



**Provozní dokument manažera provozu ÚČOV
č. 09/2020**

**Požární řád
Hořáky zbytkového plynu
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.

Hořáky zbytkového plynu

1. Stručný popis činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí

Hořáky zbytkového plynu jsou umístěny venku na oploceném betonovém základu u paty hráze ve východní části areálu, proti budově odstředivek. Celkem je 6 ks hořáků. Jedná se o vysokoteplotní pochodně sloužící ke spalování přebytků bioplynu bez energetického využití. Maximální průtok bioplynu jednou pochodní je 517 Nm³/hod. Hořáky nevyžadují trvalou obsluhu, zapínání a vypínání jednotlivých pochodní je automatické dle disponibilní zásoby bioplynu v plynomezích. Požární nebezpečí vyplývá z používání otevřeného ohně v bezprostřední přítomnosti bioplynu. Za prostor s nebezpečím požáru se považují prostory všech hořáků zbytkového plynu.

2. Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

Chemická látka / směs	Vlastnosti	Teplota vznícení [°C]	Meze výbušnosti [% obj.]	Hustota [kg·m ⁻³]
Bioplyn	složení: metan (63 - 66 %), CO ₂ (cca 35 %) a ostatní plyny (1%), extrémně hořlavý, bezbarvý plyn, třída výbušnosti I; směs plynu se vzduchem jsou výbušné; při hoření se uvolňuje CO, CO ₂ a další zdraví škodlivé složky	537	horní: 15,0 dolní: 5,0	0,717
Nejvyšší přípustné množství: v závislosti na technologii, max. průtok bioplynu pochodněmi: 6 x 517 Nm ³ /hod				
Doporučené hasivo: CO ₂ , prášek a další známá hasiva				

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

- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v oploceném prostoru s hořáky
- zákaz vstupu nepovolaným osobám do oploceného prostoru s hořáky
- udržovat hořáky v dobrém technickém stavu
- pravidelně 1 x za rok kontrolovat těsnost hořáků
- udržovat pořádek v okolí hořáků, zákaz skladování jakýchkoliv předmětů nesouvisejících s provozem
- chránit rozvody médií (bioplyn, el. proud apod.) před poškozením, popř. ihned odstranit závady
- udržovat volný přístup k instalovanému hasicímu přístroji a rozvodným zařízením el. energie nacházejícím se v malém provozním objektu u hořáků
- umístit do prostorů hořáků, resp. do provozního objektu u hořáků, provozní dokumenty (např. požární řád, požární poplach. směrnice), 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 nezavdal příčinu ke vzniku požáru
- v případě požáru postupovat dle požárních poplachových směrnic areálu ÚČOV
- svařecské 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 a stanovení zajištění pracoviště)

5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob

- k hořákům zbytkového plynu mají přístup jen zaměstnanci, kteří jsou prokazatelně seznámeni s požárním řádem, požárními poplachovými směrnicemi areálu ÚČOV a kteří absolvovali školení o požární ochraně; ostatní osoby mají do těchto prostorů přístup jen v jejich doprovodu
- únikové cesty musí být volné – nesmí být zastavovány materiálem a předměty
- hořáky a navazující prostory musí být viditelně označeny přísl. výstražnými a bezpečnostními značkami

6. Odpovědný vedoucí zaměstnanec: Tomáš Dvořák

V Praze dne: 01.03.2023

JAN ROKOS
OZO PO: Z-OZO-216/2009
OZO BOZP: TEP/85/PRLV/2021


Bc. Petr Čech
manažer provozu ÚČOV

PŘÍLOHA POŽÁRNÍHO ŘÁDU

Hořáky zbytkového plynu

1. Preventivní požární hlídka

Preventivní požární hlídka není zřízena – v prostorách hořáků zbytkového plynu 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):

1 x PHP CO₂ s náplní 5 kg

3. Přehled o umístění požárně bezpečnostních zařízení:

- v prostorách hořáků nejsou instalována žádná požárně bezpečnostní zařízení
- v blízkosti hořáků se nachází vnější požární vodovod včetně podzemních hydrantů – nejbližší podzemní hydrant je u manipulační nádrže 2 (B75) a před podružnou trafostanicí PTS2 (B75)

4. Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- vstup (na oplocení):
 - „Zákaz kouření a vstupu s plamenem“
 - „EX – nebezpečí výbuchu plynu“
 - „Nepovolaným vstup zakázán“
- rozvodné zařízení elektrické energie označeno značkami „Pozor elektrické zařízení“ a „Nehas vodou a pěnovými přístroji“
- přenosný hasicí přístroj umístěný v malém provozním objektu u hořáků je označen příslušnou požární značkou (na vstupu do objektu i uvnitř)

