

UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava

POŽIARNY PORIADOK PRE CHEMICKÉ LABORATÓRIA LF UK, Bratislava

Vypracoval: Ing. Tibor Kalčík, TPO

Schválil: prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM, dekan LF UK

V Bratislave, 30.4.2024

POŽIARNY PORIADOK PRACOVISKA LABORATÓRIÍ

Objekt	Miesto
Dekanát, Špitálska 24, Bratislava	Ústav Hygieny, ústav Epidemiológie
Staré teoretické ústavy, Sasinkova 2, Bratislava	Fyziologický ústav, Ústav lekárskej fyziky, biofyziky, informatiky a telemedicíny, Ústav lekárskej chémie, biochémie a kl.biochémie, Ústav lekárskej etiky,
Nové teoretické ústavy, Sasinkova 4, Bratislava	Mikrobiologický ústav, ústav Farmakológie a klin.farmakológie, ústav Histológie a Embryológie, ústav Lekárskej biológie, genetiky a klin.genetiky, ústav Molekulárnej biológie, ústav Patologickej Anatómie, ústav Patologickej fyziológie,
Objekt IU, Odborárske nám.14, Bratislava	Imunologický ústav

Článok I

Stručný opis technologického postupu a charakteristika požiarneho nebezpečenstva pracoviska

V podmienkach chemického laboratória sa získavajú a používajú rôzne ľahko vznetlivé a horľavé tekutiny, ktoré môžu byť v chladnom alebo zohriatom stave.

Chemické laboratória sú umiestnené v objektoch LF UK, Špitálska 24, 813 72 Bratislava

V chemickom laboratóriu pri týchto pokusoch sa používajú rôzne chemické prvky, rozpúšťadlá, zlúčeniny, uhľovodíky, organické kyseliny, estery, alkoholy, aldehydy, aldehydy ketóny a iné látky. Všetky uvedené kvapaliny (látky) sa vyparujú pri každej teplote a pri danej teplote majú zodpovedajúce tlaky nasýtených pár. V určitých teplotných intervaloch horľavej zmesi (pary) a zohrievaných tekutín môže dôjsť k hranici výbušnosti (preto je potrebné poznať dolné a horné medze výbušnosti látok, ktoré sa používajú v tomto laboratóriu).

V chemickom laboratóriu, ako zdroj zohrievania sa používajú plynové kahany (zemný plyn), olejové temperačné kúpele, ktoré zvyšujú nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu na tomto pracovisku.

V chemickom laboratóriu sa používajú aj technické plyny ako: kyslík, dusík, vodík, argón, stlačený vzduch.

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

Požiarne nebezpečenstvo (požiaru, výbuchu) môže byť pri chemických reakciách a možnej nebezpečnej koncentrácii zemného plynu v uzavretom priestore, ktorý v zmesi so vzduchom tvorí výbušnú zmes.

Článok II

Požiarnotechnické charakteristiky spracúvaných surovín a materiálov a ich najvyššie prípustné množstvá na pracovisku

Nakoľko v chemickom laboratóriu sa manipuluje so značným množstvom chemikálií, uvádzajú sa len niektoré látky.

Látka: Plyny	b.v.°C	b.vzpl.°C	b.vzniet.°C	medza výbušnosti	trieda výbušnosti
vodík	-235		580	4,0 - 75	I.
kyslík	-183				
dusík	-195	Inert.			
oxid uhoľnatý	-192		605		I.
amoniak	-33		630	16,0 - 27	I.

Látka: Kvapaliny	b.v.°C	b.vzpl.°C	b.vzniet.°C	medza výbušnosti	trieda výbušnosti
n-pentán	36	40	309	1,3-3,0	I.
n-hexán	69	-26	309	1,2-7,4	I.
n-heptán	98	-4	640	1,2-6	I.
cyklohexán	81	44	430	1,1	I.
benzén	80,2	-11	537	1,4-9,5	I.
toluén	111	4	570	1,3-7,0	I.
xylény	138-144	17	502	1,1-7,0	I.
petroléter	30-100	15	270	205-5,0	I.
petrolej	280-260	21-65	338-340	1,2-6,0	I.

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

metylalkohol	64,7	11	363	6,0-36,5	I.
etylalkohol	78,4	11	425	2,6-19,0	I.
i-propanol	82,3	11	343	2,0-12	I.
n-butanol	117,9	29	340	1,7-11,2	II.
n-amylalkohol	138	38	350	1,2-7,6	I.
aceton	56,3	-18	540	1,6-14,4	I.
metyletylketon	80	-14	530	1,8-12	I.
acetaldehyd	21	-27	140	4,0-57	I.
formaldehyd	-21	0	430	-	I.
dietyléter	34,5	-41	160	1,2-51	I.
dioxán	101,3	12	180	2,2-22	I.
octan etylnatý	77,1	-4	460	2,2-11,4	I.
tetrahydrofurán	56	0	260	1,5-12	I.
kys.mravčia	100	69	650	-	II.
kys.octová	118,1	40	426	-	II.
dimyelformamid	145	58	420	2,2-16	I.
pyridín	115,5	20	480	1,8-2,15	I.
trietylamín	89	-	-	1,2-8,0	I.
sírouhlík	46	-30	102	1,0-44	I.
etylénglykol	197,2	111	413	3,2	III.

Najvyššie prípustné množstvo horľavých kvapalín na pracovisku je 50 L všetkých tried horľavosti.

Vhodná hasiaca látka: ťažká, stredná, ľahká pena, prášok, pri hasení používať ochranné pomôcky.

Najvyššie prípustné množstvo plynu na pracovisku je také, aby jeho množstvo vo vzduchu nepresiahlo medzu výbušnosti, to je do 5% objemu vzduchu, nie však viac ako 10 m³.

Karty bezpečnostných údajov (ďalej len KBU), k používaným chemickým látkam sú k dispozícii všetkým zamestnancom v elektronickej podobe. Na stránke dodávateľa

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

konkrétnej chemikálie, zadajú zamestnanci do vyhľadávania tzv. CAS číslo. Toto číslo je jedinečné pre každé chemické individuum. Následne si zamestnanec vyberie zo zoznamu kvalitu danej chemikálie a v sekcii technické dokumenty, si stiahne v pdf. formáte KBU danej látky.

Článok III

Požiadavky na pracovisko na zabezpečenie ochrany pred požiarom

- laboratórne práce sa môžu prevádzať iba v miestnostiach, ktoré boli k týmto účelom schválené v zmysle platných predpisov,
- pracovné stoly v chemickom laboratóriu, musia byť skonštruované tak, aby bol ľahký prístup k inštaláčnym zariadeniam. Musia byť z nehorľavého, chemicky odolného materiálu,
- digestor musí byť opatrený samostatným spoľahlivo pracujúcim ťahom (musí mať dostatočné vetranie, aby nedošlo k výbušnej koncentrácii,
- ovládanie digestora musí byť umiestnené na vonkajšej strane digestora a každý zamestnanec musí ovládať toto zariadenie,
- v chemickom laboratóriu musí byť zabezpečené dostatočné a pravidelné vetranie,
- chemikálie v chemickom laboratóriu, musia byť uložené v nádobách z vhodného materiálu a označené presným názvom, zložením a podrobným popisom,
- látky (chemické), ktorých zmiešaním môže byť spôsobená reakcia, sa musia ukladať osobitne na vhodné a bezpečné miesto,
- v chemickom laboratóriu, je dovolené prevádzať iba tie práce, ktoré boli prikázané nadriadenými alebo tie práce, ku ktorým bol daný súhlas nadriadeným pracovníkom alebo práce bezprostredne súvisiace s danou úlohou,
- zapálené horáky kahanov nie je dovolené nechať horieť bez dozoru a pokiaľ sa tieto nepoužívajú, musia byť horáky zhasené,
- v chemickom laboratóriu, v ktorých sa používajú tlakové nádoby (fľaše) s plynmi, musia byť na dverách chodby opatrené zreteľnou tabuľkou, s označením užívaného plynu a aké nebezpečenstvo môže vzniknúť a množstvo tlakových nádob,
- tlakové nádoby (fľaše) horľavých plynov sa musia zabezpečiť proti prevrhnutiu, pádu a posunutiu a musia byť v bezpečnej vzdialenosti od vykurovacích zariadení a iných tepelných zdrojov,
- v chemickom laboratóriu, nesmú byť uložené materiály a predmety, ktoré nesúvisia s chemickým laboratóriom,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- tlakové nádoby s horľavými plynmi, sa musia uložiť do takej vzdialenosti, od tepelných spotrebičov alebo iných zdrojov tepla, aby ich povrchová teplota neprekročila 50°C,
- z horiaceho chemického laboratória, najprv je nutné odstrániť tlakové nádoby (fľaše),
- v chemickom laboratóriu sú umiestnené:
- požiarne zariadenia a to prenosné hasiace prístroje práškové a snehové
- v chemickom laboratóriu je zakázané fajčiť a akýmkoľvek spôsobom zaobchádzať s otvoreným ohňom a používať iskriace zariadenia a materiály,
- chemické laboratórium musí byť viditeľne označené bezpečnostnými a výstražnými tabuľkami a značkami s nápisom „**ZÁKAZ FAJČENIA A VSTUPU S OTVORENÝM OHŇOM**“ a „**ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM**“,
- v chemickom laboratóriu nesmú byť skladované horľavé kvapaliny (pohonné hmoty, oleje a pod.) a iné horľavé látky a materiály, ktoré nesúvisia s prevádzkou laboratória,
- chemické laboratórium musí byť vybavené bleskozvodovou ochranou,
- elektrické zariadenia (el.vedenie, svietidlá, zásuvky) musia byť inštalované v zmysle platných STN,
- elektrické zariadenia musia byť pravidelne kontrolované osobami s príslušnou kvalifikáciou,
- zvärať na tomto pracovisku možno iba za stanovených podmienok v písomnom pokyne,
- v chemickom laboratóriu musia byť umiestnené požiarne poplachové smernice, požiarne evakuačný plán, požiarne poriadok pracoviska, príloha – protipožiarne hliadka pracoviska, úlohy členov protipožiarnej hliadky, technologické postupy, návody,
- prenosné hasiace prístroje musia byť trvalo v akcieschopnom stave a musia mať pravidelnú kontrolu v zmysle platných predpisov,
- prevádzkovať všetky zariadenia na pracovisku pre chemické laboratórium je možné iba podľa technologického postupu, resp. prevádzkovým postupom, návodom výrobcu jednotlivých zariadení,
- v chemickom laboratóriu nevykonávať práce, ktoré nesúvisia s prevádzkou a údržbou týchto zariadení,
- trvale udržiavať voľné únikové východy, cesty, prístupové cesty a nástupné plochy,
- vykonávať pravidelné protipožiarne prehliadky,
- zakázané je vykonávať neodborné zásahy do všetkých technických a technologických zariadení,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- hlavné vypínače elektrickej energie musia byť viditeľne označené a trvale prístupné,
- nezakladať prenosné hasiace prístroje, dokumentáciu ochrany pred požiarom umiestnenú v chemickom laboratóriu,
- odborné prehliadky elektrických zariadení musia byť zabezpečené pravidelne v zmysle platnej legislatívy,
- umiestnenie pracovných stolov, elektrických strojov, elektrických a plynových spotrebičov nesmie znemožňovať prístup k prenosným hasiacim prístrojom, elektrickým rozvádzačom, uzáverom plynu a vody,
- ak vnikne do olejového kúpeľa vody (obsah kúpeľa vypení a môže dôjsť k požiaru), je nutné ihneď prerušiť zahrievanie a kúpeľ vymeniť,
- pri používaní plynových kahanov plyn sa smie zhášať len uzatvorením kohútika, nikdy nie sfúknutím plameňa,
- plynové kahany musia byť umiestnené na nehorľavej podložke a v bezpečnej vzdialenosti, od horľavých materiálov,
- ak vznikne netesnosť na plynovom spotrebiči je nutné ihneď tento odstaviť z prevádzky a vykonať dôkladné vetranie miestnosti (plynový spotrebič ihneď vymeniť, odstaviť...),
- osvetľovacie telesá, ktoré sú inštalované v chemickom laboratóriu, musia byť vybavené predpísaným ochranným krytom,
- vstupné dvere do chemického laboratória, musia sa otvárať, v smere úniku,
- ak sú inštalované havarijné uzávery, k týmto musí byť zaistený prístup, za účelom rýchleho zásahu,
- v chemickom laboratóriu, nie je dovolené inštalovať lokálne vykurovacie telesá s otvoreným ohňom, sálavým vykurovaním, s priamym spaľovaním plynu alebo odporovým teplom elektrických žiariviek,
- na vykurovanie chemického laboratória použiť teplovodné, teplovzdušné vykurovanie
- prevádzkovateľ udržiava elektrické zariadenia v bezpečnom, prevádzkyschopnom stave a zabezpečuje vykonávanie pravidelných odborných prehliadok a odborných skúšok.

Elektrické zariadenia v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov, musia spĺňať tieto podmienky:

- vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nesmie spôsobiť výbuch horľavých plynov

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- neizolované elektrické vedenie musí byť pevne uložené a chránené umiestnením alebo krytom proti možnosti vzniku elektrického skratu, spôsobeného cudzími predmetmi,
- elektrické svietidlo musí spĺňať technické požiadavky podľa osobitného predpisu,
- existujúce elektrické svietidlo, musí byť vybavené ochranným košom alebo inou ochranou, ktorej vlastnosti spĺňajú technické požiadavky podľa osobitného predpisu,
- elektrické zariadenie nesmie dosiahnuť vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota, podľa technickej normy.

Prestupy rozvodov, prestupy inštalácií, prestupy technických zariadení a prestupy technologických zariadení cez požiarne deliace konštrukcie:

- prestupy cez požiarne deliace konštrukcie riešiť v zmysle platných predpisov,
- prestupy rozvodov, prestupy inštalácií, prestupy technických zariadení a prestupy technologických zariadení, cez požiarne deliace konštrukcie, musia byť utesnené tak, aby zabránili rozšíreniu požiaru, do iného požiarneho úseku. Utesnený prestup musí spĺňať požiadavky na požiaru odolnosť požiarnej deliacej konštrukcie, ktorou prestupuje, najmenej však EI 90,
- tesnenie prestupov cez požiarne deliace konštrukcie s plochou otvoru viac, ako 0,04 m², sa označuje štítkom umiestneným priamo na utesnenom stavebnom prvku alebo v jeho tesnej blízkosti,
- štítok označenia tesnenia prestupu sa umiestňuje aspoň na jednej strane požiarnej deliacej konštrukcie, tak, aby bol vždy viditeľný, čitateľný, prístupný a ťažko odstrániteľný. Štítok označenia tesnenia prestupu obsahuje najmä tieto údaje:
 - a) nápis PRESTUP
 - b) symboly kritérií a číselnú hodnotu požiarnej odolnosti
 - c) názov systému tesnenia prestupu
 - d) mesiac a rok zhotovenia
 - e) názov a adresu zhotoviteľa požiarnej konštrukcie

Dočasné elektrické zariadenie:

- dočasné elektrické zariadenie nesmie byť zriadené v prostrediach s nebezpečenstvom vzniku požiaru a výbuchu,
- prestup elektrického rozvodu cez stavebné konštrukcie, obsahujúce v mieste prestupu materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F, musí byť vyhotovený nehorľavými prestupovými systémami, napríklad v nehorľavých tepelnoizolačných rúrkach,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- elektrické zariadenie namontované na stavebné konštrukcie obsahujúce materiály, triedy reakcie na oheň A2, B,C,D, E a F,
- spoj elektrického vodiča alebo kábla musí byť vyhotovený tak, že prípojná svorka je odľahčená od ťahu a spoj musí byť zabezpečený proti nežiadúcemu rozpojeniu,
- elektrické zariadenie musí byť chránené, pred mechanickým a iným poškodením umiestnením alebo účinným opatrením,
- elektrické zariadenie musí byť odpojené od sieťového napätia, v čase, keď sa elektrické zariadenie nepoužíva a v čase pracovného pokoja, ak ide o elektrické zariadenie pripojené cez zásuvku, musí byť odpojené vytiahnutím vidlice zo zásuvky, to neplatí pre elektrické zariadenie, ktorého prevádzka je nevyhnutná z osobitných dôvodov, napríklad vykurovanie, chladenie, vetranie, elektrické zariadenia karavanov, mobilných domovov, pojazdných predajní alebo prívosov,
- za dočasné elektrické zariadenie sa nepovažuje elektrické zariadenie v administratívnych priestoroch,
- elektrické zariadenie musí podliehať počas prevádzky občasnému odbornému dohľadu.

Ochrana pred účinkami atmosférickej elektriny:

- bleskozvod riešiť v zmysle platných predpisov,
- vedenie a zvody na objekte musia byť upevnené tak, aby bola zabezpečená pri vonkajších vedeniach a zvodoch ich dostatočná bezpečná vzdialenosť, od konštrukčných prvkov, druhu D3,
- bleskozvody udržiavať v riadnom technickom stave a kontrolovať ich v lehotách, podľa platnej legislatívy, ako aj po zistenom zásahu bleskom,
- zistené nedostatky a poškodenia bleskozvodu sa odstraňujú, bez zbytočného odkladu,
- súčasti bleskozvodu, vonkajšieho a vnútorného systému ochrany pred bleskom a účinkami atmosférickej elektriny udržiavať, v riadnom technickom stave, ktorý zabezpečuje ich bezpečnosť, spoľahlivosť a funkčnosť,
- vedenia a zvody bleskozvodu, vonkajšieho systému ochrany, pred bleskom a účinkami atmosférickej elektriny, nesmú byť v kontakte s horľavými materiálmi,

Všeobecne:

- kontrola elektrických zariadení sa preukázateľne vykonáva:
 - a) pred prvým uvedením do prevádzky alebo po rekonštrukcii,
 - b) počas prevádzky v lehotách určených v prevádzkovom predpise,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- kontrolu elektrických zariadení vykonávajú osoby určené prevádzkovateľom elektrického zariadenia,
- istiace prvky elektrických obvodov, sa pri oprave nahradzujú, len tými istými istiacimi prvkami,
- elektrické svietidlá sa prevádzkujú v súlade, s ich sprievodnou dokumentáciou, pri jestvujúcich, ak sprievodná dokumentácia nie je k dispozícii, elektrické svietidlá sa prevádzkujú tak, aby sa nestali príčinou vzniku požiaru,
- prevádzkovateľ zabezpečuje, aby elektrické svietidlá a elektrické zdroje svetla neboli prekryté horľavými látkami a aby vo vzdialenosti najmenej 2m od nich, neboli umiestňované horľavé materiály, ak výrobca neurčí inak,
- pohyblivé prívody a šnúrové vedenia ležiace na podlahe, sa umiestňujú a zabezpečujú tak, aby nevznikla možnosť poškodenia plášťa, izolácie, prípadne jadra pohyblivého prívodu pri obvyklom používaní a aby neboli prekážkou pri úniku osôb z daného priestoru,
- v prípade poškodenia elektrického zariadenia, prevádzkovateľ zabezpečí jeho odpojenie, od napätia,
- rozvádzač elektrickej energie, musí byť prístupný pre obsluhu a pre bezpečné vypnutie elektrickej energie,
- elektrické svietidlo musí byť, v bezpečnej vzdialenosti, od horľavých látok, ak výrobca neurčil bezpečnú vzdialenosť, tak sa za bezpečnú vzdialenosť považuje vzdialenosť, pri ktorej tok svetelného zdroja nespôsobí zohriatie horľavej látky, na hodnotu najmenej o 75° C nižšiu, ako je teplota vznietenia príslušnej horľavej látky.

Článok IV

Zoznam miest a zariadení alebo ich častí, so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu a opatrenia na zamedzenie vzniku a šírenia požiaru

Miesto so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru a výbuchu je **celý priestor chemického laboratória**

Opatrenia na zabránenie vzniku a šírenia požiaru sú:

- dodržiavať požiadavky, ktoré sú uvedené v tomto požiarnom poriadku
- v priestore nefajčiť a
- v časti uskladnenia nepoužívať prenosné elektrické spotrebiče
- vykonávať pravidelné revízie el.zariadení a bleskozvodov v zmysle STN 33 1500, STN 331600 a 331610.

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

Opatrenia:

- pracovníci laboratória nesmú vykonávať výmeny, resp. opravy el.zariadení, pod napätím, vrátane výmeny žiaroviek, poistiek, ističov a pod.
- vyššie uvedené výmeny a opravy na el.zariadeniach, môžu len pracovníci s odbornou spôsobilosťou,
- počas prevádzky je zakázané opravovať poistky a prevádzkovať el.osvetlenie, bez predpísaných ochranných krytov,
- v prípade poškodenia el.zariadení (mechanické poškodenie), tieto ihneď odstaviť a zabezpečiť opravu alebo výmenu zariadení,
- pravidelne vykonávať odborné prehliadky el.zariadení a bleskozvodov,
- samovznietenie, elektrostatický výboj (**napr. pri manipulácii s tlakovými nádobami-fľašami**)
- ak dôjde k tejto situácii, v prvom rade je potrebné pokúsiť sa uhasiť požiar prenosným hasiacim prístrojom na zdroji úniku, čím zamedzíme prehriatiu, resp. explózií vedľa stojacich (uskladnených) tlakových nádob (fľaš),
- následne urýchlene odstrániť zdroj úniku plynu a to uzavretím ventilu tlakovej nádoby (fľaše) alebo vynesením na voľné priestranstvo,
- na voľnom priestranstve ponecháme tlakovú nádobu (fľašu), voľne unikať s kontrolovaným smerom úniku,
- v blízkosti plynových spotrebičov, horákov, rozoberateľných spojov, kde v prípade väčšieho množstva úniku plynu pri možnom, náhodnom zhasnutí plameňa horáku a snahe o opätovné zapálenie, môže dôjsť k výbuchu a následnému požiaru,
- **pri zapáľovaní horákov**, je obsluha povinná sa presvedčiť, či nedošlo k predchádzajúcemu úniku plynu, z dôvodov otvorených uzáverov spotrebiča pri nezapálenom horáku,
- **pri havarijnom úniku plynu:**
 - a) uzavrieť prívod plynu, pred miestom poškodenia,
 - b) vypnúť prívod elektrického prúdu v celom objekte,
 - c) z okolia úniku plynu, odstrániť možné zdroje vznietenia a okolitý priestor dokonale vyvetrať.
- **pri požiaroch alebo výbuchu:**
 - a) pri práci s plynom je potrebné si uvedomiť jeho nebezpečné horľavé a výbušné vlastnosti,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- b) pri výrone plynu, uhasiť všetky otvorené plamene a odstráni všetky zdroje iskrenia, ako napr. iskry pri použití el.prístrojov, iskry vyvolané statickou elektrinou a pod.,
- c) ďalej je potrebné: uzavrieť prívod plynu pred miestom havárie,
- d) vypnúť elektrický prúd do miesta havárie,
- e) previesť potrebné záchranné práce, všetky osoby z miesta havárie, sa vzdialia a na mieste ostane iba obsluha zariadenia a určené osôb,
- f) pri vzniku požiaru, pokúsiť sa uhasiť požiar, v rámci svojich možností a schopností a postupovať, podľa požiarnych poplachových smerníc a požiarnych evakuačných plánov.

Článok V

Osobitné povinnosti zamestnancov

- všetci zamestnanci, ktorí sa trvale alebo prechodne zdržujú na uvedenom pracovisku „laboratórium“, sú povinní v plnom rozsahu dodržiavať všetky ustanovenia tohto požiarneho poriadku, technologické postupy, návody výrobcov jednotlivých zariadení, prevádzkové predpisy, príkazy, zákazy a pokyny na úseku ochrany pred požiarimi,
- nesmú poškodzovať a zneužívať prenosné hasiace prístroje, požiarne vodovody (nástenné hydranty) a udržiavať ich trvale v akcieschopnom stave,
- musia vedieť použiť prenosné hasiace prístroje, požiarne vodovody (nástenné hydranty),
- musia poznať miesto a spôsob vypínania všetkých elektrických a iných zariadení,
- nesmú zakladať únikové východy, únikové cesty, prístupové cesty a nástupné plochy, ako aj prenosné hasiace prístroje, požiarne vodovody (nástenné hydranty), vypínače elektrických a iných zariadení skladovaným materiálom,
- každý nedostatok (ak je to možné) odstrániť, ak to nie je možné, v takom prípade oznámiť nadriadeným,
- zákaz fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom, na všetkých miestach, ktoré sú vyznačený výstražnými a bezpečnostnými tabuľkami,
- v prípade vzniku požiaru:
 - a) poskytnúť prvú pomoc osobe, ktorá sa pri požiaru zranila,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- b) pokúsiť sa uhasiť požiar, sám v rámci svojich možností a schopností a ak to nie je možné:
- c) okamžite vyhlásiť požiarneho poplach, volaním „Horí“
- d) ohlásiť požiarneho poplach protipožiarnej hliadke pracoviska,
- e) ohlásiť požiar telefonicky na ohlasovňu požiarov,
- f) informovať ohlasovňu požiarov umiestnenú na vrátniciach,
- g) po ukončení prác pred odchodom vykonať kontrolu pracoviska, či nehrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru, vypnúť elektrický prúd, odstaviť ostatné zariadenia,
- h) otvory na vetranie v chemickom laboratóriu, musia byť vždy voľné, nesmú sa zakladať,
- i) do chemického laboratória sa ZAKAZUJE: nosenie zápaliek, zapaľovačov a iných iskriacich predmetov, ktoré by boli iniciátorom vzniku výbuchu, resp. požiaru,
- j) chrániť tlakové nádoby (fľaše), aby pri manipulácii nedošlo k mechanickým nárazom a poškodeniam.
- k) V žiadnom prípade sa poškodená tlaková nádoba (fľaša), nesmie opravovať zamestnancom alebo inou neoprávnenou osobou.
- l) Je zakázané vykonávať, také práce alebo pokusy, pri ktorých by mohlo dôjsť k vzniku požiaru, prípadne k výbuchu.
- m) v prípade vzniku požiaru, vypnúť elektrický prúd a uzavrieť hlavný uzáver plynu a riadiť sa pokynmi v požiarnej poplachových smerniciach, požiarnej evakuačnej pláne, havarijnej pláne a pod.

PROTIPOŽIARNA HLIADKA PRACOVISKA

- dozerá na dodržiavanie predpisov na pracovisku a zistené nedostatky, bez zbytočného odkladu, oznamuje vedúcemu pracoviska,
- vykonáva nevyhnutné opatrenia, pri vzniku požiaru, najmä záchranu ohrozených osôb, privolanie pomoci, zdolávanie požiaru a opatrenia na zamedzenie jeho šírenia, predovšetkým zatvorenie požiarnej uzáverov (prívodov horľavých látok a vypnutie elektrického prúdu).

Členovia protipožiarnej hliadky pracoviska najmä

- dohliadajú, aby pred odchodom zamestnancov z pracoviska a pri skončení pracovného času, bolo pracovisko v bezchybnom stave, z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti, najmä, aby boli zatvorené požiarne uzávery, prívody horľavých látok a vypnuté všetky spotrebiče,

**UK v Bratislave, Lekárska fakulta
Špitálska 24, 813 72 Bratislava**

- kontrolujú vybavenosť pracoviska hasiacimi zariadeniami, hasiacimi prístrojmi a spojovacími prostriedkami, pričom vizuálne preverujú ich kompletnosť a prístup k nim.

ÚLOHY:

VEDÚCI HLIADKY:

Určuje úlohy (a kontroluje) jednotlivých členov hliadky:

- hlási vznik požiaru, na ohlasovňu požiarov,
- vykonáva nevyhnutné opatrenia v prípade vzniku požiaru, najmä privolanie pomoci a zdoľávanie požiaru a organizuje činnosť hliadky
- Člen č.1:
- vykonáva opatrenia na zamedzenie jeho šírenia, zatvára požiarne uzávery,
- zatvára prívody horľavých látok, vypína elektrický prúd,
- vykonáva zásah hasiacimi prístrojmi a inými hasiacimi prostriedkami,
- Člen č.2:
- vykonáva hasiaci zásah požiarom vodovodom (nástennými hydrantmi) a inými hasiacimi zariadeniami
- vykonáva záchranu ohrozených osôb
- vykonáva evakuáciu osôb a materiálov

V Bratislave,

Vypracoval: Ing. Tibor Kalčík, TPO

Prevzal:.....

HASTEX, spol. s r.o.