

## Technická zpráva

Hlavním cílem tohoto projektu je programově a prostorově propojit dvě dislokované fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové – LF HK a FaF. Projektem vznikne univerzitní kampus integrující výuku, výzkum a vývoj v lékařské a farmaceutické oblasti s přímým napojením na klinickou praxi s bezprostředně související Fakultní nemocnicí Hradec Králové.

Smyslem je soustředit studijní a výzkumné programy do jedné lokality a synergicky využít vybudovanou infrastrukturu a vybavení, využít týmy renomovaných odborníků, dosud rozptýlených po Hradci Králové, doplnit je nově přijatými mladými talentovanými vědci a zahraničními experty a vytvořit interdisciplinární výzkumné a studijní programy v oborech, jež spadají do strategických oblastí národního zdravotnictví, národní vzdělávací soustavy.

Také zde, v rámci dlouhodobého strategického záměru Univerzity Karlovy, projekt plně zapadá do definovaných prioritních oblastí. Nabídka stávajících a nových studijních a výzkumných programů odpovídá požadavku společenské potřeby a je srovnatelná s evropskými standardy a mají potenciál ho nadále dynamicky zvyšovat.

Výstavbu Mepharedu 2 bude stavebník financovat ze dvou na sobě vzájemně nezávislých zdrojů. Z toho důvodu je projekt rozpočtově rozdělen do dvou celků, zjednodušeně nazvaných Centrální budova (CB) a Budova fakult (BF). Ke každému z nich náleží také určený rozsah venkovních objektů a konstrukcí. Mezi oběma částmi probíhá geometrická hranice, která je jednoznačně odděluje. V rámci SO 01 je tvořena objektovou dilatační spárou. Pro venkovní objekty a konstrukce je v situacích vyznačen svislý průmět této hranice. Ta rozděluje některé inženýrské objekty na dvě nestejně velké části. V místě, kde podzemní podlaží SO 01 pod upraveným terénem tuto hranici překračuje, se část suterénu CB nachází pod venkovními objekty BF. V tomto případě je rozhraní mezi CB a BF tvořeno rovinou vodotěsné izolace, kdy samotná vodotěsná izolace náleží k CB.

V laboratořích budou provozovány zejména následující disciplíny:

- anatomie
- fyziologie
- histologie a embryologie
- biofyzika
- farmakologie
- patologická fyziologie
- simulační centrum
- farmacie
- farmakologie a toxikologie
- chemie
- biochemie
- farmakognozie a botanika
- klinická a sociální farmacie
- vivárium

Laboratoře budou umístěny v nově vybudovaném objektu v blízkosti Fakultní nemocnice Hradec Králové a již postaveného projektu MEPHARED, jehož cílem je vytvořit provozní celek v rámci jednoho areálu, který bude disponovat moderními technologiemi a zároveň měl kvalitní stavebně-technické vlastnosti.

Koncepce laboratoří zohledňuje požadavky investora na provozní potřeby rutinní a vědecké práce s ohledem na maximální univerzálnost jejich vnitřních dispozic a z toho plynoucí možnosti na přizpůsobení širokému spektru lékařských a farmaceutických disciplín a působení různě zaměřených pracovních týmů, a to i s výhledem do budoucnosti.

# Obsah

VÝČET OBECNÝCH PŘEDPISŮ A NOREM .....	5
<b>A. ROZVODY PLYNŮ, ELEKTRO A JINÝCH TECHNOLOGICKÝCH ROZVODŮ .....</b>	<b>7</b>
ROZVODY TLAKOVÉHO VZDUCHU .....	7
ROZVODY VAKUA.....	7
SKLADOVÁNÍ A ROZVODY DUSÍKU LN <sub>2</sub> .....	7
ROZVODY A ZDROJE LABORATORNÍCH PLYNŮ N <sub>2</sub> , HE, AR.....	7
ROZVODY A ZDROJE LABORATORNÍCH PLYNŮ H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , PROPAN, PNEUMOXID, ACETYLEN, ISOBUTAN, METHAN, CARBOGEN .....	8
SKLADOVÁNÍ CHEMIKálií .....	8
VĚTRÁNÍ A PŘÍVOD VZDUCHU, ODSÁVÁNÍ .....	8
ROZVODY ELEKTRICKÉ ENERGIE A DATA .....	9
GERMICIDNÍ LAMPY .....	9
<b>B. ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ, ODPADY .....</b>	<b>10</b>
ROZVODY VODY.....	10
ROZVODY DEMINERALIZOVANÉ VODY .....	10
ODPADY OBECNÉ .....	10
ODPADY Z LABORATORNÍCH PROVOZŮ .....	11
PLYNNÉ ODPADY DO ATMOSFÉRY .....	11
TEKUTÉ ODPADY .....	11
PEVNÉ ODPADY .....	12
<b>C. ZAŘÍZENÍ LABORATORNÍCH TECHNOLOGIÍ A INTERIÉROVÉHO VYBAVENÍ .....</b>	<b>12</b>
LABORATORNÍ TECHNOLOGIE .....	12
ČISTÉ PROSTORY A BSL3.....	13
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A VYBAVENÍ .....	13
LABORATORNÍ NÁBYTEK .....	13
LABORATORNÍ DIGESTOŘE .....	15
LOKÁLNÍ ODTAHOVANÁ RAMENA .....	16
MÉDIOVÉ STĚNY .....	16
LABORATORNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇE .....	16
PRIORITA VÝKLADU INFORMACÍ .....	17
<b>D. TECHNICKÝ POPIS MÍSTNOSTÍ .....</b>	<b>19</b>
LF ÚSTAV ANATOMIE – PRACOVISTĚ C.....	19
LF ELEKTRONOVÝ MIKROSKOP - CORE FACILITY – PRACOVISTĚ J .....	21
FAF BIOLABORATOŘ BSL3 - CORE FACILITY – PRACOVISTĚ U/BSL3 .....	23
FAF NMR - CORE FACILITY – PRACOVISTĚ U/NMR .....	26
FAF RADIOIZOTOPOVÁ LABORATOŘ – CORE FACILITY – PRACOVISTĚ W.....	29
LF VIVÁRIUM – CORE FACILITY – PRACOVISTĚ AA.....	33
LF KRYOCENTRUM - CORE FACILITY – PRACOVISTĚ BB .....	46
LF CYTOSTATIKA – CORE FACILITY – PRACOVISTĚ U/CYT.....	47

<b>FAF OSTATNÍ CORE FACILITY – PRACOVISTĚ U.....</b>	<b>48</b>
<b>LF SIMULAČNÍ CENTRUM - CORE FACILITY – PRACOVISTĚ I .....</b>	<b>52</b>
<b>LF CENTRUM EXPERIMENTÁLNÍ GASTROENTEROLOGIE – PRACOVISTĚ IG.....</b>	<b>58</b>
<b>LF ÚSTAV FYZIOLOGIE – PRACOVISTĚ D.....</b>	<b>73</b>
<b>LF ÚSTAV HISTOLOGIE A EMBRYOLOGIE – PRACOVISTĚ E .....</b>	<b>82</b>
<b>LF ÚSTAV FARMAKOLOGIE– PRACOVISTĚ G.....</b>	<b>88</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMACEUTICKÉ BIOLOGIE - BIOLOGICKÉ A LÉKAŘSKÉ VĚDY – PRACOVISTĚ P .....</b>	<b>92</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMACEUTICKÉ BIOCHEMIE - BIOCHEMICKÉ VĚDY – PRACOVISTĚ R .....</b>	<b>98</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE – PRACOVISTĚ Q .....</b>	<b>108</b>
<b>LF ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOFYZIKY – PRACOVISTĚ F .....</b>	<b>118</b>
<b>LF ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE – PRACOVISTĚ H .....</b>	<b>121</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMACEUTICKÉ CHEMIE, ANORGANICKÉ A ORGANICKÉ CHEMIE – PRACOVISTĚ N.....</b>	<b>125</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMACEUTICKÉ TECHNOLOGIE, BIOFYZIKY A FYZIKÁLNÍ CHEMIE – PRACOVISTĚ M .....</b>	<b>135</b>
<b>FAF PRACOVISTĚ FARMAKOGNOZIE A BOTANIKY – PRACOVISTĚ S .....</b>	<b>145</b>

## Obecně platné předpisy a ustanovení

### Výčet obecných předpisů a norem

- ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích
- ČSN 01 8013 Požární tabulky
- ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny
- ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla
- ČSN 33 0360 ed. 2 Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN 91 0001 Dřevěný nábytek – Technické požadavky
- ČSN 91 0100 Nábytek – Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 12128 Biotechnologie – Laboratoře pro výzkum, vývoj a analýzu – Stupně zabezpečení mikrobiologických laboratoří, zóny rizika, prostory a technické požadavky na bezpečnost
- ČSN EN 12469 Biotechnologie – Kritéria účinnosti mikrobiologických bezpečnostních boxů
- ČSN EN 13150 Pracovní stoly pro laboratoře ve vzdělávacích institucích – Rozměry, požadavky na bezpečnost a trvanlivost a zkušební metody
- ČSN EN 13792 Barevné značení kohoutů a ventilů pro užití v laboratořích
- ČSN EN 14056 Laboratorní nábytek – Doporučení pro konstrukční řešení a instalaci
- ČSN EN 14072 Sklo v nábytku – Metody zkoušení
- ČSN EN 14073-2 Kancelářský nábytek – Úložný nábytek – Část 2: Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 14073-3 Kancelářský nábytek – Úložný nábytek – Část 3: Metody zkoušení pro stanovení stability a pevnosti konstrukce
- ČSN EN 14074 Kancelářský nábytek – Stoly, pracovní desky a úložný nábytek – Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a odolnosti pohyblivých částí
- ČSN EN 14175 Digestoře
- ČSN EN 14470-1 Protipožární bezpečnostní skříně – Část 1: Bezpečnostní skříně pro hořlavé kapaliny
- ČSN EN 14470-2 Protipožární bezpečnostní skříně – Část 2: Bezpečnostní skříně pro láhve na stlačený plyn
- ČSN EN 14749 ED. 2 Nábytek – Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky – Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
- ČSN EN 15372 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytové stoly
- ČSN EN 16121+A1 Nebytový úložný nábytek – Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu
- ČSN EN 1730 Nábytek – Stoly – Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti
- ČSN EN ISO 2409 Nátěrové hmoty – Mřížková zkouška

- ČSN EN ISO 2808 Nátěrové hmoty – Stanovení tloušťky nátěru: Metoda 7 C – Přístroj pro měření vířivých proudů
- ČSN EN ISO 2812-3 Nátěrové hmoty – Stanovení odolnosti proti kapalinám – Část 3: Metoda s použitím savého materiálu
- ČSN EN ISO 2813 Nátěrové hmoty – Stanovení čísla lesku při úhlu 20°, 60° a 85°.
- ČSN EN ISO 2815 Nátěrové hmoty – Buchholzova vrypová zkouška
- ČSN EN 527-1 Kancelářský nábytek – Pracovní stoly – Část 1: Rozměry
- ČSN EN 527-2 Kancelářský nábytek – Pracovní stoly – Část 2: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost
- ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN ISO 3864-1 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- ČSN ISO 3864-3 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách
- ČSN ISO 3864-4 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek
- DIN 12918 Laboratorní vybavení – Laboratorní armatury
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- NV č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech
- Zákon č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání
- Vyhláška č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/63/EU o ochraně zvířat používaných pro vědecké účely
- Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

## **A. Rozvody plynů, elektro a jiných technologických rozvodů**

### **Sloupky pro rozvod médií**

Před instalací sloupků pro rozvod médií, bude předáno dodavateli písemné schválení investora, ke vstupu do podhledu, stropu a v těchto prostorech k následným montážním pracím. Žebříčky budou v čistých prostorech zakrytovány laminem se servisními dvířky, které budou přístupné.

### **Rozvody tlakového vzduchu**

V části objektu je uvažován centrální zdroj stlačeného vzduchu s rozvody do míst spotřeby. Umístění koncových ventilů je definováno v PD.

### **Rozvody vakua**

Rozvody vakua jsou řešeny ze zdrojů umístěných na příslušném patře. Rozvody a umístění koncových ventilů je definováno v PD.

Rozvod vakua z lokálních přenosných zdrojů (olejové nebo membránové vývěvy) je pouze v rámci laboratoře, případně sousedící místnosti určené pro umístění vývěv. Pro tyto vývěvy nejsou žádné pevné rozvody. Pokud budou použity vývěvy olejové, je nutné, aby byly vybaveny účinným systémem pro odlučování kapek oleje.

### **Skladování a rozvody dusíku LN<sub>2</sub>**

Skladování dusíku v laboratořích bude řešeno mobilními skladovacími nádobami dle potřeb a požadavků příslušného pracoviště. Provozně-bezpečnostní pravidla pro nakládání s dusíkem budou ošetřena příslušným provozním řádem laboratoře.

### **Rozvody a zdroje laboratorních plynů N<sub>2</sub>, He, Ar**

Rozvody laboratorních plynů N<sub>2</sub>, jsou řešeny z centrálního zdroje, vnitřní rozvody a podmínky provedení a umístění koncových ventilů je definováno v PD.

Na některých pracovištích jako zdroj pro plyny Ar a He jsou lokální zdroje – tlakové lahve různé velikosti a kapacity umístěné v laboratořích v blízkosti spotřeby, případně v sousedící místnosti určené k umístění tlakových lahví, vývěv a přenosných přístrojů určených k produkci N<sub>2</sub>. Rozvod plynů v tomto případě bude pouze lokální. Tlakové lahve jako zdroj plynu musí být při užívání uskladněny v dle platné legislativy (např. ČSN EN 14470-2). Zásobní tlakové lahve jsou uloženy ve skladu tlakových lahví mimo pracoviště. Na dveřích skladu musí být vyvěšena tabulka s označením druhu plynu a výstražné tabulky podle ČSN ISO 3864. Prostory, kde je používán nebo skladován He nebo Ar musí být monitorovány čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

V případě laboratoří, které nemají definováno místnost pro umístění tlakových lahví, jsou tlakové lahve umístěny v bezpečnostních skříních pro tlakové lahve dle legislativy ČSN EN 14470-2. Zásobní

tlakové lahve jsou uloženy ve skladu tlakových lahví mimo pracoviště. Na dveřích skladu musí být vyvěšena tabulka s označením druhu plynu a výstražné tabulky podle ČSN ISO 3864. Certifikované bezpečnostní skříně jsou z pohledu PBŘ samostatným požárním úsekem a tedy jako takové snižují celkovou požární zátěž v daném úseku.

### **Rozvody a zdroje laboratorních plynů H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, propan, pneumoxid, acetylen, isobutan, methan, carbogen**

Zdroje a rozvody laboratorních plynů H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, pneumoxid, acetylen, isobutan, propan, methan a carbogen jsou řešeny z lokálních zdrojů – tlakových lahví různých velikostí a objemu, umístěných v souladu s normou ČSN 078304. Vnitřní rozvody a podmínky provedení jsou a umístění koncových ventilů je definováno v PD. Tlakové lahve jako zdroj plynu musí být při užívání uskladněny dle legislativy ČSN EN 14470-2. Zásobní tlakové lahve jsou uloženy ve skladu tlakových lahví mimo pracoviště. Na dveřích skladu musí být vyvěšena tabulka s označením druhu plynu a výstražné tabulky podle ČSN ISO 3864.

Na některých pracovištích jako zdroj pro H<sub>2</sub> může být použit lokální přenosný vývojník umístěný v laboratořích v blízkosti spotřeby, případně v sousedící místnosti určené k umístění tlakových lahví, vývěv a přístrojů určených k vývoji H<sub>2</sub>. Rozvod plynů v tomto případě bude pouze lokální. Prostory, kde je používán nebo skladován H<sub>2</sub> a CO<sub>2</sub> musí být monitorovány čidlem pro detekci přítomnosti H<sub>2</sub>, resp. CO<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí výbuchu – H<sub>2</sub>, resp. udušení CO<sub>2</sub>).

### **Skladování chemikálií**

S ohledem na využití objektu v něm bude skladováno minimální nezbytné množství chemických látek. Skladování chemických látek bude na jednotlivých podlažích ve skříních na chemikálie a v nezbytném množství přímo v laboratořích a přípravnách nebo v bezpečnostních skříních pod digestořemi. Hořlavé kapaliny budou skladovány v minimálním nezbytném množství na jednotlivých pracovištích, a to výhradně v bezpečnostních skříních dle platné legislativy ČSN EN 14470-1 nebo v podskříňkách pod digestořemi dle platné legislativy ČSN EN 14470-1. Při manipulaci s hořlavými kapalinami budou dodrženy požadavky dle aktuálních ČSN (např. ČSN 650201). Pro práci s HK bude investorem zpracován vnitřní provozní řád dle požadavků. Prostory s výskytem HK budou označeny bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 a ČSN 010813.

### **Větrání a přívod vzduchu, odsávání**

Požadavky na výměnu vzduchu a požadovanou teplotu v jednotlivých prostorách jsou uvedeny v „D.1.4.2\_01 Vzduchotechnika“ a v „D.1.4.4\_01 Vytápění a chlazení“ (není přílohou Zadávací dokumentace).



Odsávání pro odtah z digestoří a spodních skříněk bude proveden z materiálu bez speciálních požadavků na chemickou nebo teplovní odolnost. Musí však být dostatečně odolný pro základní univerzální provoz laboratoře.

Odtah digestoří je v souladu s normou ČSN EN 14 175, požadované objemy vzduchu pro jednotlivé šířky digestoří je uveden v Tabulce místností a je řešen v rámci Technické zprávy „D.1.4.2\_01 Vzduchotechnika“ (není přílohou zadávací dokumentace).

Požadovaný odtah spodních skříněk pod digestořemi sloužící pro ukládání chemikálií a hořlavín (cca 50 m<sup>3</sup>/hod) bude buď zajištěn VZT přímým samostatným napojením o průměru 50 mm s trvalým odtahem. Pokud z technických důvodů toto přímé napojení není možné, potom bude spodní skříňka vybavena samostatným ventilátorem požadovaného výkonu s průměrem 50 mm (součást spodní bezpečnostní skříňky) s trvalým napájením přes přívod digestoře (nepožaduje úpravu elektro rozvodu). Odtah bude zaústěn do hlavní vzduchotechnické dráhy nad digestoří. Mezi zaústěním odvodu a digestoří musí být osazena uzavírací klapka, která se při vypnutí digestoře uzavře a zamezí odtahovanému vzduchu se spodní skříňky průchodu do prostoru vypnuté digestoře.

### **Rozvody elektrické energie a data**

Na jednotlivá pracoviště jsou uvažovány počty silových a datových zásuvek dle požadavků uživatelů, silové zásuvky s odpovídajícím jištěním dle předpokládaných odběrů, pro jednotlivé okruhy byla stanovena soudobost dle charakteru práce a předpokládaných připojených zařízení. Okruhy se zásuvkami a pevná připojení pro speciální zařízení jsou rozděleny do skupin MDO bez zálohování, DO se zálohováním diesel agregátem a VDO se zálohováním UPS a diesel agregátem. Pro důležitá vybraná zařízení, kdy by i krátkodobý výpadek napájení způsobil nevratnou ztrátu výsledků procesu byly stanoveny okruhy VDO. V případech požadavku na pevné připojení kabelem pro některá speciální zařízení jsou parametry připojení uvedeny v Tabulce místností.

Datové zásuvky jsou rozmístěny dle požadavků uživatelů a dle předpokládaných míst potřeby pro připojení počítačů a sběr dat z jednotlivých zařízení (chromatografy, mrazící pulty atp.).

Soudobost elektrických zařízení v laboratořích je stanovena v celé budově na 55–65 %.

Rozvody, podmínky a umístění koncových nápojních bodů, volných připojení a zásuvek je definováno v PD.

### **Germicidní lampy**

Germicidní zářiče budou umístěny na stropě ve stanovených vzdálenostech od sebe pro optimální pokrytí prostoru laboratoře. Počet germicidních zářičů (lamp) v místnosti ve vazbě na velikost místnosti v m<sup>2</sup> se řídí technickým doporučením příslušného výrobce pro zajištění optimálního účinku germicidního záření. Zapínání lamp musí být vně místnosti (na chodbě), před vstupem do místnosti musí být zřetelná indikace stavu zapnutí zářičů. Ovládání zapínání zářičů musí mít integrovaný časovač pro nastavení délky osvitů a následné automatické vypnutí (není součástí dodávky laboratorního nábytku).

## **B. Zařízení zdravotně technických instalací, odpady**

## **Rozvody vody**

Rozvody studené a teplé vody v laboratořích dle požadavků uživatelů jsou zakončeny standardními ventily v případě hygienických umyvadel nebo nápojnými body pro připojení rozvodů v laboratorních digestořích a médiových stěnách. Tyto budou osazeny speciálními laboratorními armaturami v souladu s normou DIN 12 918, barevné označení musí odpovídat ČSN EN 13 792. V některých případech může být teplé užitkové vody lokální s elektrickým ohřevem. Nutno zajistit přívod odpovídající elektroinstalace.

Rozvody a podmínky provedení jsou řešeny v Technické zprávě „D.1.4.1\_01 Zdravotně technické instalace“. Umístění koncových nápojných bodů pro připojení zařízení nebo zakončení armaturou je definováno v PD.

Oboustranné a jednostranné laboratorní stoly musí být v provedení s instalačním sloupem, který dodá stavba pro přivedení požadovaných médií a energií na pracovní plochu stolů, tento sloup bude s revizními dvířky pro snadné provedení případné kontroly, revize a opravy rozvodů v jádrech stolů. Média budou do instalačního sloupku (jádra) přivedena ze stropu (kapalná a plynná média, silno a slabo proudové rozvody). Odpad bude veden z podlahy.

## **Rozvody demineralizované vody**

Rozvod demineralizované vody je řešen z více lokálních zdrojů odkud bude voda roznášena do laboratoří v kanystrech. V laboratořích nebudou provedeny rozvody demineralizované vody mimo specializované prostory (např. umývárny).

## **Odpady obecné**

Odpady budou likvidovány v oddělených nádobách, skladovány na k tomu určených místech a odváženy firmou oprávněnou k jejich likvidaci. Z laboratorních provozů budou vznikat odpady plynné, tekuté a pevné.

Vzniklé odpady bude provozovatel evidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 „Zákon o odpadech“ a vyhláškou 273/2021 Sb. „Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady“. Likvidace odpadů bude prováděna předáním oprávněným organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy.

## **Odpady z laboratorních provozů**

### **Plynné odpady do atmosféry**

Vzhledem k typu činností a charakteru práce je v menší míře možno očekávat úniky těkavých organických látek a rozpouštědel odtahem vzduchotechniky z prostor laboratoří a digestoří do venkovního ovzduší. Jedná se zejména o:

- laboratorní plyny dusík, helium, vodík, argon, kyslík, zemní plyn, oxid uhličitý.
- páry organických rozpouštědel ethanol, methanol, aceton, ethylenglykol, aldehydy, xylen, acetonitril, vyšší alkoholy, chloroform, kyselina octová, kyselina mravenčí, éter, aromatická rozpouštědla apod.

Celková roční spotřebovaná množství jednotlivých chemických látek se budou pohybovat od jednotek

do stovek litrů. Naprostá většina syntetických i analytických chemických reakcí bude prováděna v digestořích s nuceným odtahem vzduchu, a to pouze s malým množstvím chemikálií. Malá množství používaných těkavých chemikálií budou odtahována spolu se vzduchem, který je odváděn nad úroveň střechy objektu. V souladu s vnitřními předpisy jsou procesy odpařování rozpouštědel prováděny takovým způsobem (např. použití zpětného chlazení), aby byl eliminován únik znečišťujících látek do ovzduší. Zároveň bude uplatňován trend omezování environmentálně závadných rozpouštědel a v maximální možné míře je budou nahrazovat alternativními postupy či méně závadnými rozpouštědly.

Postupy pro práci a manipulaci s plynnými a těkavými látkami je uživatel povinen zajistit Provozním řádem pracoviště s uvedením předepsaných postupů.

### **Tekuté odpady**

Provedení kanalizace je standardní, bez zvláštních požadavků materiál a chemickou nebo teplotní odolnost. Materiálové provedení musí být vhodné pro standardní laboratorní požadavky.

Provozním předpisem bude zajištěna likvidace chemických látek sbíráním do odvozových nádob bez vypouštění do kanalizace – není počítáno s budováním samostatné chemické kanalizace, ale s napojením laboratoří do splaškové kanalizace.

Co se týká odpadu biologického, bude skladován v laboratořích ve speciálních kontejnerech a poté odvezen a zlikvidován specializovanou firmou.

Odpadní voda:

do odpadního potrubí se bude vylévat použitá voda jen po vysrážení chemikálií, přefiltrování, neutralizaci a patřičném zředění dle ČSN 73 6760 a ČSN 75 6101, takže odpadní vody z laboratoří nebudou agresivní a nebezpečné.

Tekuté odpady s obsahem nebezpečných látek budou předány k likvidaci specializované firmě. Tekuté odpady z laboratorních prostor budou inaktivovány lokálně chemicky. Tento proces bude dokumentován dle požadavků příslušné legislativy.

Tekuté chemické odpady:

tyto odpady se předají k likvidaci specializované firmě. Tekuté infekční odpady budou lokálně chemicky nebo tepelně inaktivovány. Tento proces bude dokumentován dle požadavků příslušné legislativy. Tekuté odpady s obsahem nebezpečných látek budou jímány lokálně do speciálních k tomu určených sběrných nádob volně stojících a následně předány k likvidaci specializované firmě.

Postupy a nakládání s kapalným odpadem je uživatel povinen zajistit Provozním řádem pracoviště s uvedením předepsaných postupů.

Tekuté odpady z provozu BSL3

Infekční tekuté odpady laboratoří BSL3 budou dekontaminovány pomocí kontinuální tepelné sterilizace před vypuštěním do neutralizační jímky. Celý systém a zejm. proces průtokové dekontaminace je certifikován pro úroveň biologické bezpečnosti BSL3. Zařízení umožňuje plně automatizovaný dekontaminační cyklus, kdy v principu proběhne před vstupem kontaminované

odpadní vody do dekontaminační jednotky cirkulace vstupující odpadní vody ze spouštěcí nádrže celým systémem, dokud nedojde ke stabilizaci průtoku vstupní odpadní vody a nedosáhne se řádné teploty zpracované dekontaminované dávky dle požadavku certifikace pro zpracování kontaminovaného materiálu třídy min. BSL3. Zařízení musí být vybaveno validovatelným systémem testování fyzikálních parametrů s vyhodnocením účinnosti procesu dekontaminace biologickými indikátory.

### **Pevné odpady**

Všechny běžné pevné odpady (obaly, lepenka, papír, sklo, zářivky, tonery apod.) jsou tříděny do sběrných nádob a likvidovány v rámci centrálního odpadového hospodářství celého areálu. Pevné chemické odpady: tyto odpady se předávají k likvidaci specializované firmě.

Pevné odpady z provozu BSL3 se předávají k likvidaci specializované firmě.

## **C. Zařízení laboratorních technologií a interiérového vybavení**

### **Laboratorní technologie**

Dispoziční řešení laboratoří je navrženo s ohledem na charakter předpokládaného provozu a v souladu s bezpečnostními požadavky pro práci v laboratořích. Vstup do laboratoře musí být označen podle povahy práce výstražnými tabulkami podle ČSN ISO 3864, ČSN 018013 a ČSN 018014. Hygienická péče a ochrana zdraví při práci je zajištěna dodržením normy ČSN 01 8003 a ČSN EN 12128 v odpovídajícím rozsahu. Dbá se při tom na maximální možné snížení rizik, zejména pak ve stavebním řešení, konstrukčním provedení nábytku, v dostatečné výměně vzduchu a odborné způsobilosti pracovníků v laboratoři pro bezpečné plnění pracovních úkolů (Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy). Jsou zachovány předepsané postupy a únikové cesty. Ve všech prostorách laboratoří a pomocných provozů je prostředí bez nebezpečí výbuchu (Nařízení vlády 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu).

### **Čisté prostory a BSL3**

V laboratořích se zvýšeným požadavkem na čistotu prostředí bude zajištěn přísun upraveného filtrovaného vzduchu s parametry dle požadavků, stěny budou obloženy omyvatelnými panely, stropní osvětlení bude integrované do stropu, místnost bude oddělena od chodby průchozí přechodovou předsíňkou ošetřenou vzduchotechnicky přetlakem. Pro vstup a výstup z laboratoře se zvýšeným požadavkem na čistotu bude signalizační elektronický systém, který neumožní volný průchod dovnitř ani ven bez dodržení přechodových intervalů. Světelná signalizace musí být na vstupu/výstupu přechodové komory na obou stranách dveří.

### **Laboratorní přístroje a vybavení**

V půdorysu jednotlivých laboratoří jsou tato zařízení umístěna včetně odpovídajících energií a médií nezbytných pro provoz jednotlivých zařízení, nápojních míst včetně zakótování. Rozvody a podmínky provedení jsou řešeny v jednotlivých Technických zprávách. Umístění koncových nápojních bodů pro

připojení zařízení je definováno v PD.

### **Laboratorní nábytek**

Laboratorní a kancelářský nábytek, laboratorní digestoře a médiové stěny musí být konstrukčně řešeny ve shodě s doporučeními a požadavky normy ČSN EN 14 056. Dodržení požadovaných kvalitativních parametrů a příslušných bezpečnostních, hygienických a jakostních fyzikálně mechanických parametrů musí být doloženo certifikáty o shodě s normou a v souladu s ČSN EN 13 150, ČSN EN 14 470, ČSN EN 14 175, ČSN EN 16 121+A1, ČS, ČSN EN 14 072, ČSN EN 527-1, 527-2, ČSN EN 14 749 ed. 2, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073-2, ČSN EN14 073-3, ČSN 91 0001, ČSN 91 0100, dle Vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, dle požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh (doložení označení výrobků značkou CE pro laboratorní stoly s elektrorozvody a digestoře).

Pracovní stoly s nosnou konstrukcí musí být v provedení kovová montovaná nebo svařovaná kostra (C-rám nebo H-rám, stoly pod mikroskopy) v modulární rozměrové řadě dle ČSN EN 13 150 a ČSN EN 14 056, opatřené ochranným chemicky odolným vypalovaným lakem na bázi epoxid – polyesterových prášků, konstrukce je opatřena výškově stavitelnými nožkami v rozmezí  $\pm 2$  cm na případné vyrovnání nerovností podlahy. Pod pracovními deskami stolů budou umístěny vkladací zásuvkové a dvířkové skříňky v provedení pro laboratoře.

Pracovní laboratorní stoly samonosné jsou tvořeny skřínkami na výškově stavitelných rektifikačních nohách v rozmezí  $\pm 2$  cm na případné vyrovnání nerovností podlahy. Nožky mohou být kryty soklem z voděodolného materiálu s dotěsněním k podlaze. Na skřínkách je upevněna pracovní deska.

Korpusy laboratorních skříní a skříněk budou vyrobeny z oboustranně laminovaných dřevovláknitých desek tloušťky 18 mm. Hrany korpusů budou ošetřeny hranou ABS tloušťky minimálně 0,5 mm. Pro dosažení odolnosti a trvanlivosti musí olepeny všechny hrany každého dílu, nejen viditelné. Pro tuto hranu je dostatečná jednodušší technologie lepení.

Technické řešení hran čelních pohledových částí laboratorního nábytku – dveře skříněk a čílká zásuvek musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky 2 mm na dílec pomocí technologie (např. LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany nebo bezbarvou. Aktuální podmínky výrobce mohou omezit výběr barvy. Konkrétní závazný požadavek na provedení hrany u jednotlivých nábytkových komponent je uveden v popisu standardu prvku.

Oboustranné a jednostranné laboratorní stoly musí být v provedení s instalačním sloupem, pro přivedení požadovaných médií a energií na pracovní plochu stolů, tento sloup bude s revizními dvířky pro snadné provedení případné kontroly, revize a opravy rozvodů v jádrech stolů. Vzhledem ke zpracovávaným materiálům a režimu práce tohoto typu laboratoří musí být pracovní plocha s minimem spár dle zvolené varianty povrchu, hladká, snadno dezinfikovatelná, neporézní, chemicky, mechanicky a tepelně odolná a opatřená zvýšeným bezpečnostním okrajem po obvodu stolu (zvýšený okraj platí pro stoly opatřené keramickou dlažbou), aby se při případném rozlití chemikálií zamezilo jejich rozšíření mimo pracovní plochu. Nad pracovní plochou u vybraných nábytkových sestav je

počítáno s lokálním osvětlením pracovní plochy pomocí LED pásků min. 500lx s ovládáním el. vypínačem na stěně. Všechna média budou vyvedena na kovových médiových sloupcích nebo na kovovém médiovém panelu. Laboratorní ukončovací armatury budou vyrobeny z mosazi s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru a budou vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, barevné označení musí odpovídat ČSN EN 13 792:2000. Výlevky, dřezy a okapní malé výlevky budou vyrobeny z chemicky odolného materiálu, snadno čistitelné a dezinfikovatelné. Média budou přivedena ze stropu (kapalná a plynná média, silno a slabo proudové rozvody). Pro trubní rozvody musí být dodána konstrukce pro bezpečné uchycení. Odpad bude veden z podlahy.

Součástí dodávky musí být připojení na kapalná a plynná média, odpad, silno a slabo proudové rozvody do vzdálenosti do 5 metrů, včetně potřebného materiálu a závěrečných revizí připojení. U vybraných místností laboratorního vybavení prostoru anatomie a BSL 3 je požadováno napojení podlahových krytin na sokl nábytkových prvků tzv. fabiony. Řešení fabionů bude detailně specifikováno až po zaměření laboratorních interiérů v průběhu realizace stavby. Rám pro realizaci tzv. podlahových fabionů musí být dodavatelem interiéru osazen před realizací finální podlahové krytiny. Tu dodává dodavatel stavby.

### **Barevné provedení**

Korpus - Lamino: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Korpus - Hrany: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Sokl: Šedá U708 / RAL 9002

Dveře + Čela Spodní - Lamino: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Dveře + Čela Spodní - Hrany: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Dveře + Čela Spodní - Úchytky: alu elox

Čela Horní - Lamino: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Čela Horní - Hrany: šedá 112 Stone Grey / Lamino: bílá 8100 Pearl White (RAL 9016)

Čela Horní - Úchytky: alu elox

Dlažba: bílá 300x300

Postforming - Deska: šedá U708 / Perlově šedá U763 ST76 (RAL 9002)

Postforming - Hrany ABS: šedá U708 / Perlově šedá U763 ST76 (RAL 9002)

HPL MAX - Vysokotlaký laminát: šedá resistant

Konstrukce ocelové: šedá RAL 7035 / RAL 9002

Digestoře + MS (plechy) - Korpus: šedá RAL7035 / RAL 9002

Digestoře + MS (plechy) - Doplnky: šedá RAL7035 / RAL 9002

### **Laboratorní digestoře**

Laboratorní digestoře jsou samonosné konstrukce a jejich použití je ve shodě s normou ČSN EN 14175, část 2,3. V případě kovových digestoří je povrchová úprava zajištěna práškovým vypalovacím lakem s vysokou chemickou odolností. Zadavatel umožňuje i variantu za použití chemicky odolného vysokotlakého laminátu jako materiálu digestoře. Užití konstrukční materiály musí splňovat kvalitativně technické požadavky odolnosti proti působení minimálně následujících látek: 20% HCl, NaOH, K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>, C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>S. xH<sub>2</sub>O, C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>, 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 20% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, 20% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, musí být testovány na odolnost proti působení výše uvedených chemických látek dle norem: ČSN EN ISO 2808:2007 met. 7C, ČSN EN ISO 2409:2013, ČSN EN ISO 2813:2016, ČSN EN ISO 2815:2003, ČSN EN ISO 2812-3:2019, výsledky testování musí být doloženy certifikátem vydaným oprávněnou notifikovanou osobou.

Laboratorní digestoře musí být osazeny inteligentní řídicí jednotkou, která monitoruje provozní stav digestoře zapnuto/vypnuto, stav zavřené okno/otevřené okno a tyto údaje poskytuje nadřazenému systému - MaR, který zajišťuje komunikaci se systémem vzduchotechniky. Jednotka dále v souladu s normou ČSN EN 14 175 monitoruje průtok vzduchu digestoří a zapíná alarmový stav při poklesu průtoku (lokální signalizace na řídicí jednotce i informace do nadřazeného systému - MaR), ovládání vnitřního osvětlení, ovládání vnitřních elektrických zásuvek. Možnost bezpečnostního vyložení pracovní komory digestoře.

Dvě okna manuálně vertikálně posuvná - spodní i horizontálně posuvné, bezpečnostní sklo. Lze i alternativa s jedním oknem vertikálně posuvným, libovolně otevíratelné mezi max. a min. polohou, zavěšeno na poplastovaných ocelových lankách. Zabezpečení proti pádu okna. Zavěšení přístupné z přední strany k zajištění jednoduché výměny a seřízení. V případě kovové digestoře je rám okna potažený epoxidovou pryskyřicí, bezpečnostní sklo. Automatický systém zavírání předního okna řízený pomocí pohybového čidla. Možnost iniciace otevření/zavření pomocí lehkého působení silou v požadovaném směru a odpojení elektrického ovládání k umožnění manuálního posuvu. Možnost dočasného otevření předního okna nad maximální polohu (umístění přístrojů atd.) Osvětlení pracovní plochy min. 500 lx, integrované ve stropu digestoře, samostatné ovládání. Pracovní plocha z keramické dlažby (viz popis standardů povrchů pracovních desek stolů) chemicky, mechanicky a teplotně vysoce odolná se zvýšeným okrajem a malou odpadní výlevkou. Vnější průměr hrdla odtahu 250 mm. Požadavky na parametry vzduchotechniky a výkon odtahu digestoří je uveden v Popisu standardů digestoří.

Součástí dodávky musí být připojení na vzduchotechnickou dráhu, média, odpady a energie do vzdálenosti do 3 metrů, včetně potřebného materiálu a závěrečných revizí připojení.

### **Lokální odtahovaná ramena**

Lokální odtahy z pracovní plochy jsou zajištěny odtahovanými rameny, která mohou být doplněna dymníkem vhodného typu. Konkrétní typ odtahovaného ramena, dymníku, způsob ovládání a požadavky na vzduchotechniku jsou uvedeny v popisu standardu.

### **Médiové stěny**

Laboratorní médiové stěny jsou kovové, povrchová úprava práškovým vypalovacím lakem s vysokou chemickou odolností. Užití konstrukční materiály musí splňovat kvalitativně technické požadavky odolnosti proti působení minimálně následujících látek: 20% HCl, NaOH,  $K_2Cr_2O_7$ ,  $CH_3COCH_3$ ,  $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot xH_2O$ ,  $C_6H_5CH_3$ , 30%  $H_2O_2$ , 20%  $H_3PO_4$ , 20%  $H_2SO_4$  musí být testovány na odolnost proti působení výše uvedených chemických látek dle norem: ČSN EN ISO 2808:2007 met. 7C, ČSN EN ISO 2409:2013, ČSN EN ISO 2813:2016, ČSN EN ISO 2815:2003, ČSN EN ISO 2812-3:2019.

Nad pracovní plochou budou osazeny odkládací kovové patrové police (vnitřní plocha HPL). Všechna média budou vyvedena na kovových médiových sloupcích nebo na kovovém médiovém panelu. Laboratorní ukončovací armatury budou vyrobeny z mosazi s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru a budou vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, barevné označení musí odpovídat ČSN EN 13 792:2000.

### **Laboratorní bezpečnostní skříně**

Pro ukládání hořlavých pevných a kapalných chemikálií v laboratoři jsou určeny kovové skříně se zvýšenou požární odolností 90 minut, které slouží jako samostatný požární úsek s nuceným

odvětráváním. Certifikované bezpečnostní skříně jsou z pohledu PBŘ samostatným požárním úsekem a tedy jako takové snižují celkovou požární zátěž v daném úseku.

Skříně jsou buď samostatně stojící vysoké, nebo nízké. Nízké skřínky jsou určeny jako spodní skřínky pod digestoř. Bezpečnostní skříně k ukládání kapalných látek musí být vybaveny vnitřní plastovou zachytnou vanou odpovídající kapacity pro zachycení kapalin. Skříně musí odpovídat normě ČSN EN 14 470-1.

Bezpečnostní skříně pro ukládání tlakových lahví s technickými plyny s požární odolností 90 minut musí odpovídat normě ČSN EN 14 470-2.

Požadovaný odtah bezpečnostních skříní pro ukládání chemikálií, kapalných hořavin nebo tlakových lahví s technickými plyny bude zajištěn VZT, průměr odvodu 50 mm nebo 75 mm. Součástí dodávky musí být připojení skříně na vzduchotechnickou dráhu a uzemňovací bod včetně materiálu do vzdálenosti do 5 metrů.

Požadovaný odtah spodních skříněk pod digestořemi sloužící pro ukládání chemikálií a hořavin (cca 50 m<sup>3</sup>/hod) bude zajištěn VZT přímým samostatným napojením o průměru 50 mm s trvalým odtahem. Pokud z technických důvodů toto přímé napojení není možné, potom bude spodní skříňka vybavena samostatným ventilátorem požadovaného výkonu s průměrem 50 mm (součást spodní bezpečnostní skřínky) s trvalým napájením přes přívod digestoře. Odtah bude zaústěn do hlavní vzduchotechnické dráhy nad digestoři. Mezi zaústěním odtahu spodní skřínky do hlavní vzduchotechnické dráhy a digestoří musí být osazena uzavírací klapka, která se při vypnutí digestoře uzavře a zamezí odtahovanému vzduchu se spodní skřínky průchodu do prostoru vypnuté digestoře.

Součástí dodávky musí být připojení na vzduchotechnickou dráhu a uzemňovací bod od vzdálenosti do 3 metrů, včetně potřebného materiálu a závěrečných revizí připojení.

## **Vivárium**

Vivárium je určeno k plnění vědecko-výzkumným úkolům pracovišť Univerzity Karlovy. Práce s pokusnými zvířaty podléhá ve smyslu zákona 246/1992 Sb. Na ochranu zvířat proti týrání v platném znění a vyhlášky č. 419/2012 o ochraně, chovu a využití pokusných zvířat v platném znění. Zvířetník pro chov a držení pokusných zvířat situovaný v 1.PP budovy fakulty je soubor místností a technologií vzájemně provázaných tak, aby umožňoval splnit platné zákonné předpisy, které jsou na držení pokusných zvířat kladen, umožňoval vytvořit vnitřní prostředí s parametry odpovídajícími potřebám držení zvířat a welfare jejich chovu, ochránil toto vnitřní prostředí před nežádoucími vlivy zvenčí a umožnil experimenty na chovaných zvířatech. Do vivária budou dodávány jen pokusná zvířata z chovů, které mají zákonné povolení k dodávce pokusných zvířat (z ČR dle zákona 246/1992 na ochranu zvířat proti týrání v platném znění, z ostatních zemí EU dle obdobných nařízení vycházejících ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/63/EU o ochraně zvířat používaných pro vědecké účely) a splňují úroveň požadovaného zdravotního stavu, který bude prokázán Zdravotní deklarací (Health status) dle doporučení FELASA v aktuálním znění. Kapacita vivária je stanovena pro krátkodobý i dlouhodobý chov pokusných zvířat. Chována budou pouze malá laboratorní zvířata (potkani, myši, morčata). Vivárium je vybaveno zavěšovací jeřábovou dráhou pro distribuci krmiva a podestýlky. Místnosti vivária jsou řešeny jako podtlakové pro zabránění úniku pachů z chovu a z krmiva a podestýlek viz. souhrnná technická zpráva „B\_souhrnná technická zpráva“.

## **Práce s cytostatiky**



Cytostatika jsou látky, které mají cytotoxický účinek a primárně cílí na nádorové buňky. Ve většině případů však účinek není selektivní a mohou být poškozovány i buňky nenádorové, což následně souvisí i s riziky při jejich manipulaci a s nežádoucími účinky v případě terapie. V laboratořích se užívají zejména k testování tohoto cytostatického účinku na buněčných liniích a zvířecích modelech, ale je s nimi manipulováno také v procesech navazujících jako je např. analytické stanovení v případě studia farmakokinetiky. Cytostatika jsou klasifikována jako karcinogeny, mutageny a teratogeny, které představují riziko pro reprodukci a mohou vyvolat rakovinu. Karcinogeny se podle IARC dělí do skupin 1-4 podle nebezpečnosti, kde skupina 1 představuje prokázaný lidský karcinogen. Definice cytostatik je dána především legislativou, a to nařízením vlády Č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v aktuálním znění. Legislativní rámec nařízení vlády Č. 361/2007 Sb., zákony Č. 258/2000 Sb., Č., 309/2006 Sb., Č. 258/2000 Sb., vše v aktuálním znění viz. souhrnná technická zpráva „B souhrnná technická zpráva“,

## **D. Technický popis místností**

### **LF Ústav anatomie – pracoviště C**

#### **Číslo místnosti: B\_045**

Název místnosti: Laboratoř histologická

Plocha místnosti: 43,04 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem, váhovým stolem, pracovními stoly po obvodu a pracovním stolem pro přístroj. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, mikroskop, termostaty, mrazák, kryostat, autotechnikon. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

#### **Číslo místnosti: B\_046**

Název místnosti: Laboratoř mikroskopická

Plocha místnosti: 20,17 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, pracovními stoly, bezotřesnými stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, diamantová pila, mikrotom, sáňkový mikrotom.

#### **Číslo místnosti: B\_047**

Název místnosti: Laboratoř velká + preparáty

Plocha místnosti: 32,67 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními pracovními stoly s mycím segmentem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavín dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Nad pracovní plochou jsou umístěna stavitelná odtahová ramena pro odtah pachů a spalín. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - elektrická plotýnka. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_050**

Název místnosti: Pitevna I.

Plocha místnosti: 100,81 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako pitevna těl. Je vybavena nerezovými mycími stoly, nerezovými pracovními stoly, nerezovými lavicemi a pitevními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - negatoskop.

**Číslo místnosti: B\_051**

Název místnosti: Pitevna I.

Plocha místnosti: 104,95 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako pitevna těl. Je vybavena nerezovými mycími stoly, nerezovými pracovními stoly, nerezovými lavicemi a pitevními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - negatoskop.

**Číslo místnosti: B\_052**

Název místnosti: Pitevna II.

Plocha místnosti: 54,57 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako pitevna těl. Je vybavena nerezovými mycími stoly, nerezovými pracovními stoly, nerezovými lavicemi a pitevními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - negatoskop.

**Číslo místnosti: B\_054**

Název místnosti: Přípravna těl včetně chlorovny

Plocha místnosti: 53,80 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravna těl pro další studium. Místnost je vybavena nerezovým mycím stolem, pitevními káděmi, vozíky a jeřábem k manipulaci s lidskými těly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

## **LF Elektronový mikroskop - CORE FACILITY – pracoviště J**

**Číslo místnosti: B\_068**

Název místnosti: Laboratoř + sklad

Plocha místnosti: 20,69 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a po obvodu laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - kryoultramikrotom.

**Číslo místnosti: B\_069**

Název místnosti: Ovládání

Plocha místnosti: 14,12 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako ovladovna pro přilehlé mikroskopy. Je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_070**

Název místnosti: SEM

Plocha místnosti: 24,38 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro práci s rastrovacím elektronovým mikroskopem. Je vybavena pracovním stolem a velkým rastrovacím elektronovým mikroskopem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - rastrovací elektronový mikroskop.

**Číslo místnosti: B\_071**

Název místnosti: SEM

Plocha místnosti: 16,79 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro práci s rastrovacím elektronovým mikroskopem. Je vybavena pracovním stolem a velkým transmisním elektronovým mikroskopem JEM-F200. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop JEM-F200.

**Číslo místnosti: B\_073**

Název místnosti: Technické zázemí

Plocha místnosti: 15,03 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako technické zázemí pro přilehlé mikroskopy. Místnost je vybavena technikou pro provoz elektronových mikroskopů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - chladič, power supply, trafo, UPS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_076**

Název místnosti: TEM

Plocha místnosti: 22,02 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro práci s transmisním elektronovým mikroskopem. Je vybavena pracovním stolem a velkým transmisním elektronovým mikroskopem TEM JEM F200. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - transmisní elektronový mikroskop TEM JEM F200.

**Číslo místnosti: B\_077**

Název místnosti: TEM

Plocha místnosti: 21,18 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro práci s transmisním elektronovým mikroskopem. Je vybavena laboratorním mycím stolem a velkým transmisním elektronovým mikroskopem JEM 1400. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - transmisní elektronový mikroskop JEM 1400.

**Číslo místnosti: B\_078**

Název místnosti: Ultramicrotom

Plocha místnosti: 34,98 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním pracovním stolem, mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - odtahový box, termostat. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**FaF Biolaboratoř BSL3 - CORE FACILITY – pracoviště U/BSL3****Číslo místnosti: B\_079**

Název místnosti: Laboratoř

Plocha místnosti: 33,56 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1 s dopojením do systému VZT. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, průtokový cytometr. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: B\_080**

Název místnosti: Místnost pro zvířata

Plocha místnosti: 24,88 m<sup>2</sup>

Místnost pro zvířata slouží k manipulaci se zkoumanými zvířaty. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou.

Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1 s dopojením do systému VZT. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan, dataloger. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

#### **Číslo místnosti: B\_084**

Název místnosti: Chodba

Plocha místnosti: 29,94 m<sup>2</sup>

Chodba slouží jako komunikační prostor mezi místnostmi na pracovišti BSL3. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu.

#### **Číslo místnosti: B\_085**

Název místnosti: Materiálová propust

Plocha místnosti: 6,59 m<sup>2</sup>

Materiálová propust slouží pro přesun materiálu mezi pracovišti BSL3 a chodbou, kde jsou rozdílné třídy čistoty. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - prokládací box, prokládací autokláv. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

#### **Číslo místnosti: B\_269**

Název místnosti: Laboratoř

Plocha místnosti: 35,00 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením

laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1 s dopojením do systému VZT. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, inkubátor, mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

#### **Číslo místnosti: B\_270**

Název místnosti: Laboratoř přístrojová

Plocha místnosti: 29,20 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - dekontaminační autokláv, ultrafreezer. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

#### **Číslo místnosti: B\_280**

Název místnosti: Přípravná BSL3

Plocha místnosti: 16,76 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a pracovním laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hlubokomrazicí box.

#### **Číslo místnosti: B\_295**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 13,93 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť



umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mrazák na kadavery, ledovač, fumigační stroj pro uskladnění.

### **FaF NMR - CORE FACILITY – pracoviště U/NMR**

**Číslo místnosti: B\_086**

Název místnosti: Chodba

Plocha místnosti: 18,20 m<sup>2</sup>

Chodba slouží ke komunikačnímu prostoru k pracovišti UNMR. Je zde odkládací stůl, celotělová bezpečnostní sprcha pro případ nouze. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena celotělovou bezpečnostní sprchou

**Číslo místnosti: B\_089**

Název místnosti: Kompresorovna

Plocha místnosti: 13,21 m<sup>2</sup>

Kompresorovna slouží jako technické zázemí laboratoře NMR. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - kompresor k NMR magnetům. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvéového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_090**

Název místnosti: Konfokální mikroskop-čistý prostor ISO8

Plocha místnosti: 29,05 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopy, je koncipován jako čistý prostor ISO8. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - konfokální mikroskop, superrezoluční mikroskop, inkubátor, thermoblok,

plotýnka s magnetickým míchadlem. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_091**

Název místnosti: Laboratoř CHN

Plocha místnosti: 25,81 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím laboratorním stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie – micro cube, RTG difrakce. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, He. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, stlačený vzduch, helium, kyslík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_092**

Název místnosti: Laboratoř IČ

Plocha místnosti: 23,91 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly a bezotřesnými laboratorními stoly pro umístění přístrojů. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ramanův spektrometr, IČ spektrometr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch.

Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_093**

Název místnosti: Laboratoř NMR

Plocha místnosti: 71,59 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s nukleární magnetickou rezonancí. V místnosti se nachází oddělená ovladovna sloužící pro obsluhu NMR magnetů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - NMR magnety Jeol a Varian. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_094**

Název místnosti: Přípravna

Plocha místnosti: 14,86 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1.

#### **Číslo místnosti: B\_095**

Název místnosti: Strojovna vzduchotechniky NMR

Plocha místnosti: 38,22 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako technická místnost a strojovna pro vzduchotechniku pracoviště NMR. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_096**

Název místnosti: Technická místnost

Plocha místnosti: 12,67 m<sup>2</sup>

Technická místnost slouží jako technické zázemí pro uskladnění technologií. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**FaF Radioizotopová laboratoř – CORE FACILITY – pracoviště W****Číslo místnosti: B\_100**

Název místnosti: Dočasné přechovávání zvířat

Plocha místnosti: 13,41 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k dočasnému přechovávání zvířat. Je vybavena laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan, autokláv.

**Číslo místnosti: B\_106**

Název místnosti: Laboratoř

Plocha místnosti: 22,26 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_107**

Název místnosti: Laboratoř

Plocha místnosti: 18,25 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - perfuzní aparatura, centrifuga. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, pneumoxid. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_108**

Název místnosti: Laboratoř buněčných kultur

Plocha místnosti: 18,47 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_109**

Název místnosti: Měřicí místnost

Plocha místnosti: 20,88 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro měřicí účely. Je vybavena pracovními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - beta spektrometr, gama spektrometr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_110**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 34,10 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a odkládacím stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: B\_111**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 14,52 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak

konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_112**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 13,27 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: B\_114**

Název místnosti: Trezorová místnost

Plocha místnosti: 10,22 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako trezorová místnost. Je vybavena laboratorním mycím stolem s malým trezorem pro uskladnění důležitých věcí. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou, umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: B\_115**

Název místnosti: Umývárna + sklad skla

Plocha místnosti: 9,94 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako umývárna a sklad skla. Je vybavena laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - výrobek ledu, výrobek ultračisté vody, myčka, sušárna.

**Číslo místnosti: B\_116**

Název místnosti: Vymírací místnost

Plocha místnosti: 10,11 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako vymírací místnost pro experimentální zvířata. Je vybavena nerezovým laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavin dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - pultový mrazák, malý trezor.

**LF Vivárium – CORE FACILITY – pracoviště AA****Číslo místnosti: B\_158**

Název místnosti: Chov králík 4

Plocha místnosti: 8,87 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_159**

Název místnosti: Chov králík 3

Plocha místnosti: 8,91 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_160**

Název místnosti: Chov MLZ 1

Plocha místnosti: 15,98 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.



**Číslo místnosti: B\_161**

Název místnosti: Chov MLZ 2

Plocha místnosti: 15,90 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_162**

Název místnosti: Chov MLZ 3

Plocha místnosti: 15,90 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_163**

Název místnosti: Chov MLZ 4

Plocha místnosti: 15,65 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_164**

Název místnosti: Chov MLZ 5

Plocha místnosti: 5,11 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_165**

Název místnosti: Chov MLZ 6

Plocha místnosti: 5,11 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_166**

Název místnosti: Chov SPF 1

Plocha místnosti: 16,35 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_167**

Název místnosti: Chov SPF 2

Plocha místnosti: 16,35 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_168**

Název místnosti: Chov SPF 3

Plocha místnosti: 16,10 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_171**

Název místnosti: Experiment králík 1

Plocha místnosti: 24,70 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_172**

Název místnosti: Experiment králík 2

Plocha místnosti: 16,79 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_173**

Název místnosti: Experiment MLZ 1

Plocha místnosti: 16,93 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_174**

Název místnosti: Experiment MLZ 2

Plocha místnosti: 16,84 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_175**

Název místnosti: Experiment MLZ 3

Plocha místnosti: 16,76 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - UZ vyšetřovací pro králíky. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_176**

Název místnosti: Experiment MLZ 7

Plocha místnosti: 15,09 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, mili-Q, mikroskop, vodní lázeň, inkubovaná třepačka, chlazená centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: B\_177**

Název místnosti: Experiment MLZ 5

Plocha místnosti: 16,00 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vodní lázeň, inkubátor, chlazená centrifuga, mikroskop, obecný analyzátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: B\_179**

Název místnosti: Izolátorová hala

Plocha místnosti: 36,42 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích v různých typech izolátorů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_182**

Název místnosti: Chov králík 1 (Karanténa)

Plocha místnosti: 8,91 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_183**

Název místnosti: Chov králík 2 (Karanténa)

Plocha místnosti: 10,45 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_184**

Název místnosti: Chov králík 5

Plocha místnosti: 8,88 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako materiálová propust' mezi pracovišti s různou třídou čistoty. Místnost obsahuje nerezový vozík pro jednodušší manipulaci s materiálem. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_185**

Název místnosti: Prokládací autokláv

Plocha místnosti: 16,23 m<sup>2</sup>

V prostoru bude docházet k distribuci materiálu mezi pracovišti s různou třídou čistoty. V prokládacím autoklávu bude docházet ke sterilizaci drobného materiálu pomocí přivedené páry. Ve sterilizační komoře bude docházet ke sterilizaci velkých klecí pomocí peroxidu vodíku. Rozvody silno a slaboproudu jsou vyvedeny ve volné kabeláži nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - prokládací autokláv, sterilizační komora, prokládací box. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_187**

Název místnosti: Materiálová propust'

Plocha místnosti: 9,87 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako materiálová propust' mezi pracovišti s různou třídou čistoty. Místnost obsahuje nerezový vozík pro jednodušší manipulaci s materiálem. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_188**

Název místnosti: Materiálová propust'

Plocha místnosti: 5,13 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako materiálová propust' mezi pracovišti s různou třídou čistoty. Místnost obsahuje nerezový vozík pro jednodušší manipulaci s materiálem. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_189**

Název místnosti: Materiálová propust

Plocha místnosti: 3,78 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k dočasnému přechování drobných hlodavců. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - infralampy, vyhřívací podložka pro králíky.

**Číslo místnosti: B\_191**

Název místnosti: Pozorovací místnost

Plocha místnosti: 5,24 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako pozorovací místnost pro prováděné experimenty. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_201**

Název místnosti: Přístrojová místnost

Plocha místnosti: 14,84 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu a experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_202**

Název místnosti: Přístrojová místnost

Plocha místnosti: 7,02 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k vyšetření nebo experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vyhřívací poduška pro králíka, UZ přístroj pro vyšetření králíka.

**Číslo místnosti: B\_203**

Název místnosti: Materiálová propust

Plocha místnosti: 4,77 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako materiálová propust mezi pracovišti s různou třídou čistoty. Místnost obsahuje nerezový vozík pro jednodušší manipulaci s materiálem. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_210**

Název místnosti: Sklad chovného zařízení

Plocha místnosti: 25,88 m<sup>2</sup>

Místnost je slouží jako sklad chovného zařízení pro vivárium. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_211**

Název místnosti: Sklad kad. a biologického odpadu

Plocha místnosti: 4,95 m<sup>2</sup>

Místnost slouží ve skladování biologického odpadu při nízkých teplotách. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hlubokomrazicí boxy, pultové mrazicí boxy.

**Číslo místnosti: B\_212**

Název místnosti: Sklad krmiva

Plocha místnosti: 12,07 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako sklad krmiva pro experimentální zvířata. Pro lepší manipulaci s krmivem je místnost vybavena elektrickým paletovým vozíkem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - technologie sání podestýlky, elektrický paletový vozík.



**Číslo místnosti: B\_213**

Název místnosti: Sklad podestýlky

Plocha místnosti: 23,98 m<sup>2</sup>

V místnosti bude docházet k uskladnění podestýlky pro experimentální zvířata. Pro jednodušší manipulaci balíků podestýlky bude sloužit podvěsný jeřáb s nosností až 500 kg. V místnosti bude docházet k uskladnění podestýlky pro experimentální zvířata. Pro jednodušší manipulaci balíků podestýlky bude sloužit podvěsný jeřáb s nosností až 500 kg. V místnosti bude centrální jednotka s vakovou pumpou, která bude distribuovat čistou podestýlku do místnosti B\_222. Z místnosti B\_222 bude také pomocí vakuové pumpy špinavá podestýlka dále odváděna do sběrných kontejnerů mimo budovu. Rozvody silno a slaboproudu jsou vyvedeny ve volné kabeláži nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrální jednotka s vakovou pumpou, bigbag s podestýlkou, podvěsný jeřáb. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch

**Číslo místnosti: B\_214**

Název místnosti: Sterilizace

Plocha místnosti: 10,10 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k dočasnému uskladnění tekutého dusíku a sterilizačním procesům. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ledovač, mrazicí box.

**Číslo místnosti: B\_215**

Název místnosti: Technologie

Plocha místnosti: 7,41 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako zázemí pro prokládací sterilizační komoru a prokládací autokláv umístěný v místnosti B\_185. Z úpravny vody v místnosti B\_222 je zde přivedena upravená voda, která je zde upravena pomocí reverzní osmózy a vedena do generátoru páry, který generuje páru pro prokládací autokláv. Distribuci stlačeného vzduchu pro sterilizační komoru a prokládací autokláv zajišťuje kompresor. Rozvody silno a slaboproudu jsou vyvedeny ve volné kabeláži nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - reverzní osmóza, generátor páry, kompresor. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_222**

Název místnosti: Umývárna

Plocha místnosti: 47,51 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako zázemí pro prokládací sterilizační komoru a prokládací autokláv umístěný v místnosti B\_185. Z úpravny vody v místnosti B\_222 je zde přivedena upravená voda, která je zde upravena pomocí reverzní osmózy a vedena do generátoru páry, který generuje páru pro prokládací autokláv. Distribuci stlačeného vzduchu pro sterilizační komoru a prokládací autokláv zajišťuje kompresor. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve vyvedené kabeláži a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - velkokapacitní myčka, úpravna vody, kompresor. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_223**

Název místnosti: Umývárna králík

Plocha místnosti: 21,22 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako umývací stanice pro přilehlé pracoviště vivária. Místnost je vybavena nerezovými stoly a vysokotlakým čističem pro náročné mytí. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, vysokotlaký čistič.

**Číslo místnosti: B\_224**

Název místnosti: Uniprotect

Plocha místnosti: 6,48 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako pracoviště pro přístroj uniprotect. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_380**

Název místnosti: Sklad chovného zařízení

Plocha místnosti: 13,04 m<sup>2</sup>

Místnost je slouží jako sklad chovného zařízení pro vivárium. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_381**

Název místnosti: Experiment MLZ 6

Plocha místnosti: 22,05 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo.

**Číslo místnosti: B\_382**

Název místnosti: Experiment MLZ 10

Plocha místnosti: 17,04 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box II. třídy dle ČSN EN 12 469. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - biochemické analyzátory, centrifuga, minispín, mikroskop, vodní lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_385**

Název místnosti: Experiment MLZ 8

Plocha místnosti: 10,68 m<sup>2</sup>

Místnost je vybavena centrálním pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve stojánkových a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_393**

Název místnosti: Materiálová propust

Plocha místnosti: 4,59 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako materiálová propust mezi pracovišti s různou třídou čistoty. Místnost obsahuje nerezový vozík pro jednodušší manipulaci s materiálem. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_394**

Název místnosti: Experiment MLZ 9

Plocha místnosti: 16,60 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. K odsávání chlupů z pracoviště bude sloužit centrální vysavač, umístěný v technické místnosti. Místnost je vybavena mycím, laboratorním a pitevním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - powerlab, stereomikroskop, centrifuga, stropní chirurgické světlo. Součástí laboratoře jsou plyny - kyslík.

**Číslo místnosti: B\_395**

Název místnosti: Chov králík 6

Plocha místnosti: 19,31 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_396**

Název místnosti: Experiment MLZ 11

Plocha místnosti: 17,99 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box II. třídy dle ČSN EN 12 469. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - biochemické analyzátoři, centrifuga, minispín, mikroskop, vodní lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_397**

Název místnosti: Chov SPF 4

Plocha místnosti: 16,35 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - IVC stojan.

**Číslo místnosti: B\_398**

Název místnosti: Experiment MLZ 4

Plocha místnosti: 16,63 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k experimentálním pokusům na malých hlodavcích. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, třepačka, vortex, inkubátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: B\_399**

Název místnosti: Chov MLZ 7

Plocha místnosti: 4,84 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k chovu drobných hlodavců pro další experimenty. Rozvody silno a slaboproudu ve volných zásuvkách.

**LF Kryocentrum - CORE FACILITY – pracoviště BB****Číslo místnosti: B\_225**

Název místnosti: Hlubokomrazící boxy

Plocha místnosti: 165,96 m<sup>2</sup>

Místnost s hlubokomrazícími boxy slouží jako uložení vzorků, které vyžadují nízkou teplotu skladování. V místnosti jsou dále mycí vany a laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - Hlubokomrazící boxy s backupem a bez backupu. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře

jsou plyny - dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_226**

Název místnosti: Přípravna

Plocha místnosti: 27,88 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další výzkumu. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: B\_227**

Název místnosti: Sklad kapalného dusíku

Plocha místnosti: 51,09 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako uložení kapalného dusíku v dewarových nádobách. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: B\_275**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 28,67 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**LF Cytostatika – CORE FACILITY – pracoviště U/CYT**

**Číslo místnosti: B\_350**

Název místnosti: Centrální příprava cytostatik

Plocha místnosti: 22,14 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako příprava cytostatik pro navazující experimenty. Připravené cytostatika jsou dále distribuovány na různá pracoviště skrz prokládací boxy bez sterilizace a laminárního pole. Rozvody

silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy II. třídy dle ČSN EN 12 469 s filtrací a bez napojení na VZT.

## **FaF Ostatní CORE FACILITY – pracoviště U**

### **Číslo místnosti: 1\_074**

Název místnosti: Laboratoř HR-MS

Plocha místnosti: 29,88 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a velkými pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/HRMS. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/HRMS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, He, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, helium, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 1\_075**

Název místnosti: Laboratoř HR-MS

Plocha místnosti: 31,37 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a velkými pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/HRMS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/HRMS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, He, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, helium, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 1\_076**

Název místnosti: Laboratoř MS

Plocha místnosti: 23,87 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/HRMS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, He, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, helium, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 1\_077**

Název místnosti: Laboratoř MS

Plocha místnosti: 30,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC a HRMS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/HRMS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, He, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, helium, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).



**Číslo místnosti: 1\_078**

Název místnosti: Laboratoř SFO

Plocha místnosti: 31,59 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s přístroji analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje SFC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - SFC/MS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 1\_079**

Název místnosti: Laboratoř SFO

Plocha místnosti: 32,13 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje SFC/MS a SFE. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - SFC/MS, SFE. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 1\_080**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 11,44 m<sup>2</sup>

Místnost s mrazáky slouží k uchování potřebných věcí při určité minusové teplotě. Místnost je vybavena po obvodu mrazáky a jedním pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - Mrazáky.

**Číslo místnosti: 1\_081**

Název místnosti: Příprava vzorků

Plocha místnosti: 20,76 m<sup>2</sup>

Příprava vzorků se zabývá přípravou potřebných vzorků na danou práci. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem, místem pro vyhodnocování. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 1\_082**

Název místnosti: Příprava vzorků biologický materiál

Plocha místnosti: 21,15 m<sup>2</sup>

Příprava vzorků se zabývá přípravou vzorků biologických materiálů pro další práci. Místnost je vybavena po obvodu mycím laboratorním stolem, místem pro vyhodnocování, váhovým stolem a laminárním boxem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně

lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 1\_083**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 18,88 m<sup>2</sup>

Sklad slouží pro skladování potřebných věcí a vzorků v regálech a skříních. Místnost je vybavena laboratorním stolem. Je zde také prostor pro technologie plynového hašení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: 1\_084**

Název místnosti: Sklad chemikálií

Plocha místnosti: 13,28 m<sup>2</sup>

Sklad chemikálií slouží ke skladování potřebných kyselin a louh v bezpečnostních skříních, které jsou po obvodu místnosti. Odkládací stůl v rohu místnosti slouží na odložení kyselin. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na skladování chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

### **LF Simulační centrum - CORE FACILITY – pracoviště I**

#### **Číslo místnosti: 2\_039**

Název místnosti: Debriefing SM I

Plocha místnosti: 41,38 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man.

**Číslo místnosti: 2\_041**

Název místnosti: Debriefing SM III

Plocha místnosti: 61,97 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_042**

Název místnosti: Debriefing SM IV

Plocha místnosti: 24,97 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena mycím a laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man.

**Číslo místnosti: 2\_043**

Název místnosti: Dílna

Plocha místnosti: 42,60 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako dílna. Je vybavena centrálním laboratorním stolem, laboratorními mycími stoly a laboratorním stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými médiiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami. Veškeré médiiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách, podlahových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_050**

Název místnosti: Ovladovna SIM I+II

Plocha místnosti: 12,00 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako ovladovna pro SIM I a II. Místnost je vybavena pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_051**

Název místnosti: Ovladovna SIM II+IV

Plocha místnosti: 17,82 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako ovladovna pro SIM III a IV. Místnost je vybavena pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_052**

Název místnosti: Přípravna SIM I

Plocha místnosti: 29,23 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravna pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_053**

Název místnosti: Přípravna SIM II

Plocha místnosti: 28,08 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravna pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_054**

Název místnosti: Přípravna SIM III

Plocha místnosti: 26,04 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravna pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách

**Číslo místnosti: 2\_055**

Název místnosti: Přípravna SIM IV

Plocha místnosti: 26,62 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravna pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_056**

Název místnosti: Příruční sklad

Plocha místnosti: 25,32 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_057**

Název místnosti: Příruční sklad

Plocha místnosti: 7,87 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_063**

Název místnosti: Simulace měření EKG

Plocha místnosti: 75,29 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako simulační centrum pro měření EKG. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - EKG, vyšetřovací lůžka, cyklo trenažery, tonometr, tlakoměr, fonendoskop, spirometr.

**Číslo místnosti: 2\_064**

Název místnosti: Simulace měření smyslů

Plocha místnosti: 129,89 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako simulační centrum pro měření smyslů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - refraktometr, audiometr, audiokomora.

**Číslo místnosti: 2\_065**

Název místnosti: Simulační místnost I

Plocha místnosti: 61,34 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man, nemocniční rampa, simulace obecná. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_066 / 2\_040**

Název místnosti: Simulační místnost II

Plocha místnosti: 59,59 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man, nemocniční rampa. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_067**

Název místnosti: Simulační místnost III

Plocha místnosti: 33,31 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man, nemocniční rampa. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_068**

Název místnosti: Simulační místnost IV

Plocha místnosti: 33,31 m<sup>2</sup>

Místnost slouží pro praktický nácvik pomocí patientských simulátorů. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sim man, nemocniční rampa. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_070**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 16,80 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu umístěny volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_071**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 50,81 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu umístěny volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_072**

Název místnosti: Sklad nábytku

Plocha místnosti: 50,46 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu umístěny volných zásuvkách.



**Číslo místnosti: 2\_073**

Název místnosti: Sklad SIM I+II

Plocha místnosti: 34,79 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu umístěny volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_074**

Název místnosti: Sklad UZ

Plocha místnosti: 13,54 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 2\_086**

Název místnosti: UZ metody

Plocha místnosti: 79,32 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako simulační centrum pro měření ultrazvukových metod. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ultrazvuková stanice, vyšetřovací lůžko.

**LF Centrum experimentální gastroenterologie – pracoviště IG****Číslo místnosti: 2\_045**

Název místnosti: Laboratoř tkáňových kultur

Plocha místnosti: 19,05 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s tkáňovými kulturami. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním stolem, na kterém jsou umístěné přístroje, mycím stolem a pojízdným stolem pro inkubátor. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, centrifuga, inkubátor, cellometr. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 2\_046**

Název místnosti: Laboratoř endoskopie

Plocha místnosti: 45,28 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s endoskopií. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem, dlouhým pracovním stolem, vedle kterého je lůžko pro kapslovou endoskopii a endoskopický simulátor. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - smart pill, dechový analyzátor s 13C uhlíkem, endoskopický simulátor. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 2\_049**

Název místnosti: Laboratoř metabolická

Plocha místnosti: 23,99 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci a výzkum metabolismu. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem, experimentálními křesly a metabolickým monitorem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - smart pill, EGG.

**Číslo místnosti: 2\_269**

Název místnosti: Laboratoř tkáňových kultur

Plocha místnosti: 12,19 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s tkáňovými kulturami. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, analyzátor obecný. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

## **FaF Pracoviště farmaceutické analýzy - kontrola léčiv, analytická chemie – pracoviště O**

**Číslo místnosti: 2\_122**

Název místnosti: Laboratoř flow analysis

Plocha místnosti: 21,61 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - průtokový analyzátor, disoluční aparatura. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 2\_123**

Název místnosti: Laboratoř flow analysis

Plocha místnosti: 53,09 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - průtokový analyzátor, disoluční aparatura, HPLC. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_124**

Název místnosti: Laboratoř akreditovaná

Plocha místnosti: 21,38 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na kyseliny a louhy dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, mufla, pec, magnetické míchačky. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_125**

Název místnosti: Laboratoř chromatografie

Plocha místnosti: 27,57 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_126**

Název místnosti: Laboratoř chromatografie

Plocha místnosti: 30,00 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, rotační vývěvy, stolní centrifuga. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_127**

Název místnosti: Laboratoř chromatografie

Plocha místnosti: 28,63 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC a GC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, GC/MS, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar, He, H. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, helium, vodík, methan, isobutan, stlačený vzduch, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_128**

Název místnosti: Laboratoř chromatografie

Plocha místnosti: 26,65 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_129**

Název místnosti: Laboratoř elektroforéza

Plocha místnosti: 30,38 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem, laboratorním stolem a pojízdnými stoly pro přístroje CE. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - CE. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_130**

Název místnosti: Laboratoř elektroforéza

Plocha místnosti: 30,38 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem, laboratorním stolem a pojízdnými stoly pro přístroje CE. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - CE. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_131**

Název místnosti: Laboratoř MS

Plocha místnosti: 28,58 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátorů. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/MS, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_132**

Název místnosti: Laboratoř MS

Plocha místnosti: 29,67 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/MS, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_133**

Název místnosti: Laboratoř MS

Plocha místnosti: 28,01 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a pojízdnými stoly pro přístroje HPLC/MS. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC/MS, rotační vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar, He. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, helium, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).



**Číslo místnosti: 2\_134**

Název místnosti: Laboratoř spektrální metody

Plocha místnosti: 29,71 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými médiiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami. Veškeré médiiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - AAS, fluorimetr, refraktometr, TOC analyzátor uhlíku, spektrofotometr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, acetylen. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_135**

Název místnosti: Laboratoř spektrální metody

Plocha místnosti: 24,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci analyzátorů. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a po obvodu laboratorním mycím stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými médiiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami. Veškeré médiiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, disoluční aparatura, spektrofotometr, polarimetr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, kyslík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_136**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 15,95 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako uložení vzorků, které potřebují nízké teploty. Místnost je vybavena laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mrazáky.

**Číslo místnosti: 2\_137**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 38,33 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediálními stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediálními stěnami. Veškeré mediální stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediálních stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačka s ohřevem. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_138**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 37,93 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediálními stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediálními stěnami. Veškeré mediální stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediálních stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN

EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačka s ohřevem, GC. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum, stlačený vzduch, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_139**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 36,44 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačka s ohřevem. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_140**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 40,99 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami. Veškeré mediiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačka s ohřevem. V

laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_141**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 79,87 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoří jsou umístěny odtahované skřínky na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, míchačka s ohřevem, muflová pec, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_142**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 76,04 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoří jsou umístěny odtahované skřínky na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, míchačka s ohřevem, muflová pec, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí

laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_143**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 76,88 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoří jsou umístěny odtahované skřínky na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, míchačka s ohřevem, muflová pec, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_144**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 76,04 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoří jsou umístěny odtahované skřínky na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, míchačka s ohřevem, muflová pec, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_145**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 15,71 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, míchačka s ohřevem. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 2\_146**

Název místnosti: Přípravná + sklad chemikálií

Plocha místnosti: 24,22 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je po obvodu vybavena mycím a laboratorním stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, míchačka s ohřevem. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 2\_147**

Název místnosti: Přípravná vzorků

Plocha místnosti: 31,50 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a po obvodu mycím a laboratorním stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny

jednostrannými médiiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami. Veškeré médiiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - stolní centrifuga, concentrator. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 2\_150**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 13,23 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Místnost je vybavena laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: 2\_151**

Název místnosti: Sklad chemikálií

Plocha místnosti: 18,71 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu zahrnující i chemikálie. Místnost je vybavena laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na skladování hořlavín a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

#### **Číslo místnosti: 2\_152**

Název místnosti: Umývárna/sklad skla

Plocha místnosti: 15,18 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako umývárna pro pracoviště O. Je vybavena po obvodu mycím a laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, myčka, výrobce ultračisté vody, výrobce ledu.

**Číslo místnosti: 2\_153**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 20,69 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je po obvodu vybavena váhovými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - váhy.

**Číslo místnosti: 2\_154**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 8,21 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je po obvodu vybavena váhovými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - váhy.

**Číslo místnosti: 2\_155**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 15,87 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je po obvodu vybavena váhovými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - váhy.

**LF Ústav fyziologie – pracoviště D****Číslo místnosti: 3\_027**

Název místnosti: Hygienická smyčka

Plocha místnosti: 8,02 m<sup>2</sup>

Hygienická místnost slouží k dezinfekci před vstupem do dalších laboratoří. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.



**Číslo místnosti: 3\_044**

Název místnosti: Laboratoř biochemická

Plocha místnosti: 29,4 m<sup>2</sup>

Biochemická laboratoř slouží k studiu biochemických pochodů živých organismů. Laboratoř je vybavena centrálním mycím stolem, laboratorními stoly po obvodu a váhovým stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavin a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_045**

Název místnosti: Laboratoř bioenergetická

Plocha místnosti: 22,5 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu energetických toků v živých systémech. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, sea horse. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_046**

Název místnosti: Laboratoř bioenergetická

Plocha místnosti: 23,96 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu energetických toků v živých systémech. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ultrazvuková lázeň, sušárna, hematologický analyzátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_047**

Název místnosti: Laboratoř flourescenční

Plocha místnosti: 22,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu fluoreskujících látek ve fluorescenčních aparátech. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, spektrofourescenční mikroskop, chladicí lázeň, sušárna, tecan. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_048**

Název místnosti: Laboratoř izolační

Plocha místnosti: 23,09 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - perfúzní pumpa, vodní lázeň, cellometr, centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_049**

Název místnosti: Laboratoř kardiotoxi

Plocha místnosti: 47,96 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu příčin spojenými s kardiotoxicitou. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, laboratorními stoly po obvodu a váhovými stoly. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavin a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, centrifuga, destičkový spektrofouorimetr. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_051**

Název místnosti: Laboratoř molekulárně biologická

Plocha místnosti: 24,58 m<sup>2</sup>

Laboratoř se zabývá problematikou širokého spektra monogenních i polygenních onemocnění, závažných genetických syndromů, včetně hereditárních forem různých typů nádorů. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - tecan, cykler, centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_052**

Název místnosti: Laboratoř mrazící boxy

Plocha místnosti: 15 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k uchování laboratorních vzorků při nízkých teplotách. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hlubokomrazící boxy.

**Číslo místnosti: 3\_053**

Název místnosti: Laboratoř přístroje

Plocha místnosti: 18,27 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží jako pracoviště s velkým počtem centrifug. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ultracentrifuga, centrifuga, ledovač.

**Číslo místnosti: 3\_054**

Název místnosti: Laboratoř tkáňových kultur

Plocha místnosti: 18,75 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu a práci s tkáňovými kulturami. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, lodní lázeň, centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_055**

Název místnosti: Laboratoř tkáňových kultur

Plocha místnosti: 16,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studiu a práci s tkáňovými kulturami. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, vodní lázeň, sterilizační plynová pistole. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_056**

Název místnosti: Laboratoř zátěžové fyziologie

Plocha místnosti: 40,01 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k provádění zátěžových testů ke sledování fyziologických funkcí člověka. Místnost je vybavena pracovním laboratorním stolem a vyšetřovacími lůžky. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných, podlahových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - cyklistický trenažér, běhací pás.

**Číslo místnosti: 3\_057**

Název místnosti: Laboratoř zázemí společná

Plocha místnosti: 40,89 m<sup>2</sup>

Laboratoř je vybavena centrálním mycím stolem, laboratorními stoly po obvodu a váhovým stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavin a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, mili-Q, stolní autokláv. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_058**

Název místnosti: Odběrová místnost

Plocha místnosti: 28,34 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k odběru vzorků k dalšímu studiu. Místnost je vybavena odběrovými lehátky a pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných, podlahových nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_059**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 82,24 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke vzdělávání studentů. Místnost je vybavena katedrou pro vyučujícího a pojízdnými studentskými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo v podlahových krabicích pod každým stolem. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskopy.

**Číslo místnosti: 3\_060**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 75,27 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke vzdělávání studentů. Místnost je vybavena katedrou pro vyučujícího a pojízdnými studentskými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech

zapuštěných ve stěně nebo v podlahových krabicích pod každým stolem. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskopy.

#### **Číslo místnosti: 3\_061**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 93,89 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke vzdělávání studentů. Místnost je vybavena katedrou pro vyučujícího a pojízdnými studentskými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo v podlahových krabicích pod každým stolem. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskopy.

#### **Číslo místnosti: 3\_062**

Název místnosti: Přípravna

Plocha místnosti: 39,5 m<sup>2</sup>

Přípravna slouží k přípravě vzorků k dalšímu studiu. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, analyzátor, myčka.

#### **Číslo místnosti: 3\_063**

Název místnosti: Přípravna

Plocha místnosti: 15,87 m<sup>2</sup>

Přípravna slouží k přípravě vzorků k dalšímu studiu. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga.

**Číslo místnosti: 3\_067**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 23 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_069**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 15 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V místnosti jsou umístěny bezpečnostní skříně na skladování hořlavín a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

**Číslo místnosti: 3\_070**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 13,72 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_071**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 14,97 m<sup>2</sup>

Váhovna slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním stolem a váhovými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - váhy.

**Číslo místnosti: 4\_047**

Název místnosti: Laboratoř proteokatabolická

Plocha místnosti: 26,93 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavín a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, HPLC, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_048**

Název místnosti: Laboratoř proteokatabolická

Plocha místnosti: 27,28 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, sušárna, tecan.

**Číslo místnosti: 4\_049**

Název místnosti: Laboratoř temná komora

Plocha místnosti: 29,43 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží jako temná komora a je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými médiiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního



vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga obecný analyzátor. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý, zemní plyn.

**Číslo místnosti: 4\_050**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 17,65 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_051**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 17,76 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**LF Ústav histologie a embryologie – pracoviště E**

**Číslo místnosti: 3\_078**

Název místnosti: Fluorescenční mikroskop

Plocha místnosti: 20,56 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními pracovními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ultramikrotom, mikroskop fluorescenční, vařič, plotýnky, histologická plotýnka. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 3\_079**

Název místnosti: Histologická příprava

Plocha místnosti: 19,36 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - příprava demivody, myčka, ledovač, mrazicí boxy.

**Číslo místnosti: 3\_092**

Název místnosti: Laboratoř buňky

Plocha místnosti: 20,59 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, pojízdným pracovním stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, inkubátor, preparační mikroskop, mycí lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_093**

Název místnosti: Laboratoř buňky

Plocha místnosti: 22,30 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, pojízdným pracovním stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, inkubátor, mikroskop, mycí lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_094**

Název místnosti: Laboratoř buňky

Plocha místnosti: 21,41 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, pojízdným pracovním stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, inkubátor, mikroskop, mycí lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_095**

Název místnosti: Laboratoř buňky - přístroje

Plocha místnosti: 22,47 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a po obvodu laboratorními stoly a jedním pojízdným pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - malý stolní laminární box, inkubátor, průtokový cytometr, analyzátor. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_096**

Název místnosti: Laboratoř buňky - sklady

Plocha místnosti: 12,65 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_097**

Název místnosti: Laboratoř buňky - sklady

Plocha místnosti: 12,91 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Je vybaven laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_098**

Název místnosti: Laboratoř buňky - smyčka + WC

Plocha místnosti: 22,18 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako převlékací smyčka ke vstupu do laboratoří. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_099**

Název místnosti: Laboratoř histologická

Plocha místnosti: 37,11 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, po obvodu laboratorními stoly a centrálním laboratorním stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - kryostat, mrazák, histologická plotýnka.

**Číslo místnosti: 3\_100**

Název místnosti: Laboratoř histologická

Plocha místnosti: 36,72 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, po obvodu laboratorními stoly pro přístroje a centrálním laboratorním stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, mikroskop, třepačka, magnetická míchačka.

**Číslo místnosti: 3\_101**

Název místnosti: Laboratoř molekulární morfologie

Plocha místnosti: 34,56 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, po obvodu laboratorními stoly pro přístroje a centrálním laboratorním stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - magnetická míchačka, centrifuga, elektroforéza, UV transiluminátor, PCR box, spektrofotometr, termoblok, termostat. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_102**

Název místnosti: Laboratoř přípravná

Plocha místnosti: 25,06 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - KOS, inkubátor, zalévací linka, autotechnikon.

**Číslo místnosti: 3\_103**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 127,24 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena katedrou a uprostřed místnosti v řadách se nachází pracovní stoly pro studenty. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách a v podlahových zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_106**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 20,67 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na skladování hořlavin dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

**Číslo místnosti: 3\_107**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 19,86 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Je vybaven laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly pro přístroj. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sterilizátor, centrifuga, mrazák.

**Číslo místnosti: 3\_108**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 20,65 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

**Číslo místnosti: 3\_109**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 11,06 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na skladování hořlavin dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním.

**Číslo místnosti: 3\_110**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 47,32 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_381**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 5,85 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

## **LF Ústav farmakologie– pracoviště G**

### **Číslo místnosti: 3\_126**

Název místnosti: Hepato

Plocha místnosti: 27,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu a centrálním mycím stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Nad pracovní plochou je umístěno stavitelné odtahové rameno pro odtah pachů a spalin. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěva, termomixer, chlazená centrifuga, pec, třepačka.

### **Číslo místnosti: 3\_127**

Název místnosti: Kardio

Plocha místnosti: 28,07 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu a centrálním mycím stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Nad pracovní plochou je umístěno stavitelné odtahové rameno pro odtah pachů a spalin. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěva, chlazená centrifuga, termomixer, třepačka.

### **Číslo místnosti: 3\_128**

Název místnosti: HPLC

Plocha místnosti: 28,57 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem a velkými pojízdnými stoly pro přístroje LC-MS. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Nad pracovní plochou jsou umístěna stavitelná odtahová ramena pro odtah pachů a spalin. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - LC-MS, vaukové vývěvy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou

umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_129**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 20,96 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako váhovna. Je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - tecan. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

### **Číslo místnosti: 3\_130**

Název místnosti: Laboratoř buňky

Plocha místnosti: 20,36 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena pracovními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - operetta, inkubátor, mikroskop, centrifuga, vodní lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

### **Číslo místnosti: 3\_132**

Název místnosti: Buněčné kultury

Plocha místnosti: 14,99 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - váhy.



**Číslo místnosti: 3\_133**

Název místnosti: Mrazáky

Plocha místnosti: 23,60 m<sup>2</sup>

Slouží jako místnost pro mrazáky. Nachází se tu laboratorní mycí stůl a centrální laboratorní stůl. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hlubokomrazicí boxy, vyvolávací automat.

**Číslo místnosti: 3\_134**

Název místnosti: Izolované orgány

Plocha místnosti: 21,20 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, laboratorními stoly a mycí vanou. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vodní pumpa. Součástí laboratoře jsou plyny - carbogen.

**Číslo místnosti: 3\_135**

Název místnosti: Buňky

Plocha místnosti: 16,40 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu a laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, autokláv.

**Číslo místnosti: 3\_136**

Název místnosti: Chemikálie sklad

Plocha místnosti: 21,25 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu a laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na skladování hořlavín a chemikálií dle ČSN EN 14470-1 s permanentním odtahem a uzemněním. V

laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_137**

Název místnosti: WB přístroje

Plocha místnosti: 20,57 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - izolátor, thermocykler, nanodrop, chlazená centrifuga.

**Číslo místnosti: 3\_138**

Název místnosti: PCR přístroje

Plocha místnosti: 21,23 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - pharos, laser, fusion solo, tecan, minispin, fluorescenční mikroskop.

**Číslo místnosti: 3\_139**

Název místnosti: Centrifuga

Plocha místnosti: 21,23 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - ledovač, destilační aparatura, mili-Q, centrifuga, ultracentrifuga, vodní lázeň, bioruptur.

**Číslo místnosti: 3\_140**

Název místnosti: Praktikárna

Plocha místnosti: 22,02 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách a podlahových krabicích.

**Číslo místnosti: 3\_142**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 16,34 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro-žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - nabíjecí stanice pro tablety.

**FaF Pracoviště farmaceutické biologie - biologické a lékařské vědy – pracoviště P****Číslo místnosti: 3\_147**

Název místnosti: Hygienická smyčka

Plocha místnosti: 5,61 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako převlékácká smyčka ke vstupu do laboratoří. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_165**

Název místnosti: Laboratoř biologická

Plocha místnosti: 23,09 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, průtokový cytometr . Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_166**

Název místnosti: Laboratoř buněčná

Plocha místnosti: 26,42 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, termocykler, sonikátor, vodní lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_167**

Název místnosti: Laboratoř mikrobiologická č. 1

Plocha místnosti: 26,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, skříňový termostat, ultracentrifuga, autokláv. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_168**

Název místnosti: Laboratoř mikrobiologická č. 2

Plocha místnosti: 25,64 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1 s dopojením do systému VZT. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, autokláv, mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_169**

Název místnosti: Laboratoř molekulární biologická

Plocha místnosti: 23,86 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - skříňový mrazák, centrifuga, magnetická míchačka, homogenizátor.

**Číslo místnosti: 3\_170**

Název místnosti: Laboratoř myograf

Plocha místnosti: 21,15 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myograf, centrifuga, magnetická míchačka. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_171**

Název místnosti: Mikroskopická místnost

Plocha místnosti: 17,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - kryom, mikroskop.

**Číslo místnosti: 3\_172**

Název místnosti: Praktikárna biologická

Plocha místnosti: 74,88 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem, pracovními stoly ve středu místnosti a pracovními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_173**

Název místnosti: Praktikárna biologická

Plocha místnosti: 75,16 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a pracovními stoly ve středu místnosti. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_174**

Název místnosti: Praktikárna mikrobiologická

Plocha místnosti: 75,16 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a pracovními stoly ve středu místnosti. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_175**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 6,21 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_176**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 15,00 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorním stolem pro přístroje. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hansena, inkubátor, centrifuga. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_177**

Název místnosti: Rezervní laboratoř

Plocha místnosti: 22,02 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, inkubátor, termostat. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_180**

Název místnosti: Temná místnost

Plocha místnosti: 15,98 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako temná místnost. Je vybavena laboratorním mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - optimax.

**Číslo místnosti: 3\_181**

Název místnosti: Vyšetřovna klinické fyziologie

Plocha místnosti: 15,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a vyšetřovacím lůžkem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - nepřímý kalorimetr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvéového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, kyslík, pneumoxid. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_183**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 32,32 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako uložení vzorků pracovišť P a Q, které potřebují nízké teploty. Místnost dále slouží jako uložení plynových láhví, které jsou umístěny v zamykatelné kleci. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vertikální boxový freezer -80°C, pultový freezer -80°C, boxový freezer -80°C.



**Číslo místnosti: 3\_186**

Název místnosti: Umývárna/sklad skla

Plocha místnosti: 30,04 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť Q, P a R. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - horkovzdušná sterilizátor, autokláv, sušárna, myčka, sušárna, výrobek ledu, milli-Q.

**Číslo místnosti: 3\_279**

Název místnosti: Přípravna

Plocha místnosti: 5,54 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium a vstupu do prostoru čisté laboratoře. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách.

**FaF Pracoviště farmaceutické biochemie - biochemické vědy – pracoviště R****Číslo místnosti: 3\_183**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 32,32 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako uložení vzorků pracovišť Q, P a R, které potřebují nízké teploty. Místnost dále slouží jako uložení plynových lahví, které jsou umístěny v zamykatelné kleci. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vertikální boxový freezer -80°C, pultový freezer -80°C, boxový freezer -80°C.

**Číslo místnosti: 3\_186**

Název místnosti: Umývárna/sklad skla

Plocha místnosti: 30,04 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť Q, P a R. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách.

Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - horkovzdušná sterilizátor, autokláv, sušárna, myčka, sušárna, výrobek ledu.

**Číslo místnosti: 3\_236**

Název místnosti: Centrifugy

Plocha místnosti: 16,24 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga.

**Číslo místnosti: 3\_237**

Název místnosti: Chladicí místnost

Plocha místnosti: 17,10 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Místnost je vybavena laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_259**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury

Plocha místnosti: 10,32 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, mikroskop, vodní lázeň, centrifuga, odsávačka, Recirkulační chladič. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, kyslík.

**Číslo místnosti: 3\_260**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 16,24 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hlubokomrazicí box, mikroskop, inkubátor, vodní lázeň. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_261**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 16,64 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, vodní lázeň, epifluorescenční mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_262**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 18,02 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, autokláv, vodní lázeň, třepací inkubátor, mrazák. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_263**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 16,20 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - stereolupy, mikroskop, termomixer, vodní lázeň, inkubátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_264**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 14,69 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - invertovaný epifluorescenční mikroskop, autokláv, inkubátor, vodní lázeň, centrifuga, hlubokomrazicí box. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_265**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 17,07 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, vodní lázeň, inkubátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_266**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 14,69 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - anestezie, zařízení na ozařování vzorků, inkubátor, vodní lázeň, třepačka, míchačka, mikroskop, centrifuga, hlubokomrazicí box. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý, dusík, kyslík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_267**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury GMO

Plocha místnosti: 13,18 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, malý autokláv, freezer, třepací inkubátor, laminární box. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_268**

Název místnosti: Laboratoř buněčné kultury

Plocha místnosti: 14,96 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v

místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, odsávačka, lázeň, inkubátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

### **Číslo místnosti: 3\_269**

Název místnosti: Laboratoř HPLC

Plocha místnosti: 14,22 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k práci s analyzátory. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, rotační pumpa, LC/MS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_270**

Název místnosti: Laboratoř standardní

Plocha místnosti: 43,74 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěva, plotýnka s míchadlem, termomixer, elektroforetický systém, minicentrifuga, homogenizátor, centrifuga, nucleofector, multifunkční čtečka mikrotračních destiček, desková třepačka, ultrazvuk. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_271**

Název místnosti: Laboratoř standardní

Plocha místnosti: 43,74 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěva, plotýnka s míchadlem, minicentrifuga, termomixer, transblok, elektroforetický systém. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_272**

Název místnosti: Laboratoř standardní

Plocha místnosti: 43,74 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačky, předvážky, koncentrátor, vakuová pumpa, mrazák, termomixer, stolní centrifuga, kývačka, homogenizátor, ELFO+BIOT, ultrazvuková lázeň, elektroforetický systém. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_273**

Název místnosti: Laboratoř zvířata

Plocha místnosti: 12,86 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - purifikátor, HPLC systém. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, He. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí

laboratoře jsou plyny - helium, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_274**

Název místnosti: Laboratoř PCR

Plocha místnosti: 27,75 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - kuličkový homogenizátor, centrifuga, RT PCR, elektroforéza, PCR, UV box, termomixer. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

### **Číslo místnosti: 3\_275**

Název místnosti: Laboratoř spektrometry

Plocha místnosti: 25,50 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - multifunkční čtečka destiček, obrazový cytometr, fluorimetr, UV-VIS, průtokový cytometr, termoferéza. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

### **Číslo místnosti: 3\_276**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 19,20 m<sup>2</sup>

Místnost s mrazáky slouží jako uložení vzorků, které vyžadují nízkou teplotu skladování. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - freezer.



**Číslo místnosti: 3\_277**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 43,89 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - PCR, termoblok, třepačka vortex, elektroforéza. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_278**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 74,98 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - čtečka mikrotitračních destiček, spektrofotometr, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_280**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 11,05 m<sup>2</sup>

Přípravná slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - plotýnka s míchadlem, sušárna.

**Číslo místnosti: 3\_281**

Název místnosti: Přípravná chemická

Plocha místnosti: 15,95 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mrazák, vařič stolní, plotýnka s míchadlem, myčka, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody, autokláv.

**Číslo místnosti: 3\_283**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 19,08 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_284**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 14,60 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Dále jsou zde v bezpečnostních skříních uloženy kyseliny, louhy, chemikálie a hořlaviny. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_285**

Název místnosti: Sklad chemikálií

Plocha místnosti: 13,81 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Dále jsou zde v bezpečnostních skříních uloženy kyseliny, louhy, chemikálie a hořlaviny. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_287**

Název místnosti: Temná místnost

Plocha místnosti: 15,07 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako temná místnost a je vybavena laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - třepačka, GelDoc.

**Číslo místnosti: 3\_334**

Název místnosti: Laboratoř zvířata

Plocha místnosti: 5,60 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - anestezie, předvážky. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, kyslík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**FaF Pracoviště farmakologie a toxikologie – pracoviště Q****Číslo místnosti: 3\_183**

Název místnosti: Místnost s mrazáky

Plocha místnosti: 32,32 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako uložení vzorků pracovišť P a Q, které potřebují nízké teploty. Místnost dále slouží jako uložení plynových láhví, které jsou umístěny v zamykatelné kleci. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo ve volných zásuvkách. Součástí

laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vertikální boxový freezer -80°C, pultový freezer -80°C, boxový freezer -80°C.

### **Číslo místnosti: 3\_186**

Název místnosti: Umývárna/sklad skla

Plocha místnosti: 30,04 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť Q, P a R. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - horkovzdušná sterilizátor, autokláv, sušárna, myčka, sušárna, výrobek ledu.

### **Číslo místnosti: 3\_187**

Název místnosti: Chladicí místnost

Plocha místnosti: 15,57 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Po obvodu místností se nachází laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody.

### **Číslo místnosti: 3\_211**

Název místnosti: Laboratoř BSL2

Plocha místnosti: 22,62 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_212**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 23,04 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, autokláv, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_213**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 27,04 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_214**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 24,45 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech

zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, autokláv, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_215**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 24,62 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_216**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 23,51 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, mikroskop, autokláv. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře

jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_217**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 23,67 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, mikroskop, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_218**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 42,62 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, mikroskop, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_219**

Název místnosti: Laboratoř GMO

Plocha místnosti: 24,90 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, mikroskop, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_220**

Název místnosti: Laboratoř obecná

Plocha místnosti: 65,74 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími a laboratorními stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 3\_221**

Název místnosti: Laboratoř obecná

Plocha místnosti: 62,94 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými



stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Pod pracovní plochou digestoře je umístěna odtahovaná skříňka na hořlaviny dle ČSN EN 14470-1. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

### **Číslo místnosti: 3\_222**

Název místnosti: Laboratoř parazitologická

Plocha místnosti: 15,31 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena pitevním stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - termostat, předvážky, mikroskop, mrazák. Součástí laboratoře jsou plyny - oxid uhličitý.

### **Číslo místnosti: 3\_223**

Název místnosti: Laboratoř PCR

Plocha místnosti: 22,60 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - centrifuga, PCR.

**Číslo místnosti: 3\_224**

Název místnosti: Laboratoř perfúze a FK studie

Plocha místnosti: 27,72 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je po obvodu vybavena mycím a laboratorním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - perfuzní pumpa, míchačka, třepačka. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 3\_225**

Název místnosti: Laboratoř průtokové cytometrie

Plocha místnosti: 24,65 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analyzátor, sorter. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

**Číslo místnosti: 3\_226**

Název místnosti: Laboratoř radioizotopy

Plocha místnosti: 29,07 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidních lamp s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - betacounter, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové

lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 3\_227**

Název místnosti: Přípravná PCR

Plocha místnosti: 17,40 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako přípravná vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

#### **Číslo místnosti: 3\_228**

Název místnosti: Praktická malá

Plocha místnosti: 51,10 m<sup>2</sup>

Praktická slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

#### **Číslo místnosti: 3\_229**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 13,84 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou.

Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - UV transluminátor, fluorescenční mikroskop.

**Číslo místnosti: 3\_231**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 16,18 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního, provozního materiálu, kyselin a louhů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_232**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 14,50 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního, provozního materiálu, kyselin a louhů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 3\_233**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 17,10 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mrazák.

**Číslo místnosti: 3\_234**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 19,32 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mrazák.

## **LF Ústav lékařské biofyziky – pracoviště F**

**Číslo místnosti: 4\_071**

Název místnosti: Laboratoř mech. měření

Plocha místnosti: 45,82 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro mechanické měření. Místnost je vybavena po obvodu mycím stolem, laboratorními stoly s nástavbou, na kterých jsou požadované pracovní přístroje. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami. Veškeré mediiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlebech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - trhačka, termostat. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 4\_072**

Název místnosti: Laboratoř mikroskop. metody - zázemí

Plocha místnosti: 14,50 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopy a slouží jako zázemí pro další místnosti v této sekci. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním mycím stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlebech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175.

**Číslo místnosti: 4\_073**

Název místnosti: Laboratoř spec. zobr. metody

Plocha místnosti: 40,00 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci se speciálními zobrazovacími metodami. Místnost je vybavena laboratorními stoly po obvodu a kamerovým jeřábem, který je umístěn uprostřed místnosti. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlebech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vysokorychlostní kamera, termokamera.

**Číslo místnosti: 4\_074**

Název místnosti: Laboratoř vývoj. medic. techn.

Plocha místnosti: 45,82 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro vývoj medicínské technologie. Po obvodu je opatřen laboratorními stoly, na kterých jsou umístěné přístroje a laboratorním mycím stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vodní myčka, 3D tiskárna, termokomora. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 4\_076**

Název místnosti: Praktikárna (+sklad)

Plocha místnosti: 55,73 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako praktikárna a zároveň jako sklad. Po obvodu jsou pevné stoly s přístroji, v prostoru místnosti jsou pro snadnou manipulaci pojízdné stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - LCD interaktivní displej.

**Číslo místnosti: 4\_302**

Název místnosti: Lab. mikroskop. metody - mikroskop I

Plocha místnosti: 6,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopem. Místnost je vybavena po obvodu pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - konfokální mikroskop.

**Číslo místnosti: 4\_303**

Název místnosti: Lab. mikroskop. metody - mikroskop II

Plocha místnosti: 6,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopem. Místnost je vybavena po obvodu pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - optický mikroskop.

**Číslo místnosti: 4\_304**

Název místnosti: Lab. mikroskop. metody - mikroskop III

Plocha místnosti: 6,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopem. Místnost je vybavena po obvodu pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - AFM mikroskop.

**Číslo místnosti: 4\_305**

Název místnosti: Lab. mikroskop. metody - mikroskop IV

Plocha místnosti: 6,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s mikroskopem. Místnost je vybavena po obvodu pracovním stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop.

**Číslo místnosti: 4\_308**

Název místnosti: Praktikárna II

Plocha místnosti: 57,06 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako praktikárna a zároveň jako sklad. Po obvodu jsou pevné stoly s přístroji, v prostoru místnosti jsou pro snadnou manipulaci pojízdné stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - LCD interaktivní, refraktometr.

**Číslo místnosti: 4\_309**

Název místnosti: Praktikárna III

Plocha místnosti: 54,89 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako praktikárna a zároveň jako sklad. Po obvodu jsou pevné stoly s přístroji, v prostoru místnosti jsou pro snadnou manipulaci pojízdné stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách a podlahových zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - LCD interaktivní displej.

## **LF Ústav patologické fyziologie – pracoviště H**

**Číslo místnosti: 4\_082**

Název místnosti: Archiv

Plocha místnosti: 11,90 m<sup>2</sup>

Archiv slouží pro účely uskladnění důležitých dokumentů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_083**

Název místnosti: Čekárna

Plocha místnosti: 13,96 m<sup>2</sup>

Čekárna slouží k vytvoření pořadí pacientů a čekání na přijetí. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_098**

Název místnosti: Laboratoř EEG1 malá

Plocha místnosti: 12,85 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží jako faradayova klec, pacient zde bude vystaven experimentu/léčbě a bude pozorován. Rozvody silno a slaboproudu zde umístěny nebudou, kvůli tomu aby se zachovala faradayova klec. Zásuvky budou umístěny mimo místnost. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - EEG zesilovače, transkraniální magnetická stimulace.

**Číslo místnosti: 4\_099**

Název místnosti: Laboratoř EEG2 malá

Plocha místnosti: 15,30 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží jako faradayova klec, pacient zde bude vystaven experimentu/léčbě a bude pozorován. Rozvody silno a slaboproudu zde umístěny nebudou, kvůli tomu aby se zachovala faradayova klec. Zásuvky budou umístěny mimo místnost. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - transkraniální magnetická stimulace, transkraniální elektrická stimulace.



**Číslo místnosti: 4\_100**

Název místnosti: Laboratoř genotoxická

Plocha místnosti: 36,23 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro výzkum genotoxicity. Místnost je po obvodu vybavena pracovními stoly, laboratorním mycím stolem, laboratorním stolem pro přístrojové vybavení a středovým stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, multi reader, promíchávací zařízení, třepačka, zařízení pro elektroforézu. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 4\_101**

Název místnosti: Laboratoř imunologická

Plocha místnosti: 31,69 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro výzkum imunologie. Místnost je vybavena po obvodu pracovními stoly, mrazákem, stolem pro přístroj a středovým mycím stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - průtokový cytometr, centrifuga, multi reader, třepačky, promíchávací zařízení, zařízení pro elektroforezu, inkubátor, mrazák. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, oxid uhličitý.

**Číslo místnosti: 4\_103**

Název místnosti: Ovladovna EEG

Plocha místnosti: 80,55 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží jako ovladovna EEG, slouží také k pozorování pacientu v místnostech s faradayovou klecí. Místnost je po obvodu vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v

elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - EEG zesilovače, zrkové stimulační zařízení, zařízení pro snímání zrkových evokovaných potenciálů, transkraniální magnetická stimulační zařízení, transkraniální elektrická stimulační zařízení, virtuální zařízení.

#### **Číslo místnosti: 4\_104**

Název místnosti: Praktická

Plocha místnosti: 87,94 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako praktická. Místnost je vybavena pojízdnými stoly na kolečkách pro studenty a katedrou. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: 4\_105**

Název místnosti: Praktická + odběrový kout

Plocha místnosti: 84,96 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako praktická. Místnost je vybavena pojízdnými stoly na kolečkách pro studenty a katedrou. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: 4\_106**

Název místnosti: Příprava + zrková a kognitivní psychofyziologie

Plocha místnosti: 51,60 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako příprava pro zkoumání zrkové a kognitivní psychofyziky. Příprava je vybavena pracovními stoly, laboratorním mycím stolem a dřezem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediálními stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediálních stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - refraktometr, perimetr, zrkový kontrast.

**Číslo místnosti: 4\_108**

Název místnosti: Šatna + přípravná

Plocha místnosti: 13,98 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako šatna a přípravná. Místnost je vybavena lehátkem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_109**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 16,50 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_113**

Název místnosti: Technik

Plocha místnosti: 22,18 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako zázemí pro technika. Po obvodu je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_307**

Název místnosti: Šatna

Plocha místnosti: 39,26 m<sup>2</sup>

Šatna slouží k převlékání personálu a uskladnění čistých nebo špinavých věcí ve skříňkách. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

## **FaF Pracoviště farmaceutické chemie, anorganické a organické chemie – pracoviště N**

**Číslo místnosti: 4\_172**

Název místnosti: Destilárna

Plocha místnosti: 13,37 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycími laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vakuová odparka, sušička rozpouštědel, topná hnízda, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů Ar, H. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, argon, vakuum, stlačený vzduch, vodík, amoniak, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení). Jedna digestoř je zde s úpravou pro výbušné prostředí (Ex), je nutno přiložit vypracovaný PROTOKOL o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-3, vypracovaný odbornou komisí. V tomto protokolu bude popsáno prostředí, ve kterém se digestoř nachází, popis činností a technologických postupů prováděných v této digestoři a opatření, která jsou nutná k provozu a instalaci vzduchotechniky a digestoře. Do digestoře v tomto případě nelze osadit elektronický kontrolní systém. Počet elektrických zásuvek v Ex provedení je omezen na 2 ks.

**Číslo místnosti: 4\_195**

Název místnosti: Laboratoř fotofyzika

Plocha místnosti: 35,05 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými médiiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými médiiovými stěnami. Veškeré médiiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - fluorimetr, UV-vis, optická lavice newport. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, stlačený vzduch, vakuum, kyslík. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_196**

Název místnosti: Laboratoř příprava vzorků pro biologické metody

Plocha místnosti: 27,77 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím laboratorním stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - autokláv, inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, stlačený vzduch, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_197**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 66,11 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - flash chromatograf, hybridní vývěva, chlazení julabo, sušárna, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, vakuum, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_198**

Název místnosti: Laboratoř přístrojová PGS

Plocha místnosti: 26,21 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k práci s analyzátory. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, mrazák, hmotnostní spektrometr, TLC MS. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_199**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 37,77 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými stěnami. Veškeré mediové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěva, odparky, chlazení, flash chromatograf, sušárna. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, argon, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_200**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 37,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - flash chromatograf, chlazení, odparka, vývěva, sušárna. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_201**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 67,80 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - odparka, vývěva, sušárna, flash chromatograf, mikrovlnný syntetizátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_202**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 25,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu

jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - flash chromatograf, chlazení, vývěva, odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_203**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 53,76 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Místnost je vybavena celotělovou bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikrovlnný syntetizátor, flash chromatograf, sušárna, chlazení, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_204**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 68,73 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, flash chromatograf, chlazení, mikrovlnný syntetizátor, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého



redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_205**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 70,40 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, flash chromatograf, chlazení, mikrovlnný syntetizátor, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_206**

Název místnosti: Laboratoř syntetická PGS

Plocha místnosti: 67,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - flash chromatograf, chlazení, mikrovlnný syntetizátor, vývěva, odparka, sušárna. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_207**

Název místnosti: Laboratoř lipidy

Plocha místnosti: 38,88 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - linomat, sušárna, ultrazvuková lázeň, laboratorní míchačka, vakuová pumpa. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_208**

Název místnosti: Praktická malá chemická

Plocha místnosti: 55,46 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, magnetická míchačka, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_209**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 79,21 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami. Veškeré mediiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Místnost je vybavena celotělovou bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, magnetická míchačka, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_210**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 82,24 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Místnost je vybavena celotělovou bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, magnetická míchačka, odparka, vývěva. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_211**

Název místnosti: Přípravná + váhova

Plocha místnosti: 21,35 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - míchačka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_213**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 12,70 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_214**

Název místnosti: Sklad chemikálií

Plocha místnosti: 15,52 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního, provozního a chemického materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_215**

Název místnosti: Sklad rozpouštědel a chemikálií

Plocha místnosti: 13,25 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění rozpouštědel a chemikálií. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_255**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 18,59 m<sup>2</sup>

Váhovna slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analytické váhy.

**Číslo místnosti: 4\_306**

Název místnosti: Kompresorovna

Plocha místnosti: 11,40 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vývěvy pro MS.

**Číslo místnosti: 4\_167**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 19,38 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť M, N a S. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu.

**Číslo místnosti: 4\_168**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 28,28 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Po obvodu místností se nachází laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody.

**Číslo místnosti: 4\_168**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 28,28 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Po obvodu místností se nachází laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody.

**FaF Pracoviště farmaceutické technologie, biofyziky a fyzikální chemie –  
pracoviště M****Číslo místnosti: 4\_137**

Název místnosti: Laboratoř analyt + pevná fáze

Plocha místnosti: 82,34 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - klimatická komora, disoluční sestava, DSC + chladicí jednotka, spektrofotometr, HPLC, autosampler disoluce. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_138**

Název místnosti: Laboratoř FYCH

Plocha místnosti: 28,86 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je

laboratorní technologie - kapalinový chromatograf, potenciostat, spektrofluorimetr, ultrazvuková lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_139**

Název místnosti: Laboratoř FYCH A,B

Plocha místnosti: 20,65 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Dalším vybavením laboratoře je laminární box dle ISO/EN 14644-1. Laboratoř vybavena UV sterilizací v místnostech pomocí germicidní lampy s umístěním na stropu a spínáním pro každou laboratoř zvlášť umístěním vně místnosti s časovačem a signalizací sepnutého stavu. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, centrifuga, vodní lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_140**

Název místnosti: Laboratoř FYCH

Plocha místnosti: 20,48 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum.

Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_141**

Název místnosti: Laboratoř mikroskopická

Plocha místnosti: 20,66 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - skenovací zařízení AFM. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_142**

Název místnosti: Laboratoř mikroskopická

Plocha místnosti: 21,23 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - skenovací elektronový mikroskop, tensiometr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).



**Číslo místnosti: 4\_143**

Název místnosti: Laboratoř sterilní - čistý prostor ISO8

Plocha místnosti: 21,91 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Dalším vybavením laboratoře jsou laminární boxy dle ISO/EN 14644-1 s dopojením do systému VZT. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor, autokláv. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvéového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_144**

Název místnosti: Laboratoř velká

Plocha místnosti: 81,08 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, lyofilizátor, myčka, zetasizer, viskozimetr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvéového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_145**

Název místnosti: Laboratoř velká

Plocha místnosti: 38,88 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými

stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - sušárna, ultrazvuková lázeň, odpařovací lázeň, rotační odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_146**

Název místnosti: Laboratoř velká

Plocha místnosti: 25,68 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním, mycím a laboratorním stolem. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - inkubátor. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, oxid uhličitý. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_147**

Název místnosti: Laboratoř výzkumná

Plocha místnosti: 24,93 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - HPLC, hmotnostní spektrometr, vyvíjecí komora. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_149**

Název místnosti: Místnost 1 (Spec. prakt. I)

Plocha místnosti: 38,63 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Nad pracovní plochou je umístěno stavitelné odtahové rameno pro odtah pachů a spalin. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - turbula, laserová difrakce, pyknometr, uhel skluzu, sypaný uhel prototyp, sprejová sušárna. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, He. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, helium. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_150**

Název místnosti: Místnost 2 (Spec. prakt. I)

Plocha místnosti: 26,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Nad pracovní plochou je umístěno stavitelné odtahové rameno pro odtah pachů a spalin. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - erweka-tabletovačka, GLATT, mlýn, ZWICK. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_151**

Název místnosti: Místnost 3 (Spec. prakt. I)

Plocha místnosti: 24,14 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem, centrálním laboratorním stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo ve stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - hnětač, tabletovačka, síta, mikročističe, hustoty, sypnost, sušící váhy, třepačka, mixer granulát. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_152**

Název místnosti: Místnost 4 (Spec. prakt. I)

Plocha místnosti: 25,16 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem, centrálním laboratorním stolem a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo ve stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - disoluce, spektrofotometr, rozpad ERWEKA. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_153**

Název místnosti: Místnost 5 (Spec. prakt. I)

Plocha místnosti: 15,51 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - penetrometr, kapilární viskozita, kinexus. Součástí laboratoře jsou plyny - stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 4\_154**

Název místnosti: Praktická farmaceutická technologie

Plocha místnosti: 66,41 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo ve stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - odpařovací lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_155**

Název místnosti: Praktická farmaceutická technologie

Plocha místnosti: 67,02 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem, mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo ve stojánkových a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - odpařovací lázeň. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvového redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_156**

Název místnosti: Praktická velká chemická

Plocha místnosti: 84,64 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových a volných

zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Místnost je vybavena celotělovou bezpečnostní sprchou. Nad pracovní plochou jsou umístěna stavitelná odtahová ramena pro odtah pachů a spalin. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - spektrofotometr, konduktometr, termostat, refraktometr, polarimetr, magnetické míchadlo. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn.

#### **Číslo místnosti: 4\_157**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 19,26 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách a volných nebo podlahových zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analytické váhy. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, stlačený vzduch, vakuum.

#### **Číslo místnosti: 4\_158**

Název místnosti: Přípravná

Plocha místnosti: 18,24 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analytické váhy. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_161**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 27,58 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního, provozního materiálu, kyselin a louhů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_162**

Název místnosti: Sklad

Plocha místnosti: 18,42 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního, provozního materiálu, hořlavin, kyselin a louhů. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny ve volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_163**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 13,70 m<sup>2</sup>

Váhovna slouží k přípravě vzorků pro další výzkum. Místnost je vybavena po obvodu laboratorními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analytické váhy.

**Číslo místnosti: 4\_167**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 19,38 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť M, N a S. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu.

**Číslo místnosti: 4\_168**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 28,28 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Po obvodu místností se nachází laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody.

**FaF Pracoviště farmakognosie a botaniky – pracoviště S****Číslo místnosti: 4\_167**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 19,38 m<sup>2</sup>

Místnost slouží jako společná umývárna pracovišť M, N a S. V místnosti se vyskytuje mycí a centrální laboratorní stůl pro přístrojové vybavení. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v stojánkových a volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu.

**Číslo místnosti: 4\_168**

Název místnosti: Společná umývárna

Plocha místnosti: 28,28 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Po obvodu místností se nachází laboratorní stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - myčka, sušárna, výrobek ledu, výrobek ultračisté vody.

**Číslo místnosti: 4\_237**

Název místnosti: Laboratoř analytická "A"

Plocha místnosti: 27,78 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží pro práci s analyzátory. Místnost je vybavena po obvodu laboratorním a mycím stolem. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři jsou umístěny bezpečnostní skříně na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vakuová pumpa, HPTLC, polarimetr, linomat. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar, He. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1.



Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, argon, vakuum, stlačený vzduch, helium. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_238**

Název místnosti: Laboratoř analytická "B"

Plocha místnosti: 21,72 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem a po obvodu pracovním stolem pro přístroje. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. V laboratoři je umístěna bezpečnostní skříň na tlakové lahve dle ČSN EN 14470-2. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - linomat, HPLC, generátor N<sub>2</sub>, waters autopurification system. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_239**

Název místnosti: Laboratoř biologická

Plocha místnosti: 24,54 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a po obvodu laboratorními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách.

#### **Číslo místnosti: 4\_240**

Název místnosti: Laboratoř biologická

Plocha místnosti: 22,46 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena mycím stolem a po obvodu laboratorními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, vakuum, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 4\_241**

Název místnosti: Laboratoř fytochemická

Plocha místnosti: 27,13 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - magnetické míchalo s ohřevem, ultrazvuková lázeň, vakuová odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_242**

Název místnosti: Laboratoř fytochemická

Plocha místnosti: 39,39 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - flash chromatograf, magnetická míchadla s ohřevem, ultrazvuková lázeň, vakuová odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_243**

Název místnosti: Laboratoř fytochemická

Plocha místnosti: 31,99 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - magnetická míchadla s ohřevem, ultrazvuková lázeň, vakuová odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_244**

Název místnosti: Laboratoř syntetická

Plocha místnosti: 26,76 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálním mycím stolem a laboratorním stolem po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - magnetická míchadla s ohřevem, ultrazvuková lázeň, vakuová odparka. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_245**

Název místnosti: Laboratoř velká výzkumná

Plocha místnosti: 80,88 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a la mycím stolem po obvodu. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami. Veškeré mediiové stěny jsou osazeny požadovanými médii včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - vakuová vývěva, sušárna, poloprovozní odparka, magnetická míchadla s ohřevem, ultrazvuková lázeň, vakuová odparka, fluidní sušárna, regulační autotransformátor, rotační válec na adsorbenty. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N, Ar. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum, argon. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

**Číslo místnosti: 4\_246**

Název místnosti: Praktikárna mikroskopická

Plocha místnosti: 82,24 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem, pracovními stoly pro studenty a pracovním stolem pro učitele. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, stojánkových nebo volných zásuvkách. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - mikroskop. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, vakuum, stlačený vzduch.

**Číslo místnosti: 4\_247**

Název místnosti: Praktikárna velká chemická

Plocha místnosti: 85,31 m<sup>2</sup>

Praktikárna slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena centrálními mycími stoly a laboratorními stoly po obvodu. Centrální laboratorní stoly jsou osazeny oboustrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, mediiových stěnách, stojánkových nebo

volných zásuvkách. Místnost je vybavena očními bezpečnostními sprchami. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovové laboratorní digestoře dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - spektrofotometr, sušárna, muflova pec, magnetická míchačka, ultrazvuková lázeň, refraktometr. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_248**

Název místnosti: Přípravná chemická

Plocha místnosti: 16,94 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena laboratorním mycím stolem. Laboratorní stoly podél stěn jsou osazeny jednostrannými mediiovými stěnami s vývody pro požadovaná média včetně silno a slaboproudu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně, nebo v kombinaci s rozvody v mediiových stěnách a volných zásuvkách. Místnost je vybavena oční bezpečnostní sprchou. Vybavení laboratoře zahrnuje celokovovou laboratorní digestoř dle ČSN EN 14 175. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - magnetické míchadlo. V laboratoři jsou instalovány rozvody plynů N. Zdrojové tlakové lahve včetně lahvého redukčního ventilu, budou umístěny v bezpečnostních skříních dle ČSN EN 14470-1. Rozvody jsou pro konkrétní zařízení ukončeny podružnou redukcí s regulací na tlak konkrétního zařízení 0 - 10 bar. Součástí laboratoře jsou plyny - zemní plyn, dusík, stlačený vzduch, vakuum. Místnost musí být monitorována čidlem pro detekci koncentrace O<sub>2</sub> s napojením na centrální pult (nebezpečí udušení).

#### **Číslo místnosti: 4\_250**

Název místnosti: Laboratoř

Plocha místnosti: 17,92 m<sup>2</sup>

Laboratoř slouží ke studijním a výzkumným účelům. Místnost je vybavena pracovními stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - stolní laminární box, autokláv, třípatrová třepačka.

**Číslo místnosti: 4\_251**

Název místnosti: Sklad - mikroskop

Plocha místnosti: 14,55 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_252**

Název místnosti: Sklad chemikálií

Plocha místnosti: 15,38 m<sup>2</sup>

Sklad slouží k uskladnění chemikálií, spotřebního a provozního materiálu. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách.

**Číslo místnosti: 4\_254**

Název místnosti: Váhovna

Plocha místnosti: 14,85 m<sup>2</sup>

Místnost slouží k přípravě vzorků pro další studium. Místnost je vybavena pracovním stolem a bezotřesnými stoly. Rozvody silno a slaboproudu jsou umístěny v elektro žlabech zapuštěných ve stěně nebo volných zásuvkách. Součástí laboratorního vybavení je laboratorní technologie - analytická váha.