

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Označení	SMĚRNICE č. A/S/961/3/2024
Věc	Požární řád pro objekty A, B, C univerzitního kampusu Dejvická
Působnost	celoškolská
Účinnost od	26. 1. 2024
Účinnost do	neomezeně
Revize	dle potřeby
Zrušuje se	Požární řády objektů a pracovišť vydané před datem nabytí účinnosti této směrnice
Vypracoval	Oddělení bezpečnosti a prevence rizik – 972
Vydal	prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc. – rektor

Článek I.

Úvodní ustanovení

- 1) Tato směrnice upravuje základní zásady zabezpečování požární ochrany v objektech a na pracovištích Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (dále jen "VŠCHT Praha", resp. "univerzita"), které jsou podle § 4, odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZPO), začleněny do kategorie činností se zvýšeným požárním nebezpečím.
- 2) Tento požární řád je zpracován na základě ustanovení § 15 ZPO, v rozsahu dle § 31 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na ustanovení dotčených právních předpisů, zejména:
 - Vyhlášku č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.
 - ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.
 - ČSN 07 8304 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Provozní pravidla.
 - ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.
 - ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích.
 - Nařízení č. 15/2003 Sb. hl. m. Prahy, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob, v platném znění.
- 3) Výklad pojmů použitých v této směrnici je uveden ve směrnici "Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany".

Článek II.

Oblast platnosti

Tato směrnice je závazná pro zaměstnance a studenty VŠCHT Praha a v přiměřeném rozsahu také pro jiné osoby, které se s vědomím odpovědných osob nebo pověřených osob z řad zaměstnanců VŠCHT Praha zdržují na pracovištích VŠCHT Praha (tj. návštěvníci, účastníci volnočasových aktivit apod.).

Článek III.

Popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

- 1) VŠCHT Praha je veřejnou vysokou školou, k jejíž hlavní činnosti patří zajišťování vysokoškolského vzdělávání a provádění základního a aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací. Patří mezi největší tuzemské instituce zaměřené na vývoj léčiv, technickou chemii, chemické a biochemické technologie, materiálové a chemické inženýrství, potravinářství a výživu, životní prostředí a ekonomiku a management.
- 2) VŠCHT Praha provozuje v Hlavním městě Praze několik objektů. Tři hlavní objekty se nacházejí v univerzitním kampusu v Praze 6 – Dejvicích (objekty A, B, C). V objektech A a B (Technická 1905/5, resp. Technická 1903/3) je provozována většina hlavních činností VŠCHT Praha (viz bod 3 níže). V budově C (Studentská 2031/6) jsou pak provozovány učebny s kapacitou do 40 míst k sezení a dále ordinace praktického lékaře (pracovnílékařské služby) a „Dětský koutek Zkumavka“, jehož hlavní činností je krátkodobé hlídání dětí zaměstnanců univerzity. Dětská skupina je určena pro děti od dvou let věku do nástupu povinné školní docházky.
- 3) Z hlediska klasifikace činností podle § 4, odst. 2 ZPO provozuje VŠCHT Praha tyto činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím:
 - při nichž se vyskytují v jednom prostoru nebo požárním úseku látky a směsi klasifikované jako oxidující, extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé, nebo látky a směsi, které splňují kritéria tříd a kategorií nebezpečnosti 2.3; 2.6 a 2.7; 2.8 typy A až F; 2.9 až 2.14 a 2.15 typy A až F stanovených v Nařízení Evropské unie 1272/2008, pokud celkové množství těchto látek a směsí přesahuje 1000 kg v pevném stavu nebo 250 litrů v kapalném stavu,
 - při nichž se vyskytují hořlavé nebo hoření podporující plyny v zásobnících, případně v nádobách (sudech, lahvích nebo kartuších), se součtem vnitřních objemů těchto nádob převyšujícím 100 litrů umístěných v jednom prostoru nebo požárním úseku, a v případě nádob na zkapalněné uhlovodíkové plyny, s celkovým množstvím možných náplní převyšujícím 60 kg umístěných v jednom prostoru nebo požárním úseku,
 - v prostorách, ve kterých se vyskytuje nahodilé požární zatížení 120 kg/m² a vyšší,
 - u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah.

Konkrétně se jedná o:

- Budovy A a B, které mají čtyři a více nadzemních podlaží, a ve kterých jsou složité podmínky pro zásah.
- Sklady nebezpečných látek a materiálů (vč. skladu tlakových lahví).
- Archiv, knihovna.
- Dieselgenerátorové stanice s provozní nádrží o objemu přesahujícím 1000 litrů.
- Prostory dětské skupiny „Dětský koutek Zkumavka“ (budova C), kde se mohou vyskytovat děti mladší tří let věku.

4) Předmětem významné části činnosti VŠCHT Praha je provoz laboratoří. Jedná se o:

- chemické laboratoře, ve kterých jsou prováděny analytické práce nebo vědecká a výzkumná činnost a experimentální vývoj,
- školní (posluchačské) laboratoře, ve kterých probíhají činnosti podle výukových plánů. V těchto laboratořích mohou částečně probíhat také činnosti, které jsou předmětem vědy a výzkumu, zejména experimenty prováděné v rámci studentské badatelské činnosti nebo při zpracovávání bakalářských a diplomových prací.

5) S ohledem na charakter vykonávaných činností jsou v objektech A, B a C provozovány níže uvedené druhy pracovišť:

- administrativní pracoviště, kanceláře, coworkingové prostory,
- studentské posluchárny a učebny,
- knihovna, studovny, prodejna odborné literatury,
- výpočetní centrum, počítačové učebny,
- chemické laboratoře,
- školní (posluchačské) laboratoře,
- přístrojové (instrumentální) laboratoře,
- školní pivovar,
- expozice a mineralogické sbírky,
- stravovací a odpočinkové prostory (studentská kavárna, bufet, menza, respiria),
- ordinace praktického lékaře,
- prostory pro péči o děti (dětská skupina),
- sklady (vč. skladu nebezpečných odpadů, skladu tlakových lahví apod.),
- dílny (údržba, truhlářská dílna, sklářská dílna apod.),
- dieselgenerátorové stanice.

6) Objekty A a B jsou napojeny na nízkotlaký plynovod. Zemní plyn je po budovách rozváděn plynovodním potrubím a je využíván pouze pro technické účely, nikoli pro vytápění. Využívá se v laboratořích, ve sklářské dílně a v gastroprovozech pro přípravu nebo ohřev jídel.

V objektech jsou provozována také další technická zařízení budov, jako například:

- instalace – vytápění, vzduchotechnika, digestoře, klimatizace, rozvody vody a kanalizace,
- elektrotechnické rozvody – měření a regulace, elektrorozvody, zabezpečovací technika, řídicí systémy pro veškerá technická zařízení, hromosvody, telefonní rozvody, rozvody televizního signálu, počítačové sítě,
- další technická zařízení – osvětlení, výtahy, protipožární systémy,

a dále stroje a zařízení používaná pro udržovací a údržbářské práce, při výuce nebo vědecko-výzkumných pracích (např. projekční technika, laboratorní a instrumentální zařízení, autoklávy apod.) a rovněž elektrické spotřebiče pro běžné použití.

- 7) Za zdroje hlavních požárních rizik se v rámci provozovaných činností považuje manipulace s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi (NCHLS). Z pohledu PO představují největší riziko látky oxidující, hořlavé a výbušné. Při výuce a výzkumných činnostech se dále používá otevřený oheň a je prováděna manipulace s hořlavými kapalinami, hořlavými a hoření podporujícími plyny umístěnými v tlakových nádobách a lahvích. S ohledem na výše uvedené může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu při provádění pracovních činností například z důvodu nedodržení pracovních postupů, nedbalosti zaměstnanců nebo studentů.

Mezi charakteristická požární rizika při činnostech v chemických a školních/posluchačských laboratořích (dále souhrnně jen „laboratoře“) patří:

- vznik požáru a/nebo výbuchu při používání otevřeného ohně s přítomností hořlavých a/nebo výbušných látek,
- vznik požáru v důsledku exotermních reakcí při chemických procesech,
- únik hořlavých, výbušných nebo hoření podporujících plynů ať již při chemických procesech nebo z tlakových nádob za současné přítomnosti iniciačního zdroje,
- vznik požáru technických a technologických zařízení, která se provozují při zahřívání či vysokých teplotách, jako například autoklávy a podobně,
- vznik požáru v důsledku samovznícení chemických látek,
- případně další nebezpečí, která nelze v oblasti vědy a výzkumu blíže specifikovat.

Článek IV.

Požárně technické charakteristiky, popřípadě technicko-bezpečnostní parametry látek potřebné ke stanovení preventivních opatření

- 1) Požárně technické charakteristiky hořlavých látek vyskytujících se na jednotlivých pracovištích jsou uvedeny v požárních řádech vydaných pro tato pracoviště. Stanovení požárně bezpečnostních charakteristik je prováděno za využití důvěryhodných odborných zdrojů, například:

- Kislinger R. a kol. Požárně technické charakteristiky a technické informace pro potřeby ZPP. Ministerstvo vnitra – GR HZS ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-72-9. – pro zařizovací předměty a vybavení interiérů objektů, spotřební materiál apod.
 - CAMEO chemicals [free electronic resource] : an online database of hazardous materials. U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration, National Ocean Service, Office of Response and Restoration. – pro chemicky čisté látky (chemická individua).
 - CASEC Software [licensed electronic resource] : an online database of hazardous materials. CASEC s.r.o., Česká republika. – pro chemické látky, chemické směsi uvedené na trh v EU.
 - Bezpečnostní listy – pro chemické látky, chemické směsi a výrobky, které je obsahují.
- 2) Rozsah preventivních opatření uvedená níže, resp. uvedená v požárních řádech vydaných pro jednotlivá pracoviště, jsou stanovena podle konkrétních podmínek provozovaných činností a relevantních požárních rizik. Požární řády pracovišť vypracovává Oddělení bezpečnosti a prevence rizik (972) ve spolupráci s osobou odpovědnou za provoz daného pracoviště (např. vedoucí laboratoře, vedoucí skladu, vedoucí dílny apod.).
 - 3) Osoby připravující požární řády pracovišť musí při konkrétním stanovení preventivních opatření zohlednit nejen možná požární rizika, ale také odbornost studentů či rozsah a charakter vědeckých či výzkumných prací, při kterých by mohlo dojít k požáru nebo výbuchu.

Článek V.

A) Nejvýše přípustné množství hořlavých látek, které se mohou vyskytovat v laboratořích

- 1) V prostoru laboratoří a v příručních skladech sloužících k operativnímu doplňování zásob chemických látek a chemických směsí určených k přímému použití v laboratořích, se mohou skladovat pevné hořlavé látky bez omezení množství, avšak vždy se musí dbát na to, aby jejich celkové množství bylo co možná nejmenší (ideálně do 100 kg v jenom stavebně odděleném prostoru¹). Je zakázáno vytvářet nedůvodně vysoké nebo nadbytečné zásoby pevných hořlavých látek, nebo překračovat projektovanou skladovací kapacitu příručních skladů.
- 2) Ve stavebně odděleném prostoru laboratoří a v příručních skladech se může skladovat nejvýše 250 litrů hořlavých kapalin různých tříd nebezpečnosti, z toho maximálně 20 litrů nízkovroucích kapalin² a 50 litrů hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti.

¹ Za stavebně oddělený prostor se považuje prostor/místnost ve stavbě ohraničený svislými a vodorovnými stavebními konstrukcemi, které musí splňovat stanovené požadavky (např. vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů, část třetí). Stavební oddělení má zejména zabránit rozlití hořlavé kapaliny, popř. rozptýlení par hořlavé kapaliny do sousedního prostoru, resp. průnik hořlavých, hoření podporujících nebo toxických plynů.

² Pod pojmem nízkovroucí hořlavá kapalina se rozumí hořlavá kapalina s bodem vzplanutí do 0 °C a současně s bodem varu do 35 °C za normálních podmínek.

- 3) Ve stavebně odděleném prostoru laboratoří a v příručních skladech, kde jsou skladovány pouze hořlavé kapaliny IV. třídy nebezpečnosti, může být ukládáno a používáno nejvýše 1 000 litrů těchto hořlavých kapalin.
- 4) Hořlavé kapaliny uložené v přepravních obalech křehkých, náchylných k rozbití nebo k protržení, mohou být používány pouze v obalech do objemu 5 litrů a současně musí být uloženy v uzavíratelných nehořlavých skříních.
- 5) Ve stavebně odděleném prostoru laboratoří a v příručních skladech lze nízkovroucí hořlavé kapaliny ukládat v křehkých přepravních obalech o maximálním jednotkovém objemu 1 litr, a to do celkového množství 10 litrů. V případě skladování v obalech nerozbitných, může celkové maximální množství skladovaných nízkovroucích hořlavých kapalin činit 20 litrů. Nízkovroucí kapaliny musí být uloženy v uzavíratelných nehořlavých skříních.
- 6) Hořlavé chemické látky, jakož i hořlavé meziprodukty nebo produkty chemických reakcí, včetně dále nevyužitelných odpadů nebo použitých obalů, mohou být v prostoru laboratoří a v příručních skladech ukládány pouze v nezbytném množství a pouze na určených místech a povoleným, bezpečným způsobem. Odpady je nutné bez zbytečného odkladu odstraňovat – likvidovat bezpečným a ekologickým způsobem nebo předat k likvidaci do skladu nebezpečných odpadů.
- 7) V laboratořích mohou být umístěny tlakové nádoby na plyny v množství odpovídajícím oprávněným potřebám a provozu dané laboratoře. Pohotovostní zásoby lze ukládat pouze po nezbytně nutnou dobu a na místě k tomu určeném.
- 8) Ve školní laboratoři se nesmí umísťovat nádoby zásobní, mohou se zde umísťovat pouze nádoby provozní a to takové, které jsou pro provoz školní laboratoře nezbytné.
- 9) Ve stavebně odděleném prostoru laboratoří může být používáno nejvýše 12 tlakových lahví o jednotkovém vodním objemu do 50 litrů. Součet vnitřních objemů těchto nádob může být nejvýše 600 litrů, resp. celkové množství náplní v případě nádob na zkapalněné uhlovodíkové plyny může být nejvýše 60 kg.
- 10) Pro každou laboratoř musí být vydán provozní řád laboratoře stanovující soubor pravidel a činností nezbytných pro bezpečné provozování laboratoře nebo školní laboratoře odpovídající požadavkům ČSN 01 8003. Provozní řád laboratoře musí být trvale umístěn na viditelném a dobře dostupném místě pro osoby pracující v laboratoři.
- 11) Osoba odpovědná za provoz laboratoře (tj. ve smyslu č. 3.11 normy ČSN 01 8003 „odpovědná osoba“) písemně pověřená vedoucím příslušného organizačního útvar VŠCHT Praha (fakulty nebo ústavu) zodpovídá za splnění všech výše uvedených povinností a za dodržování bezpečnostních zásad stanovených v ostatních vnitřních předpisech VŠCHT Praha. Osobou odpovědnou za provoz laboratoře je „vedoucí laboratoře“.

B) Nejvýše přípustné množství hořlavých látek, které se mohou vyskytovat v ústředním skladu

- 1) V ústředním skladu mohou být skladovány pevné hořlavé látky v souladu s projektovanou skladovací kapacitou skladu. Nejvyšší přípustné celkové množství hořlavých látek ve skladu činí 10 000 kg, z toho nejvýše 250 kg látek oxidujících, resp. nejvýše 1 500 kg látek extrémně hořlavých nebo vysoce hořlavých.

- 2) V prostoru ústředního skladu a v ostatních jeho prostorech (např. sklad rozlévaných hořlavých kapalin) mohou být skladovány hořlavé kapaliny v maximálním množství stanovené ČSN 65 0201 – viz tabulka níže:

Druh obalu	Třída nebezpečnosti hořlavé kapaliny			Nízkovroucí kapalina
	I.	II.	III. a IV.	
	Bod vzplanutí			
	≤ 21 °C	21 °C až 55 °C	55 °C až 100 °C (III.) > 100 °C (IV.)	≤ 0 °C
V přepravních obalech	50 m ³	200 m ³	2 000 m ³	1 m ³
V kontejnerech	500 m ³	2 000 m ³	20 000 m ³	1 m ³
Ve prostoru skladu může být nejvýše 100 m ³ hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti, kromě nízkovroucích kapalin.				

- 3) Osoba odpovědná za provoz ústředního skladu jmenovaná nebo pověřená rektorem zodpovídá za splnění všech výše uvedených povinností a za dodržování bezpečnostních zásad stanovených v ostatních vnitřních předpisech VŠCHT Praha.

C) Nejvýše přípustné množství hořlavých látek, které se mohou vyskytovat ve skladu tlakových lahví

- 1) Sklad tlakových lahví je umístěn v jednopodlažním stavebním objektu nacházejícím se v prostoru dvora budovy A³. Podle čl. 3.27 normy ČSN 07 8304 je tento sklad klasifikován jako „malý sklad“.
- 2) V malém skladu tlakových lahví může být skladováno nejvýše 75 lahví plných nebo prázdných, z toho nejvýše 50 lahví s toxickým, žíravými, hořlavými nebo hoření podporujícími plyny (přepočteno na nádoby o vodním objemu 50 litrů). Projektovaná kapacita skladu tlakových lahví VŠCHT Praha činí 20 lahví.
- 3) V malém skladu tlakových lahví mohou být skladovány nejvýše 4 tlakové lahve, které spolu tvoří výbušnou nebo jinak nebezpečnou směs.
- 4) Ve skladu tlakových lahví nesmí být skladovány látky radioaktivní jakéhokoli skupenství ani látky výbušné a žíravé v kapalném nebo pevném skupenství.
- 5) Osoba odpovědná za provoz skladu tlakových lahví pověřená vedoucím příslušného organizačního útvaru VŠCHT Praha zodpovídá za splnění všech výše uvedených povinností a za dodržování bezpečnostních zásad stanovených v ostatních vnitřních předpisech VŠCHT Praha.

³ Starý sklad je umístěn v objektu, který netvoří samostatný požární úsek a který je rozdělen do dvou samostatných místností. Nový sklad je umístěn v objektu, který tvoří samostatný požární úsek a který je rozdělen do čtyř samostatných místností.

D) Nejvýše přípustné množství hořlavých látek, které se mohou vyskytovat na ostatních pracovištích se zvýšeným požárním nebezpečím

Maximální množství hořlavých materiálů vyskytujících se na jednotlivých pracovištích bylo odhadem určeno následovně:

Pracoviště	Druh hořlaviny	Maximální množství hořlaviny
Dieselagenerátorová stanice	Nafta motorová	400 litrů / nádrž
Knihovna	Bez dřevý papír (knihy)	2 000 kg
	Papír vrstvený PE (časopisy)	100 kg
	Dřevotříska (skříně, regály)	1 000 kg
Archiv	Tiskový papír (dokumenty)	8 000 kg
	Kartónová krabice (vlnitý kartón)	200 kg
Velké posluchárny (auly)	Dřevotříska (lavice, sedačky, stoly)	5 000 kg
	PVC (lino Podlahová krytina)	1 000 kg
Dětský koutek Zkumavka	Dřevotříska (nábytek, stoly)	1 300 kg
	PVC (lino)	200 kg
	Vlna-polyamid (koberce)	200 kg
	Textilie (bavlna, polyester)	100 kg
	PUR výplně	100 kg
	Papír	100 kg

Článek VI.

Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

Požárně technické charakteristiky hořlavých látek vyskytujících se na jednotlivých pracovištích jsou uvedeny v požárních řádech vydaných pro tato pracoviště.

Článek VII.

Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem

A) Požadavky na vybavení objektů a pracovišť z hlediska požární ochrany

- 1) Ve všech objektech VŠCHT Praha, včetně venkovních prostor a vnitropodnikových komunikací, platí přísný zákaz kouření a manipulace s plamenem. Manipulace s otevřeným ohněm nebo jinými iniciačními zdroji je možná pouze na místech k tomu určených a zabezpečených proti vzniku požáru nebo výbuchu (např. laboratoře, sklářská dílna, gastroprovozy využívající k přípravě jídla plynové hořáky).

- 2) V objektech a pracovištích VŠCHT Praha je zakázáno používat soukromé (vnesené) nebo nezrevidované elektrické, či jiné spotřebiče, vnášet hořlavé nebo výbušné látky a materiály bez povolení (tj. neoprávněným způsobem, resp. v rozporu s platnými právními předpisy nebo vnitřními předpisy VŠCHT Praha).
- 3) Osvětlovací tělesa musí být opatřena kryty a vzdálena od hořlavých látek min. 1 m, pokud není bezpečnost zajištěna jiným způsobem.
- 4) Elektrické instalace musí být provedena pro příslušné prostředí, nesmí být zřizována žádná provizoria.
- 5) Elektrické rozvaděče musí být uzavřené, označené a trvale volně přístupné.
- 6) U všech elektrických zařízení se musí provádět pravidelné revize. Revize a opravy elektrických zařízení smí provádět jen osoba s příslušnou kvalifikací.
- 7) Instalace, údržbu a opravy, při nichž je nutno použít otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení, lze provádět jen za podmínek podle vyhlášky č. 87/2000 Sb. a na základě písemně vystaveného příkazu k práci (viz Příkaz S).
- 8) Na pracovištích s rizikem požáru nebo výbuchu je nutné vyloučit zdroje iniciace požáru, včetně vzniku statické elektřiny.
- 9) Hasicí přístroje, hydranty, el. rozvaděče a hlavní uzávěry musí být trvale volně přístupné.

B) Požadavky na nakládání s hořlavými kapalinami

- 1) Pracoviště, kde se nakládá s hořlavými kapalinami, včetně skladů, musí být:
 - udržovány v dobrém technickém stavu,
 - dostatečně větrané,
 - chráněny před horkem, slunečním zářením a mrazem,
 - vybavena svítidly s kryty zajišťujícími ochranu proti mechanickému poškození (ochranné mřížky, koše apod.),
 - zabezpečeny proti:
 - vstupu nepovolaných osob,
 - úniku, roztečení a prosakování hořlavých kapalin uchovávaných v obalech s objemem 200 litrů a více netěsnostmi objektu,
 - nebezpečným účinkům statické elektřiny,
 - nekontrolovatelnému kontaktu těchto kapalin a jejich par s možným iniciačním zdrojem,
 - nekontrolovatelnému kontaktu hořlavé kapaliny s jinou hořlavou látkou nebo hoření podporující látkou, s výjimkou vzdušného kyslíku, nebo s látkou, pokud by v důsledku tohoto kontaktu došlo k vývinu tepla jako možným zdrojem vznícení.
- 2) Podlaha na daném pracovišti musí být nepoškozená, uklizená, čistá, nekluzká, nepropustná a chemicky odolná proti skladovaným hořlavým kapalinám.
- 3) Při práci s nepolárními rozpouštědly je třeba vyloučit vznik statické elektřiny.

- 4) K umělému osvětlení skladu hořlavých kapalin smí být použito pouze pevně umístěné svítidlo v nevýbušném provedení. Svítidla a jiná zařízení emitující teplo musí být od obalů s hořlavými kapalinami vzdálena nejméně 80 cm. Vypínač osvětlení musí být umístěn vně skladu a být výrazně označený (dobře viditelný a dostupný pro obsluhu).
- 5) Pokud je z provozních důvodů nezbytné na pracovišti nebo ve skladu uložit jiné kapalné látky nebo tuhé hořlavé látky, musí být tyto látky odděleny od hořlavých kapalin a musí být zabráněno rozlití hořlavých kapalin do místa s tuhými hořlavými látkami.
- 6) V případě hořlavých kapalin rozlévaných do menších manipulačních jednotek (náhradních obalů), je nutné zajistit, aby rozlévání bylo prováděno nad zachytnou vanou.
- 7) Případné úkapy nebo rozlité hořlavé kapaliny je nutné ihned zlikvidovat – posypat inertním sorbentem (např. vapex) a odklidit na určené místo (do kovových nádob umístěných na dobře větratelném místě).
- 8) Náhradní obaly musí být řádně označeny značkou upozorňující na nebezpečné vlastnosti dané látky.
- 9) Pro práci s hořlavými kapalinami v laboratořích platí následující požadavky:
 - Při zahřívání hořlavých kapalin se vždy musí posoudit specifické vlastnosti zahříváného systému a musí se učinit opatření, která zamezí vzniku požáru nebo výbuchu par. Zvláštní pozornost je nezbytné věnovat práci s etherem a sirouhlíkem.
 - Při destilaci hořlavých kapalin se aparatura nesmí nechat bez dozoru. Při použití vodního chlazení se musí kontrolovat přívod vody do chladiče.
 - Při separačních procesech, jako je filtrace, extrakce, sublimace, adsorpce, odpařování a odstředování, pokud se při nich pracuje s hořlavými kapalinami, je třeba zamezit tvorbě výbušných směsí a vyloučit zdroje iniciace požáru.
 - Mixování, mletí a míchání, pokud se při nich pracuje s hořlavými kapalinami nebo s látkami s nízkou teplotou vzplanutí, vyžadují podobná opatření jako separační procesy. Nesmí dojít k místnímu přehřátí, které může nastat během mletí nebo mísení pevných látek. Je třeba učinit opatření, aby nedošlo k výbuchu nebo požáru způsobenému prachem nebo parami hořlavých kapalin.
 - Při rozlití hořlavých kapalin se musí okamžitě vypnout plynová zařízení v místnosti (i karmy), případně i vypnout elektrický proud vně místnosti, zajistit zákaz vstupu nepovolaných osob a zajistit dobré větrání (nikoli na chodbu). Rozlitou kapalinu je nutné posypat inertním sorbentem (např. vapex) a odklidit na určené místo (do kovových nádob umístěných na dobře větratelném místě).
 - Rozlitá nepolární rozpouštědla je zakázáno roztírat na podlaze nebo podložce z plastu (nebezpečí výboje statické elektřiny!).
- 10) Pro manipulaci a skladování přepravních jednotek platí následující požadavky:
 - Přepravní obaly s hořlavými kapalinami musí být uloženy v regálech nebo skříních a musí být zabezpečeny proti pádu a ohrožení přepravním nebo jiným zařízením.
 - Všechny obaly s hořlavými kapalinami musí být řádně označeny nápisem upozorňujícím na jejich obsah. Totéž se vztahuje také na obaly, které nejsou zbaveny zbytků hořlavých kapalin.

- Pro přechodné označení obalů lze použít tabulku nebo visačku (např. u sudu s olejem). Tento způsob lze využít jen tehdy, pokud nehrozí stržení nebo zaměnění tohoto označení.
- Celková skladovací výška při volném uložení obalů s hořlavými kapalinami nesmí být vyšší než 2 m.
- Hořlavé kapaliny se musí skladovat v originálních, utěsněných a nepoškozených obalech určených pro hořlavé kapaliny, vždy otvorem nahoru – včetně prázdných obalů. Prostory vyhrazené pro skladování prázdných nevyčištěných obalů musí být označeny tabulkou „PRÁZDNÉ OBALY“.
- Při otevírání obalů a při práci s hořlavými kapalinami I. a II třídy nebezpečnosti se nesmí používat nářadí, které může způsobit mechanickou jiskru.

11) Při manipulaci a skladování hořlavých kapalin je zakázáno:

- Jíst, pít, kouřit a manipulovat s možným zdrojem iniciace požáru/výbuchu.
- Manipulovat s otevřeným plamenem v okruhu 5 m okolo skladu hořlavých kapalin.
- Skladovat hořlavé kapaliny v otevřených či poškozených obalech a v neoriginálních obalech z plastů.
- Ukládat hořlavé kapaliny v blízkosti zdrojů tepla.
- Ukládat ve skladu materiál a jiné předměty, které nesouvisí s jeho provozem, zejména látky hořlavé, hoření podporující, schopné samovznícení, výbušniny, tepelné spotřebiče, topidla, elektrické nářadí, stroje apod.
- Ve skladech hořlavých kapalin současně nesmí být jiné látky a výrobky, pokud přímo nesouvisejí se skladovanými hořlavými kapalinami a jsou způsobitelné
 - iniciovat vznik požáru v těchto skladech,
 - šířit požár nebo urychlit šíření požáru uvnitř, popřípadě vně skladu, nebo
 - ztížit evakuaci osob nebo požární zásah.
- Odstraňovat nebo ničit etikety určené pro identifikaci hořlavé kapaliny.
- Vstupovat do regálů nebo do nich lézt.
- Ukládat materiál nebo jiné předměty kolem regálů tak, že není zajištěn přístup k regálu.
- Zřizovat ve skladu náhradní el. osvětlovací tělesa, vyhřívání teploměry apod.

12) Při naskladňování chemických látek a směsí je odpovědná osoba povinna dbát pokynů uvedených v bezpečnostních listech, resp. značek, symbolů a informací uvedených obalech manipulačních jednotek, případně postupovat dle platných vnitřních předpisů univerzity. Zvláštní pozornost je nutno věnovat látkám schopným samovznícení. Látky schopné vzájemně mezi sebou reagovat musí být skladovány tak, aby nedošlo k nežádoucí reakci.

C) Požadavky na nakládání s tlakovými lahvemi na plyny

- 1) Tlakové lahve musí být skladovány a používány způsoby uvedenými v samostatném vnitřním předpise VŠCHT Praha.
- 2) Prostory, kde jsou používány tlakové lahve na plyny musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob a možnosti odcizení skladovaných lahví uzamčením.
- 3) Je přísně zakázáno skladovat tlakové lahve v kancelářích, šatnách, sociálních zařízeních, na únikových cestách a schodištích, v nevětraných a obtížně přístupných prostorech a dalších místech jmenovitě uvedených v samostatném vnitřním předpise VŠCHT Praha.
- 4) Tlakové lahve musí být uloženy nastojato, účinně zajištěny proti pádu, převržení a samovolnému posunutí uchycením k pevnému, staticky vyhovujícímu bodu určeným popruhem se snadno odnímatelným háčkem.
- 5) Tlakové lahve musí být umístěny na místech, kde budou chráněny proti nárazu nebo jinému mechanickému poškození.
- 6) Ventily uskladněných lahví musí být pevně uzavřeny a musí být vybaveny ochrannými kloboučky. Kloboučky musí být utaženy, nesmí být znečištěny oleji a tuky. Zkorodované kloboučky je zakázáno používat.
- 7) Tlakové lahve nesmí být vystavovány zdrojům tepla (horko, plameny, jiskry), musí být chráněny proti tepelným účinkům slunečního záření, nesmí být překročena teplota sálavé plochy nad 50 °C.
- 8) Plné a prázdné lahve musí být skladovány odděleně. Místa pro uložení nádob musí být označena tabulkami: "PLNÉ LAHVE" a "PRÁZDNÉ LAHVE".
- 9) Před přemístěním tlakových lahví je osoba, která s lahvemi manipuluje, povinna překontrolovat, zda lahve nejsou deformovány, zda jsou řádně označeny podle druhu plynu, zda mají uzavřené ventily a zda jsou opatřeny ochrannými kloboučky.
- 10) Pro přemísťování lahví se musí používat vhodné manipulační prostředky (vozík apod.); lahve se musí přemísťovat tak, aby nedošlo k jejich pádu, sjetí nebo překulení.
- 11) Osoby provádějící manipulaci s tlakovými lahvemi musí být k této činnosti dodatečně fyzicky zdatné a odborně kvalifikované (tj. náležitě proškoleny).
- 12) V případě poškození povrchu tlakové lahve (trhliny, silná koroze, patrná změna tvaru, prasklý a silně deformovaný límec a obruč, nádoba prošlá ohněm) musí být tato lahev bezpečným způsobem odpojena a řádně uzavřena a osoba odpovědná za dané pracoviště tuto skutečnost ohlásit vedoucímu skladu tlakových lahví a postupovat podle jeho pokynů.
- 13) V případě podezření na netěsnost tlakové lahve je obsluha povinna použít pěnотvorný prostředek pro zjištění místa úniku plynu na lahvi. Je přísně zakázáno provádět vyhledávání netěsností plamenem!
- 14) Při úniku plynu je nutné ihned odstranit možné zdroje vznícení a prostor dokonale vyvětrat.
- 15) V případě požáru je osoba odpovědná za provoz daného pracoviště povinna informovat velitele zásahu o průběhu havárie a o rozmístění tlakových nádob na daném pracovišti.

D) Požadavky na provádění svářečských prací

- 1) Místo, kde se bude svařovat, musí být prohlédnuto, aby bylo zjištěno, zda v blízkosti místa svařování nejsou hořlavé látky. Hořlavé a snadno zápalné látky se musí před započetím práce odstranit z místa, kde se bude svařovat.
- 2) Vzniká-li jiskrami nebo rozstříkovaným kovem nebezpečí požáru v místě, kde se bude svařovat nebo v přilehlých prostorách, musí se toto nebezpečí odstranit zakrytým nehořlavým materiálem nebo odstraněním hořlavých materiálů.
- 3) Pokud hrozí nebezpečí požáru v prostorách ležících pod místem svařování nebo řezání, musí být utěsněny veškeré otvory, které ústí do podlaží pod místem svařování. Pokud nelze tyto otvory utěsnit, je nutno zajistit na podlaží pod místem svařování odstranění hořlavých materiálů nebo je zakrýt nehořlavým materiálem.
- 4) Minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování (vzdálenost musí bezpečně chránit proti žhavým částicím ze svářečských prací).
- 5) Při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, které je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma. Tato pásma stanoví minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály nebo zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě se provedou jiná opatření, zejména před účinky žhavých částic.
- 6) Ochranná pásma se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování tak, že střed ochranného pásma je vždy pod místem svařování a jako minimální je určen kruh o poloměru 10 m ve vodorovné rovině.
- 7) Při svařování ve výškách převyšujících 2 m se pro každý další 1 m výšky rozšiřuje ochranné pásmo o nejméně 0,3 m až do výšky 7 m; pro každý další 1 m výšky se rozšiřuje ochranné pásmo o 0,1 m až do výšky 20 m.
- 8) Po celou dobu práce s otevřeným ohněm musí být v dispozici vhodné hasební prostředky určené v Příkazu S.
- 9) Místo svařování, přilehlý prostor a místo pod prostorem, kde se svařuje, musí být během práce kontrolováno zaměstnancem určeným v Příkazu S.
- 10) Po skončení práce nebo při přerušení svařování na delší dobu musí být prohlédnuto místo, kde se provádělo sváření a musí být zajištěno jeho střežení nejméně po dobu určenou v Příkazu S.
- 11) Interval střežení se stanoví se zřetelem na základní, případně specifické riziko svářečského pracoviště. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin. V odůvodněných případech, zejména při tepelném dělení kovů a u členitých prostorů, je třeba při stanovování doby, po kterou je třeba požární dohled provádět, přihlídnout k možnosti vzniku požáru i po 8 hodinách.

12) Svařování se nesmí zahájit, jestliže:

- není vydán písemný příkaz k provádění prací (Příkaz S),
- nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto prací, svářeč a zaměstnanci zúčastnění na svařování a souvisejících činnostech nejsou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti,
- nejsou splněny podmínky požární bezpečnosti,
- svářeč na svářečském pracovišti nemůže prokázat svou odbornou způsobilost ke svařování (svářečský průkaz),
- je některá část svařovacího zařízení poškozená.

13) Tlakové lahve s plyny používanými pro svařování musí být vždy zajištěny proti pádu a skluzu a vzdáleny nejméně 3 m od otevřeného ohně.

E) Požadavky na pracoviště a akce, kde se může vyskytovat větší počet osob

- 1) Stavbou pro shromažďování většího počtu osob se rozumí stavba s alespoň jedním prostorem určeným pro shromáždění nejméně 200 osob, v němž na jednu osobu připadá půdorysná plocha 4 m² nebo méně. V objektech VŠCHT Praha se jedná o prostory velkých poslucháren (auly), kde se může v extrémním případě shromáždit 200 a více osob (tj. osoby sedící + osoby stojící + osoby nacházející se v předsálí před posluchárnami).
- 2) Požadavky na zajištění požární ochrany ve velkých posluchárnách jsou stanoveny v požárním řádu vydaném pro tato pracoviště.
- 3) Akce, při kterých může docházet ke shromáždění většího počtu osob, se rozumí kulturní, společenské nebo sportovní akce pořádané VŠCHT Praha nebo jinými subjekty ve spolupráci s univerzitou, kterých se účastní nejméně 200 osob, přičemž na jednu osobu může za daných okolností připadnout plocha 4 m² nebo méně (dále jen „hromadné akce“).
- 4) Hromadné akce se mohou konat buď ve vnitřním shromažďovacím prostoru, anebo ve venkovním shromažďovacím prostoru.
- 5) Ve vnitřním shromažďovacím prostoru se hromadné akce mohou konat pouze ve stavbách, které jsou k takovému účelu určeny, tj. ve stavbách, pro které byl při jejich projektování a realizaci řešen a zabezpečen dostatečný počet a kapacita únikových cest a další požadavky požární bezpečnosti, a které byly pro pořádání takových akcí zkolaudovány.
- 6) Požadavky na zajištění požární ochrany při hromadných akcích stanovuje organizátor dané akce, který také zodpovídá za splnění všech podmínek k zabezpečení požární ochrany vyplývajících z platných právních předpisů, vnitřních předpisů VŠCHT Praha a Nařízení č. 15/2003 Sb. hl. m. Prahy.
- 7) V případě studentských akcí organizovaných některým ze studentských spolků působících při VŠCHT Praha, je organizátor akce povinen prostřednictvím zastupující osoby podat na Oddělení komunikace písemnou žádost o umožnění pořádání studentské akce v objektech nebo prostorách VŠCHT Praha. Žádost se podává nejpozději 21 dní před plánovaným konáním dané akce na předepsaném formuláři a zahrnuje mimo jiné informaci o charakteru akce, odhadovaném počtu účastníků a místě, kde se bude akce konat.

- 8) Podanou žádost o umožnění pořádání studentské akce Oddělení komunikace následně postoupí Sekretariátu kvestora a vyrozumí o žádosti Oddělení bezpečnosti a prevence rizik a Odbor provozně-technických služeb.
- 9) Oddělení bezpečnosti a prevence rizik vydá k žádosti závazné stanovisko, v němž stanoví soubor konkrétních opatření pro zajištění požární ochrany a bezpečnosti účastníků dané hromadné akce s ohledem na umístění, charakter, rozsah a zaměření dané akce, a to v souladu s platnými právními předpisy, vnitřními předpisy VŠCHT Praha a Nařízení č. 15/2003 Sb. hl. m. Prahy.
- 10) Bez schválení žádosti, resp. dodržení podmínek uvedených ve vydaném závazném stanovisku, není možné hromadnou akci v objektech a na pozemcích VŠCHT Praha uspořádat.
- 11) Organizátor akce, jakož i účastníci akce, jsou povinni dbát stanovených podmínek k zabezpečení požární ochrany, ústních pokynů dohlížející osoby, specialistů BOZP a PO a vrátných.
- 12) Organizátor akce je v průběhu hromadné akce povinen zajistit kontrolu plnění stanovených podmínek k zabezpečení požární ochrany prostřednictvím pověřených osob, nebo preventivní požární hlídky, která se pro danou akci ustavuje v souladu s platnými právními předpisy.
- 13) V případě, že v průběhu hromadné akce nastane situace, která vyvolává bezprostřední nebezpečí vzniku požáru a k odstranění tohoto nebezpečí nestačí jiná opatření, je organizátor povinen akci přerušit, popřípadě ukončit. Přerušeni nebo ukončení akce organizátor zabezpečí i tehdy, jestliže by v případě vzniku požáru byly ohroženy nebo znemožněny únik, záchrana osob nebo majetku.
- 14) Po ukončení akce je organizátor akce povinen zanechat místo konání akce v požárně nezávadném stavu.

Článek VIII.

Oprávnění a povinnosti osob při zajišťování podmínek požární bezpečnosti

- 1) Osoby pohybující se v objektech VŠCHT Praha si musí počínat tak, aby svým chováním a jednáním nezavdali příčinu ke vzniku požáru nebo výbuchu.
- 2) Osoby pohybující se v objektech VŠCHT Praha jsou povinni dodržovat zákaz kouření, manipulace s otevřeným ohněm a používání pyrotechniky.
- 3) V prostorách mimo standardní pracoviště, jako například na chodbách, sociálních zařízeních, vstupních dvoranách, aulách, učebnách, dvorech, vnitropodnikových komunikacích atd., je zakázáno používat hořlavé kapaliny, toxické, hořlavé a hoření podporující plyny.
- 4) Skladování a používání hořlavých kapalin a tlakových lahví na plyny je možné pouze k tomu určených a označených místech.
- 5) Žádné elektrické nebo plynové zařízení, nesmí být ponecháno v provozu bez dozoru, vyjma zařízení určených a konstruovaných pro trvalý provoz. Technické zařízení s trvalým

provozem musí být pravidelně kontrolováno (např. preventistou PO nebo členy požární preventivní hlídky ve lhůtách dle pokynů místně příslušného vedoucího zaměstnance).

- 6) Osoby vstupující na pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím, pro které byl vydán požární řád, jsou povinni dodržovat jeho ustanovení a pokyny osoby odpovědné za provoz daného pracoviště.
- 7) Osoby provádějící práce nebo činnosti, které by mohly vést ke vzniku požáru nebo výbuchu, jsou povinny striktně dodržovat stanovené bezpečnostní zásady, pokyny odpovědných osob a návody k obsluze používaných zařízení.
- 8) Všichni zaměstnanci jsou povinni upozorňovat na závady v zajištění požární ochrany a ohlašovat je pracovníkům Oddělení bezpečnosti a prevence rizik.

Článek IX.

Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob v objektech VŠCHT Praha

- 1) Všichni zaměstnanci musí být seznámeni s rozmístěním prostředků požární ochrany a se způsobem jejich správného použití při požáru.
- 2) Každý zaměstnanec je povinen uposlechnout výzvy k evakuaci z objektů VŠCHT Praha, resp. pomáhat při úniku osobám se sníženou schopností pohybu nebo orientace.
- 3) Je zakázáno poškozovat nebo zneužívat hasící přístroje nebo jiné prostředky požární ochrany, zastavovat nebo omezovat přístup k nim (přenosné hasící přístroje, hydranty, bezpečnostní značky, hlavní uzávěry apod.).
- 4) Schodiště a chodby a ostatní komunikační prostory nesmí být zastavovány materiálem a předměty, které by překážely volnému úniku osob. Všechny komunikace, označené jako únikové cesty, musí být trvale volné v požadované šířce.
- 5) Na pracoviště, pro které byl vydán požární řád, je zakázán volný vstup cizích osob. Vstup těchto osob a jejich pobyt na uvedeném pracovišti je možný pouze za přítomnosti osoby odpovědné za provoz daného pracoviště nebo s jejím vědomím (resp. souhlasem).
- 6) Před opuštěním pracoviště je poslední odcházející osoba povinna zkontrolovat vypnutí všech plynových zařízení a elektrických spotřebičů. Zařízení, která zůstala v provozu, je povinen vypnout, vyjma těch, která jsou určena a konstruována pro trvalý provoz, resp. jsou provozována v souladu s návodem výrobce.

Článek X.

Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky

- 1) Preventivní požární hlídky se zřizují pro všechny objekty (tj. A, B, C).
- 2) Do preventivní požární hlídky (PPH) mohou být zařazeny pouze osoby starší 18 let, které jsou pro uvedenou činnost duševně a tělesně způsobilé.
- 3) Složení PPH pro objekty A, B je následující:
 - vrátní – velitelé PPH

- preventisti PO jednotlivých organizačních útvarů – členové PPH
- ostatní určení zaměstnanci – členové PPH

Složení PPH pro objekt C (pouze pro prostor dětské skupiny) je následující:

- vedoucí učitelka dětské skupiny – velitel PPH
 - chůvy – členové PPH
- 4) Odborná příprava členů PPH sestává z části teoretické (obsahuje seznámení s požárním nebezpečím provozované činnosti, se způsobem vyhlášení požárního poplachu, přivolání jednotky požární ochrany a s poskytnutím pomoci v souvislosti se zdoláváním požáru) a částí praktické (obsahuje seznámení s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení, se způsobem, podmínkami a možnostmi hašení požárů, evakuace osob a materiálu).
 - 5) Odbornou přípravu členů PPH provádí specialista BOZP a PO s odbornou způsobilostí podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb. (tj. technik požární ochrany nebo odborně způsobilá osoba v oblasti požární ochrany). Odborná příprava členů PPH se opakuje nejméně 1x za rok.
 - 6) Odborná příprava osob zařazených do PPH zahrnuje seznámení s:
 - požárním nebezpečím provozované činnosti,
 - způsobem vyhlášení požárního poplachu,
 - způsobem přivolání jednotky požární ochrany,
 - poskytnutím pomoci v souvislosti se zdoláváním požáru,
 - rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany,
 - způsobem, podmínkami a možnostmi hašení požárů,
 - způsobem evakuace osob a majetku,
 - rozmístěním hlavního uzávěru plynu, elektřiny a vody,
 - požárními řády jednotlivých pracovišť a dalšími dotčenými vnitřními předpisy VŠCHT Praha týkajícími se požární ochrany.
 - 7) Hlavním úkolem PPH je dohlížet na dodržování předpisů a dalších opatření týkajících se zajištění požární ochrany a v případě vzniku požáru provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob, přivolat jednotku požární ochrany a účastnit se likvidace požáru.
 - 8) Požární hlídka sestává z velitele a členů. Velitel PPH odpovídá za plnění úkolů PPH a zajišťuje kontrolu jejich plnění včetně pořízení potřebných záznamů o vykonaných úkonech.
 - 9) V rámci preventivně kontrolní činnosti je povinností požární hlídky:
 - Provádět kontrolu plnění stanovených podmínek požární bezpečnosti v určených částech objektů A, B se zaměřením na stav únikových cest a východů, stav a dostupnost věcných prostředků požární ochrany a zajištění požární bezpečnosti na pracovištích se zvýšeným rizikem požáru nebo s nepřetržitým provozem. Vrátní provádějí pravidelné pochůzky po objektech dle stanoveného rozpisu, ostatní členové PPH pak dohlíží na zajištění podmínek požární bezpečnosti na pracovištích jednotlivých organizačních útvarů, na nichž působí.

- Provádět kontrolu plnění stanovených podmínek požární bezpečnosti ve vymezeném prostoru objektu C během určeného pro provoz dětské skupiny, a to po celou provozní dobu dětské skupiny. Kontrolní činnost se zaměřuje na stav únikových cest a východů, stav, dostupnost věcných prostředků požární ochrany a na zajištění bezpečnosti svěřených dětí a možnosti jejich rychlé evakuace v případě požáru.
- V případě zjištění porušení požárních nebo bezpečnostních předpisů udělovat dotčeným zaměstnancům nebo studentům pokyny pro odstranění zjištěných nedostatků a v odůvodněných případech (závažná porušení) oznamovat tyto skutečnosti také vedoucímu Oddělení bezpečnosti a prevence rizik.

10) V případě vzniku požáru je povinností požární hlídky:

- Postupovat podle ustanovení požární poplachové směrnice nebo požárního řádu.
- Vyhlásit požární poplach.
- Oznámit požár na operační středisko HZS.
- Zamezit dalšímu šíření požáru odstraněním ostatních hořlavých látek.
- Zamezit výbuchu odstraněním zařízení a materiálů obsahujících výbušné látky.
- Vypnout přívod plynu a elektřiny do zasaženého úseku.
- Spolupracovat při evakuaci všech osob ze zasaženého úseku.
- Spolupracovat při likvidaci požáru podle pokynů velitele zásahu.

11) Velitel PPH plní v případě vzniku požáru následující úkoly:

- Vyhlašuje požární poplach.
- Provádí hasební zásah pomocí věcných prostředků požární ochrany.
- Ve spolupráci s preventisty PO jednotlivých organizačních útvarů nebo specialisty BOZP a PO organizuje evakuaci osob z objektu dle požárního evakuačního plánu.
- Ve spolupráci s vedoucími pracovníky univerzity nebo specialisty BOZP a PO stanovuje aktuální priority vztahující se k jednotlivým úkolům zaměřených na likvidaci požáru.
- Provádí vypnutí přívodu plynu a elektřiny do zasaženého úseku.
- Po příjezdu HZS předávají veliteli zásahu potřebné informace.

12) Členové PPH plní v případě vzniku požáru následující úkoly:

- Vyhlašují požární poplach.
- Provádí hasební zásah pomocí věcných prostředků požární ochrany.
- Provádí úkony potřebné k zamezení dalšího šíření požáru odstraněním ostatních hořlavých látek.
- Provádí záchranu a evakuaci ohrožených osob.
- Předávají veliteli PPH informace o místu a rozsahu požáru a další informace potřebné pro jeho zvládnutí složkami HZS.
- Plní úkoly a pokyny stanovené velitelem PPH nebo specialisty BOZP a PO.

13) Při výběru hasicího přístroje je nutné za všech okolností přihlížet jak charakteru požáru, tak i k vybavení, které je možné k likvidaci požáru použít. Níže jsou uvedené stručné charakteristiky jednotlivých typů hasicích přístrojů a jejich vhodnost a nevhodnost použití.

A) Vodní hasicí přístroje

- možno použít na hašení hořících pevných látek,
- nepoužívat na hašení hořících kovů a zařízení pod elektrickým proudem.

B) Pěnové hasicí přístroje

- možno použít na hašení hořících kapalin a pevných látek,
- nepoužívat na hašení zařízení pod elektrickým proudem.

C) Práškové hasicí přístroje

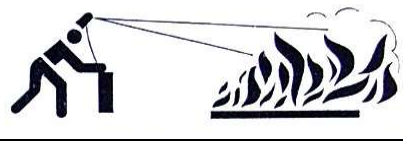
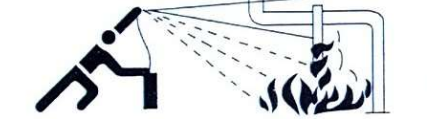
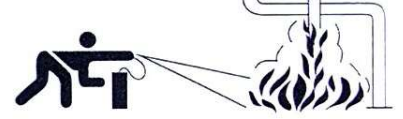
- možno použít na hašení hořících kapalin, plynů i pevných látek,
- možno použít pro hašení zařízení pod elektrickým proudem.

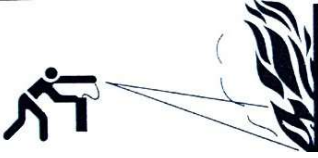
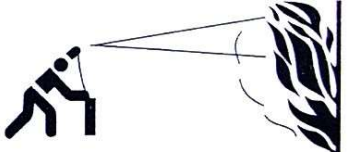
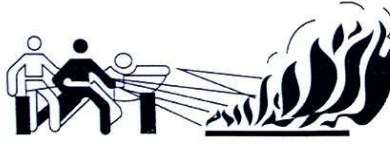
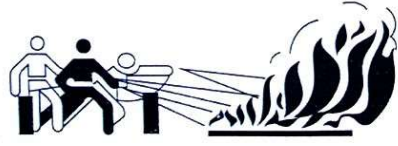
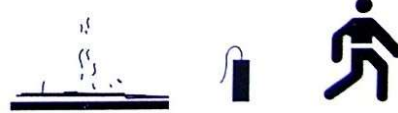
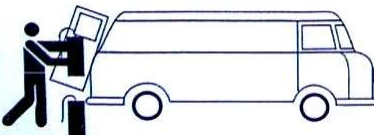
D) Hasicí přístroje sněhové (CO₂)

- možno použít na hašení hořících kapalin, plynů i pevných látek,
- možno použít pro hašení zařízení pod elektrickým proudem,
- při použití nutno dbát osobní bezpečnosti (riziko omrzlin nebo udušení CO₂).

14) Zacházení s hasicími přístroji vyžaduje opatrnost vyplývající ze skutečnosti, že jde o tlakové nádoby. Obecný postup pro jejich použití je následující:

- sejměte přístroj z držáku a doneste jej k místu požáru,
- odstraňte z jeho horní části pojistku,
- otevřete ventil (obvykle naražením nebo stisknutím regulačního uzávěru),
- haste požár podle návodu níže a vyvarujte se chybného postupu.

Upozornění	Správný postup	Špatný postup
Požár ve venkovním prostředí vždy haste po směru větru.		
Hořící plochu vždy haste od okraje k centru.		
Odkapávající a stékající látky vždy haste od shora dolů.		

Upozornění	Správný postup	Špatný postup
Hořící stěny vždy haste zdola nahoru.		
V případě, že použijete více přístrojů, nasadte je najednou a nikoli postupně.		
Věnujte pozornost místu po uhašení požáru – hrozí riziko opětovného vzniku ohně.		
Po každém použití hasicího přístroje jej nevracejte zpět na držák, ale předejte ho k jeho opětovnému naplnění.		

Článek XI.

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek, věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení

- 1) V objektech VŠCHT Praha jsou vyvěšeny bezpečnostní a požární značky, a to na místech, kde to je účelné s ohledem k jejich významu a informační funkci. Samostatná evidence o rozmístění jednotlivých značek není vedena.
- 2) V objektech VŠCHT Praha jsou rozmístěny věcné prostředky požární ochrany:
 - Hasicí přístroje (přenosné a pojízdné).
 - Prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a pro dekontaminaci, analyzátory plynů, kapalin a nebezpečných látek.
- 3) V objektech VŠCHT Praha jsou instalována tato požárně bezpečnostní zařízení:
 - Vnitřní požární vodovod včetně nástěnných hydrantů, hadicových a hydrantových systémů (všechny budovy).
 - Venkovní hydranty (budovy A, B).
 - Elektrická požární signalizace (částečně v budovách A, B, budova Jankovcova).
 - Polostabilní zařízení pro potlačení požáru – např. hasební prostředek fireball (vybraná místa v budovách A a B).
 - Nouzové osvětlení (budova A, částečně v budově B, budova Jankovcova).
 - Požární dveře (částečně ve všech budovách).

- Požární uzávěry otvorů a ucpávky (částečně v budovách A a B, budova Jankovcova).
- 4) Rozmístění přenosných hasicích přístrojů a nástěnných hydrantů je uvedeno v grafické části požárních evakuačních plánů.

Článek XII.

Důležitá telefonní čísla

Integrovaný záchranný systém (linka tísňového volání)	112
Hasičský záchranný sbor (linka tísňového volání)	150
Policie ČR (linka tísňového volání)	158
Lékařská záchranná služba (linka tísňového volání)	155
Pohotovostní služba dodavatele elektřiny	840 850 860
Pohotovostní služba dodavatele zemního plynu	1239
Pohotovostní služba dodavatele vody	840 111 112
Zákaznická linka dodavatele tlakových lahví na plyny (SIAD Czech spol. s r.o.)	235 097 520
Bezpečnostní specialista dodavatele tlakových lahví na plyny	775 389 841

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

- 1) V návaznosti na tento objektový požární řád se vydávají požární řády pro pracoviště, kde existuje zvýšené riziko požáru (z hlediska pravděpodobnosti jeho vzniku nebo možných následků), respektive pro pracoviště/místa, kde se může shromažďovat více jak 200 osob, anebo kde se mohou vyskytovat osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace (např. děti do 3 let věku).
- 2) Tento objektový požární řád musí být v tištěné podobě uložen na všech vrátnicích a současně musí být dostupný všem zaměstnancům VŠCHT Praha na intranetu.
- 3) Požární řády pracovišť musí být vyvěšeny na daném pracovišti u vstupních dveří a to tak, aby byly dobře viditelné a trvale přístupné pro všechny osoby vstupující na toto pracoviště.
- 4) Bližší požadavky na manipulaci s tlakovými lahvemi a rozvody technických plynů jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/6/2022.
- 5) Bližší požadavky na provoz tlakových nádob stabilních jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/9/2023.
- 6) Bližší požadavky na zajištění bezpečného provozu v objektech A a B a zajištění oprav, údržby, kontrol a revizí technických zařízení jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/9/2018.

- 7) Bližší požadavky na pořádání studentských akcí v prostorách VŠCHT jsou stanoveny ve směrnici A/S/962/1/2018.
- 8) Tato směrnice je platná ke dni podpisu a účinná ke dni vyhlášení.
- 9) Touto směrnicí se zrušují všechny požární řády objektů nebo pracovišť vydané před datem nabytí účinnosti této směrnice.
- 10) Za zajištění podmínek požární bezpečnosti na pracovištích jednotlivých organizačních útvarů zodpovídají místně příslušní vedoucí zaměstnanci v rozsahu funkcí, které zastávají.
- 11) Vedoucí organizačních útvarů jsou povinni zajistit seznámení všech svých podřízených zaměstnanců s touto směrnicí a soustavně vyžadovat její plnění.
- 12) Vedoucí organizačních útvarů, kde jsou provozovány pracoviště s rizikem požáru (laboratoře, sklady, dílny, knihovny atd.), jsou z řad svých podřízených zaměstnanců povinni určit a písemně pověřit osoby, které budou pověřit zodpovídat za plnění povinností na úseku požární ochrany a BOZP na těchto pracovištích (tzv. odpovědné osoby).
- 13) Porušení povinností vyplývajících z této směrnice, jakož i ostatních vnitřních předpisů pro zajištění bezpečnosti, představuje porušení pracovní kázně zaměstnanců ve smyslu vnitřní normy č. A/N/961/5/2018 (Pracovní řád).
- 14) Kontrola dodržování povinností stanovených touto směrnicí, její výklad a aktualizace jsou v kompetenci Oddělení bezpečnosti a prevence rizik.

V Praze dne:

prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc., v. r.
rektor