

**Název akce :**

Stavební úpravy mateřské školy „Za soudem“ v Českém Krumlově  
Nová plynová kotelna – změna vytápění

**Investor:**


Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Český Krumlov

**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

**Změna stavby před dokončením**

Vypracoval: V. Kollmann

mobil 777 021 913

  
U rybníka 263, St. Pohůrka  
370 06 Srubec



Květen 2018

## **Seznam použitých podkladů:**

- ČSN 73 08 02, ČSN 73 08 10, ČSN 73 08 34, ČSN 06 10 08 a normy navazující (všechny platné k 30.4.2018)
- projektová dokumentace – Nová plynová kotelna MŠ Za soudem – vypracoval ing. Šošolík
- předcházející PBŘ ze srpna 2014 a ledna 2017 – vypracoval V. Kollmann
- stavební zákon a prováděcí vyhlášky
- zákon o požární ochraně a prováděcí vyhlášky (vyhl. č. 246/2001, 23/2008 vpp, všechny ve znění platném k 30.4.2018)

## **Úvod**

Předmětem posouzení je změna způsobu vytápění ve stávajícím objektu mateřské školy v Českém Krumlově. Pro objekt MŠ bylo v srpnu 2014 provedeno posouzení z hlediska PO - zateplení včetně změny způsobu vytápění a zřízení bezbariérového přístupu. V PBŘ z ledna 2017 bylo hlediska PO posouzeno odvětrání heren č. 122 a 123.

## **Stručný popis změn a posouzení z hlediska PO:**

Objekt MŠ je v současné době vytápěn pomocí elektrických akumulárních kamen a tento způsob je nevyhovující.

V rámci této posuzované změny je navržena instalace plynového kotle v m. č. 107 a zřízení teplovodního topení. Jako zdroj tepla bude instalován plynový závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou (provedení C) se jmenovitým výkonem 46 kW. Přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin z kotle bude proveden pomocí koaxiálního kouřovodu vedeného nad střechu objektu. Prostup komína podhledem musí být požárně utěsněn. Vzhledem k profilu komína je nutno použít protipožární manžetu, která se umísťuje ze spodní strany podhledu.

Vlastní vytápění bude pomocí otopných těles osazených převážně v místě parapetů. Otopná tělesa budou ocelová desková s bočním připojením, v úklidové místnosti je navrženo koupelnové trubkové těleso.

Pro přívod plynu ke kotli je navržena plynová přípojka napojená na stávající STL plynovod. Podrobnější řešení je patrné z projektu vytápění a plynoinstalace. Veškeré plynoinstalace musí být provedeny podle platných předpisů a před uvedením do provozu bude provedena revize oprávněným revizním technikem.

Z hlediska PO je navržené vytápění vyhovující. Kotel o výkonu 46 kW je posouzen jako lokální tepelné zařízení a místnost s kotlem nemusí tvořit samostatný požární úsek.

Všechny lokální spotřebiče a zdroje tepla musí instalovány a provozovány podle bezpečných vzdáleností od hořlavých předmětů a konstrukcí.

Elektroinstalace souvisící s posuzovanými změnami musí být provedena podle platných předpisů a před uvedením do provozu musí být provedena revize oprávněným revizním technikem.

### **Závěr:**

Toto požárně bezpečnostní řešení stavby je součástí projektové dokumentace pro změnu stavby před dokončením. Údaje zde uvedené musí být při výstavbě a provozu objektu dodrženy.