

Název akce : Rekonstrukce střechy na objektu ZŠ a MŠ Bratislavská  
Místo akce : Bratislavská 994, Varnsdorf st.p.č.2011  
Stavebník : Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše 470, Varnsdorf  
Zak.číslo : 179/5/24  
Stupeň PD : Projekt

## Požárně bezpečnostní řešení



**Martin Miškovský**  
Hanácká 77/6, Děčín, CZ  
IČO: 87227801

Vypracoval : Martin MIŠKOVSKÝ  
tel : 725 866 877

Dle zákona č.415/2021 § 40 odst.1) ... státní požární dozor se **nevykonává** u stavby **kategorie 0 "K 0" a stavby kategorie I "K I"**

**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY**  
**Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Rekonstrukce střechy na objektu ZŠ a MŠ Bratislavská

Místo stavby: Bratislavská 994, Varnsdorf st.p.č.2011

**KATEGORIE STAVBY:** Stavba kategorie 0

**TŘÍDA VYUŽITÍ:** nestanovuje se

**K 0**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: **ANO**

**Základní údaje o stavbě**

Zastavěná plocha stavby: 956,00 m<sup>2</sup>

Výška stavby: 7,00 m

Světlná výška podlaží: 0,00 m

Navrhovaný počet osob: 150 osob

Počet ubytovaných osob: 0 osob

Počet osob vyžadujících asistenci: 0 osob

Počet nadzemních podlaží (NP): 3

Počet podzemních podlaží (PP): 0

<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku: **NE**

Prostory určené pro veřejnost: **ANO**

Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: **NE**

**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou: **NE**

Stavba určena výhradně k bydlení: **NE**

Pobytové místnosti v podzemním podlaží: **NE**

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a): **NE**

Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu: **NE**

Přístupová komunikace nebo nástupní plocha: **NE**

Hořlavé kapaliny ve stavbě: **NE**

Hořlavé nebo hoření podporující plyny: **NE**

Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: **NE**

Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: **NE**

Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: **NE**

Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: **NE**

Silniční nebo železniční tunel: **NE**

Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: **NE**

Tunel metra nebo stanice metra: **NE**

Sklad střeliva: **NE**

Stavba určená k nakládání s výbušninami: **NE**

Množství: m<sup>3</sup>

Objem: litrů

Objem: m<sup>3</sup>

Množství: kg

Délka: m

Množství: m<sup>3</sup>

Množství: ks

Seznam použitých podkladů pro zpracování :

- Vyhláška č.246/2001 Sb. § 41 + č.23/2008 Sb.
- Požární normy řady ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730833/Z1,Z2  
ČSN 730834, ČSN 730810, ČSN 730873, ČSN EN 62305
- předložená PD projektanta

**A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY**

1) Umístění objektu :

Posuzovaný objekt se nachází v obci Varnsdorf - Bratislavská ul.

2) Účel objektu :

Stávající ZŠ a MŠ - využití objektu se nemění.

3) Druh stavby :

Stavební úpravy na stáv.objektu :

- výměna klempířských prvků za nové
- oprava krovu - výměna uhnílych některých prvků krovu za nové stejného rozměru
- výměna stávající krytiny za novou plechovou krytinu

4) Podlažnost stavby :

Posuzovaný objekt je třípodlažní nepodsklepený s nevyužitým půdním prostorem.

Z hlediska PO - celkem : 3 užitná N.P.

5) Výška objektu : dle ČSN 730802 čl.5.2.3

h = 7 m

6) konstrukční části staveb : ČSN 730810 čl.3.2.1

- svislé konstrukce - DP1
- vodorovné konstrukce - DP2
- konstrukce střechy - DP3

7) Konstrukční systém : čl.7.2.8

Smíšený

8) Popis objektu :

- svislé konstrukce - cihelné a kamenné zdivo
- vodorovné konstrukce -
  - podlaha - 1.N.P.- BM, prkenné (koberce, PVC, ker.dlažba)
  - stropy - dřev.trám.+ rákos + omítka

- výplně otvorů - dveře - dřevěné  
okna - plastová
- konstrukce střechy - dřev.krov + prk.pobití + plech.krytina
- schodiště - kamenné, ŽB

## **B) POSOUZENÍ OBJEKTU**

Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající budovy, bude se tento objekt posuzovat dle ČSN 730834 "Změny staveb"

Třídění z hlediska požární bezpečnosti ČSN 730834 čl.3.1

Kontrola zda nedochází ke změně užívání objektu : čl.3.2

- dochází ke zvýšení  $p_{n.an.c}$  o více než 15 kg/m<sup>2</sup>

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 kterou koliv 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 i rekonstruovaný objekt 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 střechy objektu, nedochází ke změně užívání objektu a bude se tento objekt posuzovat dle změny staveb skupiny I

Posouzení rekonstrukce střechy objektu -  
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 -
  - výměna klempířských prvků za nové
  - oprava krovu - výměna uhnílených některých prvků krovu za nové stejného rozměru
  - výměna stávající krytiny za novou plechovou krytinu
- b) výměna nebo nová instalace systémů - vyhovuje -
  - všechny instalační systémy zůstávají původní - nemění se nic !
- 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 !**

**ZÁVĚR** : Posuzovaná rekonstrukce střechy objektu 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)** V posuzovaném objektu doporučuji z vlastního zájmu provozovateli zkontrolovat platné revize stávajících PHP (1 rok) popřípadě nechat prošlé PHP zkontrolovat.

**2)** V objektu se označí hl.uzávěry vody, plynu a elektřiny