



**Provozní dokument manažera provozu ÚČOV
č. 14/2020**

Požární řád
Transformační stanice EGC, PTS1 a PTS2
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.

Transformační stanice EGC, PTS1 a PTS2

1. Stručný popis činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí

Transformační stanice slouží k transformaci a distribuci elektrické energie. V areálu ÚČOV se nacházejí tři transformační stanice obsahující venkovní transformátory chlazené olejem, a to transformační stanice energocentra (EGC) a podružné transformační stanice PTS1 a PTS2. Olej pro transformátory nesplňuje kritéria tříd a kategorií nebezpečnosti 2.3, 2.6, 2.7, 2.8 typu A až F, 2.9 až 2.14 nebo 2.15 typu A až F nařízení CLP. Hodnota nahodilého požárního zatížení v prostoru pro olejový transformátor je 160 kg/m². Požárně nebezpečným prostorem je celý prostor určený pro olejové transformátory.

Ostatní podružné transformační stanice PTS3 a PTS4 obsahují pouze vnitřní vzduchové transformátory.

2. Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

| Chemická látka / směs | Vlastnosti | Teplota vzplanutí [°C] | Teplota samovznícení [°C] | Hustota [kg·m ⁻³] |
|--|---|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Olej pro transformátor | kapalina, světlá, mírně nažloutlá, bez zápachu, nerozpustný ve vodě; hořlavost dle ČSN 65 0201 - IV. třída nebezpečnosti; dle nařízení CLP se nejedná o nebezpečnou látku | nad 150 | nad 235 °C | 870-890 |
| Nejvyšší přípustné množství: dáno technickými parametry výrobku – nesmí být překročeno | | | | |
| Doporučené hasivo: prášek, CO ₂ | | | | |

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
- pravidelně provádět revize elektrických zařízení (rozvoden)
- udržovat volný přístup k instalovaným hasicím přístrojům a hlavnímu vypínači elektrické energie
- udržovat instalovaná požárně bezpečnostní zařízení v provozuschopném stavu a volně přístupná
- v transformačních stanicích a rozvodnách nesmí být skladovány předměty, které nesouvisí s jejich provozem, udržovat zde pořádek
- umístit do prostorů trafostanic příslušné provozní dokumenty (např. požární řád, požární poplachové směrnice areálu ÚČOV, provozní řád) a 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)
- jakékoli práce na elektrickém zařízení v transformační stanici a rozvodně smí provádět pouze osoba odborně způsobilá v oboru elektro dle kvalifikačních požadavků Zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb. v platném znění

5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob

- do prostoru transformačních stanic mají přístup pouze pověřeni zaměstnanci, kteří splňují kvalifikační požadavky Zákona č. 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb. v platném znění, kteří jsou prokazatelně seznámeni s tímto 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
- v prostorách transformačních stanic a na vnějším hrazení musí být umístěny na viditelných místech příslušné výstražné a bezpečnostní značky

6. Odpovědný vedoucí zaměstnanec: Tomáš Dvořák

V Praze dne: 01.03.2023


Bc. Petr Čech

manažer provozu ÚČOV

PŘÍLOHA POŽÁRNÍHO ŘÁDU

Transformační stanice EGC, PTS1 a PTS2

1. Preventivní požární hlídka

Preventivní požární hlídka není zřízena – v transformačních stanicích 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):

| | | | |
|-------------|---|--------------|---------------------------------------|
| EGC: | 3 x PHP CO ₂ s náplní 5 kg – rozvodna R62 | PTS1: | 2 x PHP CO ₂ s náplní 6 kg |
| | 1 x PHP PR s náplní 5 kg – rozvodna R62 | | 2 x PHP CO ₂ s náplní 5 kg |
| | 1 x PHP CO ₂ s náplní 5 kg – rozvodna R20 | | 1 x PHP CO ₂ s náplní 2 kg |
| | 1 x PHP PR s náplní 50 kg – rozvodna R20 | | |
| | 1 x PHP CO ₂ s náplní 5 kg – rozvodna R64 | | |
| | 2 x PHP CO ₂ s náplní 2 kg – rozvodna R64 | | |
| | 1 x PHP CO ₂ s náplní 6 kg – rozvodna R64 II | | |
| | 1 x PHP PR s náplní 6 kg – rozvodna R64 II | | |

PTS2: 1 x PHP CO₂ s náplní 6 kg
2 x PHP CO₂ s náplní 5 kg

3. Přehled o umístění požárně bezpečnostních zařízení:

- nouzové osvětlení
- požární uzávěry otvorů (požární dveře)
- požární klapky

4. Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- hrazení venkovních transformátorů: „Vysoké napětí, životu nebezpečno!“
„Nehas vodou a pěnovými přístroji!“
„Vstup zakázán“
tabulka s označením transformátoru a velikostí elektrického napětí v transformátoru