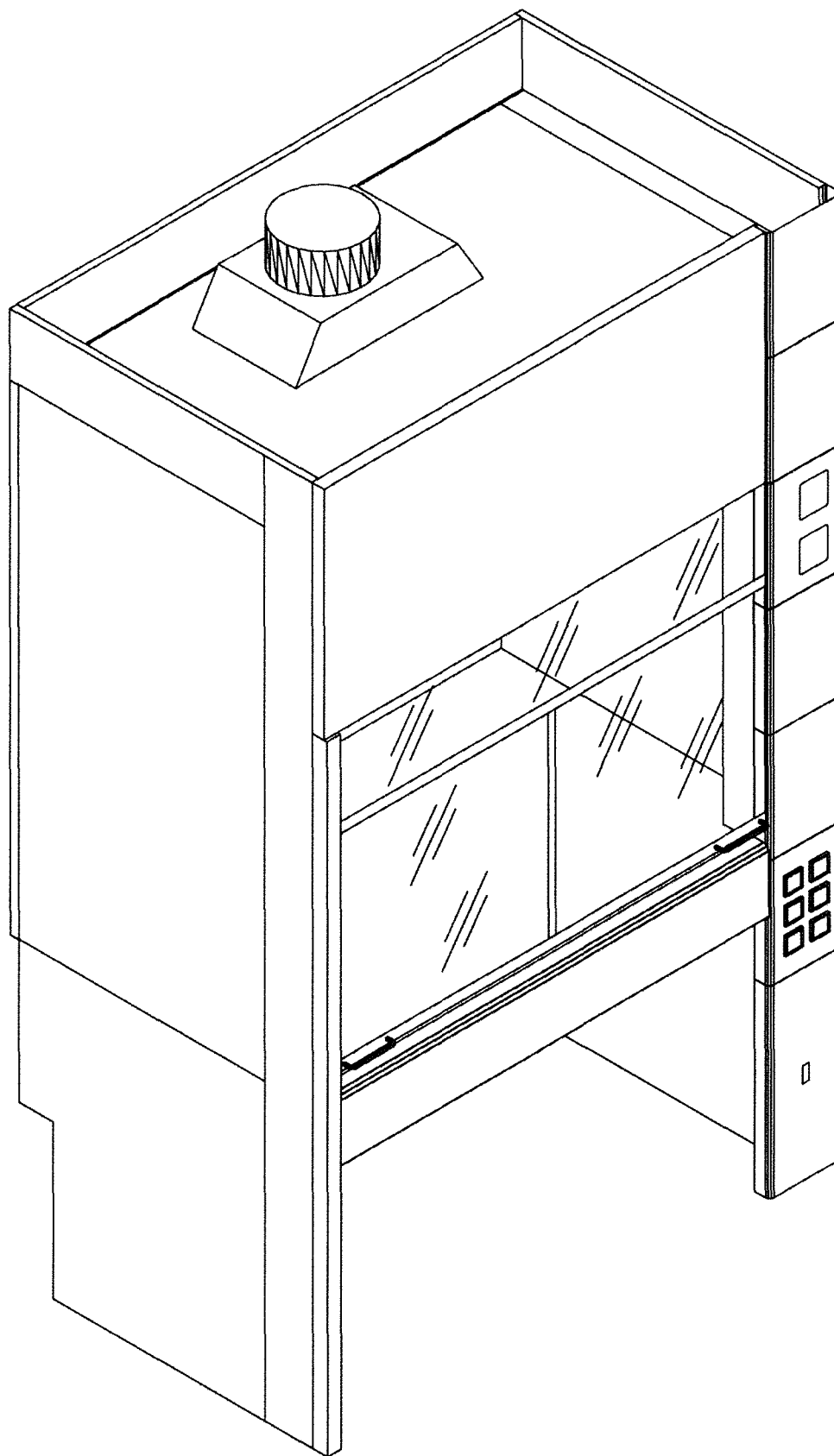
Ventilátor není součástí dodávky digestoře.

Digestoř musí být možno dovybavit pod pracovní deskou různými druhy skříněk i odtahovaných, a zbývající prostor musí být uzavřen.

*Typ konkrétní skřínky pod pracovní desku digestoře: Skříňka (pod digestoř) na kyseliny a louhy, z lamina, s odtahem, bez ventilátoru (900x520/720 mm)*

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****1800 x 930 x 2500 mm**

Popis:

Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1670, hloubka 810, výška 1280 mm. Výška pracovní plochy 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů o minimální síle min. 1,0 mm, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Vícevrstvé konstrukce brání přenosu tepla. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné manuálně výsuvné v rámu vertikálně, okna zasklena dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně. Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2500 mm - okno nevyčnívá z korpusu digestoře.

Boční levý sloupek digestoře slouží pro rozvod vnitřních elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. Při osazení digestoře vnitřním kyselinovzdorným vyložením budou vnitřní zásuvky zaslepeny. Boční pravý sloup digestoře slouží ve střední části pro rozvod kapalných a plyných médií a musí být osazen kazetami pro montáž až 6 kusů ovladačů ventilů pro ovládání přívodu vod a plynů. Panel 6 elektrických zásuvek umístěn na pravém sloupu digestoře ve spodní části pod úrovní pracovní desky pro snadné zapojení přístrojů společně s kazetou s centrálním jstícím prvkem. Vrchní část pravého sloupu slouží k umístění elektronického ovládaní a řídicích jednotek. Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

Vývod elektřiny ukončen kazetou s panelem 6 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. Digestoř musí být možno dodatečně osadit zásuvkou na 400V.

Ovládání všech funkcí digestoře umístěno na pravém horním panelu v elektronické řídicí a ovládací jednotce vybavené dotykovou foliovou klávesnicí pro snadnější ovládání digestoře. Ovládací jednotka slouží k ovládání osvětlení, vzduchotechniky, zásuvek, alarmu a jeho součástí musí být také podsvícený display alarmu a kontrolní světla funkcí alarmu. Ovládací jednotky jsou pro snadnou a intuitivní obsluhu umístěny ve snadném dosahu a dohledu uživatelů a vybaveny piktogramy s různě barevným světelným znázorněním funkcí pro jejich snadný výběr a kontrolu.

Digestoř musí řešit možnost propojení digestoře s libovolnou vzduchotechnikou a její řídicí jednotkou MaR a využít informací z řízení a sledování digestoře k možné regulaci výkonů všech návazných součástí vzduchotechniky, jako jsou např. topení, klimatizace, regulace a filtrace přiváděného vzduchu, které musí řídicí jednotka digestoře poskytnout řídicí jednotce vzduchotechniky a MaR.

*Popis funkcí řídicích a ovládacích jednotek digestoře:*

- ovládání ventilátoru
- ovládání osvětlení
- ovládání zásuvek (funkce nemusí být zapojena)



Digestoř musí být možno osadit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem nejen při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném), ale také ještě při otevření bezpečnostního okna nad povolenou mez. V horní části digestoře umístěno zářivkové osvětlení 36W s leštěnou odrazovou plochou s ochranným krytem z polykarbonátu.

Digestoř musí být ve vnitřním prostoru na pravém boku vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody na vody a plyny. Celkem až 6 kusů vývodů seřazeno do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů. Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Veškeré vnitřní rozvody medií uvnitř korpusu digestoře (ventil, olivka, napojovací místo) musí být provedeno „pevně“ svařováním měděných popř. nerezových trubkových rozvodů.

*Osazení konkrétními typy ventilů: instalace studené vody, instalace dusík*

Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1670x840 mm je uložena na ocelových profilových výztuhách a pokud je digestoř osazena ventilem na vodu či odpadem musí být v pravém předním rohu pracovní deska osazena odpadní vaničkou s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

*Typ konkrétní pracovní desky: sklo emailitové*

*Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře.*

Pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložení vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.

Záda digestoře musí být vybavena dostatečným počtem úchytů pro nerezové mříže na aparatury.

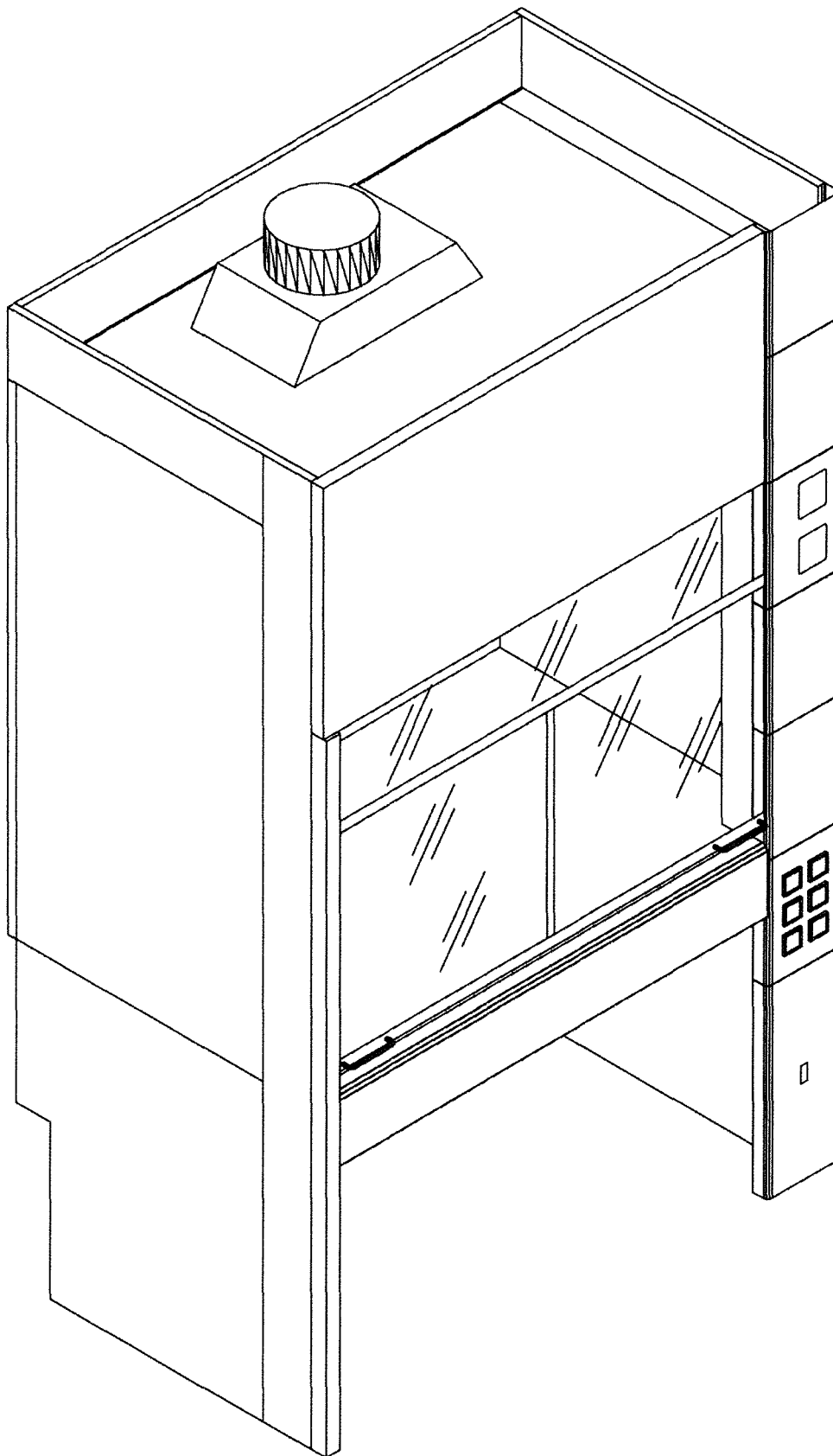
Digestoř osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky 250 mm. Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m. Ventilátor není součástí dodávky digestoře.

Digestoř musí být možno dovybavit pod pracovní deskou různými druhy skříněk i odtahovaných, a zbývající prostor musí být uzavřen.

*Typ konkrétní skříňky pod pracovní desku digestoře: Skříňka bezpečnostní na hořlaviny, typ 90 (1102x574/600 mm)*

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



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

Popis:

Skříňka jednodveřová (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

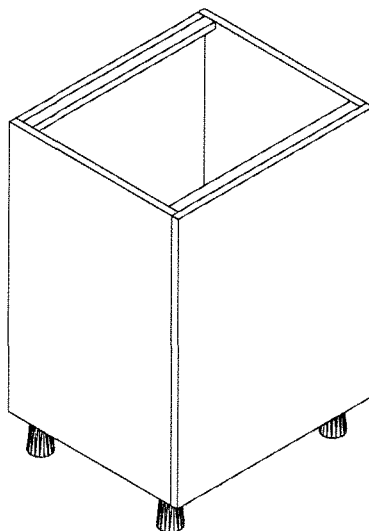
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



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

Popis:

Skříňka pětizásuvková (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (čela zásuvek) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

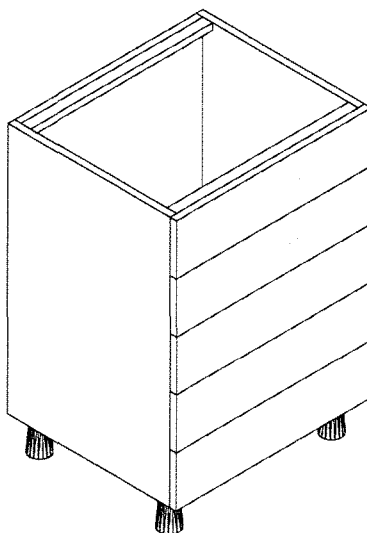
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



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

Popis:

Skříňka jednodveřová, jedna horní zásuvka (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsích s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

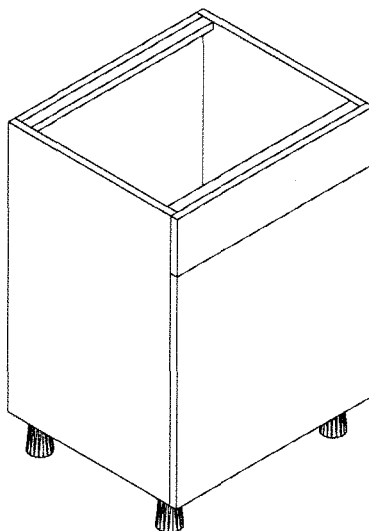
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



**Skříňka laboratorní kombinovaná**Rozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

## Popis:

Skříňka dvoudveřová, jedna horní zásuvka (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

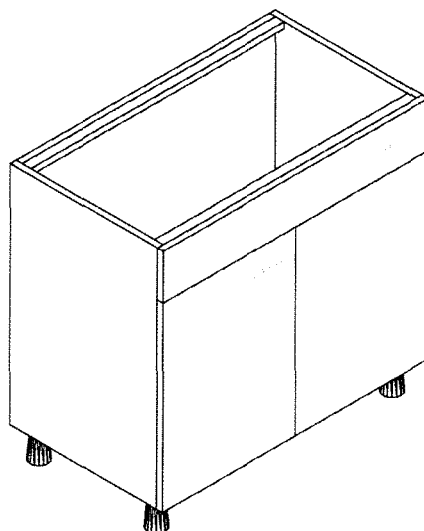
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). Dno a záda zásuvky vyrobená z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

## Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

2e

## Skříňka laboratorní výlevková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová výlevková (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž kameninové výlevky a přívodu médií vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, skříňka musí být bez zad a části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky. Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

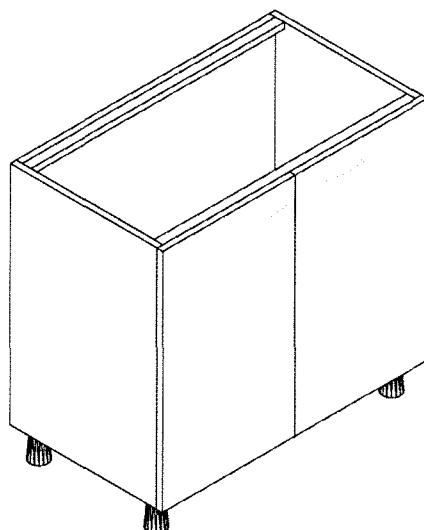
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



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

Popis:

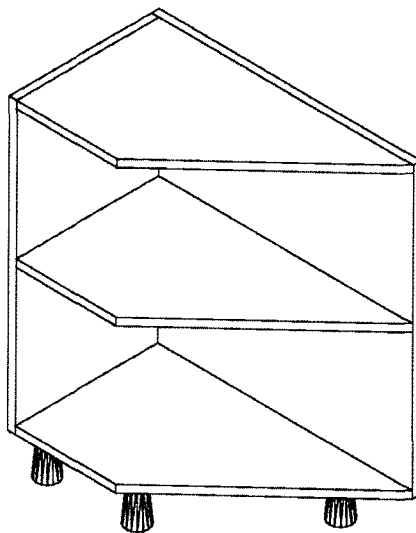
Skříňka otevřená ukončující (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Uvnitř 1 pevná police z DTD L tloušťky 18 mm.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Doměr**

**2g**

Popis:

Doměr - položka z dřevotřískové laminované desky sloužící k zakrytí otvorů vzniklých kolem skříněk a skříní při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.

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

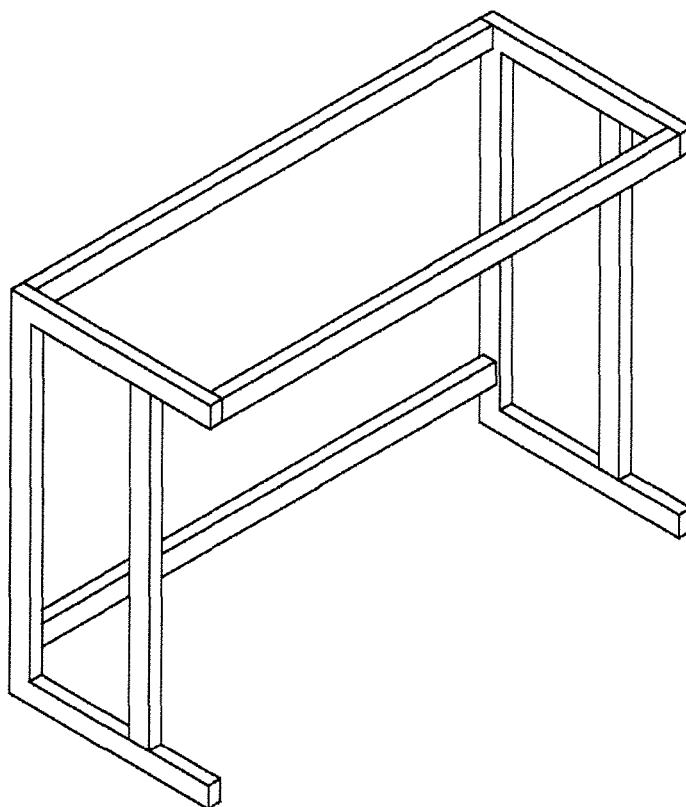
Popis:

Konstrukce montovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z ocelových profilů 30x50 a 20x40 mm. Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svařenými bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlasy. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce 150 kg.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Pracovní deska - postforming**

**4a**

Rozměry: **hloubka x výška**

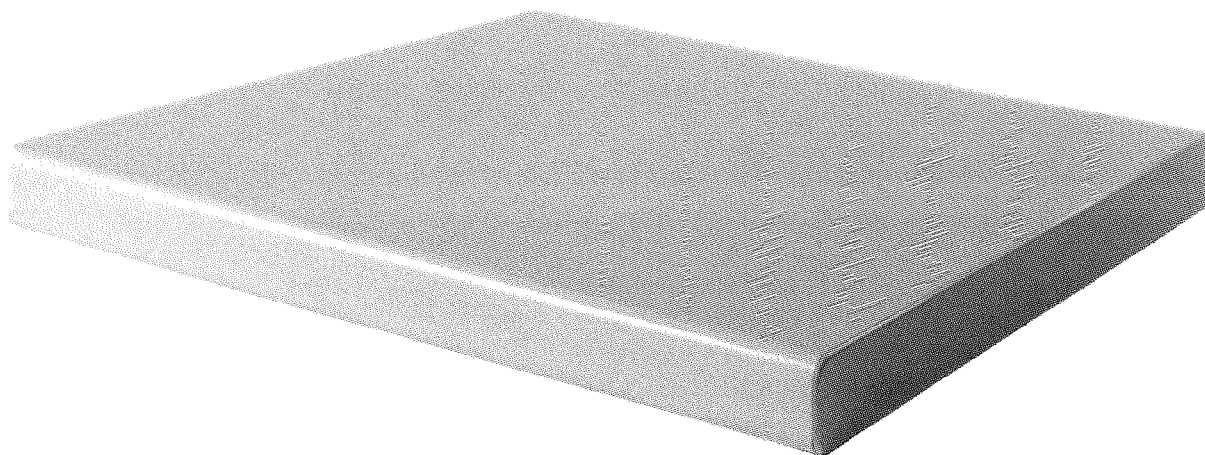
**Dle výkazu výměr**

Popis:

Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. Deska odolná teplotě do 150°C, krátkodobě 250°C.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

## Pracovní deska - emailitové sklo

4b

Rozměry: **hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z emailitového kaleného skla, při rovnoměrném ohřátí na teplotu 620 ° (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené po obvodu nalepenou bílou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Emailitové sklo musí být na konstrukční desce nalepeno trvale plastickým lepidlem.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

**Vanička polypropylenová**

**5a**

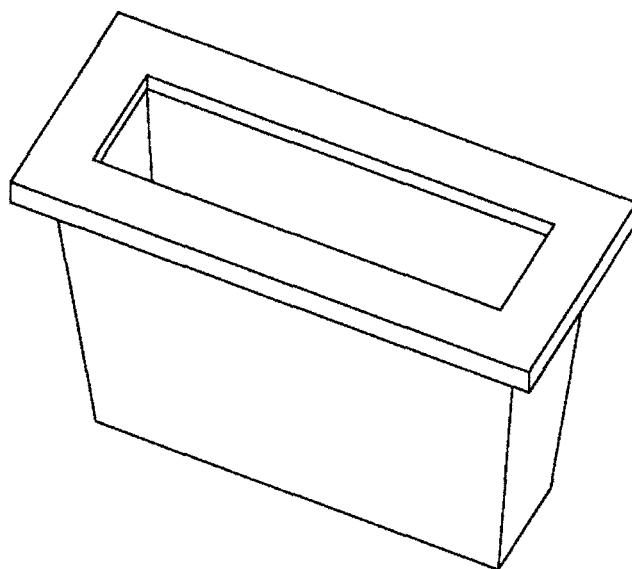
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměř**

Popis:

Polypropylenová odpadová vanička pro zabudování do pracovní desky. Součástí odpadní vaničky musí být sifon z chemicky odolného plastu a sítko. Vyrobeno z chemicky odolného polypropylenu PP-H.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Kameninová výlevka**

**5b**

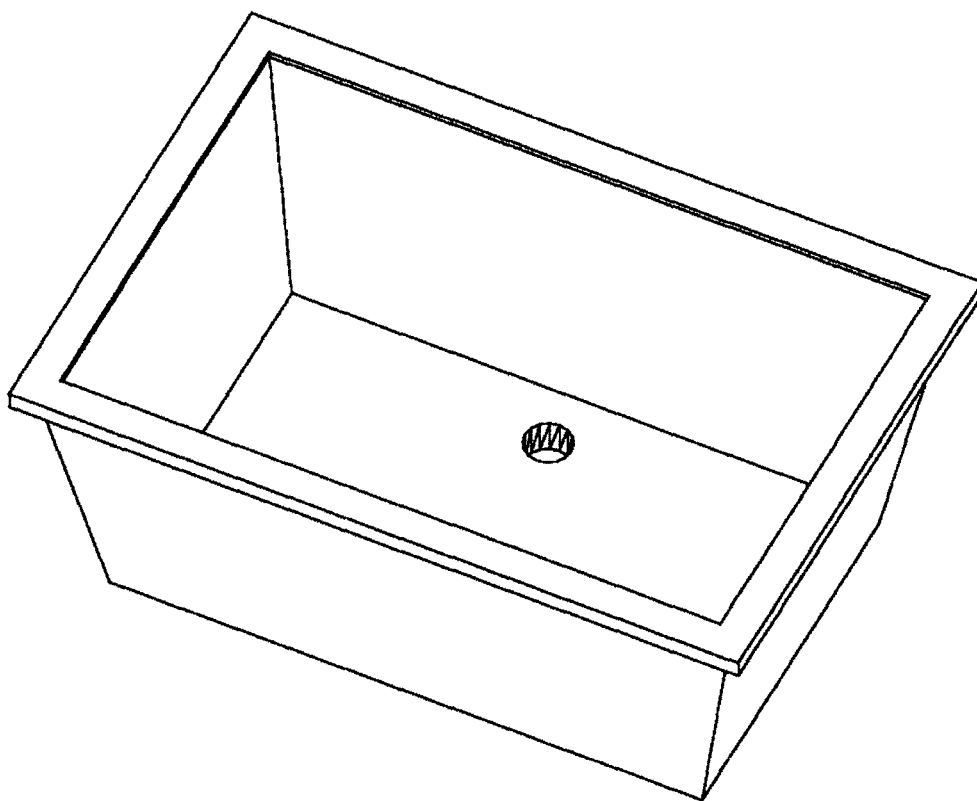
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Kameninová výlevka (vnitřní 530x380/250) je z vnitřní strany pokryta bílou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

6a

## Baterie laboratorní směšovací

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

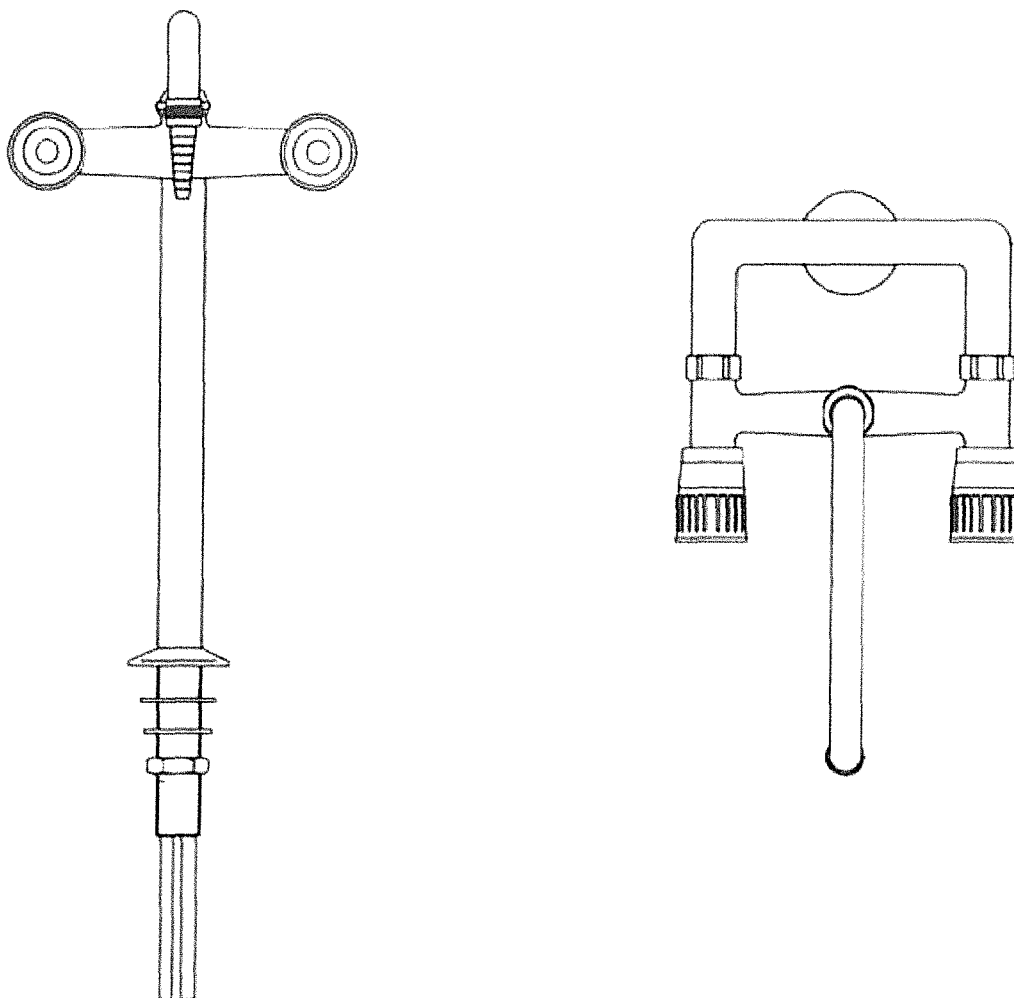
**Dle výkazu výměr**

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s kohouty nahoře. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

6b

## Baterie laboratorní - voda studená

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

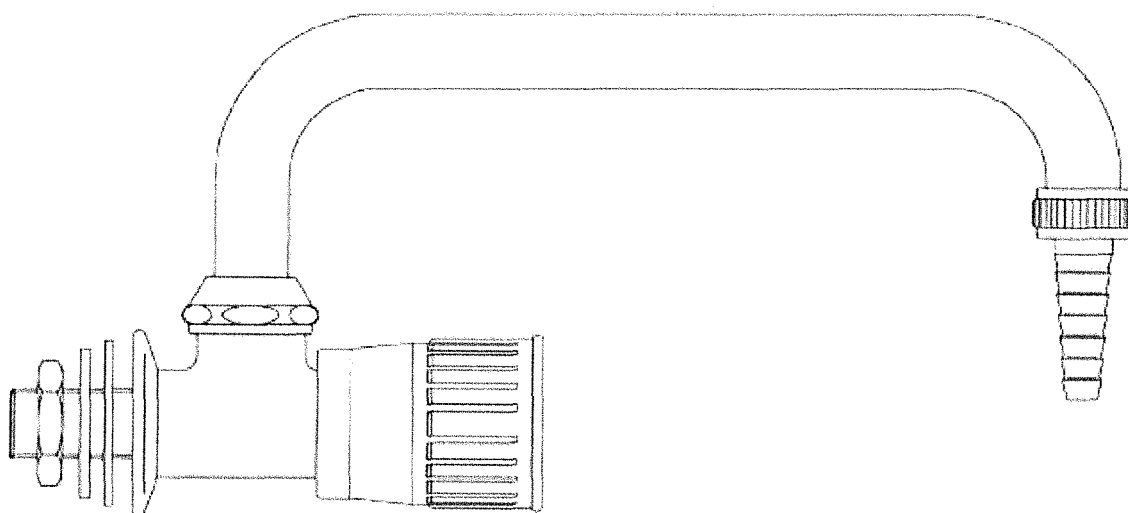
**Dle výkazu výměř**

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Ventil laboratorní - technický plyn - dusík**

**6c**

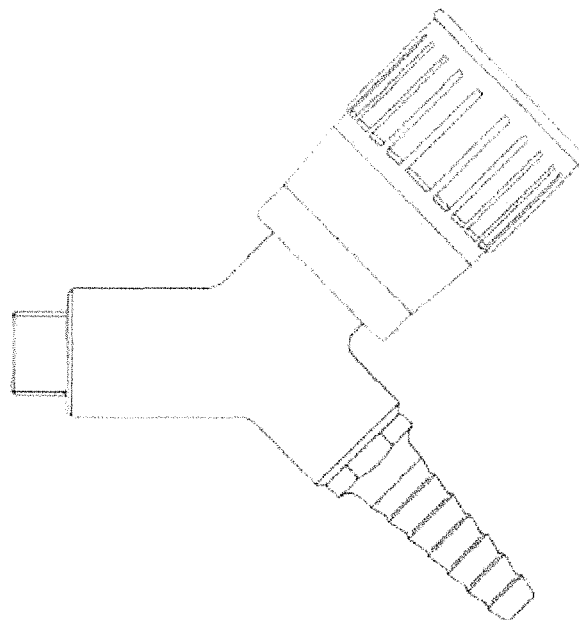
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro technický plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



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

Popis:

Médiová stěna kovová se dvěma policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 40x140, 210x150 a dvou polic.

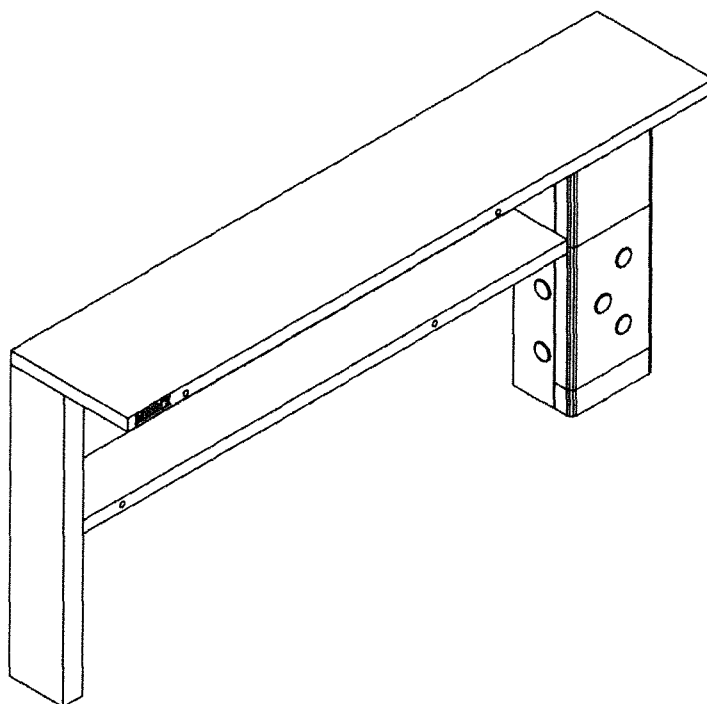
Úzký sloupek je vždy ve standardu osazen dvěma zásuvkami pod policemi (celkem 4 zásuvky). Širší sloupek slouží pro rozvody médií (vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií), sloupek je osazen dvěma kovovými kazetami pro libovolné uchycení ventilů a elektro zásuvek. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm, kovová se skleněnou výplní a druhá hloubky 300 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou police kovová se skleněnou výplní police. Každý sloupek je vybaven výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Médiová stěna musí umožňovat snadnou montáž příslušenství jako ventilů médií a příslušných rozvodů těchto médií.

Médiová stěna je kompletně vyrobena z ocelových plechů o síle 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:





Název standardu

Číslo standardu

7b

## Médiová stěna kovová

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Médiová stěna kovová se dvěma policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 2x 40x140 a dvou polic.

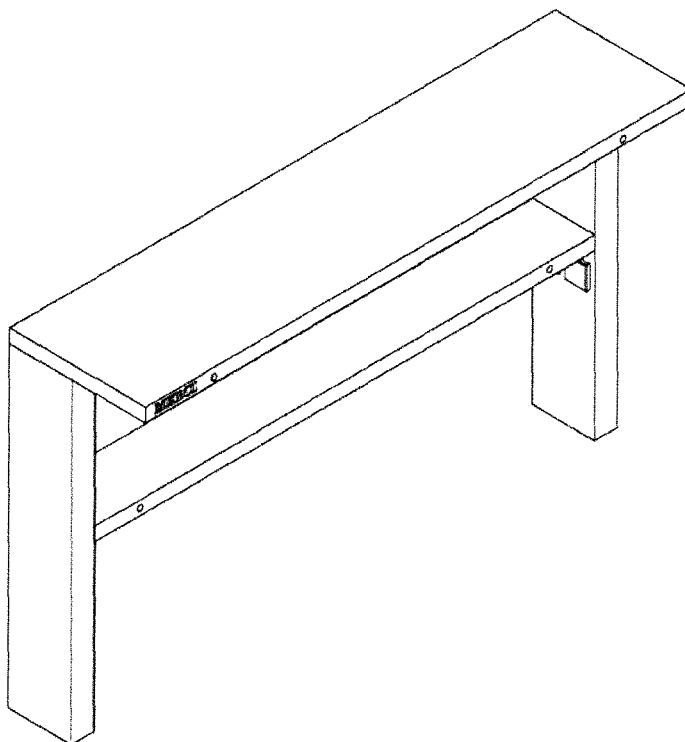
Sloupky jsou vždy ve standardu osazeny dvěma zásuvkami pod policemi (celkem 8 zásuvek). Sloupky již nelze osadit jinými médii. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm, kovová se skleněnou výplní a druhá hloubky 300 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou police kovová se skleněnou výplní police.

Médiová stěna již neumožňuje montáž příslušenství jako ventily médií a elektrické zásuvky.

Médiová stěna je kompletně vyrobena z ocelových plechů o síle 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

**Držák lahví**

**8a**

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

**Dle výkazu výměr**

Popis:

Držák pro zabezpečení lahví s technickými plyny průměr do 250 mm, zajištění řetězem - na jednu láhev.

Montáž na zeď

Název standardu

Číslo standardu

**Hadice flexibilní**

**8b**

Rozměry: **průměr**

**250 mm**

Popis:

Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 250 mm - pro propojení digestoře, odtahového dílu, s vyústěním vzduchotechniky.

Název standardu

Číslo standardu

**Hadice flexibilní**

**8c**

Rozměry: **průměr**

**75 mm**

Popis:

Flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 75 mm - pro propojení skříňky pod digestoří, bezpečnostní skříňě, s vyústěním vzduchotechniky.

Název standardu

Číslo standardu

**Sokl pro skříň bezpečnostní**

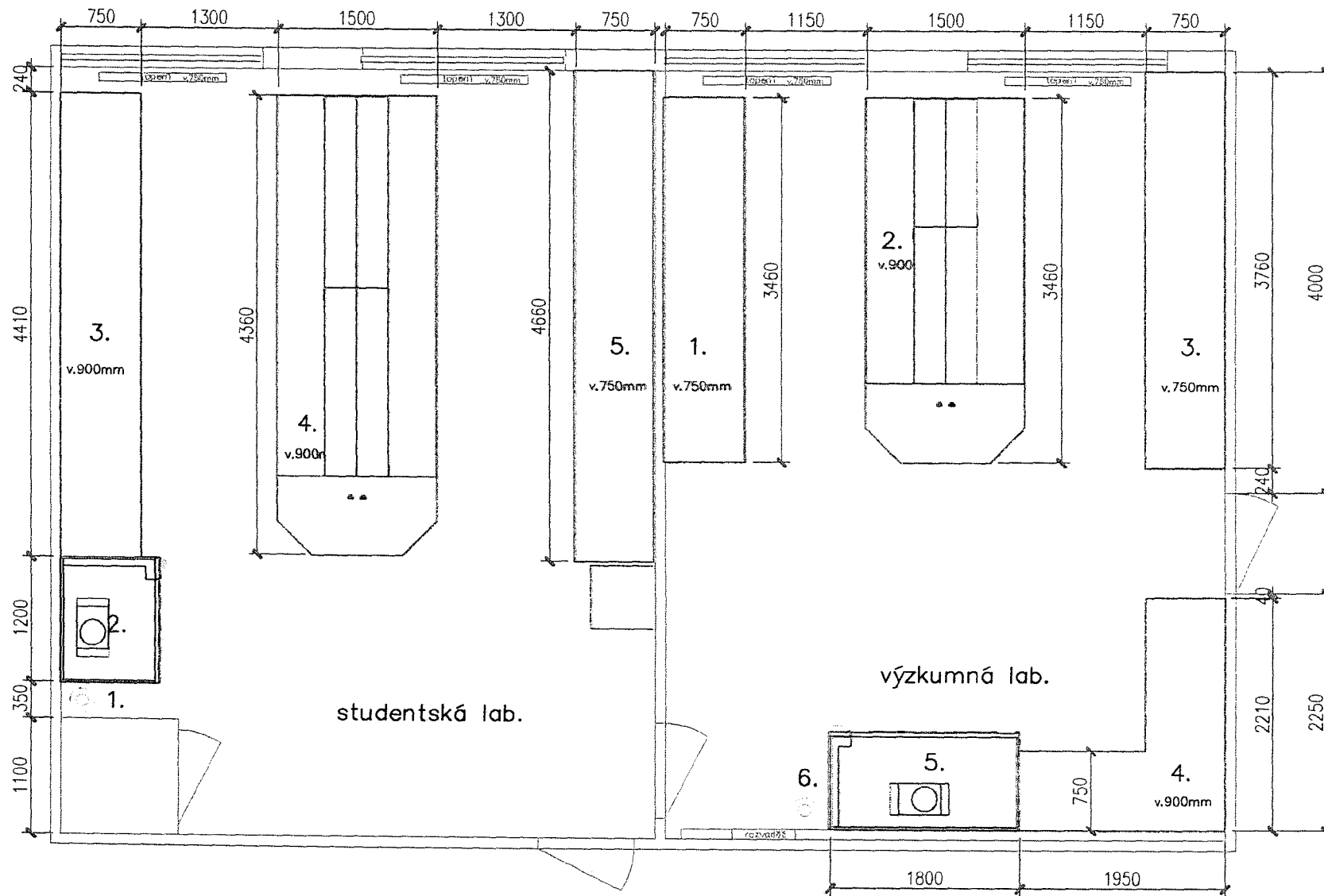
**8d**

Rozměry: **šířka**

**1100 mm**

Popis:

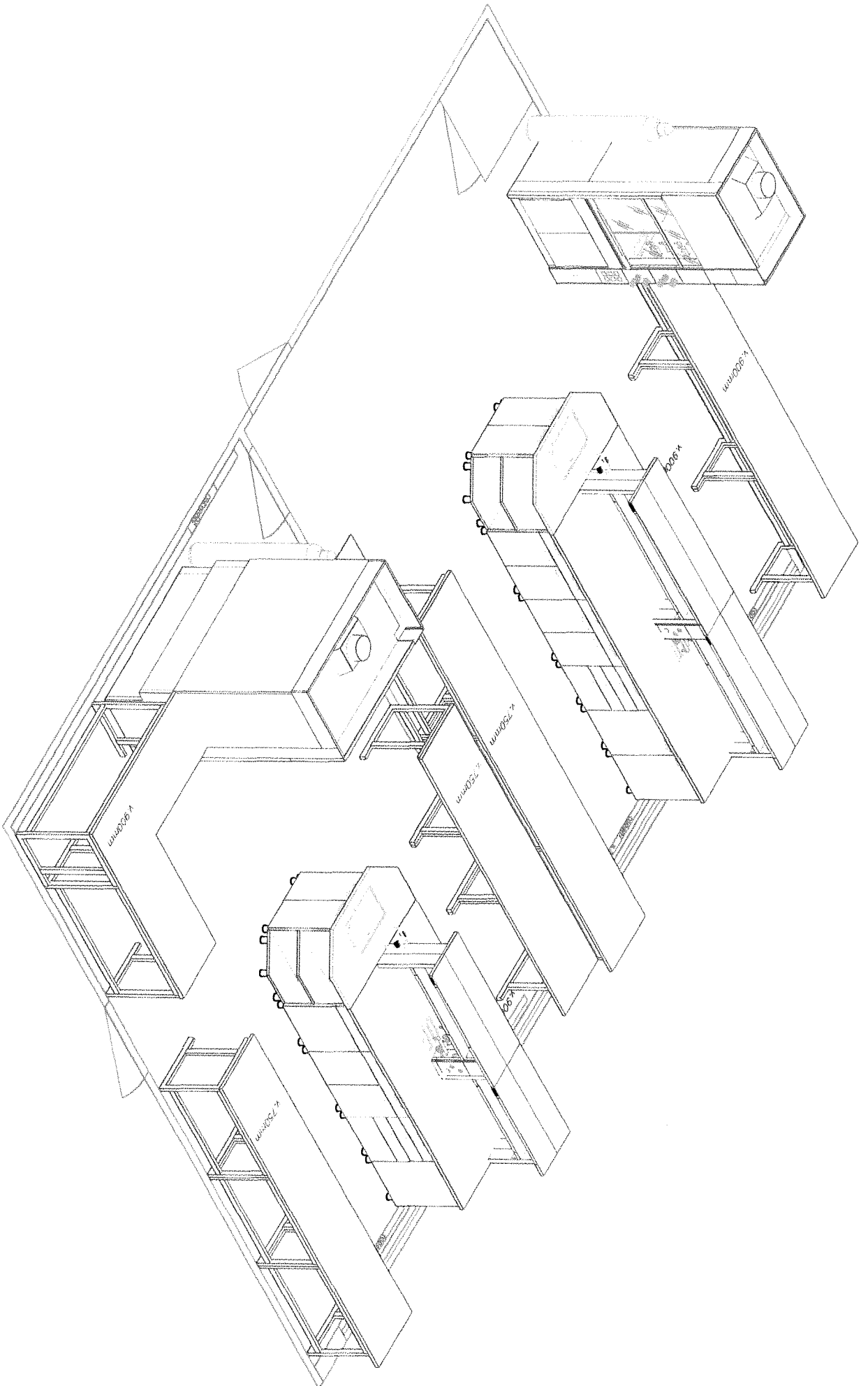
Sokl kovový (svařený) určený pod bezpečnostní skříňku na hořlaviny

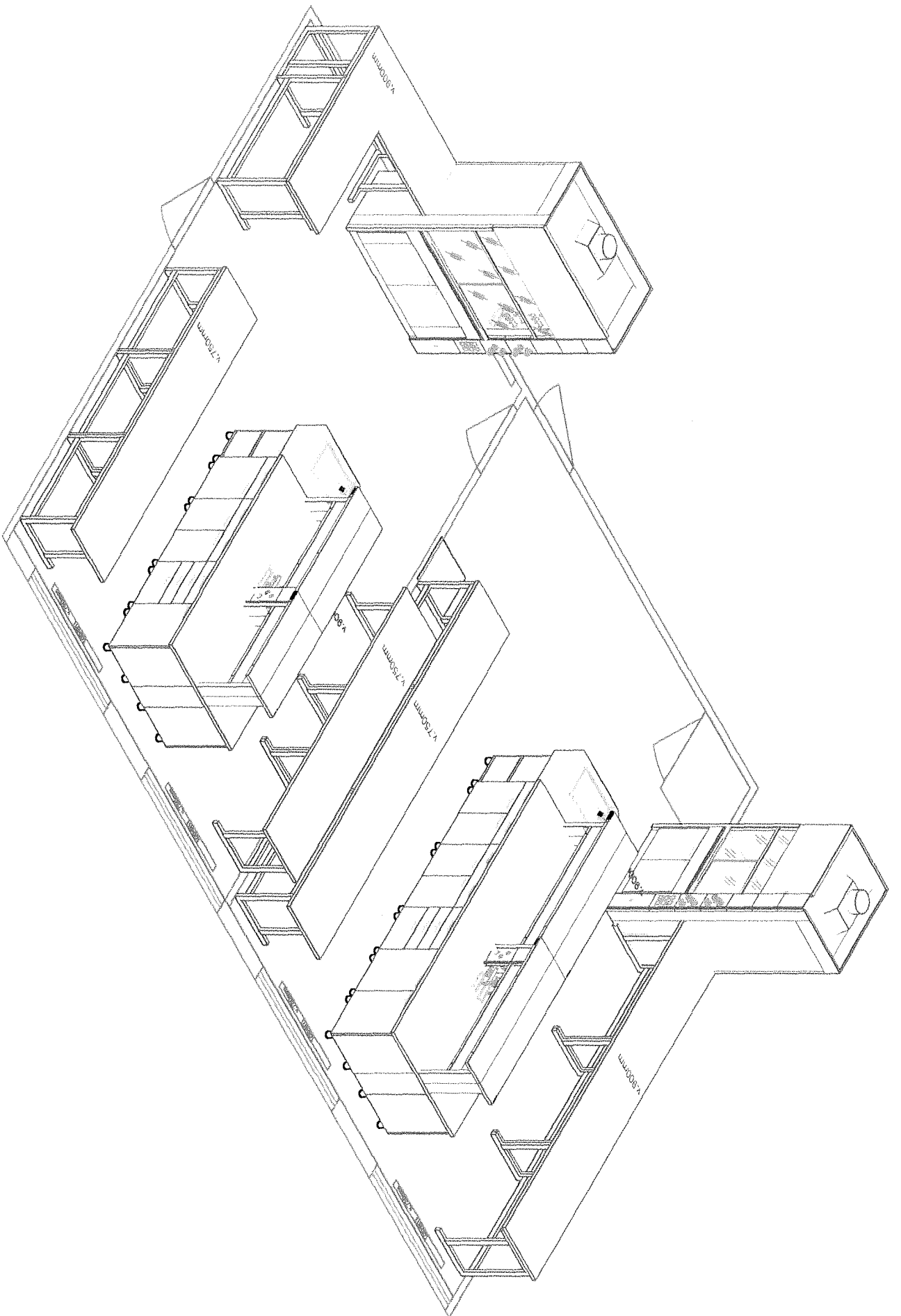


Studentská laboratoř a Výzkumná laboratoř – půdorys



Studentská laboratoř a Výzkumná laboratoř – pohled 01





Studentská laboratoř a Výzkumná laboratoř – pohled 02

Studentská laboratoř a Výzkumná laboratoř – pohled 03

