

# PREVÁDZKOVÝ PORIADOK PRE PRÁCE V EXPOZÍCII NEBEZPEČNÝM CHEMICKÝM FAKTOROM

VYPRACOVANÝ V SÚLADE S NV SR Č. 355/2006 Z.Z. O OCHRANE ZAMESTNANCOV PRED RIZIKAMI SÚVISIACIMI  
S EXPOZÍCIOU CHEMICKÝM FAKTOROM PRI PRÁCI V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

<b>Zamestnávateľ - názov spoločnosti</b>	<b>CENTRUM EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY SAV, v.v.i., DÚBRAVSKÁ CESTA 9, BRATISLAVA</b>	
<b>Posudzované pracovisko</b>	<b>ÚSTAV EXPERIMENTÁLNEJ FARMAKOLÓGIE A TOXIKOLÓGIE, CEM SAV, v.v.i.</b>	
<b>Sídlo</b>	DÚBRAVSKÁ CESTA 9, 841 04 BRATISLAVA, 919 54 DOBRÁ VODA 360	
<b>Prevádzkový poriadok vypracoval</b>	PHDR. ZUZANA HRONČEKOVÁ, SAFIMEDI, S.R.O, PÍŇIOVÁ 19, 821 07 BRATISLAVA	PEČIATKA, PODPIS
<b>Dňa</b>		
<b>Prevádzkový poriadok schválil</b>	RNDR. MOJMÍR MACH, PHD., GENERÁLNY RIADITEĽ CEM SAV, v.v.i., DÚBRAVSKÁ CESTA 9, 841 04 BRATISLAVA	PEČIATKA, PODPIS
<b>Dňa</b>		

**OBSAH**

- 1 Účel
- 2 Definície
- 3 Identifikačné údaje spoločnosti
- 4 Údaje o prevádzke
- 5 Výsledky posúdenia rizika
- 6 Pracovné postupy pre jednotlivé pracovné činnosti
- 7 Zneškodňovanie chemických faktorov, obalov, odpadov
- 8 Skladovanie chemických faktorov a ich evidencia
- 9 Prevádzková doba
- 10 Technologické, preventívne a bezpečnostné opatrenia pre jednotlivé činnosti
- 11 Havarijný plán
- 12 Všeobecné zásady poskytovania prvej pomoci
- 13 Spôsob informovania zamestnancov o chemických faktoroch a rizikách vyplývajúcich z týchto faktorov pre zamestnancov a o preventívnych opatreniach
- 14 Povinnosti zamestnávateľa
- 15 Súvisiace predpisy
- 16 Prílohy

**Použité skratky:**

PP	– prevádzkový poriadok
OOPP	– osobné ochranné pracovné prostriedky
BOZP	– bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
NCHF	– nebezpečný chemický faktor
NCHL, NCHZ	– nebezpečné chemické látky, nebezpečné chemické zmesi
NPEL	– najvyšší prípustný expozičný limit
TSH	– technická smerná hodnota
BMH	– biologická medzná hodnota
KBÚ	– karta bezpečnostných údajov
CMR	– karcinogény, mutagény, látky poškodzujúce reprodukciu
T	– toxické látky a zmesi, toxické látky
T+	– veľmi toxické látky a zmesi, veľmi toxické látky
NO	– nebezpečný odpad
ILNO	– identifikačný list nebezpečného odpadu

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava****[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

## 1. ÚČEL

Prevádzkový poriadok pre **Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, CEM SAV v.v.i., Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava** (ďalej „ÚEFaT.“) je vypracovaný v súlade s § 52 ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Prevádzkový poriadok obsahuje pokyny na bezpečnú manipuláciu, skladovanie a prepravu NCHF v rámci pracoviska, jednotlivé činnosti s NCHF, havarijný plán a spôsob informovania zamestnancov o NCHF vyskytujúcich sa na pracovisku a o preventívnych a ochranných opatreniach.

Prevádzkový poriadok je vypracovaný pre činnosti, pri ktorých sú, alebo môžu byť zamestnanci exponovaní nebezpečným chemickým látkam a chemickým zmesiam, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ktoré upravuje princípy klasifikácie, označovania a balenia chemických látok a zmesí (skratka CLP) ďalších výnosov klasifikované ako nebezpečné, okrem faktorov, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.

Tento prevádzkový poriadok je záväzný pre všetkých zamestnancov **Ústavu experimentálnej farmakológie a toxikológie, CEM SAV v.v.i., Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava** (ďalej „ÚEFaT.“).

## 2. DEFINÍCIE

Nebezpečné chemické látky a nebezpečné chemické zmesi pre ľudí sú látky a zmesi, ktoré môžu spôsobiť smrť, krátkodobé, dlhotrvajúce alebo opakujúce sa poškodenie zdravia, ak sú vdychované, požitie alebo absorbované pokožkou.

### **Nebezpečné chemické látky a nebezpečné chemické zmesi pre ľudí sú:**

Akútne toxické látky a zmesi

Žieravé látky a zmesi, dráždivé látky a zmesi

Látky a zmesi, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látky spôsobujúce respiračnú alebo kožnú senzibilizáciu

Látky a zmesi spôsobujúce mutagenitu zárodočných buniek

Karcinogénne látky a zmesi

Látky a zmesi spôsobujúce reprodukčnú toxicitu

Látky a zmesi toxické pre špecifický cieľový orgán (STOT)–jednorazová expozícia

Látky a zmesi toxické pre špecifický cieľový orgán STOT–opakovaná /chronická/expozícia

Látky a zmesi pôsobiace ako aspiračné toxikanty

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

Látky a zmesi s inou nebezpečnosťou pre zdravie (napr.: uvoľňuje toxický plyn pri styku s vodou, uvoľňuje toxický plyn pri styku s kyselinami, uvoľňuje vysoko toxický plyn pri styku s kyselinami, opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože, toxický pri styku s očami, spôsobuje poleptanie dýchacích ciest, atď.).

**Nebezpečné pre životné prostredie:**

Látky a zmesi toxické pre vodné prostredie a nebezpečné pre ozónovú vrstvu

**Látky a zmesi nebezpečné z hľadiska svojho fyzikálneho pôsobenia:**

Výbušniny

Horľavé plyny

Horľavé aerosóly

Oxidujúce plyny

Plyny pod tlakom

Horľavé kvapaliny

Horľavá tuhá látka

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Samozápalné tuhé látky a kvapaliny

Samozápalné látky a zmesi

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú Horľavé plyny

Oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky

Organické peroxidy

Korozívne látky a zmesi

Iná fyzikálna nebezpečnosť

**Chemický faktor** je akýkoľvek chemický prvok alebo zlúčenina, ktoré môžu byť súčasťou zmesi, vyskytujú sa v prírodnom stave alebo sú vyrobené, použité alebo uvoľnené pri akejkoľvek činnosti vrátane vzniknutého odpadu bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú vyrobené zámerne, alebo či sú, alebo nie sú uvedené na trh.

**Nebezpečný chemický faktor je:**

akýkoľvek chemický faktor, ktorý spĺňa kritéria klasifikácie ako nebezpečná chemická látka, alebo nebezpečná chemická zmes bez ohľadu na to, či je, alebo nie je tento faktor klasifikovaný podľa tohto predpisu, okrem faktorov, ktoré spĺňajú iba kritériá ako nebezpečné pre životné prostredie,

- akýkoľvek chemický faktor, ktorý spĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečná chemická látka alebo nebezpečná chemická zmes, ale ktorý môže pre svoje fyzikálno-chemické, chemické alebo toxikologické vlastnosti a spôsob použitia alebo výskytu na pracovisku predstavovať riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov, vrátane chemického faktora, pre ktorý sa ustanovuje najvyššie prípustný expozičný limit.

**Činnosť súvisiaca s nebezpečnými chemickými faktormi** je akákoľvek práca, pri ktorej sa používajú alebo sa majú používať nebezpečné faktory pri akomkoľvek postupe, vrátane výroby, manipulácie,

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

skladovania, prepravy, zneškodňovania, úpravy, obchodovania a iného zaobchádzania alebo ktoré vznikajú pri takejto činnosti.

1. látka, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie pre karcinogénne látky kategórie 1 a 2 podľa osobitného predpisu, 2. zmes zložená z jednej látky alebo z viacerých látok uvedených v prvom bode, ak koncentrácia jednej látky alebo viacerých látok spĺňa kritériá klasifikácie pre karcinogénne látky kategórie 1 alebo 2 podľa osobitného predpisu, 3. látka, zmes alebo pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity uvedené v prílohe č. 1 alebo látka alebo zmes uvoľňované v pracovných procesoch uvedených v prílohe č. 1 k NV SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov.

#### **Karcinogénny faktor**

je látka alebo zmes, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie ako karcinogén kategórie 1A alebo kategórie 1B resp. látka, zmes alebo pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity alebo látka alebo zmes uvoľňovaná v pracovných procesoch uvedených v prílohe č. 1 NV SR č. 356/2006 Z.z.

#### **Mutagénny faktor** je

látka, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie pre mutagénne látky kategórie 1a alebo 1b podľa osobitného predpisu.

**TSH/ Technická smerná hodnota** znamená hodnotu časovo váženého priemeru koncentrácie karcinogénneho alebo mutagénneho faktora v ovzduší dýchacej zóny zamestnanca vo vzťahu k definovanému referenčnému času a je stanovená pre karcinogénne a mutagénne faktory skupiny 1a a 1b, pre ktoré nemôže byť stanovený najvyššie prípustný expozičný limit.

**TSH/ Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov** s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší sú uvedené v prílohe č. 2 k NV SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov,

**Expozičný ekvivalent** vyjadruje vzťah medzi koncentráciou karcinogénneho alebo mutagénneho faktora v pracovnom ovzduší a koncentráciou karcinogénneho alebo mutagénneho faktora alebo ich metabolitov v biologickej vzorke, na základe ktorého možno hodnotiť záťaž organizmu výlučne pri expozícii vdychovaním. Expozičné ekvivalenty niektorých karcinogénnych a mutagénnych faktorov sú uvedené v prílohe č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov,

**Technicky dosiahnuteľná úroveň** je taká úroveň, kde prínos na ozdravenie pracovných podmienok čo i len minimálne prevyšuje náklady na obmedzenie vplyvu karcinogénnych alebo mutagénnych faktorov na zdravie zamestnancov.

**Biologická medzná hodnota** je limitná hodnota koncentrácie príslušného chemického faktora, jeho metabolitu alebo indikátora účinku v príslušnom biologickom materiáli.

**Nebezpečnosť** je prirodzená vnútorná vlastnosť nebezpečného faktora, ktorá môže spôsobiť poškodenie zdravia.

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

**Riziko** je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia v prípade použitia chemických faktorov alebo v prípade expozície zamestnancov chemickým faktorom.

**Prevádzkový poriadok** je súhrn opatrení na ochranu zdravia zamestnanca a na ochranu verejného zdravia v zariadení, v ktorom existuje riziko poškodenia zdravia.

### 3. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PREVÁDZKOVATEĽOVI

Názov organizácie	CENTRUM EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY SAV, v.v.i., DÚBRAVSKÁ CESTA 9, BRATISLAVA
Pracovisko	ÚSTAV EXPERIMENTÁLNEJ FARMAKOLÓGIE A TOXIKOLÓGIE, CEM SAV, v.v.i.
Sídlo	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
Pracoviská	Budova Pavilónu lekárskeho vied, Dúbravská cesta 9, Bratislava, Vysunuté pracovisko – Oddelenie toxikológie a chovu laboratórnych zvierat Dobrá voda
Posudzované pracovisko	ÚEFT CEM SAV v.v.i., Dúbravská cesta 9, Bratislava
IČO	00598453
Generálny riaditeľ CEM SAV v.v.i.	RNDR. MOJMÍR MACH, PHD.
Riaditeľ ÚEFaT CEM SAV v.v.i.	Dr.rer.nat., Ing. Helena Kandárová, ERT
Zmennosť	Jednozmenná prevádzka, 40-hod pracovný týždeň
Počet zamestnancov celkom	68, z toho 47 žien
Počet zamestnancov Bratislava	60, z toho 43 žien

### 4. ÚDAJE O PREVÁDZKE

#### Situovanie prevádzky, stavebné riešenie a dispozičné členenie prevádzky

Pracoviská ÚEFaT sú lokalizované v samostatnej budove na Dúbravskej ceste 9 v Bratislave. Prístup na pracovisko v areáli SAV je zabezpečený cez vonkajšiu komunikáciu a kontrolovaný cez vrátnicu areálu SAV.

Pracoviská sú lokalizované v bloku C Pavilónu lekárskeho vied na 1., 2. a 3. poschodí objektu. Dispozičné členenie je nasledovné :

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

I.poschodie /1C	vpravo	Šatňa, sprcha (2.81), denná miestnosť (2.83), denná miestnosť (2.84), kancelária (2.85), kancelária – prevádzkový úsek (2.86), sekretariát (2.87), zasadacia miestnosť (2.88), generálny riaditeľ (2.89), laboratórium biochemické (2.90), laboratórium bioorganickej chémie liečiv (2.91)
	veľká chodba	WC (2.76), WC/M (2.77), WC/Ž (2.78), miestnosť pre upratovačku (2.79), archív SLP testovacie a referenčné látky (2.93), archív biologické vzorky (2.94), archív dokumenty (2.95), denná miestnosť (2.96), upratovanie (2.97), veľká zasadačka (2.98)
II.poschodie /2C	vpravo	Laboratórium farmakológie ciev (3.101), laboratórium biochémie a bunkovej biológie (3.103, 3.104), denná miestnosť (3.105), denná miestnosť (3.106), denná miestnosť (3.107), kancelária (3.108), denná miestnosť (3.109), denná miestnosť (3.110), denná miestnosť SLP (3.111), denná miestnosť SLP (3.112), denná miestnosť SLP (3.113), denná miestnosť SLP (3.114), pracovňa (3.115), laboratórium imunohistochemie (3.116), laboratórium biochemické (3.117)
	veľká chodba	Laboratórium spektrálnych metód (3.119), laboratórium biochemickej farmakológie (3.120), šatňa (3.121), kuchynka (3.122), laboratórium neurofarmakológie (3.124, 3.125), laboratórium farmakológie srdca (3.126), chladiareň veľká (3.127), mrazničky (3.128), laboratórium toxikológie in vitro SLP (3.129, 3.130), laboratórium biochemickej farmakológie (3.131), kancelária (3.132), laboratórium toxikológie in vitro (3.133, 3.134), tmavá komora (3.135), destilačná miestnosť (3.136), WC/M (3.097), WC/Ž (3.098), miestnosť pre upratovačku (3.099)
III.poschodie /3C	Veľká chodba	Biochemické laboratórium (4.106), kuchynka (4.107), šatňa (4.108), denná miestnosť (4.110), histopatologické laboratórium (4.111), chladiareň (4.112), mraziaci box (4.113), imunologické laboratórium (4.114), denná miestnosť (4.115), denná miestnosť (4.116), denná miestnosť (4.117), miestnosť pre bielizeň (4.118), umývareň skla, dest. H <sub>2</sub> O (4.119), WC/M (4.87), WC/Ž (4.88), miestnosť pre upratovačku (4.89)
	vpravo	Prípravovňa histologických vzoriek (4.91), laboratórium molekulárnej farmakológie (4.92), denná miestnosť (4.93), denná miestnosť (4.94), denná miestnosť - laboranti (4.95), kancelária - doktorandi (4.96), kancelária SLP (4.97), kancelária SLP (4.98), kancelária (4.99), kancelária (4.100), denná miestnosť (4.101), laboratórium bunkovej farmakológie a cytochémie (4.102), hematologické laboratórium (4.103), biochemické laboratórium (4.104), miestnosť na zber pracovných odevov (4.118), miestnosť s destilovanou vodou, výrobník ľadu (4.119)

Jednotlivé laboratóriá sú vybavené účelovým mobiliárom - pracovné stoly, operačné stoly, pracovné stoličky, laboratórne skrine, nástenné laboratórne skrinky, uzamykateľné kovové skrine, chladničky, mraziace zariadenia, drezy, umývadlá, PC, príslušné prístrojové vybavenie potrebné k jednotlivým analýzám. Úpravy stien, podláh a všetkých povrchov používaného mobiliáru, sú ľahkočistiteľné, odolné voči kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a dezinfekčným prostriedkom. Na určených pracoviskách sú

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



inštalované digestory, ktorých účinnosť bola premeraná akreditovaným meraním. protokol z merania účinnosti digestorov je súčasťou posudku o riziku.

Podrobný popis laboratórií :

#### **Laboratórium bioorganickej chémie liečiv miestnosť č. 2.90**

Laboratórium je vybavené laboratórnymi stolmi, kde je uložené laboratórne sklo, umývadlom, chladničkou na skladovanie chemikálií a dvomi pracovnými stolmi na ktorých sú umiestnené analytické váhy a spektrofotometer.

Steny laboratória sú vybielené, majú denné osvetlenie a prirodzené vetranie (otvárateľné okno). Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium bioorganickej chémie liečiv miestnosť č. 2.91**

V laboratóriu je umiestnený digestor, v ktorom sú uskladnené chemikálie. Ďalej je v laboratóriu umiestnená skrinka s vitrínou, kde sú uložené návody k prístrojom, umývadlo a laboratórny stôl, v ktorom je uložené laboratórne sklo a plastový spotrebný materiál. Na laboratórnom stole sú umiestnené prístroje – dva viskozimetre, termostat a dva PC s jedným spoločným monitorom. Na dvoch pracovných stoloch je umiestnený exikátor, vortex, zariadenie s ultrazvukom, magnetické miešadlo, pipety so špičkami. V strede miestnosti sú ďalšie štyri pracovné stoly s tromi stoličkami a s tromi skrinkami.

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenia a prirodzené vetranie (otvárateľné okno). Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Archív SLP – testovacie a referenčné látky miestnosť č. 2.93**

V miestnosti sú skladované testovacie a referenčné látky v uzatvorených skriniach na to určených. Priestor má zabezpečené denné osvetlenia a prirodzené vetranie (otvárateľné okno). Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium biochémie miestnosť č. 3.101**

Laboratórium je vybavené účelovým mobiliárom a laboratórnym vybavením. Priestor má zabezpečené denné osvetlenia a prirodzené vetranie (otvárateľné okno). Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium biochémie a bunkovej biológie - predsieň č. 3.103 a miestnosť č. 3.104 (3.102)**

Laboratórium sa nachádza na 3. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied a je určené výlučne na manipuláciu a kultiváciu bunkových kultúr, a to najmä pankreatickej  $\beta$ -bunkovej línie INS-1E, prípadne na izoláciu vápnikovej ATPázy z kostrového svalu kráľíka a biochemickú úpravu vzoriek

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



na ďalšiu analýzu. Toto laboratórium je tvorené z predsiene (3.103) a samotnej miestnosti na manipuláciu s bunkovými kultúrami (3.102 a 3.104).

V predsiene je v kartónových boxoch uskladnený jednorazový plastový materiál potrebný na prácu s bunkovými kultúrami, ako sú kultivačné fľaše, mikro - a makrotitračné platničky, pipety, centrifugačné skúmavky, špičky, eppendorfy, kyvety, ako aj ďalšie jednorazové plastové biochemické potreby. V pravej časti predsiene je situovaný umývací drez s hygienickými potrebami. Zároveň si tu pracovníci prezlečú pracovný plášť a prezujú laboratórnu obuv pred vstupom do kultivačnej miestnosti.

Po vstupe do laboratória je približne v strede umiestnený obojstranný pracovný stôl s prívodom vody a dvojdrejom. Na stoloch sú umiestnené termobloky (mikroskúmavkový a platničkový), analytické váhy, pH meter a vodný kúpeľ na ohrev roztokov pre prácu s bunkami. V skrinkách pod pracovným stolom je uskladnený potrebný materiál pre prácu s bunkami, príp. iný biochemický materiál. V pravom rohu laboratória je situovaný výklenok, v ktorom sa nachádza laminárny box s UV lampou na manipuláciu s bunkami. V jeho tesnej blízkosti je inkubačný box na kultiváciu buniek s tlakovou fľašou naplnenou CO<sub>2</sub> plynom na vytvorenie vhodnej atmosféry v inkubátore. Na stole je umiestnený invertný svetelný mikroskop na pozorovanie buniek, zariadenie na elektroforézu a imunoblot na analýzu proteínov. V pravej časti miestnosti je skriňa so sklom a tiež prenosný germicídny žiarič na dezinfekciu priestoru. Súčasťou laboratória je centrifúga na odstredenie vzoriek a analytické váhy na navažovanie. V ľavej časti laboratória sú umiestnené 2 chladničky s mrazničkami na skladovanie kultivačného média, séra, suplementov, fluorescenčných značiek a ďalších potrebných chemikálií, pričom jedna slúži na skladovanie chemikálií potrebných pre prácu s bunkami a druhá na uskladnenie chemikálií pre biochemické účely. V ľavom rohu je ďalšie menšie umývadlo. Bežné chemikálie (nepatria k NCHF) používané v laboratóriu sú umiestnené v skrinke pod pracovným stolom, pričom horľaviny sú uložené izolovane od ostatných chemikálií a toxických chemikálií v miestnosti č. 3.117 v označenej kovovej skrini na tom istom poschodí.

Laboratórium má steny pokryté bielou maľovkou, má zabezpečené denné osvetlenia a prirodzené vetranie (otvárateľné okno). Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľným epoxidovým náterom.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium imunohistochemie - miestnosť č. 3.116**

Laboratórium slúži na spracovávanie vzoriek z biologických tkanív imunohistochemickými metódami. Podlaha miestnosti je pokrytá PVC materiálom, steny sú pokryté bielou maľovkou. Miestnosť je vybavená umývadlom s tečúcou vodou, skrinkami slúžiacimi na odkladanie čistiacich vecí, ochranných prostriedkov a spotrebného materiálu, pracovnými stolmi (2 ks) s počítačmi a tlačiarňami pre analýzu vzoriek a pre spracovanie štatistických dát. Na nastaviteľnom stole (so smerom pohybu hore-dole sa nachádza svetelný mikroskop a počítač, ktoré sú navzájom prepojené. Pod stolom sa nachádzajú 2 malé skrinky, ktoré slúžia na odkladanie NCHF. Ďalšie odkladacie skrinky slúžia na uskladnenie spotrebného materiálu (laboratórne sklo, plastový materiál, buničitá vata, filtračné papiere, pipetové špičky, eppendorfy, pipety, injekčné striekačky, alobal). Na pracovnej doske laboratórneho stola sa nachádza miešacia platnička (shaker plate) a pH meter. Takisto je v laboratóriu umiestnená chladnička s mrazničkou na skladovanie chemických roztokov a chemikálií. Miestnosť môže byť využitá na celodennú prácu.

#### **Biochemické laboratórium - miestnosť č. 3.117**

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

Laboratórium je zamerané výlučne na meranie už spracovaných vzoriek. Laboratórium je vybavené : umývadlom, skriňou s poličkovým systémom, za ktorou sa nachádza direktórium za ktorým je laboratórny stôl s výlevkou slúžiaci na finálnu prípravu vzoriek pred meraním so sadou pipiet, dvomi pracovnými stolmi s poličkovým závesným systémom, dvomi posuvnými skrinkami a dvomi stoličkami, dvomi skriňami s poličkovým a závesným systémom, digestorom. Steny sú vybielené, v laboratóriu je zabezpečené denné osvetlenie, (otvárateľné okno so žalúziami), prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC. Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium biochemickej farmakológie - miestnosť č. 3.120**

Laboratórium je zamerané na spracovanie a analýzu vzoriek. Po vstupe do miestnosti, na pravej strane sa nachádzajú laboratórne stoly a chladnička. Pod stolmi sa nachádzajú skrinky obsahujúce aparátúrou na elektroforézu a spotrebný materiál na TLC. Na stole je umiestnená UV lampa, trepačka a refraktometer. Pri vstupe do miestnosti po ľavej strane sa nachádza umývadlo určené na hygienu pracovníkov. Za umývadlom je umiestnený váhový stolík s analytickými váhami, vedľa ktorého sa nachádza skrinka s laboratórnym sklom. Vedľa je skrinka so spotrebným materiálom na ktorej jej uložená vákuová rotačná odparka. Vedľa je umiestnený „mokry stôl“ s laboratórnym umývadlom, pod ktorým sú uložené čistiace prostriedky. Tesne pri okne je pracovný stôl s poličkovou skrinkou a zásuvkami so spotrebným laboratórnym materiálom. Nad pracovným stolom je umiestnená elektrická rozvodná skriňa. Steny sú vybielené, laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie zatienené fóliou, s možnosťou tienenia pomocou žalúzií, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC. Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium neurofarmakológie – miestnosť č. 3.124 a 3.125**

Laboratória sa nachádzajú na 2. poschodí (3.NP) v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied. Sú to miestnosti s vybielenými stenami s prirodzeným vetraním a osvetlením s možnosťou tienenia. Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC.

Laboratórium je tvorené z dvoch stavebne oddelených miestností.

Miestnosť č. 124 slúži na prácu so zobrazovacou jednotkou, PC.

V miestnosti č. 125 sa pracuje s biologickým materiálom (nervové tkanivo) a s fyziologickými roztokmi.

V miestnosti sa nachádzajú skrine a police na uskladnenie laboratórneho skla a materiálu, chladnička s mrazničkou, laboratórny stôl s výlevkou, 2 malé tlakové fľaše s náplňou Pneumoxid.

Je tu umiestnená lekárnica prvej pomoci.

#### **Laboratórium farmakológie srdca – miestnosť č. 3.126**

Laboratórium sa nachádza na 2.poschodí (3. nadzemnom podlaží) v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied.

Je to miestnosť s vybielenými stenami s prirodzeným osvetlením a vetraním s možnosťou tienenia. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC.

Je tu laboratórny stôl s výlevkou police na odkladanie chemikálií, chladnička s mrazničkou na uloženie roztokov, chemikálií, tlaková fľaša s Pneumoxidom.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

**Laboratórium biochemickej farmakológie - miestnosť č. 3.131**

Laboratórium sa nachádza na 3. nadzemnom podlaží bloku C Pavilónu lekárskeho vied. Laboratórium je zamerané na prácu s proteínmi a prípravu vzoriek.

Pri vstupe do laboratória na pravej strane sa nachádza pracovný stôl, nad ktorým je umiestnená elektrická rozvodná skriňa. Stôl je rozdelený na šuplíkovú časť, v ktorej sa nachádza plastový spotrebný materiál a laboratórne sklo. V druhej poličkovej časti sú uložené anorganické soli a cukry. Vedľa pracovného stola je výlevka, pod ktorou je skrinka s uloženými čistiacimi prostriedkami, tak aby nezabraňovali prístupu k ventilu a sifónu. Následne je umiestnený výškovo-nastaviteľný laboratórny pracovný stôl, pod ktorým sa nachádzajú posuvné kontajnery so spotrebným materiálom a odpadový kôš. Za stolom sa nachádza mraznička, chladnička a centrifúga.

Po vstupe do miestnosti po ľavej strane je umývadlo určené na hygienu pracovníkov. Vedľa je skrinka s laboratórnym sklom, vedľa ktorej je na skrinke so spotrebným materiálom umiestnená sušiareň, digester so špeciálnou skrinkou s horľavými chemikáliami. Za digestorom je pracovný stôl, na ktorom je umiestnený vodný kúpeľ. Miestnosť má vybielené steny, má zabezpečené denné osvetlenie (otvárateľné okno), s možnosťou tienenia pomocou žalúzií, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC. Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

**Laboratórium farmakognózie - predsieň č. 3.129 a miestnosť č. 3.130**

Laboratórium je tvorené z predsiene (3.129) a samotnej miestnosti na manipuláciu s bunkovými kultúrami (3.130).

Laboratórium je vybavené : pracovnými stolmi, skrinkami v ktorých je uskladnený potrebný materiál pre prácu s bunkami, príp. iný biochemický materiál. V ľavom rohu laboratória je situovaný výklenok, v ktorom sa nachádza laminárny box s UV lampou na manipuláciu s bunkami, ďalej inkubačný box na kultiváciu buniek s tlakovou fľašou naplnenou CO<sub>2</sub> plynom na vytvorenie vhodnej atmosféry v inkubátore, invertovaný svetelný mikroskop na pozorovanie buniek. V miestnosti je skriňa na uskladnenie plastového materiálu a tiež germicídny žiarič na dezinfekciu priestoru, chladnička s mrazničkou na skladovanie kultivačného média, séra, suplementov. V predsieni je umývadlo na umývanie rúk a vedľa neho je zvlášť stojaci umývací stôl slúžiaci na laboratórnu prácu. Bežné chemikálie (nepatria k NCHF) používané v laboratóriu sú umiestnené v skrinke pod pracovným stolom, pričom horľaviny sú uložené izolovane od ostatných chemikálií a toxických chemikálií v miestnosti č. 3.117 v označenej kovovej skrini na tom istom poschodí. Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie, nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá dobre umývateľným epoxidovým náterom.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

**Laboratórium molekulárnej farmakológie - predsieň č. 3.133 a miestnosť č. 3.134**

Laboratórium je tvorené z predsiene (3.133) a samotnej miestnosti určenej na manipuláciu s biologickým tkanivom (3.134).

V predsieni je umiestnená chladnička s mrazničkou na skladovanie chemických roztokov, fluorescenčných značiek a ďalších chemikálií potrebných pre histochemické metódy, skrinky na uskladnenie jednorazového plastového materiálu potrebného na prácu s biologickými tkanivami, ako sú pipety,

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

centrifugačné skúmavky, špičky, kvety, platničky, ako aj ďalšie jednorazové plastové biochemické potreby.

V laboratóriu je umiestnené umývadlo s tečúcou vodou, pod umývadlom sa nachádza skrinka, ktorá slúžia na odkladanie čistiacich vecí, ochranných prostriedkov a spotrebného materiálu, dve skrinky, v ktorých sa nachádzajú bežné sklenené a plastové nádoby, ako aj drobné laboratórne prístroje potrebné na prácu s biologickým tkanivom a bežné chemikálie používané v laboratóriu, ktoré nepatria k NCHF. Horľaviny sú umiestnené izolovane v miestnosti č. 3.131 na tom istom poschodí. Za skrinkami sa nachádza laboratórny stôl s prívodom vody, drezom a odkladacími skrinkami. Odkladacie skrinky slúžia na uskladnenie spotrebného materiálu (laboratórne sklo, plastový materiál, buničitá vata, filtračné papiere, pipetové špičky, eppendorfky, pipety, injekčné striekačky, alobal). Na pracovnej doske laboratórneho stola sa nachádza miešacia platnička a pH meter. V ďalších skrinkách sú uložené chemikálie, ako aj sklíčka so vzorkami. V laboratóriu sú umiestnené pracovné stoly so ZJ určené na analýzu vzoriek a spracovanie štatistických dát. Stoly sú umiestnené tak, aby umožňovali pohodlnú prácu dvoch pracovníkov súčasne. Stoly sú vybavené malými skrinkami slúžiacimi na uloženie protokolov a záznamov.

V laboratóriu sa nachádza tlaková fľaša naplnená N<sub>2</sub> plynom potrebná pri niektorých experimentoch s biologickým tkanivom, pracovné stoly určené na prácu s biologickým tkanivom a histochemické analýzy. Na stoloch sú umiestnené váhy a vodný kúpeľ. V skrinkách pod pracovnými stolmi je uskladnený materiál potrebný pre prácu s biologickým tkanivom a iný biochemický materiál.

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha oboch miestností je pokrytá PVC materiálom.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Biochemické laboratórium č. 4.104**

Laboratórium sa nachádza na 4. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied a je určené výlučne na prípravu roztokov a sonikáciu vzoriek.

Laboratórium je vybavené : laboratórnym stolom s keramickým drezom. Na stole je umiestnená kolona s ionexom, na prípravu deionizovanej vody. V skrinke pod ním sa nachádza umelohmotná nádoba na použité sklo z experimentov. Vedľa laboratórneho stola je uzamykateľný hlbokomraziaci box so signalizáciou poklesu teploty, pri ňom je chladnička s mrazničkou na skladovanie roztokov a chemikálií, digestor, v ktorého spodnej časti sú chemikálie – horľaviny a laboratórny stôl s drezom a technickým jadrom. V skrinke pod ním sú uskladnené čistiace potreby a v šuplíkoch sklenené pipety a skúmavky, štuple a filtre. Vpravo od okna je váhový stôl a na ňom sú umiestnené analytické váhy a predvážky. Nad ním na poličkách sú pracovné pomôcky, ochranné rukavice a spotrebný materiál. Vpravo od dverí je pracovný stôl, na ňom, ako aj pod ním sú sušičky na laboratórne sklo. Vedľa je presklená skriňa na laboratórne sklo a skrinky na uskladnenie chemikálií. Na pracovnom stole, je rozmiestnený podľa potreby spotrebný materiál (pipetové špičky, eppendorfky) a malé laboratórne prístroje, ako sú magnetické miešadlo, vortex, pH meter, homogenizátor Bandelin. Nad pracovným stolom je na poličkách spotrebný materiál a pracovné pomôcky (špičky na pipety, eppendorfky, ochranné rukavice, stojany na eppendorfky, stričky, parafilm).

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie, umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkon

#### **Laboratórium bunkovej farmakológie a cytochémie č. 4.102**

Laboratórium sa nachádza na 4. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho fakultného ústavu a je určené výlučne na štúdium farmakodynamických, farmakokinetických a tiež toxikologických mechanizmov účinku biologicky aktívnych látok s protizápalovými a antioxidačnými vlastnosťami, ktoré sú skúmané na orgánovej, bunkovej aj molekulárnej úrovni.

V laboratóriu sa nachádza : laboratórne stoly na ktorých sú rozmiestnené prístroje Spectra Mr Dynex spektrofotometer, 2 luminometre s PC a roller, skrinky s plastovým materiálom, laboratórnym sklom a iným spotrebným materiálom, poličky so spotrebným plastovým materiálom a rôznymi pracovnými pomôckami, laboratórny stôl s drezom a technickým jadrom, v skrinke a šuplíkoch pod ním je uskladnený spotrebný plastový materiál, skrinky, v ktorých je spotrebný plastový materiál, chladnička s mrazničkou na skladovanie roztokov a chemikálií, 2 pracovné stoly, na ktorých je rozmiestnený podľa potreby spotrebný materiál (pipetové špičky, eppendorfky, stripy, ochranné rukavice), stojany s pipetami, vortex, magnetická miešačka, poličky so spotrebným plastovým materiálom, laboratórnym sklom a pracovnými pomôckami.

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Laboratórium molekulárnej farmakológie č. 4.92**

Laboratórium sa nachádza na 4. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho fakultného ústavu a je určené výlučne na štúdium mechanizmov receptorov, rovnako ako interakcie nerekceptorových liečiv kationickej amfifilickej povahy a izolovaných bunkových elementov na bunkovej a molekulárnej úrovni, ako aj efekt prírodných látok (polyfenoly, flavonoidy) na krvné elementy a ich vzájomných interakcií. V prítomnosti liečiv sú merané zmeny vo funkciách testovaných buniek (agregabilita, uvoľňovacie reakcie, produkcia voľných radikálov a ďalšie funkčné zmeny). Farmakologické účinky testovaných látok sú porovnávané s ich štruktúrou a fyzikálno-chemickými vlastnosťami.

Laboratóriu je vybavené : umývadlo, chladnička s mrazničkou na skladovanie roztokov a príručných chemikálií, pracovný stôl a laboratórny stôl s drezom a technickým jadrom, na pracovných stoloch je rozmiestnený podľa potreby spotrebný materiál (pipetové špičky, eppendorfky, stojany na eppendorfky, ochranné rukavice, atď.), stojan s pipetami a malé laboratórne prístroje ako zariadenie na elektroforézu so zdrojom, blotovacie zariadenie., minitrepačka, vodný kúpeľ s trepačkou, poličky so spotrebným plastovým materiálom a rôznymi pracovnými pomôckami, komponentami súvisiacimi s experimentmi, pracovný stôl na ktorom je podľa potreby spotrebný materiál a stojan s pipetami, poličky so spotrebným plastovým materiálom a rôznymi pracovnými pomôckami, skrinka, v ktorej je spotrebný materiál a na nej je umiestnená centrifúga.

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie a prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



### **Hematologické laboratórium č. 4.103**

Laboratórium sa nachádza na 4. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied a je určené výlučne na izoláciu a spracovanie krvných elementov.

Laboratórium je vybavené : skrinky s plastovým spotrebným materiálom, laboratórny stôl, na ktorom je prístroj ABX Pentra 60 na počítanie krvných elementov a tlačiareň, plastové nádoby s reagenčnými roztokmi k Pentre, laboratórny stôl, pod ktorým sú skrinky so spotrebným plastovým materiálom (pipetové špičky, eppendorfky, ochranné rukavice, atď.), pipety, poličky so spotrebným plastovým materiálom, laboratórnym sklom a pracovnými pomôckami. Na ďalšom pracovnom stole je umiestnená centrifúga a predvážky, ďalej chladnička s mrazničkou na skladovanie roztokov a chemikálií, CO<sub>2</sub> inkubátor a tlaková fľaša na vytvorenie vhodnej atmosféry v inkubačnom boxe, pracovný stôl s poličkou, v ktorej je umiestnený spotrebný sterilný plastový materiál, laminárny box so zabudovanou UV lampou, slúžiaci na manipuláciu s krvnými elementami, laboratórny stôl s drezom a technickým jadrom., prenosná germicídna lampa na dezinfekciu priestoru.

Laboratórium má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá dobre umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

### **Biochemické laboratórium, č. 4.106**

Laboratórium sa nachádza na 3. poschodí (4. nadzemnom podlaží) v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied. Je to miestnosť s vybielenými stenami s prirodzeným osvetlením a vetraním s možnosťou tienenia. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC. V strede miestnosti je veľký laboratórny stôl s dvoma výlevkami a policami na ukladanie chemikálií.

Pracovisko je vybavené laboratórnym nábytkom, stolovou centrifúgou, chladničkou s mrazničkou na uskladnenie chemikálií a skrinka na toxické látky.

Pracuje sa tu s biologickým materiálom a s NCHL.

### **Histopatologické laboratórium č. 4.111**

Laboratórium sa nachádza na 3. poschodí (4. nadzemnom podlaží) v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied. Je to miestnosť s vybielenými stenami s prirodzeným osvetlením a vetraním s možnosťou tienenia. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC.

Miestnosť zariadená laboratórnym nábytkom, skrine s laboratórnym materiálom a sklom, laboratórny stôl s výlevkou a dve skrine (s odvetrávaním do miestnosti) s tekutými toxickými látkami (metanol). V laboratóriu sa pracuje s BF a CHF.

### **Prípravovňa histologických vzoriek miestnosť č. 4.91**

Miestnosť sa nachádza na 4. nadzemnom podlaží v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied. Je vybavené : prívod vody a výrobnik ľadu, uzamykateľná chladnička s mrazničkou, v ktorej sú uložené chemikálie kategórie NCHF, na chladničke je skrinka s NCHF, pracovný stôl, laboratórny stôl s drezom

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

a technickým jadrom, skrinky v ktorých je uložený plastový a sklenený materiál, kovové regále, na ktorých je v krabiciach umiestnený plastový a sklenený spotrebný materiál k experimentom.

Miestnosť má zabezpečené denné osvetlenie, prirodzené vetranie. Umelé osvetlenie je riešené stropnými osvetľovacími telesami. Nútené vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou.

Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC.

Pracovisko **nie je miestom** trvalého pracovného výkonu.

#### **Imunologické laboratórium miestnosť miestnosť č. 4.114**

Laboratórium sa nachádza na 3. poschodí (4. nadzemnom podlaží) v bloku C budovy Pavilónu lekárskeho vied. Je to miestnosť s vybielenými stenami s prirodzeným osvetlením a vetraním s možnosťou tienia. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými osvetľovacími telesami. Umelé vetranie zabezpečuje centrálna vzduchotechnika s nastaviteľnou teplotou. Podlaha je pokrytá umývateľnou krytinou z PVC.

Miestnosť zariadená laboratórnym nábytkom, skrine s laboratórnym materiálom a sklom, laboratórny stôl a potrebným laboratórnym vybavením V laboratóriu sa pracuje s BF a CHF.

Napojenie všetkých pracovísk na verejné zásobovanie vodou ako i odvádzanie a čistenie odpadových vôd sú realizované v rámci mestskej kanalizácie a mestského vodovodu. Budova je napojená na verejný plynovod. Pracoviská majú zabezpečené umelé žiarivkové osvetlenie, vetranie je zabezpečené prostredníctvom vzduchotechniky a klimatizácie.

#### **Na uvedených pracoviskách sa vykonávajú činnosti súvisiace s expozíciou NCHF:**

- vedecko-výskumná činnosť realizovaná v jednotlivých laboratóriách,
- čistenie, dezinfekcia priestorov,
- nákup, skladovanie NCHF.

Zoznam používaných NCHF pri jednotlivých činnostiach je podrobne uvedený v posudku o riziku.

## **5. VÝSLEDKY POSÚDENIA RIZIKA**

Na základe výsledkov posúdenia vplyvu NCHF na zdravie a bezpečnosť zamestnancov je spracovaný „**Posudok o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom**“, ktorý obsahuje kategorizáciu pracovných činností.

Podľa spracovaného Posudku o riziku je v súlade s § 31 zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a prílohy č. 1 vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach a faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov zaradenie vykonávaných pracovných činností na pracovisku s expozíciou NCHF nasledovné :

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



Profesia/pracovisko	Pracovisko	Rizikový faktor	Kategória
vedúci vedecký pracovník samostatní vedeckí pracovníci, vedeckí pracovníci, odborní pracovníci VS, odborní pracovníci - laboranti, interní doktorandi, upratovači.	ÚEFaT	Chemické faktory	2

a profesie :

Profesia/pracovisko	Pracovisko	Rizikový faktor	Kategória
samostatní vedeckí pracovníci, vedeckí pracovníci, odborní pracovníci - laboranti, interní doktorandi.	ÚEFaT	Karcinogénne a mutagénne faktory	2

## 6. PRACOVNÉ POSTUPY PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI S EXPOZÍCIU NCHF

Pracovné postupy slúžia pre zamestnancov ako návod na jednotlivé pracovné operácie, analýzy, ktoré sa vykonávajú v ÚEFaT.

S pracovnými postupmi musia byť preukázateľne oboznámení všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú tieto operácie, analýzy. Pracovné postupy podliehajú pravidelnej revízii raz ročne a pri zavedení novej metód, postupov, materiálov prostriedkov a iných činiteľov vyplývajúcich na výkon a bezpečnosť práce ešte pred začatím.

Ďalšie bezpečnostné pokyny uvedené v pracovných postupoch upozorňujú zamestnancov na bezpečnostné prvky prístrojov, ktoré musia byť aktivované a musia sa používať počas práce na prístrojoch. Zamestnanec obsluhujúci prístroj, zariadenie musí dodržiavať bezpečnostné pokyny pri práci podľa návodu na obsluhu, resp. sprievodnej dokumentácie prístroja.

### Stručný popis pracovných činností:

Na pracovisku sa vyskytujú nasledovné činnosti, pri ktorých by mohlo vzniknúť riziko expozície zamestnancov chemickým faktorom pri práci:

Profesia	Pracovná činnosť s NCHF
----------	-------------------------

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

<b>Vedúci vedecký pracovník, Samostatní vedeckí pracovníci, Vedeckí pracovníci, Odborní pracovníci – VS, Odborní pracovníci - laboranti, Interní doktorandi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- vedecko výskumná činnosť - realizácia potrebných chemických analýz, analýzy zamestnanec vizuálne sleduje, kontroluje, odčíta hodnoty,</li><li>- pri čistení laboratórneho skla, pracovných priestorov, zariadení, likvidácii vzoriek, prázdnych kontaminovaných obalov, skladovaní.</li></ul>
<b>Upratovač</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- upratovanie, čistenie, dezinfekcia priestorov</li></ul>

Charakter používaných chemických faktorov môže predstavovať určité riziko poškodenia zdravia len pri nedodržíaní bezpečných pracovných postupov a zanedbaní osobnej ochrany, nedôsledným používaním predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

## 7. ZNEŠKODŇOVANIE CHEMICKÝCH FAKTOROV, OBALOV, ODPADOV

Spoločnosť vedie a uchováva evidenciu o druhoch, množstve, zhodnotení a zneškodnení odpadov a obalov, s ktorými sa nakladá a zároveň má spracované všetky dokumenty v zmysle zákona o odpadoch.

V uvedených laboratóriách sa vo väčšine prípadov manipuluje s nebezpečnými chemickými látkami v kvapalnej podobe s veľmi nízkou koncentráciou nebezpečnej chemickej látky (mg/ml, µg/ml) a používané množstvá na manipuláciu sa pohybujú objemoch max. desiatok a stoviek ml. Nespotrebované objemy nebezpečných chemických látok sa obvykle zmrazujú a používajú sa pri ďalších pokusoch. Je to z dôvodu minimalizácie množstva nebezpečných odpadov. Prebytočné roztoky kyselín a hydroxidov sa po vysokom zriedení vylievajú do kanalizácie. V prípade výskytu prebytočných roztokov s obsahom toxických a veľmi toxických látok sa tieto zhromažďujú v sklenených označených fľašiach. Organický odpad sa zhromažďuje oddelene. Pracovné pomôcky, ktoré prišli do styku s nebezpečnými chemickými látkami (pipetové špičky, rukavice, plastové nádobky) sa zhromažďujú v označených plastových vreciach. Toxické a veľmi toxické odpady ako aj pracovné pomôcky, ktoré prišli do styku s nebezpečnými chemickými látkami sú zneškodňované v zmysle zmlúv s oprávnenou organizáciou.

ÚEFaT má na zneškodnenie nebezpečných chemických faktorov, odpadov a odpadov z obalov uzavretú zmluvu s oprávnenou organizáciou :

**ZDS-2019-22-000080 – firma DETOX S.r.o. Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica.**

Odvoz odpadu sa vykonáva podľa vopred schváleného harmonogramu. Nebezpečné odpady sú zbierané a dočasne uchovávané na určenom a označenom mieste v skladoch, v trezoroch, mraziacich a chladiacich zariadeniach.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

## 8. SKLADOVANIE CHEMICKÝCH FAKTOROV A ICH EVIDENCIA

NCHF sú skladované v pôvodných obaloch. Chemikálie sú uložené v skladových priestoroch, resp. priamo v laboratóriách, v skrinách, na kovových regáloch, mraziacich a chladiacich zariadeniach, oddelene podľa chemickej povahy.

Toxické látky a veľmi toxické látky sa skladujú v uzamknutých priestoroch, zabezpečených pred vlámaním. Nemôžu sa skladovať s humánnymi liekmi, veterinárnymi liekmi a liečivami, omamnými látkami, psychotropnými látkami a zmesami, potravinami, krmivami a výbušnými látkami a zmesami, horľavými látkami - § 8 ods. 1 NV SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Pri skladovaní sa dodržiavajú základné princípy skladovania vyplývajúce z NV SR č. 355/2006 Z.z. a 356/2006 Z.z.:

Veľmi toxické látky a zmesi možno skladovať v jednej miestnosti s inými látkami a zmesami, ktoré nie sú toxické, s výnimkou látok uvedených vyššie, len za predpokladu, že sú uložené v uzamknutej schránke určenej výhradne na skladovanie veľmi toxických látok a zmesí. S toxickými látkami a zmesami sa môžu veľmi toxické látky a zmesi skladovať v jednej miestnosti, prípadne v jednej schránke, ak sú uložené oddelene a je vylúčené ich vzájomné škodlivé pôsobenie alebo zámena, ak takýto spôsob skladovania schválil príslušný orgán na ochranu zdravia - § 8 ods. 2 NV SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Toxické látky a zmesi možno skladovať v jednej miestnosti, prípadne v jednej schránke s látkami, ktoré nie sú toxické, s výnimkou humánnych liekov, veterinárnych liekov a liečiv, omamných látok, psychotropných látok a zmesí, potravín, krmív, výbušných látok a zmesí, horľavých látok, ak sú uložené oddelene a je vylúčené ich vzájomné škodlivé pôsobenie alebo zámena - § 8 ods. 3 NV SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Veľmi toxické látky možno vydávať zo skladu len na základe žiadanky podpísanej priamo riadiacim pracovníkom. Nepoužité veľmi toxické látky a zmesi sa musia po ukončení práce vrátiť na miesto určené na ich uskladnenie. Množstvo veľmi toxických látok a zmesí sa musí evidovať - § 8 ods. 5 Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – eviduje sa takým spôsobom, ktorý zaručuje spoľahlivú evidenciu záznamov o každom príjme a výdaji T+.

Všetky NCHF sú skladované v originálnych obaloch riadne označené etiketou s názvom látky, číslom šarže, dátumom výroby resp. expirácie sú uložené v sklade s dodržaním podmienok v KBÚ.

NCHF sa vydávajú zo skladu v množstvách nevyhnutne potrebných na analýzy. Chemikálie sú zo skladu prenášané uzavreté v pôvodných obaloch, ktorých stav sa pred manipuláciou skontroluje. NCHF sa po výdaji zo skladu uzamkne do „na tento účel“ určenej uzamykateľnej bezpečnostnej skrine, resp. chladiaceho alebo mraziaceho zariadenia.

Chemické látky a zmesi určené na upratovanie a dezinfekciu sú umiestnené v miestnosti na upratovanie. Sú uzatvorené v skrinkách zabezpečené proti použitiu cudzích osôb.

S používanými chemickými látkami môže manipulovať len poverený zamestnanec pre vykonávanie tejto pracovnej činnosti za prísneho dodržania bezpečnostných a protipožiarnych predpisov. Pri dodržaní všetkých preventívnych opatrení a bezpečnostných predpisov pre manipuláciu s chemickými látkami, je minimálny predpoklad nepriaznivého vplyvu chemickej látky na človeka v podobe výparov používaných zmesí.

So vzniknutými zvyškami chemických faktorov sa narába ako s odpadmi v súlade s platnou legislatívou.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

## 9. PREVÁDZKOVÁ DOBA

Pracovisko	ÚEFaT, Dúbravská cesta 9, Bratislava
Pracovná doba	Jednozmenná prevádzka, 8-hod pracovná doba

## 10. TECHNOLOGICKÉ, PREVENTÍVNE A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI

### Technologické opatrenia

Vetranie skladových a laboratórnych priestorov je riešené ako prirodzené, otvárateľnými oknami, nútené odťahovými ventilátormi, digestormi, lokálnym odsávaním pracovného miesta. Nútené vetranie priestorov je tak je riešené funkčnou vzduchotechnikou.

### Pravidelná údržba

- Minimálne jedenkrát denne, príp. týždenne vykonajú poverení zamestnanci čistenie priestorov laboratórií, skladov, príp. podľa potreby.

### Bezpečnostné pravidlá pri práci a ochrana zdravia zamestnancov:

- Zamestnanci sú povinní pri práci používať OOPP podľa pokynov výrobcov
- Na pracovisku je prísny zákaz konzumácie potravín, zákaz pitia nápojov a je zakázané fajčiť.
- Pri a po práci dbať na zásady hygieny. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- V prípade nevoľnosti zamestnanec informuje nadriadeného a vyhľadá lekársku pomoc.
- Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom čistej vody. V prípade komplikácií ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
- Povinné používanie OOPP je uvedené v internom postupe o prideľovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov, kde sú presne definované druhy poskytovaných OOPP pre jednotlivé profesie.

### Organizačné opatrenia:

- laboratória sú zabezpečené pred vstupom cudzích osôb,
- v laboratórnych priestoroch je zakázané jesť, piť a fajčiť. Laboratórne sklo a nádoby sa nesmú používať na prípravu jedál a nápojov,
- činnosti súvisiace s NCHF môžu vykonávať iba odborne a zdravotne spôsobilí zamestnanci,
- zamestnanci nesmú vykonávať činnosti, ktoré nesúvisia s pracovnou činnosťou, na ktorú boli poverení,
- pri vykonávaní chemických analýz nemôže zostať zamestnanec v laboratóriu sám,
- zamestnanci musia dodržiavať postupy na bezpečnú manipuláciu s NCHF,
- prácu s prchavými látkami musia vykonávať v certifikovaných chemických digestoroch,

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

- pri práci sú zamestnanci povinní používať pracovný odev, obuv ako aj ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky v závislosti od charakteru používaných chemických látok a zmesí - gumené rukavice, rúška, gumené zástery, ochranné štíty,
- pred začatím práce s NCHF sa zamestnanci musia oboznámiť s vlastnosťami nebezpečných chemických faktorov, postupmi na ich bezpečnú manipuláciu, skladovanie, likvidovanie odpadov a taktiež opatreniami 1.pomoci podľa KBÚ (prípadne rovnocenného dokumentu),
- zamestnávateľ zabezpečuje funkčnosť odsávacích zariadení, dostatočný počet vhodných hasiacich prístrojov a ich pravidelnú kontrolu,
- zamestnávateľ zabezpečuje vhodné pracovné prostriedky a zariadenia na manipuláciu s NCHF,
- zamestnávateľ zabezpečuje zamestnancom prichádzajúcim do kontaktu s NCHF osobné ochranné prostriedky a vybavenie pre I. pomoc,
- zamestnávateľ zabezpečuje likvidáciu nebezpečného odpadu zmluvnou organizáciou,
- zamestnávateľ zabezpečuje pre zamestnancov školenia o bezpečnosti a ochrane zdravia, v súlade s §10 ods.3 NV SR 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov, kde je povinný poskytovať zamestnancom informácie podľa odseku 1 pred začiatkom práce súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi a opakovane s prihliadnutím na meniace sa podmienky, a to najmenej jedenkrát ročne.

#### **Individuálne opatrenia:**

- Zamestnancom sú v potrebnom rozsahu poskytované OOPP pri výkone prác, kde sú exponovaní NCHF. Kontroluje sa používanie a zabezpečuje sa účinnosť a pravidelná údržba, resp. očista poskytovaných OOPP.
- Predpísané OOPP sú pridelované v súlade s internou smernicou

#### **Opatrenia pri manipulácii s T a T+ :**

- manipuláciu s veľmi toxickými látkami (T+), a toxickými látkami (T) vykonávajú zamestnanci odborne a zdravotne spôsobilí,
  - vedúci pracovníci, ktoré priamo riadia práce s T a T+ majú platné Osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre práce s T a T+,
  - vedúci zamestnanci priamo riadiaci práce s T a T+ absolvujú každý 5 rokov aktualizáciu odbornú prípravu,
  - T+ sú skladované vždy v uzamknutej schránke v príslušnom a určenom laboratóriu,
  - miesto skladovania – uzamknutá schránka je zabezpečená proti vlámaniu a označená výstražnou značkou,
  - v určených skladovacích uzamknutých schránkach sa nesmú skladovať humánne lieky, veterinárne lieky a liečivá, omamné látky, psychotropné látky a prípravky, potraviny, krmivá, výbušniny, horľavé látky,
  - sú dodržiavané striktne podmienky skladovania :
- a. T+ možno skladovať v jednej miestnosti s inými látkami a zmesami, ktoré nie sú toxické, len za predpokladu, že sú uložené v uzamknutej schránke určenej výhradne na skladovanie T+,

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

- b. s T sa môžu T+ skladovať v jednej miestnosti, prípadne v jednej schránke, ak sú uložené oddelene a je vylúčené ich vzájomné škodlivé pôsobenie alebo zámena, ak taký spôsob skladovania schválil príslušný úrad verejného zdravotníctva,
- c. T možno skladovať v jednej miestnosti, prípadne v jednej schránke s látkami alebo zmesami, ktoré nie sú toxické, ak sú uložené oddelene a je vylúčené ich vzájomné škodlivé pôsobenie alebo zámena,
  - o každom prijíme a výdaji T+ je vedená evidencia, množstvo veľmi toxických látok a zmesí sa eviduje spôsobom, ktorý zaručí spoľahlivú evidenciu záznamov o každom prijíme a výdaji týchto látok a zmesí, evidenciu vedie priamo riadiaci pracovník,
  - T+ sú vydávané len na žiadanku podpísanú zamestnancom, ktorý riadi práce s T+,
  - nepoužívané T+ sa vždy po ukončení pracovnej zmeny vracajú do uzamykateľnej skrine.

### **Opatrenia pri manipulácii s CMR:**

- na pracoviskách, kde sa pracuje s CMR je zabezpečené účinné odvetranie,
- CMR používané pri chemických analýzach a tiež nebezpečné odpady s obsahom týchto látok sú skladované v hermeticky uzatvorených obaloch viditeľne označených,
- priestor kontrolovaného pásma je označený bezpečnostným a zdravotnými označeniami vrátane značky „zákaz fajčenia“,
- je vedený aktualizovaný zoznam zamestnancov exponovaných CMR, ktorý bude uchovaný 40 rokov od skončenia práce,
- zamestnávateľ uchováva záznamy o výsledkoch expozície a o mimoriadnych udalostiach.

### **Plán ochrany zamestnancov pre prípad mimoriadnej situácie**

- Zamestnanci sú poučení o zásadách bezpečnosti práce a ochrane pri práci ako aj pre správanie sa v prípade nehody. Je dostupná a vypracovaná dokumentácia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a životného prostredia, tzv. „Havarijný plán“ vypracované BOZP technikom OPP. Materiály sú vypracované podľa platnej legislatívy.

## **11. HAVARIJNÝ PLÁN**

Zabezpečuje prevenciu vzniku havárií, organizáciu likvidácie následkov havárie. Ochrana životného prostredia pred haváriou pri nakladaní s NCHF, resp. NO je hlavne zabezpečená zamestnancami, ktorí predchádzajú haváriám, obmedzujú ich a v prípade vzniku havárie urýchlene odstránia jej následky.

V podmienkach spoločnosti na vyššie uvedených pracoviskách sú zamestnanci poučení ako postupovať pri likvidácii NCHF. Základný postup zneškodňovania havárie a odstraňovania jej škodlivých následkov je nasledovný:

1. rýchla orientácia – zhodnotenie situácie – čo sa stalo, veľkosť havárie, dôvod havárie, aký chemický faktor unikol, či je príslušný zamestnanec haváriu schopný zneškodniť alebo lokalizovať sám, aké osobné ochranné pracovné prostriedky je potrebné použiť, atď.
2. okamžite nahlásiť havarijnú situáciu vedúcemu zamestnancovi,

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



### 3. čo najrýchlejšie odstrániť príčiny havárie.

Na účely zneškodnenia úniku chemických látok a zmesí sa v skladoch nachádzajú prostriedky na zneškodnenie úniku:

- nádoba na nebezpečný odpad,
- metla a lopatka,
- vedro,
- sorpčný materiál,
- nehorľavý sorpčný materiál,
- PE vrece.

Únik kvapalného chemického faktora:

- zastavte zdroj úniku – napr. otočením nádoby, uzatvorením kohútika, upchaním miesta, z ktorého uniká chemický faktor a pod.
- zabráňte úniku nebezpečného chemického faktora do životného prostredia,
- zoberte sorpčný materiál, ohraničte ním vyliaty NCHF a nechajte vsiaknuť. Výber sorbčného materiálu je závislý na uniknutej chemickej látke (zmesi; nehorľavý sorbčný materiál použiť pri horľavinách, žieravinách a oxidačných činidlách,
- po nasiaknutí uniknutého NCHF, sorbent mechanicky pozbierajte (za použitia lopatky a metly) a uložte do označenej nádoby na nebezpečný odpad. Nádobu starostlivo uzatvorte a uložte na určené miesto.

Únik pevného NCHF:

- uniknutú zmes mechanicky pozbierajte (pomocou lopatky a metly) a uložte do označenej nádoby. Nádobu starostlivo uzatvorte a uložte na určené miesto pre nebezpečný odpad.

Na viditeľných miestach na každom pracovisku je k dispozícii vypracovaný havarijný plán.

Údaje o opatreniach na zneškodnenie havárie a metódy čistenia pre jednotlivé chemické látky a zmesi sú uvedené v Havarijnom pláne vypracovaného 17.9.2020 pre Centrum experimentálnej medicíny SAV Gizelou Gajdošíkovou – bezpečnostnou technickou a v oddiele 6 Karty bezpečnostných údajov.

## 12. VŠEOBECNÉ ZÁSADY POSKYTOVANIA PRVEJ POMOCI

Informácie o prvej pomoci pri úraze spôsobenom NCHF sú uvedené v bode 4 karty bezpečnostných údajov.

### Ako postupovať:

- neposkytovať prvú pomoc na mieste, kde došlo k nehode, pokiaľ pretrváva nebezpečenstvo kontaminácie záchrancu a záchraňovaného!,
- bez ohrozenia vlastného života zistiť, čo sa stalo,
- zistiť skutkový stav o zdravotnom stave a rozsahu poškodenia,

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B



- vykonať opatrenia zachraňujúce život, poskytnúť ďalšiu prvú pomoc podľa stavu postihnutého a účinnými opatreniami zabrániť vzniku alebo rozvoju komplikácií,
- zabezpečiť lekársku pomoc - šetrný a rýchly odvoz postihnutého do zdravotníckeho zariadenia,
- pre poskytnutie informácií zobrať so sebou aj originálny obal s etiketou (resp. kartu bezpečnostných údajov o danej chemickej látke alebo chemickej zmesi).

Pre prípad neistoty o správnom postupe, využiť možnosť telefonického kontaktu na Klinikum pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Déreza

**Adresa: Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel. 00421 2 54 77 41 66, fax : 00421 2 54 77 46 05, e-mail: [tic@healthnet.sk](mailto:tic@healthnet.sk), web stránka : [www.healthnet.sk](http://www.healthnet.sk).**

#### Privolanie odbornej pomoci:

Po zistení neprítomnosti životných funkcií (10 sekúnd) privoláme odbornú pomoc. Telefonujúci musí operátorovi poskytnúť informácie:

- miesto postihnutia (orientačné body okolia),
- počet postihnutých,
- počet ťažko zranených alebo oživovaných osôb,
- kontaktné telefónne číslo v prípade prerušenia spojenia, resp. spresnenia informácií.

**Telefonický kontakt na RZP: 112 (integrováný záchranný systém),  
155 (záchranná lekárska služba).**

#### Miesta pre prvú pomoc:

- miesto na poskytnutie prvej pomoci:



#### Pokyny pre prvú pomoc

**Prvou pomocou** sa rozumie súhrn opatrení na ochranu zdravia a záchranu života ľudí postihnutých náhlou poruchou zdravia. Význam včasného a odborne poskytnutého prvého ošetrenia je pre život a ďalší osud postihnutého mimoriadne závažný.

Nevyhnutným predpokladom správneho poskytnutia prvej pomoci je znalosť **všeobecných pravidiel:**

- informujeme sa, akým spôsobom vznikla otrava alebo poškodenie zdravia,
- aká chemická látka alebo zmes ju zapríčinila
- prerušíme expozíciu (vystavenie človeka pôsobeniu škodliviny)

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

**Pri nadýchaní:** prenesieme postihnutého okamžite na čerstvý vzduch. Sledujeme stav postihnutého. V prípade, že postihnutý dýcha nepravidelne alebo čiastočne začneme umelé dýchanie. V prípade, že je oslabená srdcová činnosť (zistíme to na krčnej tepne alebo zápästí ruky), začneme s nepriamou masážou srdca. Pri zotrúvajúcich problémoch okamžite vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Pri poranení oka:** oči vyplachujeme vodou najmenej 10 min. Od rýchlosti a výdatnosti tohto jednoduchého zákroku v nejednom prípade závisí zachovanie zraku postihnutého. V prípade, že vypláchnutie oka bráni kľúčovité zovretie viečok, použijeme na ich roztvorenie aj mierne násilie. Keď vzniklo súčasne aj poranenie oka, nepokúšame sa cudzie teleso z oka odstrániť. Na oko sa priloží krycí obväz a postihnutého odvezieme na odborné lekárske ošetrovanie.

Výplach oka vykonávame nasledovne:

- uložíme postihnutého na bok postihnutej strany a necháme ho držať pod poraneným okom miskou, alebo kus vaty
- palcom ľavej ruky sťahujeme dolné viečko a ukazovákom tej istej ruky zdvíhame horné viečko
- do rozšírenej očnej štrbiny nepretržite vlietame mierny prúd vody tak, aby stekal od vnútorného k vonkajšiemu očnému kútiku
- čo najrýchlejšie zaistíme odborné ošetrovanie, vo výplachu pokračujeme aj počas transportu.

**Pri zasiahnutí pokožky:** toxické látky môžu do organizmu prenikať aj poškodenou pokožkou, najmä pri poliatí a postriekaní škodlivinou a po dlhšie trvajúcim kontakte pokožky s kontaminovaným pracovným odevom. Zasadou je odstránenie zasiahnutého odevu a prádla a dôkladné očistenie kože, najlepšie pod tečúcou vodou.

**Pri požití:** sa odporúča nevyvolať zvracanie. Postihnutého rýchlo dopraviť na ošetrovanie do zdravotníckeho zariadenia. Ak je postihnutý pri vedomí vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc a informovať ho o požití chemikálie.

**Pri bezvedomí:** podstatou bezvedomia je postihnutie ústrednej nervovej sústavy. Pod pojmom bezvedomie rozumieme jednoduché mráкотné stavy (tzv. ľahké bezvedomie) a hlboké bezvedomie (tzv. zdanlivá smrť).

Celkove platí pravidlo, že pri ľahkých formách bezvedomia býva dobrá srdcová činnosť a pravidelné dýchanie. Pri hlbokom bezvedomí býva naopak dýchanie a srdcová činnosť oslabená až nebadateľná.

Postihnutého položíme na chrbát. Ak je v tvári bledý, volíme polohu pri ktorej sú dolné končatiny vyššie ako hlava. Ak je naopak v tvári červený ukladáme ho do polosediacej polohy.

Ak postihnutý nedýcha, zavedieme umelé dýchanie. Tento zákrok v prípade potreby kombinujeme s nepriamou masážou srdca. Všetky tesné súčasti odevu uvoľníme. Najcitlivejším orgánom na nedostatok kyslíka je mozog. Bez potrebného okysličenia vydrží bez poškodenia 4-5 min. a týchto 5 minút je rozhodujúcou časovou hranicou pre úspešný záchranný zákrok.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

Pred poskytnutím umelého dýchania, uvoľníme dýchacie cesty. Nepriechodnosť dýchacích ciest môže nastať napríklad pri:

- zapadnutí jazyka
- zatekajúcou krvou, zvratkami, vdýchnutím cudzích telies. Niekedy stačí iba zväčšiť záklon hlavy a pery sa otvoria. Cudzie predmety z ústnej dutiny sa snažíme odstrániť prstami, vreckovkou resp. gázou.

Čeľusť postihnutého pridržujeme tak, aby ústa boli pootvorené. Druhou rukou udržiavame súčasne záklon hlavy. Do úst postihnutého vdychujeme široko roztvorenými ústami. Pri vdychovaní do úst postihnutého mu voľnou rukou upcháme nos. U dospelého je frekvencia dýchania 12 -15-krát za minútu.

Ak pri zastavenom dýchaní dochádza aj ku zastaveniu činnosti srdca, vhodným doplnkom dýchania z pľúc do pľúc je nepriama masáž srdca (stláčanie hrudníka). Pri masáži srdca (stláčaní hrudníka), postihnutý leží na chrbte na tvrdej podložke. Masáž sa vykonáva oboma rukami. Spodná ruka tlačí iba časťou dlane na dolnú tretinu hrudnej kosti. Vrchná ruka pomáha vykonávať spodnej ruke potrebný tlak. Hornú kosť stláčame týmto spôsobom rytmicky asi 80-100-krát za minútu. Je účelné striedať dýchanie z pľúc do pľúc s masážou srdca tak, aby bola zabezpečená frekvencia **2 : 30**. Pri úspešnej masáži srdca musí byť hmatateľný tep na veľkých cievach napr. na krku.

U vedúcich zamestnancov každého oddelenia je k dispozícii traumatologický plán s presne vymedzenými postupmi v prípade vyskytnutia sa pracovného úrazu a drobných poranení. K dispozícii sú lekárničky prvej pomoci (na každom poschodí) so základným zdravotníckym materiálom podľa odporúčaného zoznamu pracovnej zdravotnej služby a platnej legislatívy.

### **13. SPÔSOB INFORMOVANIA ZAMESTNANCOV O CHEMICKÝCH FAKTOROCH A RIZIKÁCH VYPLÝVAJÚCICH Z TÝCHTO FAKTOROV PRE ZAMESTNANCOV A O PREVENTÍVNYCH OPATRENIACH**

- Zamestnanci sú informovaní o vykonaných opatreniach zameraných na zníženie vystavenia účinkom chemickým faktorom na najnižšiu možnú mieru.
- Pri nástupe do zamestnania je vykonané školenie zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarimi, o pracovných povinnostiach. Zamestnanci sú riadne oboznámení s pravidlami pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a zmesami v zmysle platnej legislatívy.
- Školenie vykoná technik BOZP a na pracovisku vedúci zamestnanec. Záznamy sú uložené u bezpečnostného technika.
- Zaškolenie a zaučenie na jednotlivé pracovné miesta: zamestnanci sú poučení o povinnosti používať pridelené osobné ochranné prostriedky, ako aj o povinnostiach a obmedzeniach.
- Zároveň školenia vykonáva pracovná zdravotná služba, ktorá je povinná informovať o problematike vplyvu práce, pracovných podmienok a faktorov pracovného prostredia na zdravie a o ochrane a podpore zdravia pri práci so zameraním na možné príčinné súvislosti akútneho, chronického poškodenia zdravia a nešpecifických zmien zdravotného stavu, ako aj na prevenciu pred týmito možnými nepriaznivými účinkami na zdraví.

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**[Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava](#)**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

**Zamestnávateľ informuje zamestnanca takisto v prípadoch:**

- Pri každej významnej zmene pracoviska, pracovného postupu, zariadenia a legislatívy. Školenie zabezpečí technik BOZP a vedúci zamestnanec pracoviska, pracovná zdravotná služba.
- Zamestnanci sú informovaní o plánovaných preventívnych a ochranných opatreniach na pracovisku.
- Zamestnávateľ poskytuje zamestnancovi informácie o používaných chemických látkach a zmesiach.

**Používané formy školení sú:**

- Individuálne pri nástupe do zamestnania je vykonané školenie zamestnancom, technikom BOZP a priamym nadriadeným zamestnancom (vedúcim pracoviska).
- Skupinové pri opakovaných školeniach z BOZP, pri pravidelných činnostiach pracovnej zdravotnej služby je vykonávané periodicky minimálne jedenkrát za 1 rok.
- Skupinové v prípade zmien v činnosti prevádzky alebo organizácii a pri každej zmene o používaní chemických látok a zmesí oboznámi zamestnancov priamy nadriadený zamestnanec (vedúci pracoviska) a technik BOZP.
- Všeobecné formou informácií na informačných tabuliach, kde sú uvedené najdôležitejšie tel. čísla.

Zoznam zamestnancov je dostupný na personálnom oddelení a u vedúcich zamestnancov.

Záznamy o spotrebe používaných chemických látok a zmesí zamestnávateľ po skončení činnosti lebo zrušení pracoviska je povinný odovzdať príslušnému orgánu na ochranu zdravia.

## 14. POVINNOSTI ZAMESTNÁVATEĽA

**Pri práci s chemickými faktormi je zamestnávateľ povinný:**

- Obmedziť riziko vyplývajúce z chemických faktorov na najnižšiu možnú mieru vykonania špecifických ochranných a preventívnych opatrení:
  - vhodnými pracovnými postupmi, systémom riadenia a používania primeraných pracovných prostriedkov a materiálov na vylúčenie alebo minimalizovanie uvoľňovania do prostredia
  - obmedziť dĺžku a intenzitu vystavenia zamestnancov účinkom nebezpečným chemickým látkam a zmesiam na najnižšiu možnú mieru
  - individuálnymi ochrannými opatreniami vrátane používania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Súčasťou ochranných opatrení je zdravotný dohľad.
- Vykonávať pri každej zmene, ktorá môže ovplyvniť vystavenie zamestnancov rizikovým faktorom, ich meranie, najmä vo vzťahu k najvyššie prípustným expozičným limitom.
- Poskytovať informácie a školenie zamestnancom.
- Poskytovať informácie zamestnancom o stave pracovného prostredia.
- Poskytnúť zamestnancom Posudok o riziku a Prevádzkový poriadok a ďalšie údaje súvisiace s rizikom chemických faktorov.

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B

## 15. SÚVISIACE PREDPISY

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariedenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov

## 16. PRÍLOHY

Príloha č. 1: Havarijný plán

---

**safimedi, s.r.o., Píniová 19, 821 07 Bratislava**

**Nová korešpondenčná adresa: safimedi, s.r.o., Rajecká 34, 821 07 Bratislava**

IČO: 51 010 119

IBAN: SK70 8330 0000 0027 0127 0547

E-mail: [safimedi.sro@gmail.com](mailto:safimedi.sro@gmail.com)

DIČ: 2120561124

Bankové spojenie: Fio banka

Mobil: 0905 330 666

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 121353/B