



**Provozní dokument manažera provozu ÚČOV  
č. 19/2020**

---

**Požární řád**  
**Sklad technických plynů – útvar nákupu a  
logistiky**  
**ÚČOV – stávající vodní linka**

---

Vydání č.:	2
Účinnost od:	01.03.2023
Správce dokumentu:	provoz ÚČOV
Zpracovatel:	Jan Rokos, SEVA Controls s.r.o.
Odpovědná osoba:	Bc. Petr Čech

# POŽÁRNÍ ŘÁD

Požární řád je zpracován v souladu s § 15 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, a § 31 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění.

## Sklad technických plynů – útvar nákupu a logistiky

### 1. Stručný popis činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí

Sklad se nachází v přístřešku vedle skladu hořavin a centrálního skladu (prostory skladů jsou jižně od objektu energocentra, jsou oplocené). Přístřešek je zděný, z jedné strany otevřený s dvoukřídlými mřížovými vraty, rozdělen na 2 kóje, podlahu tvoří betonové desky, přístřešek je uzemněn a chráněn proti účinkům atmosférické elektřiny. Jsou zde uloženy tlakové lahve s technickými plyny, mimo jiné s hořlavými a hoření podporujícími plyny (acetylen, kyslík, propan-butan). Požární nebezpečí vyplývá ze skladování a manipulace s tlakovými lahvemi s hořlavými a hoření podporujícími plyny. Za prostor s nebezpečím požáru se považuje celý sklad.

### 2. Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

Chemická látka / směs	Vlastnosti	Teplota samovznícení [°C]	Meze výbušnosti [% obj.]	Barevné označení lahví
Acetylen	extrémně hořlavý, netoxický plyn; třída výbušnosti II C, se vzduchem vytváří výbušné směsi; působením ohně může dojít k explozi tlakové lahve	305	horní: 88 dolní: 2,4	kaštanová (bílá, šedá)
Kyslík	nehořlavý, avšak hoření podporující, netoxický plyn; silné oxidační vlastnosti; působením ohně může dojít k explozi tlakové lahve	-	horní: - dolní: -	modro-bílá (kyslík 2.5) šedo-bílá (k. pro dýchání)
Propan-butan	extrémně hořlavý a výbušný plyn; se vzduchem tvoří výbušnou směs (již při nízkém poměru), působením ohně může dojít k explozi tlakové lahve	-	horní: 9,5 dolní: 1,5	modrá (žlutá)
Nejvyšší přípustné množství: 36 lahví, z toho 18 plných lahví Hmotnostní zátěž skladováním nebezpečných látek je max. 180 kg (tj. celková hmotnost plynné náplně), z toho nejvyšší přípustné množství hořlavých a hoření podporujících plynů: Acetylen: 3 x 40 l; Kyslík: 6 x 40 l, 3 x 10 l; Propan-butan: 2 x 10 kg a 2 x 2 kg.				
Doporučené hasivo: lze použít všechna známá hasiva				

### 3. Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru

- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm
- zákaz vstupu nepovolaným osobám
- udržovat ve skladu pořádek, zákaz skladování hořlavých kapalin a jiných předmětů, které nesouvisí s provozem skladu
- udržovat v dobrém technickém stavu zařízení, která by mohla zapříčinit vznik požáru
- označit tlakové lahve druhem plynu, ukládat je nastojato a zajistit je proti pádu
- označit prázdné a plné lahve, skladovat je odděleně
- jakákoli manipulace s tlakovými lahvemi musí být prováděna zaměstnanci skladu ÚČOV, příp. za jejich přímého dozoru, a vždy s opatrností
- udržovat volný přístup k instalovaným hasicím přístrojům
- umístit do skladu provozní dokumenty (např. bezpečnostní listy, požární řád, požární poplachové směrnice skladu technických plynů, místní řád skladu), příslušné výstražné a bezpečnostní značky, dodržovat jejich ustanovení

### 4. Povinnosti a oprávnění osob při zajišťování podmínek požární bezpečnosti

- každý zaměstnanec je povinen počínat si tak, aby nezařadil příčinu ke vzniku požáru
- v případě vzniku požáru postupovat dle požárních poplachových směrnic pro sklad technických plynů
- svářečské práce a jiné práce se zvýšeným nebezpečím požáru může provádět pouze osoba odborně způsobilá za podmínek daných vyhláškou č. 87/2000 Sb. (např. písemný příkaz ke svařování)

### 5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob

- zaměstnanci ve skladu pracující musí být prokazatelně seznámeni s tímto požárním řádem, požární poplachovou směrnicí pro sklad technických plynů, být proškoleni o požární ochraně a o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami; ostatní osoby mají do skladu přístup jen v jejich doprovodu
- vrata nesmí být zastavována materiálem a předměty
- vrata a prostory skladu musí být viditelně označeny příslušnými výstražnými a bezpečnostními značkami

### 6. Odpovědný zaměstnanec: Pavla Šušová (útvar nákupu a logistiky)

V Praze dne: 01.03.2023

**JAN ROKOS**  
OZO PO: Z-OZO-216/2009  
OZO BOZP: TEP/85/PRL.VI/2021

**Bc. Petr Čech**  
manažer provozu ÚČOV

# PŘÍLOHA POŽÁRNÍHO ŘÁDU

## Sklad technických plynů – útvar nákupu a logistiky

### 1. Preventivní požární hlídka

Preventivní požární hlídka není zřízena – ve skladu nepracuje trvale žádný zaměstnanec (není naplněn požadavek pro její zřízení daný zákonem o požární ochraně).

### 2. Přehled o počtu a druhu přenosných hasicích přístrojů (PHP):

2 x PHP práškový s náplní 6 kg

2 x PHP pěnový s náplní 6 l

### 3. Přehled o umístění požárně bezpečnostních zařízení:

- ve skladu není instalováno žádné požárně bezpečnostní zařízení
- v jeho blízkosti se nachází vnější požární vodovod včetně podzemních hydrantů – nejbližší podzemní hydrant je v oploceném prostoru skladů poblíž vjezdové brány (B75)

### 4. Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- vrata skladu:
  - „Zákaz kouření a vstupu s plamenem“
  - „Pozor tlakové lahve!“
  - informativní značky „tlakové lahve“ s uvedením názvu skladovaných plynů a jejich objem / hmotnost plynné náplně v dané kóji
  - informativní značka s uvedením maximálního počtu uložených tlakových lahví v dané kóji
- uvnitř skladu jsou označeny plné a prázdné tlakové lahve a označen maximální počet uložených lahví v dané kóji

