

Zpracovatel neručí za případné škody vzniklé aplikací této předlohy nesprávným způsobem.



# POŽÁRNÍ ŘÁD

pro kotelnu na tuhá paliva a prostory související s jejím provozem

## ORGANIZACE A MÍSTO)

*Požární řád je zpracován na základě ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve znění ust. § 31 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.*

### Charakteristika pracoviště

Kotelna je umístěna v suterénu zděné budovy, je zde umístěn kotel o jmenovitém tepelném výkonu .... kW sloužící k vytápění ..... Jako palivo se používá dřevo a hnědé uhlí, které jsou skladovány v přílehlých prostorách.

### Požárně technické charakteristiky

#### Dřevo:

Teplota vznícení:	397 <sup>0</sup> C
Teplota vzplanutí:	399 <sup>0</sup> C
Teplota samovznícení:	120 <sup>0</sup> C
Teplota hoření:	255 <sup>0</sup> C
Hustota:	422 - 432kg/m <sup>3</sup>
Teplota výhřevnosti:	17 - 20 MJ/kg

#### Hnědé uhlí:

Teplota vznícení:	360 <sup>0</sup> C
Meze výbušnosti:	0,6 – 47 %
Teplota výhřevnosti:	20,76 MJ/kg <sup>-1</sup>

**Doporučené hasivo:** tříštěná voda se smáčedlem, těžká, střední a lehká pěna.

Maximální množství skladovaného dřeva ve skladu je ..... kg

Maximální množství skladovaného uhlí v uhelně je ..... kg

### Požadavky na zabezpečení požární ochrany

1. Obsluha kotelny musí být odborně způsobilá a seznámená s příslušnými předpisy, zacvičená a přezkoušená. Musí vést Provozní deník, kde vede zápisy o provozu kotelny.
2. Při vzniku požáru, musí zaměstnanec, který požár zpozoruje oznámit ho (svému nadřízenému, HZS apod.) a aktivně se podílet na jeho uhašení.
3. Kotelna musí být označena bezpečnostními tabulkami: „KOTELNA, ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM, NEPOVOLANÝMI VSTUP ZAKÁZÁN.“ Tyto tabulky musí být udržovány v nepoškozeném a čitelném stavu.
4. Revize, údržbu a opravy kotle mohou provádět pouze odborně způsobilé osoby.
5. Provozovatel musí pravidelně provádět revize (výchozí revize, provozní revize, vnitřní revize), kontroly (komínů, zkoušky těsnosti, tlakové zkoušky, kontroly dodržování právních předpisů, norem a provozních technologií stanovených výrobcem).
6. Při zjištění závady, je obsluha povinna závadu nahlásit a dle její povahy případně i kotel odstavit z provozu. Při havárii musí obsluha kotel vyřadit z provozu ihned nebo odstranit zdroje vznícení a kotelnu odvětrat.

7. Paliva různých stupňů reaktivity budou skladovány odděleně.
8. Po naskladnění uhlí bude prováděno v intervalech stanovených ČSN 44 1315 měření teploty v hromadě paliva, a tyto záznamy budou vedeny v deníku.
9. Svářečské práce je dovoleno provádět pouze na písemný příkaz nadřízeného. Musí se dodržovat dodržet NV č. 87/2000 Sb.

Nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu představuje celý prostor kotelny a souvisejících skladů paliv. Požár může vzniknout v důsledku úmyslného zapálení, zkratem v elektroinstalaci, poruchou kotle nebo vedení, špatným stavem bleskosvodů.

#### **Povinnosti obsluhy kotle:**

1. Dodržovat Požární řád a vnitropodnikové předpisy.
2. Provádět pravidelné kontroly kotelny a provádět o nich zápis do provozního deníku.
3. Udržovat kotelní zařízení v bezpečném stavu, neprodleně ohlásit provozovateli každou poruchu, závadu nebo neobvyklý jev při provozu kotlů.
4. Trvale udržovat pořádek a čistotu v kotelnách.
5. Zabezpečit kotelnu proti vstupu nepovolaných osob.
6. Zjistí-li se známky samovznícení skladovaného paliva (pára, kouř, zápach, ...), musí se palivo nechat vychladnout (přeházet na volné místo s rozprostřením do vrstvy vysoké 0,25 – 0,5 m) a co nejdříve spotřebovat.

Pro prvotní hasební zásah bude na tomto pracovišti umístěn(o)

..... ks ..... PHP .....

..... ks ..... PHP .....

..... ks ..... PHP .....

..... ks ..... PHP .....

**Jméno a příjmení vedoucího zaměstnance odpovědného za požární ochranu na pracovišti:**

\_\_\_\_\_

Přílohou požárního řádu je seznam členů preventivní požární hlídky pracoviště, seznam věcných prostředků PO a přehled o umístění bezpečnostních tabulek.

Zpracoval: \_\_\_\_\_

Osvědčení o odborné způsobilosti v PO č.: \_\_\_\_\_

Ve: \_\_\_\_\_ dne : \_\_\_\_\_

Podpis statutárního zástupce: \_\_\_\_\_

#### **Legislativní řešení bezpečnosti staveb:**

ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 44 1315 – požární bezpečnost kotelen na tuhá paliva  
ČSN 33 2000 – 3, ČSN 33 2000 – 5 – 51, ČSN EN 60079-14 – prostředí pro elektrická zařízení  
ČSN ISO 3864 – vybavení pracoviště BT  
ČSN 44 1315 – požadavky na měření teplot v hromadách paliv