



**Provozní dokument manažera provozu ÚČOV
č. 10/2020**

Požární řád

Kotelna

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.

Kotelna

1. Stručný popis činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí

Budova kotelny přiléhá z východní strany k teplovodní strojovně. Plynová kotelna slouží k výrobě teplé užitkové vody k vyhřívání vyhnívacích nádrží, vytápění všech budov v areálu ÚČOV a ohřevu pitné vody. Dle ČSN 07 0703 se jedná o kotelnu I. kategorie. Kotelna je osazena 4 kotli, z toho 3 kotle jsou osazeny hořáky pouze na bioplyn, hořák kotle č. 1 je kombinovaný dvoupalivový (alternativně napojen na bioplyn či lehký topný olej – LTO). Provozní dvouplášťový zásobník o objemu 1 m³, který je umístěn na podstavci vedle kotle č. 1, je plněn z mobilní cisterny. LTO se používá při mimořádných událostech nebo haváriích, přednostně dojde-li k přerušení či významnému snížení produkce bioplynu, nebo je-li potřeba obnovit proces vyhřívání kalů či udržovat jeho stabilitu za pomoci alternativního zdroje tepla pro ohřev surových kalů na potřebnou provozní teplotu. Požární nebezpečí vyplývá z případného skladování LTO. Za prostor s nebezpečím požáru se považuje celý prostor kotelny.

2. Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

Chemická látka / směs	Vlastnosti	Teplota vzplanutí [°C]	Meze výbušnosti [% obj.]	Hustota [kg·m ⁻³]
LTO	hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti, nerozpustná ve vodě, emulgovatelná, zapáchající po ropě, zahřátím se vypařuje, při vyšší teplotě se rozkládá	> 55	horní: 6,0 dolní: 0,6	860 - 950
Nejvyšší přípustné množství: 1000 l				
Doporučené hasivo: pěna, CO ₂ , prášek				

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

- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm
- zákaz vstupu nepovolaným osobám
- udržovat v dobrém technickém stavu zařízení, která by mohla zapříčinit vznik požáru
- provádět pravidelný úklid, zákaz skladování jakýchkoliv předmětů nesouvisejících s provozem
- chránit rozvody médií (voda, bioplyn, el. proud apod.) před poškozením, popř. ihned odstranit závady
- udržovat volný přístup k instalovaným hasicím přístrojům a rozvodným zařízením elektrické energie
- umístit do kotelny příslušné provozní dokumenty (např. požární řád, požární poplachové 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)

5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob

- do kotelny mají přístup pouze zaměstnanci, kteří jsou prokazatelně seznámeni s tímto požárním řádem, požárními poplachovými směrnicemi areálu ÚČOV a kteří absolvovali školení o požární ochraně; ostatní osoby mají do kotelny přístup jen v jejich doprovodu
- únikové cesty musí být volné – nesmí být zastavovány materiálem a předměty
- prostory kotelny musí být viditelně označeny příslušnými výstražnými a bezpečnostními značkami

6. Podmínky požární bezpečnosti pro stáčení (doplnění LTO)

- stáčení se provádí pod stálým dozorem určeného zaměstnance
- zajistit, aby se v prostoru stáčení nepohybovaly nepovolané osoby a vozidla (např. vyhrazením prostoru zábranami či označením prostoru zákazem vjezdu)
- uzemnit cisternu příslušným spojovacím lankem na zemní bod stáčecího stanoviště (nejdříve na cisternu a potom na zemní bod)
- při nebezpečí bouřky (výboj atmosférické statické elektřiny) je stáčení zakázáno
- zákaz používání kovových nebo jiných předmětů, které mohou být zdrojem statické elektřiny

7. Odpovědný vedoucí zaměstnanec: Tomáš Dvořák

V Praze dne: 01.03.2023

JAN ROKOS
OZO PO: Z-OZO-216/2009
OZO BOZP: TEP/85/PR.V/2021

.....
Bc. Petr Čech
manažer provozu ÚČOV

PŘÍLOHA POŽÁRNÍHO ŘÁDU

Kotelna

1. Preventivní požární hlídka

Preventivní požární hlídka není zřízena – v kotelně 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 6 kg
- 1 x PHP CO₂ s náplní 5 kg
- 2 x PHP práškový s náplní 6 kg

3. Přehled o umístění požárně bezpečnostních zařízení:

- v prostoru samotné kotelny není instalováno žádné požárně bezpečnostní zařízení
- v blízkosti kotelny se nachází vnější požární vodovod včetně podzemních hydrantů – nejbližší podzemní hydrant je za kotelnou (B75)

4. Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- vstup: „Zákaz kouření a manipulace s plamenem!“
„Nepovolaným vstup zakázán“
„Hořlavá kapalina III. třídy“
- v prostorách kotelny jsou vyznačeny směry úniku
- rozvodná zař. el. energie označena značkami „Pozor el. zařízení“ a „Nehas vodou a pěnovými přístroji“
- hl. vypínač el. proudu, hl. uzávěry bioplynu a vody jsou označeny příslušnými bezpečnostními značkami
- přenosné hasicí přístroje jsou označeny příslušnou požární značkou
- potrubí je označeno druhem procházejícího média a směrem pohybu média

