

**MODERNIZACE ODBORNÝCH UČEBEN – POČÍTAČOVÁ UČEBNA**  
**ZŠ ANTONÍNA SOVY, ČESKÁ LÍPA**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## **D1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Zadavatel:

Město Česká Lípa

Nám. T. G. Masaryka 1, Česká Lípa

Datum: 10/2020

Vedoucí projektu: Ing. Petr Kučera

Vypracoval: Ing. Tereza Dudek

---

## Obsah

ÚVODNÍ ÚDAJE .....	2
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	3
a) Seznam použitých podkladů pro zpracování .....	3
b) Stručný popis stavby .....	3
c) Požárně bezpečnostní posouzení stavby .....	3
Technické požadavky na změny staveb skupiny I .....	4

## ÚVODNÍ ÚDAJE

### Identifikační údaje stavby, investora a projektanta

---

Název stavby :	Modernizace odborných učeben – počítačová učebna
Místo stavby :	Antonína Sovy 3056, Česká Lípa
Předmět dokumentace :	Stavební úpravy
Stavebník :	Město Česká Lípa, nám. T. G. Masaryka 1 470 36 Česká Lípa
Stavební řešení :	Ing. Petr Kučera, ČKAIT 0500982, pozemní stavby
Vypracovala:	Ing. Tereza Dudek, stavební inženýr – specializace požární bezpečnost staveb
Datum zpracování :	10/2020

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

### a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Projektová dokumentace „Modernizace odborných učeben – počítačová učebna. ZŠ Antonína Sovy Česká Lípa“ (Projektový ateliér DAVID s.r.o.);
- Konzultace se zpracovatelem stavební části projektu a zpracovateli jednotlivých profesí;
- Zákon o PO č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška o PO č.246/2001 Sb.;
- Vyhláška č.23/2008 Sb.;
- ČSN 73 0802 (akt. 2020) - Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty;
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení;
- ČSN 73 0834 (akt. 2020) - Požární bezpečnost staveb – změny staveb;
- Další související předpisy v oblasti požární ochrany.

Objekt je primárně posuzován dle normy ČSN 73 0834. Další členění požárně bezpečnostního řešení vychází z požadavků této normy na změny stavby skupiny I.

### b) Stručný popis stavby

Objekt slouží jako základní škola. Budova je třípodlažní, se čtyřmi propojenými křídly. Stavební úpravy se budou týkat jedné ze tříd v 2.NP středního křídla.

Ze stavebního hlediska budou v učebně probíhat převážně stavební udržovací práce – výměna podlahových krytin a povrchů stěn, výměna rozvodů elektro, výměna zařizovacích předmětů. Učebna bude realizována z původních dvou kabinetů, budou vybourány stávající nenosné stěny, vyrovnány podlahy a provedena nová SDK příčka oddělující učebnu od zádveří WC.

Z konstrukčního hlediska se jedná o skeletovou konstrukci s příčnými průvlaky a zavěšeným obvodovým pláštěm. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno.

### c) Požárně bezpečnostní posouzení stavby

Projekt řeší stavební úpravy jedné učebny zřízené z původních dvou kabinetů na základní škole Antonína Sovy v České Lípě. Jedná se o stávající základní školu postavenou cca v 70. letech. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno. Stavební úpravy budou charakteru výměna povrchů, výměna elektroinstalace, úprava rozvodů.

Dle ČSN 73 0834 je změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika o více než  $15 \text{ kg/m}^2$

→ ke zvýšení požárního rizika nedochází

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou cestu zvýší o více než 20 %

→ ke zvýšení počtu osob nedochází

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu

→ ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu o více než 12 nedochází

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

→ k záměně funkce objektu nedochází

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

→ k významným změnám při rekonstrukci objektu nedojde, jedná se o základní opravy (výměna podlahové krytiny, nové omítky, rozšíření dvou tříd o plochu současného kabinetu)

### **Technické požadavky na změny staveb skupiny I**

Technické požadavky vyplývají z normy ČSN 73 0834. V jednotlivých bodech je posouzení změn, které se v objektu provádějí.

a) V objektu nedochází k výměně nosných stavebních konstrukcí.

b) Třída reakce na oheň měněných prvků se nemění. Povrchové úpravy stěn budou provedeny z výrobků třídy reakce na oheň nejméně D. Úpravy podhledů budou provedeny z materiálů, které při požáru neodkapávají ani neodpadávají.

c) Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách se nemění.

d) Ve stěnách se nezřizují nové prostupy.

e) V objektu není instalováno nové vzduchotechnické zařízení.

f) Ve střepech se nezřizují nové prostupy.

g) Původní únikové cesty v objektu nejsou nijak měněny a zůstávají ve stávajícím stavu. Nezasahuje se do stavebních konstrukcí a možnosti větrání zůstávají stejné.

h) Kotelna není předmětem navrhovaných změn.

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah. (příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody).

**Vypracovala: Ing. Tereza Dudek, říjen 2020**

**(v případě nutnosti kontaktujte zhotovitele PBR – [syrotiukova@gmail.com](mailto:syrotiukova@gmail.com), 606 287 576)**