

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Označení	SMĚRNICE č. A/S/961/2/2024
Věc	Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany
Působnost	celoškolská
Účinnost od	26. 1. 2024
Účinnost do	neomezeně
Revize	dle potřeby
Zrušuje se	směrnice č. 1/2003
Vypracoval	Oddělení bezpečnosti a prevence rizik – 972
Vydal	prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc. – rektor

Článek I.

Úvodní ustanovení

- 1) Tato směrnice stanovuje způsob organizace zabezpečení požární ochrany na pracovištích a v objektech Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (dále jen "VŠCHT Praha", resp. "univerzita") a popisuje systémová preventivní opatření navržená v souladu s požadavky právních předpisů na úseku požární ochrany.
- 2) Základním východiskem pro zpracování této směrnice je dokumentace o začlenění činností provozovaných na pracovištích VŠCHT Praha do kategorií dle § 28 vyhlášky č. 246/2001 Sb., informace o existujících požárních rizicích a instalovaných požárně bezpečnostních zařízení.
- 3) Tato směrnice je zpracována v souladu s:
 - Zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZPO“).
 - Zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZP“).
 - Zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZBOZP“).
 - Zákonem č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZVTZ“).
 - Zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláškou č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Nařízením vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb (dále jen „PBS“)-Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0833 PBS-Budovy pro bydlení a ubytování.
- ČSN 73 0831 PBS-Shromažďovací prostory.
- ČSN 73 0845 PBS-Sklady.
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení.
- ČSN 73 0872 PBS-Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.
- Statutem Vysoké školy chemicko-technologické Praha.
- Platnými vnitřními předpisy VŠCHT Praha pro zajištění bezpečnosti.

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 zaměstnanců VŠCHT Praha nebo pověřených osob zdržují na pracovištích VŠCHT Praha (tj. návštěvníci, účastníci volnočasových aktivit, rodinní příslušníci zaměstnanců apod.). Směrnice dále platí pro všechny prostory a pracoviště, které VŠCHT užívá k provozování svých činností.

Článek III.

Pojmy, definice, zkratky

V této směrnici jsou použity některé klíčové pojmy, jejichž význam je pro účely tohoto dokumentu následující:

Bezpečnostní opatření	Konkrétní opatření přijatá k odstranění pracovních rizik, která mohou být zajišťována technickými, organizačními nebo výchovnými prostředky.
Bezpečnostní značka	Obrazové označení poskytující konkrétní informaci týkající se BOZP prostřednictvím kombinace geometrického tvaru, barvy a symbolu (piktogramu), případně doplněné o heslo nebo krátký text. Používají se značky zákazové (zakazují činnosti, které by mohly vést k ohrožení), výstražné (upozorňují na nebezpečí anebo ohrožení), příkazové (přikazují určité činnosti), značky informační (podávají informaci o únikových cestách a

	východech, umístění prostředků první pomoci) a značky požární (podávají informaci o umístění věcných prostředků požární ochrany).
Mimořádná událost	Škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. V případě, že mimořádnou událost nelze zvládnout standardními prostředky a nástroji hovoříme o krizové situaci.
Požární riziko	Pravděpodobnost vzniku požáru, jeho rozsah a intenzita v posuzovaném objektu nebo jeho části. Požární riziko je u nevýrobních objektů vyjádřeno výpočtovým požárním zatížením, u výrobních objektů ekvivalentní dobou trvání požáru.
Požární úsek	Prostor stavebního objektu, který je ohraničený od ostatních částí tohoto, nebo od sousedních objektů požárně dělícími konstrukcemi.
Pracoviště	Prostor vymezený pro práci jednomu či více zaměstnancům, včetně přiměřeného prostoru pro potřebný inventář a materiály nacházející se v objektech VŠCHT Praha nebo v prostorách, ve kterých pracují zaměstnanci, anebo kde VŠCHT Praha provozuje určité činnosti včetně výzkumných, vzdělávacích nebo propagačních aktivit, a kam vstupují zaměstnanci za účelem plnění svých pracovních povinností (např. práce v terénu, veletržní stánky, venkovní pracoviště apod.).
Provozní dokumentace	Soubor dokumentů vznikajících během provozu daného technického zařízení obsahující například záznamy o provozu daného technického zařízení, o provedených kontrolách, zkouškách a revizích. V případě VTZ, nebo u ostatních technických zařízení v případě, že tak stanoví právní předpis, obsahuje provozní dokumentace také místní provozní řád, provozní deník, doklady o kvalifikaci obsluhy, záznamy o opravách a údržbě, harmonogramy, záznamy o činnostech prováděných na provozovaném technickém zařízení.
Průvodní dokumentace	Soubor dokumentů dodaných výrobcem nebo dodavatelem technického zařízení, vydaný v českém jazyce, obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.
Stavebně oddělený prostor	Prostor (místnost) uvnitř stavebního objektu ohraničený svislými a vodorovnými stavebními konstrukcemi, které musí splňovat stanovené normové požadavky.
Vedoucí zaměstnanec	Zaměstnanec VŠCHT Praha, který je na jednotlivých stupních řízení oprávněn stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny. Jedná se zejména o vedoucí organizačních útvarů VŠCHT Praha.
Vyhrazené technické zařízení	Tlakové, zdvihací, elektrické nebo plynové zařízení, které při provozu svým charakterem nebo akumulovanou energií, v důsledku nesprávného použití, výskytem provozních rizik vyvolávajících nebezpečné situace nebo

	nedodržení podmínek bezpečného provozu představuje závažné riziko ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob.
Zaměstnanec	Fyzická osoba, která vykonává pro VŠCHT Praha závislou práci v základním pracovněprávním vztahu, anebo která pro VŠCHT Praha pracuje na základě dohody o práci konané mimo pracovní poměr (tj. DPP, DPČ).

V této směrnici jsou použity zkratky, jejichž význam je následující:

EPS	Elektrická požární signalizace
HZS	Hasičský záchranný sbor
NCHLS	Nebezpečná chemická látka nebo chemická směs
NLM	Nebezpečná látka nebo materiál
NÚC	Nechráněná úniková cesta
OBPR	Oddělení bezpečnosti a prevence rizik (972)
OZO PO	Osoba odborně způsobilá v oblasti požární ochrany
PBZ	Požárně bezpečnostní zařízení
PEP	Požární evakuační plán
PHP	Přenosný hasicí přístroj
PO	Požární ochrana
PPH	Preventivní požární hlídka
PPS	Požární poplachová směrnice
PŘ	Požární řád
SÚZ	Správa účelových zařízení VŠCHT Praha
VTZ	Vyhrazené technické zařízení
ZBOZP	Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP
ZP	Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
ZVTZ	Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem VTZ

Článek IV.

Informace o provozovaných činnostech a souvisejících požárních rizicích

- 1) VŠCHT Praha je veřejnou vysokou školou, k jejímž hlavním činnostem 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). V budově C (Studentská 2031/6) jsou pak provozovány vedlejší nebo podpůrné činnosti, jako například 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.

Mimo objekty nacházejících se v univerzitním kampusu v Praze 6 – Dejvicích provozuje univerzita na území Hlavního města Prahy objekt „Jankovcova“ (Jankovcova 1114/23, Praha 7 – Holešovice), kde jsou umístěny moderní učebny, prostory pro start-upy a zázemím pro studentské spolky působících při VŠCHT Praha. Dále univerzita v Praze 4 – Kunraticích provozuje vysokoškolské koleje Sázava a Volha (Chemická 952, Praha 4), které spravuje Správa účelových zařízení (K Verneráku 950, Praha 4). V areálu kolejí se nachází také konferenční centrum s celkovou kapacitou 99 míst, které sestává z velkého a malého sálu, salonku s barem, kanceláře, šatny a sociálního zařízení.

Mezi účelová zařízení VŠCHT Praha dále patří stravovací provozy (Akademická jídelna Zikova, Menza – Volha) a školící a rekreační zařízení nacházejících se mimo území Hl. m. Prahy (Jáchymov, Pec pod Sněžkou, Táborová základna Běstvína).

Dále VŠCHT Praha mimo území Hl. m. Prahy provozuje několik specializovaných výzkumných a vzdělávacích pracovišť – Univerzitní centrum Litvínov, které sídlí v areálu společnosti ORLEN Unipetrol v Litvínově, Technopark Kralupy, které sídlí v centru Kralup nad Vltavou a výzkumné centrum CirkTech, které sídlí v areálu společnosti Lafarge Cement v Čížkovicích.

- 3) S ohledem na charakter vykonávaných činností provozuje VŠCHT Praha níže uvedené druhy pracovišť:

- administrativní pracoviště, kanceláře, coworkingové prostory,
- studentské posluchárny a učebny,
- knihovnu, studovny, prodejnu odborné literatury,
- výpočetní centrum, počítačové učebny,
- chemické, školní (posluchačské) a přístrojové (instrumentální) laboratoře,
- školní pivovar,
- expozice a mineralogické sbírky,
- stravovací a odpočinkové prostory (studentská kavárna, bufet, menza, respiria),
- ordinaci 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.).

- 4) 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 chemických laboratořích a ve sklářské dílně.

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, eskalátory, 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.

- 5) Za zdroje hlavních požárních rizik se v rámci provozovaných činností považuje manipulace s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi (NCHLS). Zejména se jedná o NCHLS 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. S ohledem na výše uvedené může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu při provádění pracovních činností například z důvodu nedodržení pracovních postupů, nedbalosti zaměstnanců apod.

- 6) Za činnosti se zvýšeným rizikem požáru nebo výbuchu patří zejména činnosti, při nichž:

- je manipulováno s otevřeným ohněm (vyjma laboratorních kahanů, sklářských nebo průmyslových hořáků používaných v chemických laboratořích, sklářských dílnách a provozně-technologických pracovištích), a v souladu s návodem výrobce,
- dochází nebo může docházet k rozletu žhavých částic,
- dochází nebo může docházet ke vzniku výbušné atmosféry tvořené hořlavými plyny, párami nebo prachem,
- dochází nebo může docházet ke kumulaci nebo šíření tepla do míst, kde může dojít ke vznícení nebo výbuchu hořlavé látky,
- může docházet k nebezpečí otravy zplodinami hoření.

- 7) Mezi práce, při kterých se vyskytuje zvýšené riziko požáru nebo výbuchu, patří například:

- svařování a řezání plamenem,
- broušení a řezání materiálu,
- ohřívání, žíhání a kalení,
- pájení a jiné zpracování kovů s použitím hořlavého plynu s kyslíkem nebo stlačeným plynem,
- sváření elektrickým obloukem,
- sváření elektrickým odporem,

- letování letovací lampou nebo elektrickou lampou,
- sváření plazmovou technologií,
- opalování nátěrů,
- práce ovlivňující životní prostředí, (přelévání ropných produktů a rozřezávání starého potrubí, odstraňování izolace apod.),
- rozechřívání živic a pokládání asfaltových, dehtových (dehtovaných) hydroizolačních pásů,
- volné spalování odpadového materiálu a látek,
- svařování plastů,
- práce se spalovacím motorem, jehož krytí neodpovídá stanovenému prostředí pracoviště,
- práce s elektrickým zařízením a elektromechanickými nástroji, jejichž krytí neodpovídá stanovenému prostředí pracoviště,
- práce v místech, kde je stanoveno prostředí s nebezpečím výbuchu, s mechanickými nástroji, které nemají nejiskřivou úpravu,
- práce v uzavřených a těsných prostorách, prostorách špatně větratelných (nebezpečí vysoké koncentrace hoř. plynů a par, chemicky nebezpečných látek, snížení koncentrace kyslíku v pracovním prostředí).

8) 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,
- při nichž se používá otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení v bezprostřední přítomnosti hořlavých látek v pevném, kapalném nebo plynném stavu, kromě lokálních spotřebičů a zdrojů tepla určených k vytápění, vaření a ohřevu vody,
- u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah.

Konkrétně se jedná o:

- Budovy A, B a Jankovcova, které mají čtyři a více nadzemních podlaží, a ve kterých jsou složité podmínky pro zásah.

- Pracoviště/místa, kde se ve velkém množství skladují extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé kapaliny nebo hořlavé plyny (např. ústřední sklad, dieselgenerátorové stanice, sklad tlakových lahví).
- Pracoviště, kde je při práci používán otevřený oheň (chemické a školní laboratoře, sklářská dílna apod.).
- Pracoviště s nahodilým požárním zatížením 120 kg/m² a vyšším (tj. archiv, knihovny).
- Pracoviště, kde může docházet ke vzniku výbušné atmosféry (např. truhlářská dílna).
- Prostory, kde může docházet ke shromažďování většího počtu osob (tj. velké posluchárny/auly).
- Prostory, kde se mohou vyskytovat děti mladší tří let věku (Dětský koutek Zkumavka).

Bližší informace o provozovaných činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím jsou uvedeny v samostatné směrnici „Členění provozovaných činností do kategorie podle míry požárního nebezpečí“.

Článek V.

Způsob zajištění požární ochrany na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha

- 1) Organizačně se VŠCHT Praha člení na rektorát, fakulty (FCHT, FTOP, FPBT, FCHI) a na účelová celoškolská výzkumná a vzdělávací pracoviště. Základními organizačními útvary fakult jsou ústavy; správním útvarem fakulty je děkanát. Všechny fakulty i většina ostatních organizačních útvarů VŠCHT Praha se nachází v budovách A, B a C v univerzitním kampusu v Praze 6 – Dejvicích.
- 2) Plnění povinností na úseku PO dle požadavků právních a ostatních předpisů na všech pracovištích univerzity zajišťuje organizační útvar 972 – Oddělení bezpečnosti a prevence rizik (OBPR). Jeho odborní pracovníci (specialisté BOZP a PO) zabezpečují plnění jednotlivých úkolů v oblasti PO pro pracoviště nacházející se v objektech A, B, C. V objektu Jankovcova a v objektech spravovaných SÚZ zajišťují plnění jednotlivých úkolů v oblasti PO externí OZO PO, neboť uvedené objekty nejsou součástí univerzitního kampusu VŠCHT Praha.

Plnění úkolů v oblasti PO je v rámci VŠCHT Praha zajišťována pověřenými osobami, kterými jsou:

- Vedoucí OBPR – zodpovídá za plnění odborných úkolů na úseku PO na všech pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.
- Specialisté BOZP a PO (tj. interní OZO PO nebo technici PO) – plní odborné, dohledové a koncepční úkoly v oblasti PO pro pracoviště nacházející se v objektech A, B, C.
- Externí OZO PO – plní odborné, dohledové a koncepční úkoly v oblasti PO pro pracoviště nacházející se v objektech Jankovcova, v objektech spravovaných SÚZ a v mimopražských objektech.
- Preventisté PO – plní jednotlivé/dílní úkoly na úseku požární ochrany vyplývající z vnitřních předpisů VŠCHT Praha pro jednotlivé organizační útvary (ústavy).

- Referenti plynových zařízení – plné jednotlivé/dílčí úkoly VŠCHT Praha v souvislosti s provozem tlakových nádob na plyny (tlakové lahve a tlakové nádoby stabilní) a rozvodů technických plynů na pracovištích pro jednotlivé organizační útvary (ústavy).
- Členové preventivních požárních hlídek – zaměstnanci vykonávající pracovní pozici vrátný (nepřetržitě v budovách A a B).

Plnění úkolů v oblasti PO výše uvedenými osobami nezbavuje vedoucí jednotlivých organizačních útvarů (resp. pracovišť) jejich zodpovědnosti za zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí vyplývající z platných právních předpisů, zejména ze ZPO, ZP a ZBOZP. Na tuto skutečnost jsou uvedení vedoucí zaměstnanci opakovaně upozorňováni v rámci pravidelného školení o požární ochraně a BOZP.

- 3) V objektech A, B, v budově Jankovcova a na kolejích Sázava a Volha jsou zřízeny ohlašovny požáru, které se nacházejí na vrátnicích těchto objektů. Jedná se o vrátnice s trvalým/nepřetržitým provozem.
- 4) Z hlediska technického zajištění PO jsou ve všech budovách, resp. pracovištích, rozmístěny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje), instalovány bezpečnostní značky a vyvěšena dokumentace BOZP stanovující příkazy, zákazy a pokyny pro fyzické osoby (PPS, PEP, PŘ). V některých objektech, resp. na některých pracovištích, jsou instalovány požárně bezpečnostní zařízení (blíže viz čl. XIII).

Článek VI.

Povinnosti a odpovědnosti osob na úseku požární ochrany

Za zajištění požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotliví vedoucí zaměstnanci. Plnění úkolů v oblasti PO je nedílnou a rovnocennou součástí jejich pracovních povinností.

Organizační členění odpovědnosti za plnění povinností VŠCHT Praha na úseku požární ochrany je následující:

1. Řídící pracovníci (vedení univerzity)
 - Rektor
 - Děkani fakult
 - Kvestorka
2. Vedoucí pracovníci
 - vedoucí organizačních útvarů (ústavů)
 - vedoucí účelových celoškolských výzkumných a vzdělávacích pracovišť
 - vedoucí účelových zařízení univerzity
 - vedoucí pracovních/vědeckých skupin, vedoucí laboratoří
 - vedoucí oddělení bezpečnosti a prevence rizik
 - vedoucí oddělení správy budov

- vedoucí odboru provozně-technických služeb
3. Osoby se zvláštní odbornou kvalifikací
 - osoby odborně způsobilé v PO, resp. technici PO (podle § 11 ZPO)
 - preventisté PO jednotlivých organizačních útvarů
 - referenti plynových zařízení
 - členové preventivních požárních hlídek
 4. Zaměstnanci
 5. Studenti

Organizační struktura VŠCHT Praha je následující:



Ad 1) Rektor

- Zajišťuje plnění povinností na úseku požární ochrany v souladu s § 2 odst. 2 ZPO.
- Schvaluje dokumentaci o požární ochraně s celouniverzitní působností (směrnice, výnosy).
- Jmenuje vedoucí zaměstnance organizačních útvarů univerzity (v případě děkanů je uvádí do volené funkce).

Ad 2) Děkani fakult

- Schvalují technická a organizační opatření nezbytná pro plnění povinností na úseku PO.
- Pověřují vedoucí zaměstnance jím podřízených organizačních útvarů plněním dílčích úkolů na úseku PO.
- Kontrolují plnění dílčích úkolů na úseku PO v rámci jím vedené fakulty.

- Vytvářejí podmínky nezbytné pro plnění úkolů na úseku PO jím podřízenými vedoucími jednotlivých organizačních útvarů nebo zaměstnanci pověřenými výkonem funkce Preventista PO.

Ad 3) Kvestorka

- Svolává a řídí pracovní porady v souvislosti s provozem objektů VŠCHT Praha a plnění dílčích úkolů z oblasti PO.
- Zabezpečuje potřebné finanční, materiální a personální zdroje potřebné pro plnění úkolů univerzity na úseku PO vyplývající z platných právních a vnitřních předpisů.
- Schvaluje plán investic v oblasti PO navržených vedoucím OBPR nebo vedoucím odboru provozně-technických služeb.
- Kooperuje s ostatními členy vedení univerzity při plnění úkolů univerzity na úseku PO.

Ad 4) Vedoucí organizačních útvarů, vedoucí účelových celoškolských výzkumných a vzdělávacích pracovišť, vedoucí účelových zařízení univerzity

- Odpovídají za plnění povinností PO na jimi řízených pracovištích.
- Na pracovištích se zvýšeným požárním nebezpečím zajišťují vypracování požárního řádu pracoviště (resp. provozních řádů laboratoří, skladů apod.).
- Zodpovídají za provádění revizí a provozních zkoušek technických zařízení na jimi řízených pracovištích.
- Kontrolují, zda na jimi řízených pracovištích jsou dodržovány předpisy o PO a stanovené pracovní postupy a zda zaměstnanci a ostatní osoby (tj. studenti, návštěvníci, ubytovaní, strážníci apod.) respektují vydané příkazy, zákazy a pokyny týkající se PO na daném pracovišti.
- Na jimi řízených pracovištích odpovídají za dodržování technických podmínek a návodů vztahující se k požární bezpečnosti při používaných výrobců a zařízení.
- Účastní se školení vedoucích zaměstnanců v požární ochraně ve stanoveném termínu.
- Zodpovídají za provádění školení jimi podřízených zaměstnanců o požární ochraně ve stanovených termínech.
- Zajišťují odstraňování závad v PO na jimi řízených pracovištích (ve spolupráci s OBPR, resp. s OZO PO).
- Spolupracují s OBPR na provádění preventivně kontrolní činnosti, zejména pověřeným osobám (specialisté BOZP a PO, revizní technici apod.) umožňují vstup na všechna jím řízená pracoviště a do svěřených prostor.
- Zodpovídají za to, že závady a nedostatky zjištěné při preventivně kontrolní činnosti, revizích a provozních zkouškách, budou neprodleně odstraněny.
- Určují z řad svých podřízených zaměstnanců osoby vhodné pro výkon funkce Preventisty PO a vytváří pro řádné plnění jeho povinností náležité podmínky.

- Informuje vedoucího OBPR o důležitých skutečnostech majících vliv na zajištění PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.
- Účastní se školení o PO ve lhůtě nejméně 1x 3 roky.

Ad 5) Vedoucí pracovních/vědeckých skupin, vedoucí laboratoří

- Seznamují jím podřízené zaměstnance s pokyny a příkazy týkající se zajištění PO na jejich pracovištích.
- Zodpovídají za plnění povinností PO u jimi podřízených zaměstnanců.
- Zajišťují odstraňování závad v PO na jimi řízených pracovištích (ve spolupráci s preventistou PO).
- Spolupracují s preventistou PO a s OBPR na provádění preventivně kontrolní činnosti, zejména jim umožňují vstup na všechna jím řízená pracoviště a do svěřených prostor.
- Zodpovídají za to, že závady a nedostatky zjištěné při preventivně kontrolní činnosti, revizích a provozních zkouškách, budou neprodleně odstraněny.
- Informuje vedoucího OBPR o důležitých skutečnostech majících vliv na zajištění PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.

Ad 6) Vedoucí oddělení bezpečnosti a prevence rizik

- Zodpovídá za plnění odborných úkolů na úseku PO na všech pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.
- Řídí činnost specialistů BOZP a PO a externích OZO PO, resp. techniků PO.
- Určuje členy preventivní požární hlídky (PPH).
- Zajišťuje provádění školení všech zaměstnanců VŠCHT Praha o PO a odbornou přípravu preventistů PO a zaměstnanců zařazených do PPH.
- Metodicky řídí, koordinuje a kontroluje činnost PPH.
- Zodpovídá za zpracování dokumentace PO v souladu s požadavky právních předpisů a jejich průběžnou aktualizaci.
- Předkládá rektorovi zpracovanou dokumentaci o požární ochraně ke schválení.
- Zodpovídá za nepřetržitý a bezproblémový chod ohlašoven požáru a jejich obsazení zaměstnanci s potřebnou kvalifikací a zdravotní způsobilostí.
- Ve spolupráci s OZO PO a preventisty PO v potřebném rozsahu zajišťuje vybavení pracovišť požárně bezpečnostními zařízeními a věcnými prostředky PO, včetně označování pracoviště bezpečnostními značkami, zákazy, příkazy a pokyny ve vztahu PO.
- Stanovuje příslušná organizační a technická opatření při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím (např. vystavuje příkazy k provedení práce: Příkaz S, Příkaz B, Příkaz V).

- Vydává bezpečnostní zásady pro vybrané činnosti zahrnující konkrétní pokyny zaměstnavatele pro zajištění požární ochrany ve smyslu § 5, odst. 2 ZPO, resp. BOZP ve smyslu § 349, odst. 2 ZP na jednotlivých pracovištích nebo v objektech VŠCHT Praha.
- Organizuje provádění preventivně kontrolní činnosti v oblasti PO na všech pracovištích VŠCHT Praha v souladu s požadavky právních a ostatních předpisů.
- Zajišťuje provádění kontrol, zkoušek, revizí a oprav požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO. Při této činnosti spolupracuje s vedoucím oddělení správy budov.
- Organizuje 1x ročně cvičný požární poplach ve vybraných objektech VŠCHT Praha.
- Spolupracuje s externími dodavateli služeb při zajišťování oblasti PO.
- Jedná s kontrolními a dohledovými orgány v oblasti PO.
- Seznamuje vedení univerzity s výsledky kontrol provedených kontrolními a dohledovými orgány a s uloženými opatřeními.
- Zajišťuje bezodkladné ohlášení každého požáru vzniklého na pracovištích nebo objektech VŠCHT Praha.
- V případě vzniku požáru nebo jiné mimořádné události organizuje evakuaci nebo záchranné práce.
- Navrhuje plán investičních akcí pro plnění úkolů zaměstnavatele v oblasti PO a BOZP.

Ad 7) Vedoucí oddělení správy budov

- Zabezpečuje odstraňování závad v oblasti PO vlastními prostředky nebo dodavatelským způsobem.
- Spolupracuje s vedoucím OBPR při stanovování příslušných organizačních a technických opatření při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím.
- Zabezpečuje potřebnou provozní údržbu, servis a čištění požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO.
- V oblasti požární prevence spolupracuje se OZO PO.
- Informuje vedoucího OBPR o důležitých skutečnostech majících vliv na zajištění PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.

Ad 8) Odborně způsobilé osoby v PO, resp. Specialisté BOZP a PO

- Provádí školení vedoucích zaměstnanců.
- Provádí odbornou přípravu zaměstnanců zařazených do PPH a odbornou přípravu preventistů PO.
- Zpracovávají dokumentaci PO a pravidelně jí aktualizují dle pokynů vedoucího OBPR.
- Vyhledávají možné zdroje požáru a průběžně vyhodnocují požární rizika na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.

- Stanovuje podmínky požární bezpečnosti při provádění prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru.
- Ve spolupráci s ostatními dotčenými zaměstnanci (preventisté PO, referenti plynových zařízení, vedoucí organizačních útvarů apod.) vytváří podmínky pro rychlé zdolávání požárů a pro záchranné práce.
- Provádí preventivně kontrolní činnost na pracovištích VŠCHT Praha.
- Poskytují poradenskou činnost zaměstnancům a preventistům PO.
- Provádí zjišťování příčin požárů vzniklých na pracovištích VŠCHT Praha.
- Účastní se kontrol prováděných kontrolními a dohledovými orgány v oblasti PO.
- Mají právo vstupovat na všechna pracoviště VŠCHT Praha a vyžadovat informace důležité pro zjištění stavu a zajištění požární ochrany (v případě externích OZO PO se jedná pouze o pracoviště a objekty, kde podle smlouvy tyto osoby vykonávají své odborné činnosti).
- Kontrolují plnění povinností na úseku PO na jednotlivých pracovištích, včetně řádného odstraňování zjištěných závad.
- Informují vedoucího OBPR o důležitých skutečnostech majících vliv na zajištění PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha.
- Navrhují opatření pro zlepšení úrovně PO.
- V případě vzniku požáru nebo jiné mimořádné události se podílí na provádění evakuace nebo záchranných prací.

Ad 9) Preventisté PO

- Odpovídají za plnění dílčích úkolů VŠCHT Praha na úseku PO na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- Vedou požární knihu pro daný organizační útvar.
- Kontrolují, zda jsou na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí, dodržovány předpisy o PO, stanovené pracovní postupy a bezpečnostní zásady, a zda zaměstnanci respektují vydané příkazy, zákazy a pokyny týkající se PO.
- Vyhledávají možné zdroje požáru a průběžně vyhodnocují požární rizika na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- Zajišťují odstraňování závad na úseku PO zjištěných na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- Zajišťují řádné označení hlavních vypínačů el. proudu, uzávěrů medií, nouzových východů a směrů úniku osob na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- Dbají, aby byl zajištěn volný přístup k přenosným hasicím přístrojům, hydrantům, aby byly volné únikové cesty, volný přístup k únikovým a nouzovým východům, k rozvaděčům el. energie, uzávěrům medií, k ručnímu ovládnutí požárně bezpečnostních zařízení na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.

- Ve spolupráci s OBPR nebo OZO PO zajišťují řádné označení požárně nebezpečných míst a pracovišť příslušnými bezpečnostními tabulkami, příkazy, zákazy a pokyny, popř. jinými doplňujícími opatřeními.
- Předávají OBPR potřebné informace a spolupracují s OBPR na řešení odborných úkolů v dané oblasti.
- Spolupracují při zjišťování příčin požárů vzniklých na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- V případě vzniku požáru nebo jiné mimořádné události spolupracují na evakuaci a provádění záchranných prací.
- Účastní se odborné přípravy 1 x ročně.

Ad 10) Referenti plynových zařízení

- Odpovídají za plnění dílčích úkolů VŠCHT Praha v souvislosti s provozem tlakových nádob na plyny (tlakové lahve a tlakové nádoby stabilní) a rozvodů technických plynů na pracovištích organizačního útvaru, v němž působí.
- Provádí pravidelné kontroly zaměřené na vyhledávání možných příčin úniku nebo výbuchu plynů a zjišťování závad bránících bezpečnému a spolehlivému provozu plynových zařízení.
- Podílí se na realizaci opatření k odstranění nedostatků zjištěných při preventivně kontrolní činnosti.
- Předávají OBPR potřebné informace a spolupracuje s OBPR na řešení odborných úkolů v dané oblasti.
- Účastní se odborné přípravy 1 x 3 roky.

Ad 11) Členové preventivní požární hlídky

V rámci své pravidelné pochůzkové činnosti po objektech VŠCHT Praha:

- Kontrolují dodržování požárně bezpečnostních opatření.
- Kontrolují přístupnost k hasebním prostředkům.
- Kontrolují průchodnost únikových cest.
- Kontrolují přístupnost k rozvaděčům el. energie, hlavním uzávěrům vody a plynu.
- Informují vedoucího OBPR nebo OZO PO o zjištěných závadách.
- V případě vzniku požáru provádí nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- Plní ostatní úkoly stanovené ve směrnici pro činnost preventivní požární hlídky.
- Účastní se odborné přípravy 1 x ročně.

Ad 12) Zaměstnanci

- Jsou povinni počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru.
- Jsou povinni seznámit se s předpisy a pokyny (vč. bezpečnostních značek) k zajištění požární bezpečnosti, které jsou vyvěšeny na dobře dostupných místech a dodržovat jejich ustanovení.
- Jsou povinni dodržovat zákaz manipulace s otevřeným ohněm a NHCLS, které mohou být příčinou vzniku požáru nebo výbuchu, pokud tyto činnosti nejsou vykonávány v rámci stanovených pracovních úkolů.
- Jsou povinni při práci dodržovat stanovené pracovní postupy, technologické postupy, bezpečnostní zásady a návody k obsluze a svévolně se od nich neodchylovat.
- Jsou povinni plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se PO na označených místech a plnit další povinnosti na úseku PO, které mu nařídí jím nadřízení vedoucí zaměstnanci, preventista PO, specialista BOZP a PO nebo OZO PO.
- Jsou povinni dbát na to, aby po skončení pracovní doby bylo jejich pracoviště zabezpečeno proti vzniku požáru nebo jiné mimořádné události, a to v souladu s vydaným požárním řádem nebo provozním řádem pro dané pracoviště.
- Oznamují svému nadřízenému zaměstnanci neprodleně všechny závady, které by mohly mít vliv na zajištění PO, zejména které by mohly vést ke vzniku požáru nebo výbuchu.
- V případě zjištění požáru jsou povinni učinit nezbytná opatření k likvidaci nebo lokalizaci požáru, zejména za použití přenosných hasicích přístrojů nebo požárních hydrantů a provést nutné záchranné práce.
- Oznamují bezodkladně vznik požáru na ohlašovnu požáru, anebo přímo na operační středisko HZS za účelem přivolání pomoci.
- Nesmí zneužívat věcné prostředky PO nebo bezdůvodně přivolat jednotku PO.
- Účastní se školení o PO ve lhůtě 1x 2 roky.

Ad 13) Studenti

- Jsou povinni počínat si tak, aby jejich činnost nebyla příčinou vzniku požáru.
- Jsou povinni dodržovat příkazy a na označených místech dodržovat zákazy týkající se požární ochrany.
- Jsou povinni při činnostech prováděných na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha dodržovat stanovené pracovní postupy, technologické postupy, bezpečnostní zásady a návody k obsluze a svévolně se od nich neodchylovat.
- Jsou povinni oznámit vyučujícímu nebo na vrátným jimi zjištěné závady, které by mohly být příčinou vzniku požáru.
- Po vyhlášení evakuace jsou povinni uposlechnout pokynů udílených prostřednictvím domovního rozhlasu a opustit objekt nejbližším únikovým východem.

- Nesmí poškozovat, odstraňovat nebo ničit vyvěšené písemné pokyny, směrnice a tabulky sloužící požární ochraně.
- V univerzitních budovách nesmí manipulovat s otevřeným ohněm, hořlavinami, zábavní pyrotechnikou a výbušninami.
- Nesmí poškozovat, zneužívat nebo jiným způsobem znemožňovat použití hasicích přístrojů, nástěnných hydrantů a požárně bezpečnostních zařízení.

Článek VII.

Požadavky na odbornou kvalifikaci osob podílejících se na zabezpečení PO

- 1) Pro osoby podílející se na plnění zvláštních úkolů při zabezpečování PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha, jakož i pro osoby pověřené prováděním prací, které by mohly vést ke vzniku požáru, je vyžadována zvláštní odborná kvalifikace nebo způsobilost.
- 2) Jedná se o tyto osoby/profese:
 - Specialista BOZP a PO – fyzická osoba s vysokoškolským vzděláním získaným v oboru vzdělání technického nebo přírodovědného zaměření, která získala odbornou způsobilost k zajišťování úkolů v prevenci rizik podle § 10 odst. 1 ZBOZP, nebo odbornou způsobilost v oblasti požární ochrany podle § 11 odst. 1 ZPO, příp. odbornou způsobilost k výkonu funkce technika požární ochrany podle § 11 odst. 2 ZPO.
 - OZO PO – fyzická osoba, která získala odbornou způsobilost v oblasti požární ochrany podle § 11 odst. 1 ZPO, příp. odbornou způsobilost k výkonu funkce technika požární ochrany podle § 11 odst. 2 ZPO.
 - Preventista PO – fyzická osoba s minimálně středoškolským vzděláním splňující požadavky § 16 odst. 1 ZPO, která absolvovala odbornou přípravu v rozsahu dle § 25 vyhlášky č. 246/2001 Sb. (min. 1x ročně).
 - Referent plynových zařízení – fyzická osoba s minimálně středoškolským vzděláním, která absolvovala odbornou přípravu v rozsahu stanoveném v samostatném vnitřním předpise VŠCHT Praha (min. 1x ročně), nebo osoba s platným osvědčením o získání odborné způsobilosti revizního technika nebo zkušebního technika vyhrazených plynových a/nebo vyhrazených tlakových zařízení, případně osvědčení o získání profesní kvalifikace Mechanik/mechanika plynových zařízení (kód podle NSK: 36-006-H) nebo Montér vnitřního rozvodu plynu a zařízení (kód podle NSK: 36-005-H) nebo Obsluha tlakových nádob stabilních (kód podle NSK: 23-146-H).
 - Revizní technik VTZ elektrických – fyzická osoba, která získala odbornou způsobilost podle § 7 ZVTZ, a která je držitelem platného osvědčení k provádění revizí vyhrazených elektrických zařízení příslušné třídy vydaného TIČR.
 - Revizní technik VTZ plynových – fyzická osoba, která získala odbornou způsobilost podle § 7 ZVTZ, a která je držitelem platného osvědčení k provádění revizí vyhrazených plynových zařízení příslušné třídy vydaného TIČR.

- Obsluha VTZ elektrických (osoba poučená) – fyzická osoba, která získala odbornou kvalifikaci pro obsluhu vyhrazených elektrických zařízení splňující požadavky podle § 4 NV č. 194/2022 Sb., a která byla řádně zaškolená v rozsahu dle samostatného vnitřního předpisu VŠCHT Praha.
- Obsluha VTZ plynových – fyzická osoba, která získala odbornou kvalifikaci pro obsluhu vyhrazených plynových zařízení a splňující požadavky na odbornou praxi a vzdělání podle přílohy č. 2 k NV č. 191/2022 Sb., a která byla řádně zaškolená v rozsahu dle samostatného vnitřního předpisu VŠCHT Praha.

Článek VIII.

Příkazy, zákazy a pokyny k zabezpečení PO

1) Základní příkazy k zabezpečení PO na pracovištích, v objektech a v prostorách VŠCHT Praha jsou:

- Osoby, které se pohybují na pracovištích, v objektech a v prostorách VŠCHT Praha, nesmí svým chováním zapříčinit vznik požáru a musí dodržovat pokyny uvedené v dokumentaci vyvěšené ve všech prostorách a na všech pracovištích univerzity. Zejména se jedná o PŘ, PPS, PEP a dále o provozní řády jednotlivých pracovišť (např. laboratoří, dílen, skladů), pokud byly vydány.
- Všichni zaměstnanci VŠCHT Praha musí být prokazatelně proškoleni o požární ochraně. Školení o požární ochraně je prováděno podle tematického plánu. Školení provádí zaměstnavatelem určené osoby (vedoucí zaměstnanci, specialisté BOZP a PO, preventisti PO, externí OZO PO). Zaměstnanci, kteří neabsolvovali povinné školení, se považují za osoby bez potřebných znalostí a způsobilosti pro výkon jejich práce.
- Všechna prostory a pracoviště univerzity musí být vybaveny přenosnými hasicími přístroji a vnitřními nástěnnými hydranty v souladu Požárně bezpečnostním řešením objektu.
- Přenosné hasicí přístroje, nástěnné hydranty a ostatní požárně bezpečnostní zařízení musí být pravidelně kontrolovány a revidovány. O jejich funkční stav pečuje oddělení správy budov ve spolupráci s OBPR.
- Přenosné hasicí přístroje, nástěnné hydranty, elektrické jističe a vypínače, hlavní uzávěry vody, plynu a evakuační východy musí být trvale přístupné a funkční.
- Po ukončení práce na pracovišti je nutné vypnout elektrické spotřebiče, přístroje a nářadí, vyjma těch, které musí být z provozních nebo technologických důvodů trvale zapnuty. V případě zařízení, která musí být trvale zapnuta, musí být zajištěn jejich bezpečný provoz snižující riziko vzniku požáru, výbuchu nebo jiné provozní nehody na minimum (např. formou zajištění dohledu nad jejich provozem).
- Zaměstnanci nebo jiné osoby (s vědomím pověřených zaměstnanců univerzity), smí na pracovištích univerzity pracovat s NCHLS hořlavými, výbušnými a s hořlavými a hoření podporujícími plyny, pouze v souladu s pokyny uvedenými v jejich bezpečnostních

listech, případně na základě stanovených pracovních postupů a pokynů OZO PO nebo specialistů BOZP a PO.

- Těkavé hořlavé kapaliny mohou být používány pouze na určených pracovištích (dílny, sklady, laboratoře) a způsobem nebo za podmínek, kdy nebude docházet ke vzniku výbušné atmosféry (dostatečné větrání, práce v digestoři apod.), resp. mimo zdroje iniciace požáru.
- Všichni zaměstnanci univerzity musí být seznámeni s rozmístěním hasebních prostředků na pracovišti, být proškoleni v jejich používání a dbát na to, aby po skončení pracovní doby bylo pracoviště zajištěno proti vzniku požáru nebo výbuchu.
- Při zjištění jakéhokoliv ohrožení pracoviště požárem je nutné bez prodlení informovat o vzniklé situaci vedoucího laboratoře, resp. vedoucího daného organizačního útvaru, a dále pracovníky OBPR (tj. specialisté BOZP a PO).
- Při vzniku požáru je prvořadou povinností všech osob provést opatření pro záchranu ohrožených osob.
- Každá osoba je povinna pokusit se požár uhasit, pokud je to v jejich silách. K hašení se použijí přenosné hasicí přístroje, nástěnné hydranty nebo jiné hasební prostředky (hasební deky, písek, suchý led apod.).
- Není-li hasební zásah účinný nebo k hašení požáru vůbec nedošlo, jsou osoby, které požár jako první zpozorovaly, povinny neodkladně oznámit jeho vznik způsobem uvedeným v PPS.
- Každý požár, i uhašený, se musí oznámit vedoucímu OBPR nebo specialistům BOZP a PO.

2) Na pracovištích, v objektech a v prostorách univerzity je všeobecně zakázáno:

- Kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm nebo jinými iniciačními zdroji. Kouření je možné pouze mimo budovy a prostory univerzity, zpravidla na veřejném prostranství před budovami. 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).
- Ukládat materiál a předměty do únikových cest a před únikové východy, před uzávěry energií a médií, před stanoviště přenosných hasicích přístroje a nástěnných hydrantů.
- Vytvářet v prostorách VŠCHT Praha skládky odpadu tvořeného hořlavými látkami, resp. skladovat hořlavé látky v místech, které k tomuto účelu nejsou určené a zabezpečené proti případnému vznícení.
- Používat elektrické spotřebiče bez platné revize, vlastní elektrické spotřebiče nebo neoriginální spotřebiče nebo jejich části (např. prodlužovací vodiče).
- Pracovat s těkavými hořlavými kapalinami, hořlavými plyny nebo prachy tvořených hořlavými látkami způsobem a za podmínek, kdy by mohlo dojít ke vzniku a iniciaci výbušné atmosféry.
- Manipulovat s plynovými zařízeními (zejm. tlakovými lahvemi a spotřebiči plyných paliv) zakázaným způsobem, resp. v rozporu s vnitřními předpisy VŠCHT Praha.

- Ukládat hořlavé kapaliny, nádoby s plyny a látky samozápalné v blízkosti zdrojů tepla nebo zapálení.
- Nakládat s NCHLS v rozporu s pokyny výrobce (viz bezpečnostní listy).

3) Pokyny pro provádění činností se zvýšeným nebezpečím požáru:

- Před zahájením činností se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu musí být vyhodnoceny podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude provádět nebezpečná činnost, jakož i v přilehlých prostorech, zejména s přihlédnutím k tomu, zda se nejedná o činnost vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření.
- Činnosti se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření je možné provádět pouze na základě schváleného písemného příkazu (povolení), příp. po vydání závazného stanoviska, a po realizaci všech stanovených požárně bezpečnostních opatření. Podle platných právních a ostatních předpisů se vydávají níže uvedené příkazy k práci:
 - Příkaz S – vydává se pro zajištění BOZP a PO při provádění svařování.
 - Příkaz V – vydává se pro zajištění BOZP a PO při práci, při které může vznikat výbušná atmosféra, nebo při které může dojít k iniciaci výbušné atmosféry, nebo k vyvolání výbuchu.
- Písemné příkazy a závazná stanoviska vydává vedoucí OBPR na žádost osoby pověřené k výkonu dané práce, resp. vedoucího práce nebo vedoucího daného organizačního útvaru VŠCHT Praha. Před započatím prací je vedoucí OBPR nebo jím pověřený pracovník OBPR povinen se přesvědčit, zda byla stanovená opatření provedena.
- V průběhu činností se zvýšeným nebezpečím požáru provádí určený zaměstnanec VŠCHT Praha požární dohled spočívající v průběžné kontrole daného místa a v případě zjištění nedodržování stanovených požárně bezpečnostních opatření je oprávněn zastavit provádění dané činnosti. Po ukončení činnosti je povinen provádět dohlídku na daném místě po dobu určenou v písemném příkazu.
- Činnosti se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu mohou vykonávat pouze osoby, které mají potřebnou odbornou způsobilost nebo zvláštní odbornou způsobilost podle dotčených právních předpisů nebo vnitřních předpisů VŠCHT Praha.
- Osoby provádějící činnosti se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu musí být odpovědnou osobou (viz níže) prokazatelně seznámeni s pokyny pro bezpečné provádění stanovených prací v rozsahu dle příkazu k provedení práce a vnitřních předpisů VŠCHT Praha. Záznam o tomto proškolení musí být předán vedoucímu OBPR.
- Za zajištění požární ochrany při vlastním provádění činností se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu, odpovídají tyto osoby:
 - Písemně určený vedoucí práce, anebo vedoucí organizačního útvaru VŠCHT Praha, jehož zaměstnanci tuto činnost provádí.
 - Vedoucí práce externího dodavatele, který danou činnost pro VŠCHT Praha provádí, pakliže nebude písemně dohodnuto jinak. Zaměstnanec VŠCHT Praha, který výše uvedené práce u externího dodavatele objednal, je povinen

zajistit vystavení příkazu k práci a řádně seznámit pracovníky externího dodavatele s příkazy, zákazy a pokyny k zajištění PO.

4) Pokyny pro provádění svařování na pracovištích VŠCHT Praha:

- 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 započatím práce odstranit z místa, kde se bude svařovat.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- Po celou dobu práce s otevřeným ohněm musí být v dispozici vhodné hasební prostředky určené v Příkazu S.
- Místo svařování, přilehlý prostor a místo pod prostorem, kde se svařuje, musí být během práce kontrolováno zaměstnancem určeným v Příkazu S.
- Po skončení práce nebo při přerušení svařování na delší dobu musí být prohlédnuto místo, kde se provádělo svařování a musí být zajištěno jeho střežení nejméně po dobu určenou v Příkazu S.
- Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin.
- Svařování se nesmí zahájit, jestliže:
 - 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.
- Tlakové lahve s plyny používanými pro svařování musí být vždy zajištěny proti pádu a skluzu a vzdáleny nejméně 3 m od otevřeného ohně.

5) Pokyny pro ohlášení požáru:

- Každý zjištěný požár je nutné bezodkladně oznámit na ohlašovnu požárů případně přímo na operační středisko Hasičského záchranného sboru na tel. číslo 150.
- V hlášení je nutno uvést:
 - Kdo volá.
 - Co hoří a jaký je rozsah požáru.
 - Přesná adresa místa vzniku požáru.
 - Telefonní číslo volajícího.
 - Informaci o zraněných osobách.
 - Další relevantní informace, které mohou mít vliv na průběh či hašení požáru, jako např. přítomnost tlakových lahví, hořlavin atd.
 - Ukončení rozhovoru je možné až na výzvu operátora tísňové linky.

Článek IX.

Požadavky na provoz technických zařízení

- 1) Montovat/demontovat zařízení lze pouze za bezpečných podmínek v souladu s návodem dodaným výrobcem daného zařízení.
- 2) Ke každému zařízení musí být umožněn bezpečný přístup obsluhy a dostatečný manipulační prostor se zřetelem na technologický proces a organizaci práce, umožňující bezpečné používání zařízení.
- 3) Při instalaci tepelných zařízení je nutné dodržovat bezpečné vzdálenosti od povrchů stavební konstrukce, podlahové krytiny a zařizovacích předmětů z hořlavých hmot v souladu s pokyny výrobce nebo pokyny specialisty BOZP a PO (resp. OZO PO).
- 4) Pro infračervené zářiče na plynná paliva a elektrické zářiče s teplotou topné plochy větší než 500 °C musí být ve směru hlavního sálání nejmenší bezpečná vzdálenost od povrchů stavební konstrukce, podlahové krytiny nebo zařizovacího předmětu z hořlavých hmot 200 cm a v ostatních směrech 80 cm. Pro tmavé zářiče na plynná paliva, včetně zářičů se sálavými trubkami a elektrických zářičů s teplotou topné plochy nepřevyšující 500 °C musí

být výše uvedené vzdálenosti minimálně 100 cm ve směru hlavního sálání a v ostatních směrech 50 cm.

- 5) V případě, že by oteplení, případně teploty povrchu stěn stavební konstrukce nebo podlahové krytiny, na níž je technické zařízení nainstalováno, převýšily při jeho provozu přípustnou hodnotu stanovenou normou ČSN 06 1008, je nutno použít izolační podložku.
- 6) Jestliže není možno např. z prostorových důvodů dodržet předepsanou bezpečnou vzdálenost, je nutné použít ochrannou zástěnu proti účinkům sálání tepla z daného technického zařízení.
- 7) Přivádění nebo odvádění všech forem energií a látek užívaných nebo vyráběných musí být zajištěno způsobem vylučujícím vznik požáru nebo výbuchu.
- 8) Každé zařízení lze používat jen k účelům a za podmínek, pro které je určeno, v souladu s provozní dokumentací.
- 9) Konkrétní požadavky na provoz jednotlivých technických a technologických zařízení na jednotlivých pracovištích jsou stanoveny v místních provozních bezpečnostních předpisech nebo provozních řádech daného pracoviště.

Článek X.

Požadavky na zabezpečení únikových cest

- 1) Z objektů VŠCHT Praha vedou na volná prostranství únikové cesty, které jsou dimenzovány na předpokládaný počet osob nacházejících se uvnitř těchto objektů. Únikovými cestami jsou pochozí koridory, chodby a schodiště v jednotlivých objektech, resp. uličky na jednotlivých pracovištích (místnostech).
- 2) Pro definování podmínek pro zabezpečení únikových cest se přiřazují charakteristiky, podle kterých jsou definovány činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím v jednotlivých objektech VŠCHT Praha, resp. v jejich jednotlivých částí, mezi které patří:
 - vymezení vyskytujících se možných zdrojů zapálení:
 - manipulace s hořlavými látkami,
 - topná hnízda nebo otevřený oheň (kahany) používané v laboratořích,
 - samovznícení olejnatých látek s ponechaným textilem,
 - zahřívání technických zařízení a jejich částí v důsledku mechanického tření,
 - horké povrchy, jejich sálavé teplo, tmavé zářiče,
 - elektrické jiskry, elektrický oblouk, elektrický přechodový odpor,
 - statická elektřina,
 - mechanické jiskry (broušení), svařování.
 - požárně technické charakteristiky, popřípadě technicko-bezpečnostní parametry vyskytujících se látek:

- V objektech A, B se nachází laboratoře (chemické a instrumentální), v ostatních objektech pak také pracovny akademických pracovníků, knihovny, archivy, prostory pro odpočinek a stravování, dílny, sklady, jiné technické prostory a sociální zařízení.
- V pracovních akademiků a v učebnách se vyskytují běžné zařizovací předměty z hořlavých látek (nábytek, podlahová krytina, knihy, tiskoviny apod.) bez přítomnosti chemických látek.
- V prostorech chemických laboratoří se běžně vyskytují hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí do 55 °C v množství nepřevyšujícím limitní hodnoty uvedené v Příloze č. 7 vyhlášky č. 23/2008 Sb., část B. Pro značnou rozmanitost zde prováděných činností a jejich časovou proměnnost (s ohledem na probíhající výzkumné činnosti) není možné stanovit přesný seznam používaných chemikálií a jejich aktuální množství.
- V instrumentálních laboratořích se vyskytuje pouze malé množství hořlavin, jako například hořlavé kapaliny (max. 10 litrů) a zařizovacích předmětů (nábytek, podlahová krytina, papíry).

3) V objektech se nacházejí:

- Nechráněné únikové cesty (NÚC), pro které platí:
 - Jedná se o každý komunikačně volný prostor směřující k východu na volné prostranství nebo do chráněné, popř. částečně chráněné únikové cesty, tento prostor nemusí být od ostatních prostorů v objektu oddělen stavebními konstrukcemi.
 - Jedná se zejména o hlavní schodiště, chodby, pochozí koridory a uličky uvnitř jednotlivých místností směřujících ke vstupním dveřím.
 - Částečně chráněné únikové cesty, pro které platí:
 - Jedná se o trvale volný komunikační prostor, kde se lze bez překážek pohybovat směrem k východu na volné prostranství nebo do chráněné únikové cesty. Jedná se o cesty v požárním úseku bez požárního rizika, nebo prochází částí posuzovaného požárního úseku, která je bez požárního rizika.
 - Při umístění materiálu nebo zařizovacího předmětu v nechráněné nebo částečně chráněné únikové cestě musí být zajištěna možnost úplného otevření křídel dveří. Současně nesmí být ohrožena volná průchodnost únikových cest.
 - Jedná se o postranní evakuační schodiště, z nichž některé jsou opatřeny požárními dveřmi se samozavírači.
- 4) Z každého místa požárního úseku, popř. objektu, musí být dosažitelné nejméně dvě samostatné únikové cesty vedoucí různým směrem z požárního úseku na volné prostranství.
- 5) Podlaha na obou stranách dveří, jimiž prochází úniková cesta, musí být do vzdálenosti šířky dveřního křídla na stejné výškové úrovni.
- 6) Dveřní křídla započítaná do šířky únikové cesty, pokud jsou při běžném provozu zajištěna, musí mít na straně dveří ve směru úniku umístěn uzávěr, který umožňuje snadné a rychlé

otevření křídla (např. pákový uzávěr s rukojetí nejvýše 120 cm nad podlahou, otevíratelný pohybem shora dolů nebo vodorovně ve směru úniku).

- 7) Maximální počet unikajících osob na jednu NÚC vedoucí z jednotlivých částí objektu nesmí podle ČSN 73 0802 přesahovat 120 osob.
- 8) Na únikové cestě musí být zřetelně označeny únikové východy, evakuační výtahy a směry úniku osob, (toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa). Bezpečnostní značení se umísťuje především tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně. Dveře na únikových cestách musí být opatřeny odblokovacím zámkem.
- 9) Únikové cesty musí mít zajištěno dostatečné osvětlení. Chráněné únikové cesty, částečně chráněné únikové cesty (pokud nahrazují chráněnou únikovou cestu), cesty sloužící k evakuaci osob se sníženou schopností pohybu a orientace a osob neschopných samostatného pohybu musí být vybaveny nouzovým osvětlením.
- 10) Nejmenší šířka nechráněné únikové cesty je 1 únikový pruh (55 cm); nejmenší šířka chráněné a částečně chráněné únikové cesty je 1,5 únikového pruhu (tj. 82,5 cm) se šířkou dveří alespoň 80 cm. Chráněné únikové cesty a všechny jejich součásti nesmí být využívány způsobem zvyšujícím požární riziko.
- 11) Chráněné únikové cesty musí tvořit samostatné požární úseky, které ústí přímo na volné prostranství; ohraničující požárně dělící konstrukce a konstrukce, na nichž závisí stabilita těchto únikových cest, musí být konstrukce druhu DP1.
- 12) V chráněné únikové cestě se nesmí nacházet žádné zařizovací předměty zužující šířku únikové cesty, volně vedené rozvody hořlavých látek nebo jakékoli volně vedené rozvody z hořlavých hmot, volně vedené rozvody ventilačního zařízení, volně vedené elektrické rozvody bez dodatečné ochrany kromě rozvodů sloužících provozu chráněné únikové cesty.
- 13) Na chráněné únikové cestě mohou být umístěny předměty z hořlavé látky pouze za těchto podmínek:
 - vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot s výjimkou podlahy nebo jiného hořlavého předmětu musí bránit přenesení hoření, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 2 m,
 - hořlavý předmět nebo jeho část nesmí být z plastu (vyjma květinové výzdoby z plastů – viz níže),
 - hořlavý předmět nesmí být umístěn na strop nebo podhled nebo do prostoru pod stropem nebo podhledem v části chráněné únikové cesty určené pro pohyb osob nebo činnost jednotek požární ochrany,
 - hořlavý předmět musí být připevněn tak, aby nedošlo k jeho uvolnění při úniku osob nebo při činnosti jednotek požární ochrany,
 - v prostoru chráněné únikové cesty lze na stěnu o ploše 60 m² umístit pouze jeden hořlavý předmět; na podlaží chráněné únikové cesty nesmí být umístěny více než tři hořlavé předměty,

- hořlavý předmět ve tvaru nástěnky nesmí být v prostoru chráněné únikové cesty umístěn, je-li větší než 1,3 m² při tloušťce 4 mm; umístění jiných hořlavých předmětů, je možné pouze tehdy, bude-li dosaženo nejméně stejné úrovně požární bezpečnosti, přičemž plocha 1,3 m² nesmí být překročena,
 - jeden malý závěsný automat na nápoje, jiné zboží nebo službu pro tři podlaží,
 - květinovou výzdobu z plastů, pokud průmět plochy této výzdoby na stěnu není větší než 0,5 m² a hloubka této výzdoby nepřesahuje 0,1 m. Při umístění této výzdoby nesmí být omezena minimální šířka únikové cesty stanovená výpočtem.
- 14) Na nechráněné únikové cestě mohou být umístěny běžné zařizovací předměty (elektrické rozvaděče a jiná provozní technická zařízení, radiátory, skříně, šatní skříňky, sedací nábytek, koše na odpad) za podmínky, že:
- neovlivňují pohyb osob v únikové cestě nebo při vstupu na ni nebo výstupu z ní, zejména při převržení, pádu nebo odvalení,
 - nebrání otevírání či zavírání dveří na této komunikaci nebo na vstupu na ni nebo výstupu z ní,
 - jejich umístěním nedochází k zúžení průchozího profilu pod 2 únikové pruhy (tj. 110 cm), resp. pokud šířka únikové cesty není v žádném místě užší, než je průchozí šířka dveří umístěných na dané únikové cestě.
- 15) V odůvodněných případech a při dodržení stanovených požárních opatření mohou být na chodbách v objektech A a B umístěny vozíky na tlakové lahve, pojízdné hasicí přístroje a stoly pro praktická cvičení studentů. Při umístění pojízdného hasicího přístroje musí být zachována započitatelná šířka únikové cesty (tj. nejméně 1,5 únikového pruhu), přičemž při určení jeho stálého stanoviště musí být přihlédnuto k zajištění dostatečného manipulačního prostoru. Tyto případy jsou individuálně řešeny s přihlédnutím k místním podmínkám a k pokynům uděleným specialisty BOZP a PO.

Článek XI.

Požadavky na nakládání s hořlavými kapalinami

- 1) U staveb nebo jejich částí užívaných jako dílny, laboratoře, sklady nebo obdobná pracoviště, lze ve stavebně oddělených prostorech ukládat nejvýše 250 litrů hořlavých kapalin, z toho nejvýše 50 litrů hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. Jedná-li se výlučně o hořlavé kapaliny IV. třídy nebezpečnosti, lze tyto na pracovišti ukládat a používat do objemu 1000 litrů. Pro uvedené hořlavé kapaliny umístěné v křehkých přepravních obalech lze používat pouze do objemu 5 litrů.
- 2) V každém stavebně odděleném prostoru laboratoří, dílen nebo zdravotnických zařízení lze nízkovroucí hořlavé kapaliny ukládat v:
 - křehkých obalech o maximálním objemu 1 litr v celkovém množství nejvýše 10 litrů,
 - v jiných obalech v celkovém množství nejvýše 20 litrů.

Nízkovroucí hořlavé kapaliny se musí ukládat pouze odděleně od ostatních hořlavých kapalin.

- 3) Hořlavé kapaliny uložené v křehkých přepravních obalech musí být skladovány v uzavíratelných nehořlavých skříních.
- 4) 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.
- 5) Podlaha na daném pracovišti musí být nepoškozená, uklizená, čistá, nekluzká, nepropustná a chemicky odolná proti skladovaným hořlavým kapalinám.
- 6) Při práci s nepolárními rozpouštědly je třeba vyloučit vznik statické elektřiny.
- 7) 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).
- 8) 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.
- 9) Pro práci s hořlavými kapalinami v chemických laboratořích platí následující požadavky:
- Při zahřívání hořlavých kapalin se vždy musí posoudit specifické vlastnosti zahřívávaného 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 plynové spotřebiče v místnosti (i karmy), vypnout elektrický proud vně místnosti, zajistit zákaz vstupu nepovolaných osob a zajistit dobré větrání (nikoli na chodbu). Rozlitá hořlavá kapalina se nechá vsáknout do vhodného porézního materiálu, který se pak musí odklidit do kovové nádoby opatřené víkem a zlikvidovat způsobem uvedeným v bezpečnostním listu.
- 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 otvírání 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 nesouvisí 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 teplomety apod.
- 12) Podrobnější požadavky na provoz skladů a laboratoří, kde se nakládá s hořlavými kapalinami, jsou uvedeny v provozních řádech těchto pracovišť.

Článek XII.

Preventivně kontrolní činnost na úseku PO

- 1) Preventivně kontrolní činnost představuje provádění pravidelných kontrol na pracovištích VŠCHT Praha, a to ve stanovených lhůtách, rozsahu a zaměření.
- 2) Preventivně kontrolní činnost zahrnuje:
 - a) Prohlídky pracovišť – provádí řadoví zaměstnanci v rámci svého pracoviště coby nedílnou součást svých každodenních pracovních povinností.
 - b) Preventivní kontroly PO na pracovištích – provádí preventisti PO na pracovištích organizačního útvaru, ve kterém působí, ve lhůtách min. 1x 3 měsíce.
 - c) Preventivní kontroly PO v mimopracovní době – provádí členové PPH v rámci pravidelných obchůzek po budovách se stálou recepční službou (viz čl. XV., bod 5).
 - d) Požární dohled – provádí určené zaměstnanci během výkonu činností se zvýšeným nebezpečím požáru a po jejich ukončení, a to po dobu určenou v písemném příkazu (viz čl. VIII., bod 3).
 - e) Preventivní kontroly stavu technických zařízení nebo nakládání s nebezpečnými látkami a materiály – dle věcného zaměření kontroly provádí referenti NLM nebo referenti plynových zařízení ve lhůtách min. 1x 3 měsíce.
 - f) Tematické kontroly stavu PO na pracovištích a v objektech VŠCHT Praha – provádí specialisté PO a BOZP v termínech dle plánu preventivně kontrolní činnosti nebo ad hoc podle potřeby (po předchozím oznámení referentu BOZP nebo preventistovi PO daného organizačního útvaru).
 - g) Komplexní prověrky BOZP na pracovištích jednotlivých organizačních útvarů – provádí specialisté PO a BOZP ve spolupráci s referenty BOZP, preventisty PO a zástupci odborové organizace ve lhůtě 1x za rok (po předchozím oznámení vedoucímu daného organizačního útvaru).

- h) Odborné revize, kontroly a funkční zkoušky VTZ, strojů a technických zařízení – provádí revizní technici v termínech stanovených pro jednotlivá zařízení dle zvláštních právních předpisů.

Článek XIII.

Věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

- 1) Pro zajištění požární ochrany jsou v objektech VŠCHT Praha instalovány přenosné a pojezdné hasicí přístroje a dále některé druhy požárně bezpečnostních zařízení (PBZ):
 - 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).
- 2) Rozmístění PHP a nástěnných hydrantů je uvedeno v grafické části požárních evakuačních plánů.
- 3) Požadavky na umístění přenosných hasicích přístrojů:
 - Umístění PHP musí umožňovat jejich snadné a rychlé použití, tzn. musí být umístěny na snadno viditelném a volně přístupném místě. Je-li to nezbytné (např. z provozních důvodů), lze hasicí přístroje umístit i do skrytých prostor. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorech) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka umístěná na viditelném místě.
 - PHP se umísťují podle projektové dokumentace, na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. PHP umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu, např. řetízkem.
- 4) Je zakázáno zastavovat PHP a nástěnné hydranty předměty, věšet na ně předmět, přenášet je na jiná místa, používat je jako zarážku dveří nebo manipulovat s jejich vnitřní výbavou (v případě nástěnných hydrantů).
- 5) Obsluha, údržba, kontrola a opravy PBZ a věcných prostředků PO se provádí podle požadavků stanovených platnými právními předpisy, normativními požadavky, průvodní dokumentací výrobce, popřípadě podle ověřené projektové dokumentace.
- 6) Provozní schopnost instalovaného PBZ se prokazuje:

- dokladem o jeho montáži,
- dokladem o funkční zkoušce (kromě ručně ovládaných požárních a kouřotěsných dveří a požárních uzávěrů otvorů, systémů a prvků zajišťujících zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot, požárních ucpávek),
- dokladem o kontrole provozuschopnosti,
- dokladem o údržbě a opravách,
- záznamem v příslušné provozní dokumentaci (např. provozní kniha), stanoví-li tak průvodní dokumentace výrobce.

7) Lhůty pro provádění kontrol věcných prostředků PO a PBZ jsou následující:

- Kontrola provozuschopnosti hasicích přístrojů 1x ročně, případně po použití nebo poškození přístroje.
- Periodická kontrola a tlaková zkouška hasicích přístrojů 1x za 3 roky u vodních a pěnových hasicích přístrojů, resp. 1x za 5 let u ostatních druhů hasicích přístrojů.
- Kontrola provozuschopnosti hydrantových systémů a hydrantů 1x ročně.
- Tlaková zkouška požárních hadic 1x za 5 let.
- Tlaková zkouška požárních žebříků a požárního potrubí vždy při uvedení zařízení do provozu, následně se doporučuje provést tlakovou zkoušku 1x za 5 let.
- Kontrola provozuschopnosti ostatních požárně bezpečnostních zařízení 1x ročně.
- Zkoušky činnosti ústředěn elektrické požární signalizace při provozu 1x měsíčně.
- Zkoušky činnosti samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, 1x 6 měsíců.

8) Osoby provádějící kontrolu provozuschopnosti kontrol věcných prostředků PO a PBZ jsou povinny:

- Dodat písemný doklad (zprávu o provedené kontrole).
- Instalovat na kontrolované zařízení kontrolní štítek.
- Instalovat plombou zajišťující spouštěcí armaturu (v případě hasicích přístrojů).

9) Doklad o kontrole provozuschopnosti PBZ vždy obsahuje následující údaje:

- Údaj o firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání provozovatele PBZ a identifikačním čísle; u osoby zapsané v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci též údaj o tomto zápisu; je-li provozovatelem zařízení fyzická osoba, také jméno, příjmení a adresu trvalého pobytu této fyzické osoby.
- Adresu objektu, ve kterém byla kontrola provozuschopnosti PBZ provedena.
- Umístění, druh, označení výrobce, typové označení, a je-li to nutné k přesné identifikaci, tak i výrobní číslo kontrolovaného zařízení.
- Výsledek kontroly provozuschopnosti, zjištěné závady včetně způsobu a termínu jejich odstranění a vyjádření o provozuschopnosti zařízení.
- Datum provedení a termín příští kontroly provozuschopnosti.

- Písemné potvrzení o provedení kontroly provozuschopnosti PBZ, datum, jméno, příjmení a podpis osoby, která kontrolu provozuschopnosti provedla; u podnikatele údaj o firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání a identifikačním čísle; u osoby zapsané v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci též údaj o tomto zápisu; u zaměstnance obdobné údaje týkající se jeho zaměstnavatele.
- 10) Kontrolu provozuschopnosti PHP a PBZ je oprávněna provádět pouze fyzická osoba s potřebnou kvalifikací získanou podle požadavků výrobce daného zařízení. Revize a kontroly provozuschopnosti se musí zúčastnit také OZO PO, pakliže revizní technik sám nedisponuje touto odbornou způsobilostí.
- 11) Záznamy o provedených kontrolách provozuschopnosti PHP a PBZ jsou archivovány na Oddělení bezpečnosti a prevence rizik.

Článek XIV.

Postup při hašení požárů

- 1) V případě vzniku požáru je potřeba pozorovat situaci a jednat s rozvahou.
- 2) PHP představují nejúčinnějším prostředek pro uhašení začínajícího požáru.
- 3) Zamezením přístupu vzduchu lze uhasit menší požár již v jeho zárodku improvizovanými prostředky jako například udusit botou, pokrývkami nebo jinými silnějšími textiliemi bez umělých vláken nebo vodou.
- 4) Kroky ke spuštění přenosného hasicího přístroje jsou následující:
 - Uchopte hasicí přístroj do ruky.
 - Vytáhněte pojistku.
 - Nasměrujte vyústění hadice PHP směrem na hořící předmět.
 - Stiskněte páku ventilu.
 - Aplikujte hasivo na hořící předmět.
- 5) Základní zásady použití PHP:
 - Zásah při požáru se musí provádět vždy po směru větru.
 - Proud hasiva je nutné směřovat vždy na hořící předměty, nikoli do plamenů.
 - Je nutné si dávat pozor na dostatečný odstup od požáru.
 - Odkapávající a stékající látky se hasí od shora dolů.
 - Hořící stěny se hasí od zdola nahoru.
 - Je nutné si dávat pozor na opětovný vznik požáru.
 - Po použití PHP nedávejte zpět na stojan, ale předejte ho odpovědnému pracovníkovi k výměně.
- 6) V případě, že se požár nedaří uhasit a nadále se rozšiřuje, je nutné ihned požár ohlásit na ohlašovnu požárů nebo přímo na operační středisko HZS na telefonní lince 150 nebo 112.

Článek XV.

Ohlašovny požárů a zajištění PO v době sníženého provozu a v mimopracovní době

- 1) VŠCHT Praha provozuje v jednotlivých budovách vrátnice, které současně fungují jako ohlašovny požárů. Rozmístění je následující:
 - Hlavní vrátnice budovy A:
 - Adresa: Technická 5, 166 28 Praha 6
 - Telefon: +420 220 44 4145 nebo +420 720 272 171
 - Doba provozu: nepřetržitě
 - Hlavní vrátnice budovy B:
 - Adresa: Technická 3, 166 28 Praha 6
 - Telefon: +420 220 44 3201 nebo +420 720 272 172
 - Doba provozu: nepřetržitě
 - Vrátnice budovy B – Zikova:
 - Adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6 – Dejvice
 - Telefon: +420 220 44 2000
 - Doba provozu: nepřetržitě
 - Vrátnice budovy B – Kloknerův ústav:
 - Adresa: Zikova 1903/2, 160 00 Praha 6 - Dejvice
 - Telefon: +420 220 44 2001
 - Doba provozu: od 7:00 do 19:00 hod.
 - Vrátnice budovy Jankovcova:
 - Adresa: Jankovcova 1114/23, 170 00 Praha 7 – Holešovice
 - Telefon: +420 724 066 959
 - Doba provozu: nepřetržitě
- 2) V budově C vrátnice nejsou zřízeny.
- 3) V době od 6:00 hod. do 20:00 hod. zajišťují požární ochranu na jednotlivých pracovištích zaměstnanci, kteří zde pracují nebo se zde vyskytují. Tito zaměstnanci mají za povinnost zejména:
 - Neprovádět činnosti, které mohou vést ke vzniku požáru.
 - Dodržovat příkazy, zákazy a pokyny k zajištění PO stanovené zaměstnavatelem, resp. uvedené ve vnitřních předpisech VŠCHT Praha.
 - Neodkladně odstraňovat zjištěné nedostatky, které mohou vést ke vzniku požáru nebo jejich rozšíření.

- V případě vzniku požáru se pokusit za použití dostupných věcných prostředků PO o jeho likvidaci. Pokud požár nelze uhasit nebo se jedná o rozsáhlý požár, pak je nutné učinit opatření pro omezení jeho šíření (lokalizace, odstranění dalších hořlavých nebo výbušných látek z blízkosti požáru).
 - Oznamovat neprodleně zjištěné závady na úseku PO svému přímému vedoucímu zaměstnanci nebo vedoucímu OBPR, resp. specialistům BOZP a PO.
- 4) Požární ochranu v mimopracovní době, tj. od 20:00 hod. do 6:00 hod. zabezpečují na budovách A a B službu konající vrátní.
- 5) Mezi hlavní povinnosti vrátných v mimopracovní době patří zejména tyto činnosti:
- Provádění preventivních požárních prohlídek pracovišť v rámci pravidelných obchůzek po budově, v níž je vrátnice umístěna. Pokud není nastaveno jinak, jedná o provedení dvou prohlídek. První prohlídka se provádí zpravidla ve 23:00 hod. a druhá zpravidla ve 03:00 hod. Ve dne pracovního klidu se provádějí obchůzky nejméně jednou dopoledne a jednou odpoledne. Z provedených obchůzek dělají zaměstnanci zápis.
 - Nad rámec výše uvedených prohlídek provádějí zaměstnanci i prohlídky, které jim nařídí zaměstnanci pracovišť, která jsou v mimo pracovní době bez přítomnosti zaměstnanců, ale na kterých z provozních důvodů zůstaly zapnuté elektrické přístroje, nebo se provádí vědecká činnost. Četnost prohlídek na těchto pracovištích je stanovena vždy individuálně.
 - Neodkladně odstraňovat zjištěné nedostatky, které mohou vést ke vzniku požáru nebo jejich rozšíření.
 - Pokud je to v jejich silách, provádějí hasební práce. Pokud požár nelze uhasit nebo se jedná o rozsáhlý požár, pak přivolávají hasiče.
- 6) Zaměstnanci pracující na pozici vrátných jsou členy PPH a min. 1 x za rok se účastní odborné přípravy členů PPH. Dále se účastní školení pro obsluhu EPS, místního rozhlasu a plynových uzávěrů.
- 7) Úkoly vedoucích zaměstnanců jednotlivých organizačních útvarů v rámci zajišťování PO v mimopracovní době:
- Dbají, aby pracoviště bylo zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.
 - Dbají na vypnutí všech zařízení a spotřebičů, které se dle návodu (nebo z provozních důvodů) neponechávají v provozu.
 - Dbají na odpojení od elektrické sítě u těch spotřebičů, které toto opatření mají v návodu.
 - Dbají, aby po ukončení práce na pracovišti, toto zůstalo v požárně bezpečném stavu (např. neponechávat hořlavý materiál umístěný blízko tepelných zdrojů nebo tepelných spotřebičů, neponechávat zapnuté přístroje na plný výkon, pokud to není nutné).
 - Ohlásí zaměstnancům zajišťujícím požární ochranu v mimopracovní době (zaměstnanci vrátnice), opuštění pracoviště.

- Poznámka: Výše uvedené úkoly se v přiměřeně podobě vztahují i na zaměstnance externích dodavatelů provádějící činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.

Článek XVI.

Cvičný požární poplach

- 1) Cvičný požární poplach se provádí ve lhůtě nejméně 1x za 12 měsíců na pracovištích budov A, B a C. Provádí se za účelem prověření účinnosti a aktuálnosti požárních poplachových směrnic a požárního evakuačního plánu za přímého řízení vedoucích zaměstnanců jednotlivých pracovišť, preventistů PO jednotlivých ústavů, zaměstnanců oddělení OBPR a členů preventivních požárních hlídek.
- 2) Vyhlášení cvičného požárního poplachu schvaluje rektor VŠCHT Praha na žádost vedoucího OBPR.
- 3) Vyhlášení cvičného požárního poplachu před jeho provedením ohlásí vedoucí OBPR nebo jím pověřený pracovník OBPR operačnímu středisku HZS (na tísňovou linku – tel. 150).
- 4) O provedení cvičného požárního poplachu a jeho průběhu se vyhotovuje písemná zpráva.
- 5) Při cvičném požárním poplachu se ověřuje zejména:
 - vyhlášení požárního poplachu,
 - ohlášení požárního poplachu,
 - průchodnost evakuačních cest a východů,
 - časové trvání jednotlivých částí požárního poplachu – vyhlášení, ohlášení, evakuace,
 - činnost preventivních požárních hlídek a koordinace s dalšími účastníky,
 - reakce na ohlášení požáru,
 - funkčnost PBZ,
 - viditelnost a správné umístění bezpečnostního značení,
 - činnost při zdolávání požáru,
 - evakuace osob, zvířat a určeného majetku,
 - zajištění první pomoci,
 - další postupy a činnosti stanovené v dokumentaci PO.
- 6) Průběh cvičného požárního poplachu:
 - seznámení cvičících s harmonogramem cvičného požárního poplachu,
 - provedení jednotlivých etap cvičného požárního poplachu – vyhlášení a vlastní evakuace zaměstnanců a studentů,
 - vyhodnocení výsledků cvičného požárního poplachu a zpracování návrhů opatření na odstranění zjištěných nedostatků.

Článek XVII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Bližší požadavky na školení zaměstnanců a studentů o požární ochraně jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/5/2023.
- 2) Bližší požadavky na manipulaci s tlakovými lahvemi jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/6/2022.
- 3) Bližší požadavky na provoz tlakových nádob stabilních jsou stanoveny ve směrnici č. A/S/961/9/2023.
- 4) 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.
- 5) Bližší požadavky na zajištění bezpečného provozu kolejí provozovaných SÚZ jsou stanoveny ve vnitřní normě A/N/961/2/2018.
- 6) Tato směrnice je platná ke dni podpisu a účinná ke dni vyhlášení.
- 7) Touto směrnicí se zrušuje Směrnice č. 1/2003 ze dne 2. 1. 2003.
- 8) Vedoucí organizačních útvarů jsou povinni zajistit seznámení všech svých podřízených zaměstnanců s touto směrnicí a soustavně vyžadovat její plnění.
- 9) 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).
- 10) 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