

SERVISNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy objednatele: 17004/2017/00

číslo smlouvy zhotovitele:

kteľu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále v textu pouze jako „občanský zákoník“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně Antonínská 548/1 601 90 Brno IČ : 00216305 DIČ : CZ00216305	Zhotovitel: BLOCK a.s. Stulíková 1392 198 00 Praha 9 IČ : 18055168 DIČ : CZ18055168
Adresa pro doručování korespondence: Vysoké učení technické v Brně Středoevropský technologický institut Purkyňova 123, 612 00 Brno	Adresa pro doručování korespondence: U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
Zápis v obchodním rejstříku: nezapsaná v OR Městský soud v Praze, odd. B, vl. 10994 Společnost zastoupena: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel STI VUT Ing. Petr Kučera, generální ředitel spol. Ing. Libor Jurča, člen představenstva Osoby oprávněné k jednání - v záležitostech smluvních: Ing. Jan Nedvěď, tajemník STI VUT Ing. Richard Klose - v záležitostech technických: Ing. Eva Hrdinová Stanislav Válek Marek Osička Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1** Předmětem této smlouvy je poskytování pravidelných servisních a revizních služeb na zařízení dodaném objednateli pro zakázku „CEITEC“, zak. č. CVT001 (dále ve smlouvě jen „soubor zařízení“).
- 2.2** Zhotovitel se dále zavazuje odstraňovat poruchy a poskytovat opravy na souboru zařízení, jestliže dojde k jejich poškození třetí stranou, neodborným zacházením uživatele nebo vyšší mocí a pokud si je objednatel vyžádá.

III. MÍSTO ČINNOSTI

3.1 Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut

Purkyňova 656/123, 612 00 Brno

IV. ZÁKLADNÍ SERVIS A TERMÍN

- 4.1** Zhotovitel se zavazuje provádět na zařízeních dodaném objednateli pro zakázku „CEITEC – CVT001“ základní servis v 1 ročních intervalech a dle požadavků objednatele. Podrobný popis prováděných servisních činností je uveden v příloze č. 2, 3, 4 a 5, kterými jsou vzorové protokoly o servisních prohlídkách pro laboratorní stůl, digestoř, izolátor a laminární box.
- 4.2** Zhotovitel provede za podmínek stanovených touto smlouvou požadované práce a činnosti, jejichž výsledkem je vyhotovení dokumentů (servisních listů, zpráv o kontrole) a revizních zpráv zpracovaných zhotovitelem v tištěné podobě v českém jazyce.
- 4.3** Ostatní práce a úkony, které nejsou obsaženy v základním servisu, budou provedeny na základě zvláštní písemné dohody obou smluvních stran po předchozím vyžádání objednatele.
- 4.4** Zhotovitel se zavazuje zejména dodržovat obecně závazné bezpečnostní předpisy, příp. další interní směrnice v rámci svého oboru, s kterými je objednatel povinen se seznámit.
- 4.5** Objednatel vystaví na servisní práce objednávku, na které bude uveden termín a příslušná varianta servisu dle přílohy č.1

V. OPRAVY

- 5.1.** K odstranění nahlášené poruchy nebo závady izolátorového pracoviště se dostaví pracovníci zhotovitele do 48 hodin od nahlášení poruchy. Porucha bude nahlášena telefonicky nebo jinými telekomunikačními prostředky odpovědnými pracovníky objednatele zhotoviteli:
- v pracovní době na tel. č. XXXXXXXX
 - v mimopracovní době na tel. č. XXXXXXXX
- 5.2.** V případě, že nebude možné provést opravu přímo na místě, zavazuje se zhotovitel dodat v termínu podle vzájemné dohody náhradní řešení. V tom případě se obě strany dohodnou na prozatímním řešení do doby provedení opravy (např. náhradní díl ze zahraničí nebo s dlouhou dodací lhůtou).
- 5.3.** Zajištění potřeby velké nebo generální opravy zajistí zhotovitel na základě zvláště uzavřené smlouvy.

VI. CENA

6.1 Cena za provedené práce je stanovena dohodou obou smluvních stran podle zákona o cenách, zák. č. 526/1990 Sb. K uvedeným cenám bude připočítána stanovená daň z přidané hodnoty.

Cena základního servisu zařízení a jeho variant je přílohou č. 1 této smlouvy.

6.2 V případě, že bude nutno pro provedení servisní prohlídky provést dodatečné požadavky od objednatele na práci nad rámec servisních protokolů, budou tyto fakturovány dle skutečných a odsouhlasených nákladů:

- servisní práce na mechanické části a elektro části XX ,- Kč / hod.

6.3 Náhrada cestovních výdajů mimo základního servisu bude fakturována dle skutečně vzniklých nákladů v sazbách ve výši XXXXXXXX u osobního auta, XXXXXXXX u nákladního auta a XXXXXXXX hodina cestovního času.

6.4 Cenu za poskytnuté servisní služby a ostatní náklady hradí objednatel na základě vystaveného daňového dokladu se splatností 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Přílohou daňového dokladu musí být záznam o servisní činnosti potvrzený objednatelem.

6.5 Ceny uvedené v odstavcích 6.1, 6.2 a 6.3 mohou být jednou ročně k datu 31.12. aktualizovány z důvodu inflace dodatkem k této smlouvě.

VII. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

7.1 V případě ohlášení poruchy nebo závady je objednatel povinen zajistit přítomnost odpovědného pracovníka.

7.2 Objednatel je povinen zajistit pro pracovníky zhotovitele bezpečné uložení osobních oděvů a pracovních pomůcek.

7.3 Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli vjezd dopravních prostředků do bezprostřední blízkosti pracoviště a umožnit parkování vozidel zhotovitele po dobu práce na souboru zařízení.

7.4 Objednatel pro zhotovitele bezúplatně zabezpečí při práci na souboru zařízení zdroj elektrické energie 220 V a sociální zařízení.

7.5 V případě úrazu pracovníků zhotovitele zajistí objednatel sepsání zápisu o úrazu, a to neprodleně s tím, že se zavazuje podat zprávu o úrazu na adresu zhotovitele k rukám statutárního orgánu.

7.6 Objednatel se zavazuje vytvořit takové podmínky pro pracovníky zhotovitele, aby servisní práce proběhly plynule (tj. např. přístup k zařízení).

7.7 Objednatel zajistí vstupní školení servisních pracovníků zhotovitele v oblasti OŽP a BOZP v prostorách objektu, popřípadě v prostorách s chemickými látkami a chemickými přípravky.

VIII. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

8.1 Náhradní díly, spotřební materiál (např. filtry, spotřební elektro materiál apod.) zajistí za úhradu zhotovitel.

8.2 Zhotovitel odpovídá za dodržení legislativy ochrany životního prostředí (dále jen OŽP).

8.3 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP) svých pracovníků. Je povinen vybavit své pracovníky osobními ochrannými pomůckami.

- 8.4** Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit veškeré pomůcky a nástroje potřebné k provedení předmětu smlouvy a to včetně montážních plošin, lávek, žebříků a dalších nutných, zde neuvedených pomůcek, přičemž tyto náklady jsou již započteny v ceně.
- 8.5** Zhotovitel se zavazuje, že při vstupu do prostor s definovanou třídou čistoty prostředí dle ISO Clean 5, 6, 7 a 8 dodrží režim vstupu dle pokynů zástupce objednatele. Při vstupu do prostor podléhajícím režimu NBÚ (Národní bezpečnostní úřad) bude vždy vstupovat pouze s doprovodem pověřené osoby objednatele.
- 8.6** Zhotovitel se zavazuje provádět práce vlastními odborně kompetentními zaměstnanci v pracovním poměru, a v případě, že takové kdykoliv během provádění prací nebude mít k dispozici, zajistí odpovídající kapacity tak, aby byl schopen plnit své závazky dle této smlouvy řádně a na patřičné odborné úrovni. Pokud by zhotovitel plnil své závazky vyplývající z této smlouvy prostřednictvím třetí osoby, odpovídá v rozsahu, jako by příslušné plnění prováděl sám.
- 8.7** Zhotovitel je povinen při servisních pracích udržovat čistotu a pořádek na pracovišti. Pokud vzniknou touto činností odpady, je povinen odstranit je v souladu s platnou legislativou o odpadech.
- 8.8** Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit své zaměstnance vykonávající činnosti v objektech objednatele s povinností zachovat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se v průběhu poskytování služeb dozvědí, a to i v případě ukončení činnosti podle této smlouvy, nebo zaměstnaneckého poměru u zhotovitele po dobu nejméně 1 roku.

IX. JINÁ UJEDNÁNÍ

- 9.1** V případě, že objednatel zhotoviteli nezaplatí fakturovanou částku včas, vyhrazuje si zhotovitel právo účtovat úrok z prodlení a to ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý byť jen započatý den prodlení.
- 9.2** Při nedodržení povinností uvedených v čl. VII. odst. 7.1 a 7.6 je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli vzniklé náklady.
- 9.3** Při nedodržení sjednané lhůty nástupu si vyhrazuje objednatel právo uplatnit u zhotovitele smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každých i započatých 24 hodin opožděného nástupu na opravu. Vznikne-li zhotoviteli povinnost zaplatit smluvní pokutu, bude smluvní pokuta objednatelem započtena na úhradu fakturované ceny. V případě, že z jakýchkoliv důvodů nebude zápočet proveden, bude smluvní pokuta vyúčtována objednatelem zhotoviteli řádným daňovým dokladem se splatností 10 dnů ode dne doručení.
- 9.4** Sjednáním smluvní pokuty či úroku z prodlení v souladu se zněním tohoto článku není dotčeno právo na uplatnění nároku na náhradu škody a rovněž není dotčena povinnost řádně plnit povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 9.5** Zhotovitel přebírá záruky za servisní opravy a další práce a služby dle této smlouvy v délce trvání 6 měsíců ode dne jejich předání.

X. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 10.1** Tato smlouva se uzavírá na dobu dvou kalendářních let od data platnosti smlouvy.
- 10.2** Lze ji ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran nebo písemnou výpovědí, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení této výpovědi druhé smluvní straně, s délkou výpovědní lhůty 3 měsíce.

XI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1** Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání závazků z této smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škody vzniklé při činnostech prováděných v rámci jeho předmětu podnikání na pojistné plnění ve výši min. 1 mil. Kč. Zhotovitel je povinen na požádání odpovědné osoby pověřené objednatelem předložit originál pojistné smlouvy k nahlédnutí.
- 11.2** Zhotovitel bere na vědomí, že v objektech objednatele je instalován kamerový bezpečnostní systém, kterým je 24 hodin denně monitorován pohyb osob v budovách.
- 11.3** Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 11.4** Práva a povinnosti účastníků touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze činit pouze písemnou formou dodatku ke smlouvě, signovaného oprávněnými zástupci stran, jinak jsou neplatné. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
- 11.5** Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Objednatel je povinným subjektem dle zmiňovaného zákona, z toho důvodu se smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede objednatel.
- 11.6** Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.
- 11.7** Obě smluvní strany podepisují tuto smlouvu na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem a zněním.
- 11.8** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 – cena základního servisu a jeho varianty

Příloha č. 2 – protokol o servisní prohlídce – laboratorní stůl

Příloha č. 3 – protokol o servisní prohlídce – digestoř a protokol o měření VZT parametrů

Příloha č. 4 – protokol o servisní prohlídce – izolátor

Příloha č. 5 – protokol o servisní prohlídce – laminární box

Za objednatele:

Za zhotovitele:

podpis, otisk razítka

podpis 2x

.....

.....

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Ing. Petr Kučera

ředitel Středoevropského technologického

Generální ředitel

institutu VUT v Brně

Ing. Libor Jurča

Člen představenstva

V Brně dne 10. 2. 2017

Ve Valašském Meziříčí, dne

Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický
institut
Purkyňova 656/123, 612 00 Brno

Stulíková 1392
198 00 Praha 9
Korespondenční adresa:
U Kasáren 727
757 01 Valašské Meziříčí
Czech Republic

www.block.cz

Fax:

CENOVÁ NABÍDKA NA AKCI : „SERVIS LABORATORNÍHO VYBAVENÍ“

Vaše poptávka zn. / Ze dne
15.12.2016

Naše nabídka číslo
100117/VAS

Vyřizuje / linka
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Datum
10.1.2017

Děkujeme za Vaši poptávku a jménem společnosti Block a.s. Vám předkládáme naši cenovou nabídku.

Předmět nabídky:

Servis laboratorního vybavení dle přílohy (digestoře, laboratorní stoly, izolátor apod.) v objektech A, B, E a S.

1. Varianta – servisní prohlídky bez revizí
Servisní prohlídka zahrnuje vizuální kontrolu a mechanické odzkoušení všech potřebných dílů, změření množství odtahované vzduchu v digestořích – viz. „Protokol o servisní prohlídce zařízení“.
2. Varianta – servisní prohlídka s revizí elektrických zařízení
Servisní prohlídka zahrnuje vizuální kontrolu a mechanické odzkoušení všech potřebných dílů, změření množství odtahované vzduchu v digestořích – viz. „Protokol o servisní prohlídce zařízení“ a provedení elektrické revize ve smyslu ČSN 331500 včetně vystavení revizní zprávy (provozovatel je povinen tuto revizi zajistit každé 2 roky)
3. Varianta – servisní prohlídka s revizí mediových zařízení
Servisní prohlídka zahrnuje vizuální kontrolu a mechanické odzkoušení všech potřebných dílů, změření množství odtahované vzduchu v digestořích – viz. „Protokol o servisní prohlídce zařízení“ a provedení tlakových zkoušek a revize dle Vyhlášky 85/1978Sb. včetně vystavení revizní zprávy (provozovatel je povinen tuto revizi zajistit každých pět let)

Cena za 1. Variantu bez DPH : 62.880,-Kč

Cena za 2. Variantu bez DPH : 199.380,-Kč

Cena za 3. Variantu bez DPH : 187.680,-Kč

Cena

Cena je včetně cla, pojištění a dopravy na místo určení.

Cena je **bez DPH**.

Na platbu vystaví zhotovitel fakturu - daňový doklad v souladu s příslušnými předpisy.



Bankovní spojení:

Dodací podmínky:

Dle dohody

Záruční doba

Záruční doba je **12 měsíců** od data předání a převzetí díla.

Platební podmínky

100 % z ceny díla do 30 dnů po **konečném předání**

Platnost nabídky

Platnost nabídky je do 30.6.2017.

Za firmu BLOCK a.s. nabídku vypracoval a předkládá: XXXXXXXXXXXXX

Zákazník: CEITEC
Umístění:
Název zakázky: „Servis laboratorního stolu LS“

Číslo zakázky:
C1C135/R01AB6D

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Servisní technik se řídí platnými standardními operační postupy pro práci z hlediska bezpečnosti a ochrany práce, tyto údaje k zařízení má k dispozici bezpečnostní technik investora.

Před zahájením jakýchkoliv oprav, výměn nebo čištění je nutné zařízení dekontaminovat a odpojit napájení od zařízení, a zajistit před náhodným zapnutím jinou osobou.

Název zařízení : Laboratorní stůl

Druh kontroly		Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
Mechanika	Mechanika			
	Kontrola celkového stavu			
	Kontrola silikonové tmelení			
	Kontrola chodu zásuvek a dvířek skříněk			
	Kontrola mechanických dílů			
	Média			
	Kontrola upevnění a funkčnosti napojení medií			
	Orientační zkouška těsnosti spojů			
Elektro	Elektro			
	Dotažení všech spojů a svorek			
	Kontrola (prohlédnutí, dotažení) zásuvek			
	Kontrola napětových hodnot (potenciometr)			Měření
	Kontrola uzemnění			Odzkoušení

Poznámky k provedené prohlídce:

.....
Jméno servisního technika

.....
Datum, jméno, podpis a razítko zákazníka

Zákazník: CEITEC
Umístění:
Název zakázky: „Servis digestoře DGLE“

Číslo zakázky:
C1C135/R01AB6D

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Servisní technik se řídí platnými standardními operační postupy pro práci z hlediska bezpečnosti a ochrany práce, kde jsou také uvedeny předepsané hodnoty odtahů pracovních komor a další základní požadavky, tyto údaje má k dispozici bezpečnostní technik investora.

Před zahájením jakýchkoliv oprav, výměn nebo čištění je nutné zařízení dekontaminovat a odpojit napájení od zařízení, a zajistit před náhodným zapnutím jinou osobou.

Název zařízení: DGLE 1200, DGLE 1500, DGLE 1800

Druh kontroly		Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
Mechanika	Mechanika			
	Kontrola celkového stavu			
	Kontrola silikonové tmelení DG			
	Kontrola chodu posuvných dvířek odsávané skříňky			
	Kontrola chodu výsuvného okna			
	Vyčištění vnějšího prostoru DG			
	Vyčištění vnitřního prostoru DG			
	Kontrola mechanických dílů			
	Média			
	Kontrola upevnění a funkčnosti napojení medií			
	Orientační zkouška těsnosti spojů			
	Vzduchotechnika			
	Kontrola napojení			
	Kontrola režimu Vmax.			
	Rozvaděč			
Elektro	Vyčištění (vysátí) el. rozvaděče			
	Dotažení všech spojů a svorek			
	Kontrola (prohlédnutí, dotažení) zásuvek			
	Kontrola napěťových hodnot (potenciometr)			Měření
	Kontrola celistvosti dotykového displeje			
	Kontrola funkčnosti dotykového displeje			
	Snímače a akční členy:			
	Kontrola čidla SAUTER			Měření: 0÷10V
	Kontrola napěťového výstupu z TROXu			
	Kontrola pohybového čidla			
	Kontrola optické závory			
	Kontrola rychlosti pojezdu okna			
	Kontrola dojezdu okna do koncových poloh			
	Ostatní:			
	Změření intenzity osvětlení na pracovní ploše			Měření
	Kontrola uzemnění			Odzkoušení

Zákazník: CEITEC
Umístění:
Název zakázky: „Servis digestoře DGLE“

Číslo zakázky:
C1C135/R01AB6D

Poznámky k provedené prohlídce:

.....
Jméno servisního technika

.....
Datum, jméno, podpis a razítko zákazníka

PROTOKOL O MĚŘENÍ VZT PARAMETRŮ

1. Název a popis měřeného prostoru:

2. Použitá měřicí zařízení:

Měřič proudění Airflow [REDACTED], evid.č. [REDACTED] sonda [REDACTED] v.č. [REDACTED],
etalonová sonda [REDACTED], vyhodnocovací přístroj Testo [REDACTED]. Poslední
kalibrace [REDACTED].

3. Strategie a způsob měření:

Předmětem měření bylo zjištění funkčnosti instalované digestoře typu DGLE na základě
měření rychlosti proudění vzduchu na úrovni výsuvného okna, které je vysunuto 500 mm
nad pracovní plochu.

4. Měření rychlosti proudění:

V průběhu měření rychlosti proudění bylo výsuvné okno vytaženo 500 mm nad pracovní
desku digestoře. Následně bylo na vzniklé rovině mezi hranou výsuvného okna a pracovní
plochou provedeno v rovnoměrné síti 9 bodů měření rychlosti proudění vzduchu (viz.
Obr.)

A	D	G
B	E	H
C	F	I

5. Limitní hodnota pro minimální průměrnou rychlost:

0,25 m/s – je minimální doporučená rychlost v rovině okna nezbytně nutná pro správnou
funkci digestoře

0,4 m/s - je minimální požadovaná rychlost v rovině okna pro shodu s požadavky normy
ČSN EN 14 175 a ČSN 12 469

0,5 m/s - je minimální požadovaná rychlost v rovině okna pro shodu s požadavky normy ČSN
EN 14 175 a ČSN 12 469, pro práci s obzvláště nebezpečnými látkami



Výsledky měření daného zařízení:

Typ zařízení:			
Umístění:		Datum instalace:	
Inventární číslo:		Datum měření:	

Tabulka naměřených hodnot:

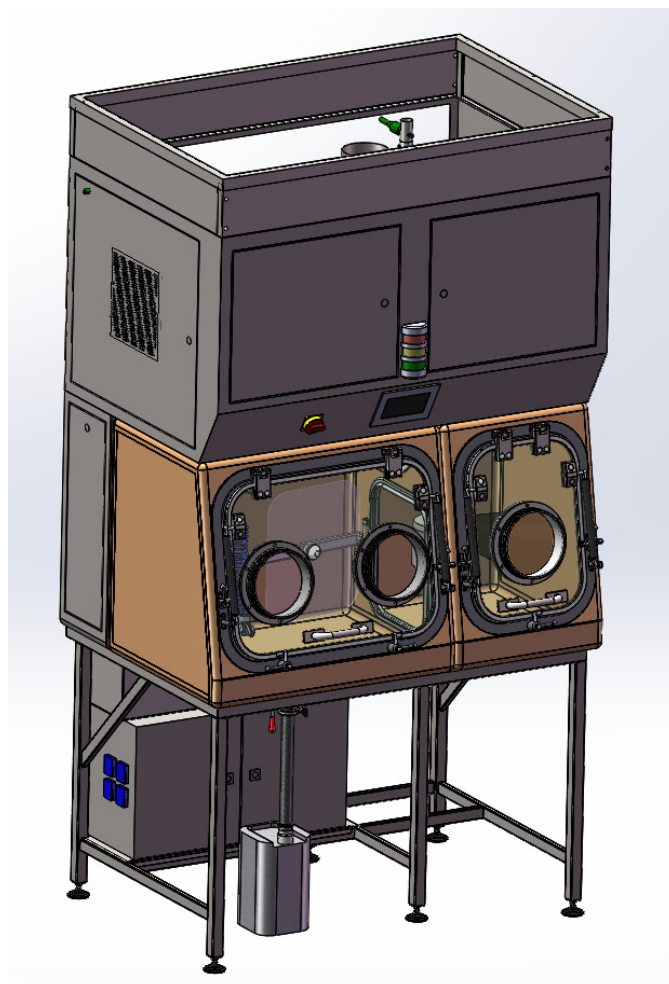
Místo měření	Rychlost proudění vzduchu [m/s]
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
Průměrná rychlost ze všech míst měření	

6. Vyhodnocení měření:

Naměřená průměrná rychlost odpovídá akceptačnímu kritériu – vyšší jak 0,25 m/s, takže prohlašujeme, že měřená digestoř **vyhovuje běžné laboratorní praxi**.
Množství odsávaného vzduchu **neodpovídá** požadavku pro práci se zvláště nebezpečnými látkami.



PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY



IZV1152, CEITEC Brno,

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Servisní technik se vždy řídí platnými standardními operační postupy investora pro práci z hlediska bezpečnosti a ochrany práce.

Před zahájením jakýchkoliv oprav a výměn je nutné odpojit napájení od zařízení, a zajistit před náhodným zapnutím jinou osobou. Pracovní prostor musí být vždy dekontaminován. Tuto skutečnost je nutno vždy potvrdit písemně, zodpovídá bezpečnostní technik investora.



Název		Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
	Dekontaminace kabin			Zajistil:
MECHANIKA	Kontrola celkového stavu			
	Kontrolovat silikonové tmelení izolátoru			
	Kontrola utěsnění průchodek			
	Kontrola chodu a uchycení vzduchových pružin			
	Vyčištění vnějšího prostoru komor			
	Kontrolovat množství glykolu v tlakových pojistkách			
	Kontrola těsnění výklopného a otočného portu			
	Filtry: Vizuální kontrola filtrů			
	Filtr vstup FL1.1			
	Filtr tlak FL1.5			
	Filtr odťah FL1.9			
	Filtr odťah FL1.19			
	Filtr vstup FL2.1			
	Filtr tlak FL2.5			
	Filtr odťah FL2.9			
	Filtr odťah FL2.19			
	Klapky:			
	Klapka+SP KA1.1			
	Klapka+SP KA1.9			
	Klapka+SP KA2.1			
	Klapka+SP KA2.9			
ELEKTRO				
	Ventilátory:			
	Ventilátor -přívod V1.1			
	Ventilátor -odtah V1.9			
	Ventilátor -přívod V2.1			
	Ventilátor -odtah V2.9			
	Snímače a ventily: ②			
	Snímač tlaku – BP1.1			
	Snímač tlaku – BP2.1			
	Snímač rychlosti potrubí – BV1.1			
	Snímač rychlosti potrubí – BV2.1			
	Snímač teploty – BT0.1A			
	Snímač kyslíku – BO1.1			
	Snímač kyslíku – BO2.1			
	Proporcionální ventil – YVG1.1			
	Proporcionální ventil – YVG1.2			



Název		Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Proporcionální ventil – YVG2.1			
	Proporcionální ventil – YVG2.2			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV1.1			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV1.2			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV0.1			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV0.2			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV0.3			
	Solenoidový ventil 2/2 – YV0.4			
	Tlakový spínač – SP0.1			
	Tlakový spínač – SP0.2			
	Rozvaděče:			
	Vyčistění (vysátí) el. rozvaděčů			
	Dotažení všech spojů a svorek			
	Změření na proudových ochranách elektromotoru			
	Test chrániče			
	Kontrola digitálních výstupních signálů			
	Kontrola analogových výstupních signálů			
	Kontrola proudových hodnot			
	Kontrola napěťových hodnot			
	Indikační a ovládací prvky:			
	Kontrola funkcí řídicího systému (podtlak, tlaková kaskáda, pracovní režimy...)			
	Test těsnosti komor			
	Displej			
	Světelné návěsti			
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
	Vybavení komor:			
	Kontrola sprchy			
	Kontrola průchodek do hlavní komory			
	Ostatní:			
	Změření intenzity osvětlení na pracovní ploše			
	Kontrola uzemnění			
	Kontrola rukávců XR			

② Kalibraci je nutno provádět co dva roky v akreditační zkušební laboratoři
Nutno počítat se 14-ti denní kalibrací nebo je nutno zakoupit uvedené čidla na sklad
Poznámky k provedené prohlídce:

.....
Jméno servisního technika

.....
Datum, jméno, podpis a razítko zákazníka



Vydal: XXXXXXXXXXXX

Datum vydání: 11.1.2017

www.blockcrs.cz

3/3

Zákazník: CEITEC
Umístění:
Název zakázky: „Servis laminárního boxu Fortuna 1200“

Číslo zakázky:
C1C135/R01AB6D

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Servisní technik se řídí platnými standardními operační postupy pro práci z hlediska bezpečnosti a ochrany práce, tyto údaje k zařízení má k dispozici bezpečnostní technik investora.

Před zahájením jakýchkoliv oprav, výměn nebo čištění je nutné zařízení dekontaminovat a odpojit napájení od zařízení, a zajistit před náhodným zapnutím jinou osobou.

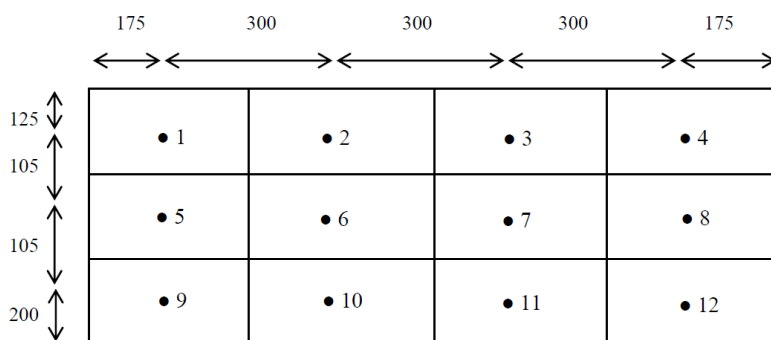
Název zařízení : Laminární box Fortuna 1200

Druh kontroly	Vyhovuje		Poznámka
	Vyhovuje	Nevyhovuje	
Technická kontrola stavu boxu			
Mechanický stav			
Hlavní vypínač			
½ výkon (standby)			
Normální výkon			
Osvětlení			
Vnitřní el. zásuvky			
Kontrola upevnění a funkčnosti napojení medií			
Kontrola funkčnosti alarmu			

Kontrola rychlosti proudění

Proudění v prostoru pod hlavním HEPA filtrem

Rozložení měřicích bodů pod hlavním HEPA filtrem:



Všechny měřicí body jsou ve vzdálenosti 100 mm nad horním okrajem pracovního otvoru.

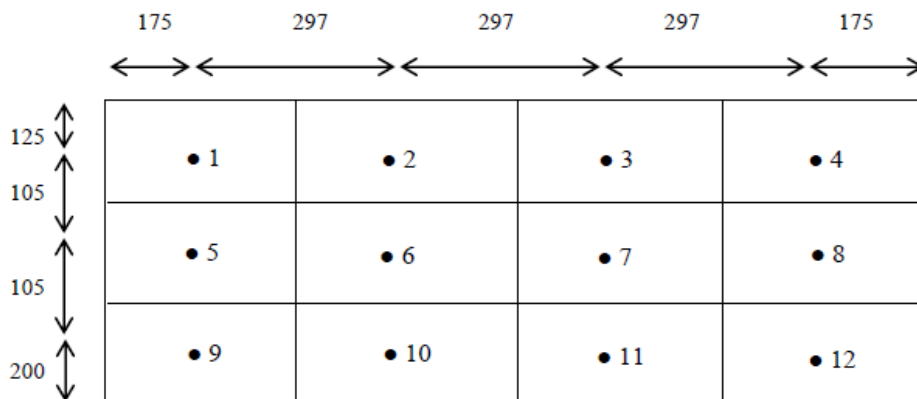
měřené místo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
rychlost (m/s)	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
průměrná rychlost (m/s)	0,000						povolená hodnota průměrné rychlosti: 0,29 až 0,35 m/s					
maximální rychlost (m/s)	0,00						každá z měřených hodnot rychlosti musí být v rozmezí 0,8 až 1,2 násobek průměrné rychlosti, tj. 0,00 m/s až 0,00 m/s					
minimální rychlost (m/s)	0,00											

Zákazník: CEITEC
Umístění:
Název zakázky: „Servis laminárního boxu Fortuna 1200“

Číslo zakázky:
C1C135/R01AB6D

Kontrola celistvosti a účinnosti hlavního HEPA filtru

Rozložení měřicích bodů nad pracovní plochou:



Všechny měřicí body jsou ve výšce 200 mm nad pracovní plochou.

• Účinnost hlavního HEPA filtru

měřené místo v boxu	5	6	8
počet částic $\geq 0,3 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v boxu			
počet částic $\geq 0,5 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v boxu			
průměrný počet částic $\geq 0,3 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v boxu	!Dělení nulou		Povolená hodnota $< 10200 \cdot \text{m}^{-3}$ částic $\geq 0,3 \mu\text{m}$
průměrný počet částic $\geq 0,5 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v boxu	!Dělení nulou		$< 3500 \cdot \text{m}^{-3}$ částic $\geq 0,5 \mu\text{m}$
čistota prostředí v pracovním prostoru (ISO)	ISO5		Povolená hodnota ISO5 (odpovídá tř.A)

pořadové číslo měření v okolním prostředí	1	2	3
počet částic $\geq 0,3 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v okolním prostředí			
počet částic $\geq 0,5 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v okolním prostředí			
průměrný počet částic $\geq 0,3 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v okolním prostředí	!Dělení nulou		
průměrný počet částic $\geq 0,5 \mu\text{m} / \text{m}^3$ v okolním prostředí	!Dělení nulou		
účinnost hlavního HEPA filtru pro částice $\geq 0,3 \mu\text{m}$	!Dělení nulou		povolená hodnota $> 99,997$
účinnost hlavního HEPA filtru pro částice $\geq 0,5 \mu\text{m}$	!Dělení nulou		povolená hodnota $> 99,995$

Měření v boxu se provádí po dobu 10 minut, v okolním prostředí 10 sekund.

.....
Jméno servisního technika

.....
Datum, jméno, podpis a razítko zákazníka

Položka	Název, zkrácený popis	Dodavatel	MJ	Počet			
Objekt A							
					MEDIA		
	1.NP				Plyn/ voda	230V	400V
		Celkový počet medií			371ks	463ks	84ks
	m.č. A 1.03 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.3/ A1.03	laboratorní stůl jednostranný, 1500x900xH900+800	Block	ks	1	4	4	0
	m.č. A 1.04 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.2/ A1.04	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	0	4	0
A.DG.1/ A1.04	digestoř (typ:DGLE) 1200x905x2350	Block	ks	1	0	4	1
A.LS.1/ A1.04	laboratorní stůl oboustranný, 4200x1700xH900+800	Block	ks	1	6	18	4
	m.č. A 1.08 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "ISO 8 (100 000)"						
A.LS.44/ A1.08	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	3	4	1
A.DG.2/ A1.08	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1200x905x2350	Block	ks	1	4	4	1
	m.č. A 1.19 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.4/ A1.19	laboratorní stůl jednostranný, 1500x900xH900+800	Block	ks	1	4	4	1
A.LS.5/ A1.19	laboratorní stůl jednostranný, 1500x900xH900+800	Block	ks	1	3	5	1
	m.č. A 1.20 - XXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.6/ A1.20	laboratorní stůl jednostranný, 1200x900xH900+800	Block	ks	1	3	4	1
A.LS.7/ A1.20	laboratorní stůl jednostranný, 1200x900xH900+800	Block	ks	1	2	5	1
A.DG.3/ A1.20	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	5	4	1
	m.č. A 1.21 - XXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.10/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný, 2400x800xH900+800	Block	ks	1	2	8	2
A.LS.11/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný, 2400x800xH900+800	Block	ks	1	2	6	1
A.LS.12/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný bez horní nástavby, 1500x750xH900	Block	ks	2	0	4	1
A.LS.14/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný bez horní nástavby, 1500x750xH900	Block	ks	1	0	4	1
A.LS.13/ A1.21	laboratorní stůl oboustranný, 1200x1500xH900+800	Block	ks	1	2	10	2
A.LS.15/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný, 900x800xH900+800	Block	ks	1	1	4	1
A.LS.16/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný, 2400x800xH900+800	Block	ks	1	3	8	2
A.LS.17/ A1.21	laboratorní stůl jednostranný, 2400x800xH900+800	Block	ks	1	2	6	2
A.DG.5/ A1.21	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	5	4	1

Položka	Název, zkrácený popis	Dodavatel	MJ	Počet			
A.DG.6/ A1.21	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	5	4	1
	m.č. A 1.22 - XXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.8/ A1.22	laboratorní stůl jednostranný, 1200x900xH900+800	Block	ks	1	3	4	1
A.LS.9/ A1.22	laboratorní stůl jednostranný, 1200x900xH900+800	Block	ks	1	3	4	1
A.DG.4/ A1.22	digestoř (typ:DGLE)	Block	ks	1	5	4	1
	m.č. A 1.23 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.18/ A1.23	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	2	5	16	2
A.DG.7/ A1.23	digestoř (typ:DGLE) EX rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	3	4	1
A.DG.8/ A1.23	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	4	4	1
A.DG.9/ A1.23	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	3	4	1
A.DG.10/ A1.23	digestoř - obšavný box pro mlecí zařízení - ATYP požadovaný vnitřní prostor 1500x1300	Block	ks	1	3	4	1
	m.č. A 1.24 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX						
A.LS.19/ A1.24	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	9	18	4
A.DG.11/ A1.24	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	6	4	1
A.DG.12/ A1.24	digestoř - obšavný box pro rtuťový porozimetr - ATYP požadovaný vnitřní prostor 2000x1200	Block	ks	1	4	4	1
	m.č. A 1.25 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.20/ A1.25	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	5	18	2
2.NP							
	m.č. A 2.04 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.21/ A2.04	laboratorní stůl jednostranný, 1500x900xH900+800	Block	ks	1	4	4	1
A.LS.22/ A2.04	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	13	18	2
A.DG.13/ A2.04	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
	m.č. A 2.05 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.24/ A2.05	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	13	19	2
A.LS.25/ A2.05	laboratorní stůl jednostranný bez horní nástavby, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	1	0	0
A.LS.23/ A2.05	laboratorní stůl jednostranný, 2100x900xH900+800	Block	ks	1	7	4	1
A.DG.14/ A2.05	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1

Položka	Název, zkrácený popis	Dodavatel	MJ	Počet			
A.DG.15/ A2.05	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	7	4	1
	m.č. A 2.06 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.26/ A2.06	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	13	18	2
A.DG.17/ A2.06	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
A.DG.16/ A2.06	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	7	4	1
A.DG.18/ A2.06	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	7	4	1
	m.č. A 2.09 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.43/ A2.09	laboratorní stůl jednostranný ATYP, 2150x900xH900+800	Block	ks	1	1	5	1
A.DG.24/ A2.09	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1500x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
A.LB.1/ A2.09	laminární box FORTUNA 900, 1031x686xcca1335	TRIGON PLUS	ks	1	3	2	0
	m.č. A 2.14 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.40/ A2.14	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	5	4	1
A.LS.41/ A2.14	laboratorní stůl jednostranný ATYP, 2550x900xH900+800	Block	ks	1	5	4	2
A.LS.42/ A2.14	laboratorní stůl oboustranný, 1950x1500xH900+800	Block	ks	1	12	18	2
A.DG.23/ A2.14	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
	m.č. A 2.15 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.27/ A2.15	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	6	18	2
	m.č. A 2.16 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.28/ A2.16	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	11	18	2
A.LS.29/ A2.16	laboratorní stůl jednostranný, 3000x900xH900+800	Block	ks	1	7	8	1
A.DG.19/ A2.16	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
A.DG.20/ A2.16	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	7	4	1
	m.č. A 2.17 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.30/ A2.17	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	13	18	2
A.LS.31/ A2.17	laboratorní stůl jednostranný, 2550x900xH900+800	Block	ks	1	5	8	1
A.LS.32/ A2.17	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	5	4	1
A.LS.33/ A2.17	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	6	4	1

Položka	Název, zkrácený popis	Dodavatel	MJ	Počet			
A.LS.34/ A2.17	laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	5	4	1
A.DG.21/ A2.17	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1
	m.č. A 2.18XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
A.LS.35/ A2.18	laboratorní stůl oboustranný, 2400x1500xH900+800	Block	ks	1	13	18	2
A.LS.37/ A2.18	laboratorní stůl jednostranný, 2550x900xH900+800	Block	ks	1	6	1	0
A.LS.36/ A2.18	laboratorní stůl jednostranný, 2550x900xH900+800	Block	ks	1	5	8	1
A.LS.38/ A2.18	laboratorní stůl jednostranný, ~1650x900xH900+800	Block	ks	1	6	0	0
A.LS.39/ A2.18	laboratorní stůl jednostranný, 1650x900xH900+800	Block	ks	1	5	4	1
A.DG.22/ A2.18	digestoř (typ:DGLE) rozměry ŠxHxV: 1800x905x2350	Block	ks	1	8	4	1

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
					Plyn/ voda	230V	400V
	PATRO 1.PP objekt B						
	m.č. B0.04aXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"	Celkový počet medií			240ks	444ks	12ks
B.LS.3/ B0.04a	Laboratorní stůl jednostranný, 2200x850xH900+800	Block	ks	1	4	8	0
	m.č. B0.04bXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : ISO 8 "D"						
B.LS.2/ B0.04b	Laboratorní stůl jednostranný, 2200x850xH900+800	Block	ks	1	4	8	0
B.LS.1/ B0.04b	Laboratorní stůl oboustranný, 2050x1500xH900+800	Block	ks	1	5	16	4
B.DG.1/ B0.04b	Digestoř (typ:DGLE)- rozměry ŠxHxV: 1500x938x2350	Block	ks	1	8	4	0
B.DG.2/ B0.04b	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2350	Block	ks	1	7	4	0
	m.č. B0.14dXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : ISO 8 "D"						
B.LS.4/ B0.14d	Laboratorní stůl jednostranný, 1800x950xH900+800	Block	ks	1	5	4	0
	m.č. B0.19XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.DG.4/ B0.19	Digestoř (typ:DGLE) EX - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2412	Block	ks	1	6	4	0
B.DG.3/ B0.19	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	5	4	0
B.LS.5/ B0.19	Laboratorní stůl oboustranný, 3000x1500xH900+800	Block	ks	1	5	12	4
	PATRO 1NP objekt B						
	m.č. B1.04XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.PSA.1/ B1.04	Pracovní stůl antistatický, 2174x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	1	1	11	0

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
B.PSA.2/ B1.04	Pracovní stůl antistatický, 2174x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	1	0	9	0
B.PSA.3/ B1.04	Pracovní stůl antistatický, 1760x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	1	0	8	0
B.PSA.4/ B1.04	Pracovní stůl antistatický, 2100x1000xH1656 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	1	0	11	0
B.PSA.5/ B1.04	Pracovní stůl antistatický, 2174x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	1	0	11	0
	m.č. B1.06 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.PSA.15/ B1.06	Pracovní stůl antistatický, 1574x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	2	0	14	0
B.PSA.16/ B1.06	Pracovní stůl antistatický, 1574x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	2	0	14	2
B.PSA.16 a/ B1.06	Pracovní stůl antistatický, 1574x1000xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	2	0	14	2
B.PSA.17/ B1.06	Pracovní stůl antistatický, 1200x800xH757 - modulární provedení stolu, antistatické	Diametra I	ks	2	0	6	0
	m.č. B1.22 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.15/ B1.22	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x900xH900+800	Block	ks	1	2	4	0
B.DG.17/ B1.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	8	4	0
B.DG.18/ B1.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	8	4	0
B.DG.19/ B1.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	8	4	0
	m.č. B1.21 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.14/ B1.21	Laboratorní stůl jednostranný, 1800x900xH900+800	Block	ks	1	4	4	0

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
	m.č. B1.20 XXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.13/ B1.20	Laboratorní stůl jednostranný, 1000x900xH900+800	Block	ks	1	1	4	0
B.DG.16/ B1.20	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	8	6	0
	m.č. B1.18 XXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.12/ B1.18	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x900xH900+800	Block	ks	1	3	4	0
B.DG.14/ B1.18	Digestoř (typ:DGLE)- rozměry ŠxHxV: 1500x938x2412	Block	ks	1	5	4	0
B.DG.15/ B1.18	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	5	4	0
	m.č. B1.14 XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.11/ B1.14	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x900xH900+800	Block	ks	1	1	4	0
B.DG.13/ B1.14	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 2100x938x2412	Block	ks	1	6	4	0
B.DG.12/ B1.14	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	6	4	0
	m.č. B1.09 XXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.DG.10/ B1.09	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2412	Block	ks	1	7	4	0
B.DG.11/ B1.09	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	10	4	0
	m.č. B1.10 XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.16/ B1.10	Laboratorní stůl jednostranný, 3000x900xH900	Block	ks	2	0	0	0
B.LS.10/ B1.10	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x900xH900+800	Block	ks	1	4	8	0
	PATRO 2.NP objekt B						
	m.č. B2.04 XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXX "D"						
B.LS.20/ B2.04	Laboratorní stůl oboustranný, 4000x1500xH900	Block	ks	1	2	8	0
B.LS.21/ B2.04	Laboratorní stůl oboustranný, 3400x1500xH900	Block	ks	1	2	8	0

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
B.LS.22/ B2.04	Laboratorní stůl jednostranný, 2000x950xH900	Block	ks	1	0	4	0
	m.č. B2.06 XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX Třída čistoty : "D"						
B.DG.20/ B2.06	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2350	Block	ks	1	7	4	0
B.LS.23/ B2.06	Laboratorní stůl oboustranný, 3600x1500xH900	Block	ks	1	2	8	0
	m.č. B2.07 XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.PSA.20/ B2.07	Pracovní stůl antistatický, 1760x800xH700	Diametra I	ks	12	0	48	0
B.PSA.21/ B2.07	Pracovní stůl antistatický, 1800x800xH700	Diametra I	ks	12	0	48	0
	m.č. B2.16 XXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.32/ B2.16	Laboratorní stůl jednostranný, 3000x900xH900	Block	ks	2	1	0	0
	m.č. B2.17 XXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.24/ B2.17	Laboratorní stůl jednostranný, 2100x950xH900	Block	ks	1	4	8	0
	m.č. B2.19 XXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.25/ B2.19	Laboratorní stůl jednostranný, 1500x950xH900	Block	ks	1	1	4	0
	m.č. B2.20 XXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.26/ B2.20	Laboratorní stůl jednostranný, 2100x950xH900	Block	ks	1	4	4	0
	m.č. B2.21 XXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.27/ B2.21	Laboratorní stůl jednostranný, 2100x950xH900	Block	ks	1	2	4	0
B.DG.21/ B2.21	Digestoř (typ:DGLE)- rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	8	6	0
B.DG.22/ B2.21	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2412	Block	ks	1	7	6	0

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
	m.č. B2.22 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.28/ B2.22	Laboratorní stůl oboustranný, 3000x1700xH900+800	Block	ks	1	10	16	0
B.DG.23/ B2.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	9	4	0
B.DG.24/ B2.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	9	4	0
B.DG.25/ B2.22	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	9	4	0
	m.č. B2.24 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXX : "-"						
B.LS.31/ B2.24	Laboratorní stůl oboustranný, 3000x1700xH900+800	Block	ks	1	11	16	0
B.DG.26/ B2.24	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1800x938x2412	Block	ks	1	9	4	0
B.DG.27/ B2.24	Digestoř (typ:DGLE) - rozměry ŠxHxV: 1500x938x2412	Block	ks	1	6	4	0
	m.č. B2.25 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.34/ B2.25	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x950xH900	Block	ks	1	1	0	0
B.LS.33/ B2.25	Laboratorní stůl jednostranný, 1600x800xH900	Block	ks	1	0	0	0
	m.č. B2.26 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
B.LS.35/ B2.26	Laboratorní stůl jednostranný, 3300x750xH900	Block	ks	1	0	0	0
B.LS.50/ B2.26	Laboratorní stůl jednostranný, 2400x900xH900	Block	ks	1	0	0	0

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce /	MJ	Počet	MEDIA		
					Plyn/ voda	230V	400V
	Objekt E						
					22	52	0
	1.NP						
	m.č. E1.20 XXXXXXXXXX Třída čistoty : "ISO 8 (100 000)"						
E.GB.1 / E1.20	glove box cca 1450x1000x2500 - izolátorové pracoviště pro práci s toxickými látkami - materiál: tvrzené sklo, korpus AISI 316, kostra AISI 304 - vlastní UPS pro ovládání klapky, výstup měřených	Block a.s.	ks	1	6	4	0
	m.č. E1.21 XXXXXXXXXX Třída čistoty : "ISO 8 (100 000)"						
E.WB.4 / E1.21	wet bench 1200x920x2350 - celopropylenový odsávaný box s výsuvným oknem - Média: 230V, DIV, TLV, N2, VAP, ODS, AK, HF, O	Block a.s.	ks	1	4	2	0
E.WB.5 / E1.21	wet bench 1200x938x2350 - celonerezový odsávaný box s výsuvným oknem	Block a.s.	ks	1	4	2	0
	m.č. E1.40 XXXXXXXXXX Třída čistoty : "ISO 8 (100 000)"						
E.WB.2 / E1.40	wet bench 1200x920x2350 - celopropylenový odsávaný box s výsuvným oknem	Block a.s.	ks	1	4	2	0
E.WB.3 / E1.40	wet bench 1200x920x2350 - celonerezový odsávaný box s výsuvným oknem	Block a.s.	ks	1	4	2	0
	m.č. E1.57 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "ISO 8 (D)"						
E.PS.3 / E1.57	pracovní stůl 1660x861x2056 (typ: VarioLab+, 1500)	Diamet ral	komp.	10	0	40	0

Název	Strana	Arch.č.
-------	--------	---------

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce/ dodavatel	MJ	Počet			
	Objekt S						
	1.PP				MEDIA		
					Plyn/ voda	230V	400V
	m.č. S0.18XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Třída čistoty : "-"						
S.DG.1 / S0.18	digestoř 1500x932x2750 - odsávané přečerpávací místo na hořlaviny I. třídy	Block a.s.	ks	1	0	2	0

Název

	Strana	Arch.č.	
--	--------	---------	--