

Pokyny k zabezpečování požární ochrany v elektrických stanicích

Místo (objekt): TR 110/10 kV Karlovy Vary - Tuhnice

Tel.: 371 104 471

1. Požární poplachová směrnice - postup zaměstnance při vzniku požáru :

- a) provede nutná opatření pro záchranu osob
- b) uhasí ihned požár všemi vhodnými prostředky nebo provede nutná opatření k zamezení jeho šíření
- c) nestačí-li svými silami a prostředky na zdolání požáru, vyhlásí nebo zajistí vyhlášení požárního poplachu pro přítomné zaměstnance (osoby) : ústně „**HOŘÍ**“
- d) přivolá hasiče – tel. **150** (v hlášení uvede, kdo volá, kde hoří, co hoří, telefon, počká na zpětné zavolání hasičů), nebo přivolá hasiče prostřednictvím dispečinku, tel: **90 790 000; (0) 371 190 000; 602 690 810**
- e) zajistí vypnutí elektrické energie, pokud se tak již nestalo
- f) zajistí zpřístupnění objektu pro jednotky požární ochrany
- g) informuje velitele zásahu o situaci na pracovišti (beznapěťový stav zařízení, přítomnost hořlavých látek, ohrožení lidských životů apod.)
- h) poskytne pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu.

Telefonní spojení tísňového volání :

Hasiči.....	(0) 150
IZS.....	(0) 112
Záchranná služba.....	(0) 155
Policie.....	(0) 158

Pohotovostní a havarijní služby :

Elektroenergetika.....	(0) 840 850 860
Plynárny.....	(0) 1239
Vodovody.....	(0) 800 101 047

Zaměstnanci společnosti :

Statutární zástupce.....	(0) 411 122 231, provozní 9 312 231, mob. 602 489 661
Technik PO.....	(0) 371 106 165, provozní 9 516 165, mob. 724 785 360
Vedoucí pracoviště.....	(0) 351 114 427, provozní 9 514 427, mob. 602 230 680

2. Evakuace zaměstnanců a materiálu:

- evakuace materiálu nebude prováděna
- evakuace příp. přítomných osob bude individuální po vyhlášení poplachu. Shromaždiště je před transformovnou
- pro objekt transformovny nebude vyhlášován cvičný požární poplach
- lékárnička je k dispozici v budově rozvodny nebo volat záchrannou službu (0-155)
- grafické znázornění směru únikových cest v jednotlivých podlažích – viz příloha

3. Požární řád – vykonávaná činnost a charakteristika požárního nebezpečí:

V areálu se nachází technologické zařízení pro distribuci elektrické energie: venkovní rozvodna 110 kV, budova společných provozů, usměrňovače, transformátory výkonové, tlumivky, odpojovače, vypínače, akumulátorová baterie, kabelové prostory.

Možné riziko požáru : vlivem atmosférických podmínek nebo technologických poruch může dojít ke zkratu a následnému požáru transformátoru, kabelové izolace vodičů, popřípadě dalšího el. zařízení.

4. Vymezení oprávnění a povinností zaměstnanců

Každý zaměstnanec je povinen:

- počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru
- ihned oznámit svému nadřízenému závady, které by mohly vést ke vzniku požáru
- vytvářet na pracovišti podmínky pro hašení požáru a pro záchranné práce (volné příjezdové komunikace, volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie k uzávěrům vody a k hasicím přístrojům)
- zúčastňovat se pravidelně školení o požární ochraně
- každý požár a každé použití hasicího přístroje musí ihned oznámit vedoucímu pracoviště.

Je zakázáno:

- provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru, pokud zaměstnanec (osoba) nemá pro výkon takových prací odbornou způsobilost (např. svařování)
- poškozovat, zneužívat nebo jiným způsobem znemožňovat použití hasicích přístrojů nebo jiných věcných prostředků PO a požárně bezpečnostních zařízení
- provádět vypalování porostů
- spalování hořlavých látek na volném prostranství lze provádět pouze ojedinele a po předchozí dohodě s územně příslušným hasičským záchranným sborem prostřednictvím technika PO.

5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt zaměstnanců

- v objektu musí být označeny směry úniku (značky musí být viditelné a rozpoznatelné)
- únikové cesty musí být vždy volné, nesmí se zde ani přechodně ukládat materiály a předměty
- dveře na únikových cestách musí umožňovat za každé situace únik osob zevnitř

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

- technické a technologické zařízení musí být provozováno v souladu s provozními předpisy, systémem řízení jakosti a příslušnou dokumentací
- na zařízeních musí být prováděny kontroly, údržba a opravy v souladu s řádem preventivní údržby
- požární uzávěry (požární dveře, požární uzávěry otvorů, požární přepážky a ucpávky atd.) musí být vždy v bezzávadném stavu
- revize hasicích přístrojů musí být prováděny pravidelně osobou s kvalifikací
- pracovat na zařízení elektroenergetiky mohou pouze zaměstnanci (nebo osoby) s odbornou způsobilostí v elektrotechnice
- případné úkapy transformátorového oleje musí být ihned likvidovány prostředky určenými pro likvidaci ropných produktů
- travní porosty nacházející se v areálu venkovní rozvodny musí být trvale udržovány
- veškeré poruchy a závady, které by mohly vést ke vzniku požáru, musí být neprodleně odstraněny
- v případě provádění mimořádných činností se zvýšeným nebezpečím požáru postupovat v souladu s interním předpisem společnosti
- objekt je bezobslužný, preventivní požární hlídka se nezřizuje.

7. Požárně technické charakteristiky**Transformátorový olej:**

bod vzplanutí: 143 °C, bod hoření: 170 °C, teplota vznícení: 235 °C

vhodné hasivo: lehká, střední, těžká pěna, pěnové hasicí přístroje, tříštěná voda

Množství oleje v transformátoru a tlumivkách:

T 101 – 15 200 kg, T 102 – 16 000 kg, TVS1, 2 – á 250 kg

Kabely: kabely v kabelových podlažích, kabelových stoupačkách a kabelových kanálech - PVC + Polyetylén. Při hoření kabelů dochází k vývinu kouře, který obsahuje toxické zplodiny.

Vhodné hasivo: hasicí přístroje CO₂ (oxid uhličitý).

Izolační plyn SF₆ (fluorid sírový): používá se jako hlavní izolační a zhašecí médium v elektrickém zařízení – vnitřní rozvodna 10 kV, venkovní rozvodna 110 kV. Vlastnosti – bez chuti, bez zápachu, nehořlavý, nejedovatý, chemicky stálý, rozkládá se při teplotách nad 500°C, 5x těžší než vzduch, nedýchátný.

Vhodné hasivo: přizpůsobit hořící látce v okolí.

Vedoucí zaměstnanec odpovědný za požární ochranu pracoviště: Ing. Karel Antoš

Datum zpracování (aktualizace): 24. 2. 2016

Zpracoval:

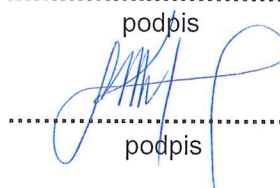
Václav Hodek
technik PO (Z-OZO-113/2006)



.....
podpis

Schválil:

Ing. Jiří Koutecký
vedoucí odboru Integrované řízení kvality
zástupce, pověřený statutárním orgánem


.....
podpis

Příloha: - Grafické znázornění směru únikových cest
- Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek, věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostního zařízení