

Název akce : Rekonstrukce vnitřní elektroinstalace u stávajícího  
objektu MŠ Srdíčko - objektu „A“  
Místo akce : Palackého 176, Nový Bor st.p.č.932  
Investor : Město Nový Bor, Náměstí Míru 1, Nový Bor  
Zak.číslo : 56/3/20  
Stupeň PD : Projekt

## Požárně bezpečnostní řešení

MIŠKOVSKÝ LEOŠ  
Jižní Cesta 136/2, 405 02 Děčín 21  
Tel.: 412 528 800  
IČ: 43187421

V Děčíně 3/2020



Vypracoval : Leoš MIŠKOVSKÝ

Seznam použitých podkladů pro zpracování :

- Vyhláška č.246/2001 Sb. § 41 + č.23/2008 Sb.
- Požární normy řady ČSN 730802, ČSN 730834 + normy navazující
- předložená PD projektanta

**A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY**

1) Umístění objektu :

Posuzovaný objekt se nachází v Palackého ulici v Novém Boru.

2) Účel objektu :

Stávající MŠ Srdíčko, která je složena ze 3 traktů (objektů) tvořící jeden provozní celek.

Námi posuzovaný trakt (objekt) "A"- MŠ - 1.N.P.- 1.třída - max.25 dětí  
2.N.P.- 2.třída - max.25 dětí

přilehlý protější trakt (objekt) "B"- MŠ- 1.N.P.- zázemí MŠ s kuchyní  
2.N.P.- 3.třída - max.25 dětí

přilehlý trakt (objekt) "C"- MŠ -spojovací chodba mezi trakty „A“ a „B“  
-----

**Využití ani počet dětí se nemění** pouze se v traktu (objektu) „A“ provede výměna stávající zastaralá vnitřní elektroinstalace a svítidel za novou.

3) Druh stavby :

Stavební úpravy ve stáv.části objektu - traktu „A“ MŠ :

- výměna stávající zastaralé vnitřní elektroinstalace a svítidel za nové .... stávající zastaralé vnitřní hliníkové el.rozvody, které jsou pod omítkami se vysekají a na jejich místo se pod omítku instalují nové měděné el.rozvody, včetně nových vypínačů, zásuvek, 2 podružných el.rozvaděčů a svítidel

4) Podlažnost stavby :

Posuzovaný objekt „A“ je dvoupodlažní částečně podsklepený s nevyužitým půdním prostorem.

Z hlediska PO - celkem : 2 užitná N.P. + 1 užitné P.P.

5) Výška objektu : dle ČSN 730802 čl.5.2.3

h = 3,6 m

- svislé konstrukce - DP1

- 7) Konstrukční systém : čl.7.2.8

8) Popis objektu : Posuzovaná část traktu (objektu) „A“

- ## B) POSOUZENÍ OBJEKTU

Třídění z hlediska požární bezpečnosti ČSN 730834 č1.3.1

Kontrola zda nedochází ke změně užívání objektu : čl.3.2

- dochází ke zvýšení  $p_{n.a.n.c}$  o více než  $15 \text{ kg/m}^2$

Využití objektu se nemění

- nedochází !

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započitatelný na kteroukoliv únik.komunikaci objektu zvýší o více než 20 %.

Počet E osob v objektu se nemění.

- nedochází !

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 o více než 12 osob s omezenou schopností pohybu na kterékoliv ÚC z objektu -

- nedochází !

- dochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory (nebo provozy).

Původní byt se posuzoval dle ČSN 730833 a nová provozovna se posuzuje dle ČSN 730802 !

Původní i rekonstruovaná část objektu MŠ se posuzuje dle stále stejné ČSN 730802 !

- **nedochází !**

- dochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

- **nedochází !**

Závěr : U posuzované rekonstrukce stávající vnitřní elektroinstalace u objektu MŠ Srdíčko - objektu „A“, nedochází ke změně užívání objektu a budou se tyto části traktu „A“ posuzovat dle změny staveb skupiny I

Posouzení rekonstrukce vnitřní elektroinstalace u stávajícího objektu MŠ Srdíčko - objektu „A“- změna staveb skupiny I - ČSN 730834

## **2) ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ PRO SKUPINU I** čl.3.3

Nedochází ke změně užívání objektu a jejich předmětem je pouze :

a) Úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stav. konstrukcí - vyhovuje - všechny stavební prvky zůstávají stejné

b) výměna nebo nová instalace systémů - vyhovuje -

- výměna stávající zastaralé vnitřní elektroinstalace a svítidel za nové .... stávající zastaralé vnitřní hliníkové el.rozvody, které jsou pod omítkami se vysekají a na jejich místo se pod omítku instalují nové měděné el.rozvody, včetně nových vypínačů, zásuvek, 2 podružných el.rozvaděčů a svítidel

c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken, apod.), provedené dle ČSN 730810 čl.3.1.3

- výměna oken ani dodatečné zateplení se neprovádí

d) stavební úpravy budov OB1 popř. OB2 (ČSN 730833) bez zvětšení zastavěné plochy a bez zvýšení požární výšky objektu OB1.

- vyhovuje - nejde o stavební úpravy ani OB1 ani OB2

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení - vyhovuje -  
- žádná technologie se v posuzovaném objektu nevyskytuje

f) novým členěním příček nevznikne místnost větší než 100 m<sup>2</sup>-  
vyhovuje - vnitřní posuzované prostory zůstanou nezměněny

### **3) Požadavky na změnu staveb skupiny I** dle ČSN 730834 čl.4

Posuzované stavební úpravy splňují všechny požadavky bodů a) - i)

**- vyhovuje bez opatření !**

Poznámka : Skříňka s pojistkovým elektro odpínačem celého objektu všech třech traktů „A, B, C“ se nemění. Je stávající v elektroměrovém el. rozvaděči zvenčí na fasádě u vstupu do traktu (objektu) „B“

Je zajištěna typovým trnovým klíčem 6 x 6 mm, chrání toto zařízení proti neoprávněnému použití. Tento trnový klíč je v běžném vybavení jednotek HZS - vyhovuje

**ZÁVĚR** : Posuzovaná rekonstrukce vnitřní elektroinstalace u stávajícího objektu MŠ Srdíčko - objektu „A“, splňuje podmínky pro skupinu I a nevyžaduje z hlediska PO žádná další opatření !

**ZÁVĚR:** Požadavky vyplývající z tohoto požárně bezpečnostního řešení, aby posuzovaný objekt vyhovoval z hlediska PO:

**1)** Veškerá měřená elektroinstalace ve stávajících prostorech objektu traktu „A“ MŠ + připojení jednotlivých spotřebičů a svítidel bude realizována dle platných ČSN a ukončena revizní zprávou.

**2)** V posuzované MŠ doporučuji z vlastního zájmu provozovateli zkontrolovat platné revize stávajících PHP (1 rok) popřípadě nechat prošlé PHP zkontrolovat.

**3)** V posuzované MŠ doporučuji z vlastního zájmu provozovateli zkontrolovat platné revize stávajících vnitřních hydrantů typu 25 D (0,1 Mpa) při současném průtoku min. 0,27 l/s. (ne starší než 1 rok)

**4)** Na objekt MŠ doporučuji zpracovat pož. poplachové směrnice

**5)** V objektu MŠ se označí hl. uzávěry vody a elektřiny a směry únikových cest