

Název akce : Rekonstrukce sociálního zařízení ve 3.N.P. ZŠ a MŠ
Místo akce : Bratislavská 994, Varnsdorf st.p.č.2011
Stavebník : Město Varnsdorf
Zak.číslo : 464/11/25
Stupeň PD : Dokumentace k povolení stavby

Požárně bezpečnostní řešení

V Děčíně 11/2025

Vypracoval : Leoš MIŠKOVSKÝ
Zodpovědný projektant : 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 sociálního zařízení ve 3.N.P. ZŠ a MŠ

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 m²

Výška stavby: 7,00 m

Světlná výška podlaží: 0,00 m

Navrhovaný počet osob: osob

Počet ubytovaných osob: 0 osob

Počet osob vyžadujících asistenci: 30 osob

Počet nadzemních podlaží (NP): 3

Počet podzemních podlaží (PP): 0

<= vyplňuje se pouze u
jednopodlažních obj.

Stanovení tříd využití

Prostory určené ke spánku: NE

Prostory určené pro veřejnost: NE

Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: ANO

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: m³

Objem: litrů

Objem: m³

Množství: kg

Délka: m

Množství: m³

Množství: ks

Seznam použitých podkladů pro zpracování :

- Vyhláška č.246/2001 Sb.Š 41 + č.23/2008 Sb.
- Požární normy řady ČSN 730802, ČSN 730810, ČSN 730873, ČSN EN 62305
- předložená PD projektanta

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

1) Umístění objektu :

Posuzovaný stáv.objekt ZŠ a MŠ se nachází v obci Varnsdorf -
ul.Bratislavská

2) Účel objektu :

Využití objektu se nemění.

3) Druh stavby :

Stavební úpravy pouze sociálního zařízení ve 3.N.P. stáv.objektu :

- dispoziční úpravy nenosných vnitřních cihelných příček
- úprava rozvodů vnitřní vody, kanalizace a elektro
- nové keramické dlažby a obklady v hyg.zařízení
- výměna zařizovacích předmětů za nová
- ocelové obezděné překlady + pletivo + omítka nad novým otvorem v nosné zdi

4) Podlažnost stavby :

Posuzovaný objekt je třípodlažní nepodsklepený s nevyužitým půdním prostorem.

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

Z hlediska PO - celkem : 1 užitné 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 - 1.- 3.N.P.- DP2
- konstrukce střechy - DP3

7) Konstrukční systém : čl.7.2.8

Smíšený

8) Popis objektu : Posuzovaná část 3.N.P.

- svislé konstrukce - cihelné zdivo
- vodorovné konstrukce -
 - podlaha - prkenné, ŽB (koberce, PVC, ker.dlažba)
 - stropy - ŽB tl.200 mm
 - dřev.trám.+ rákos + omítka
 - nový ocel.překlád obezděný plynosilik.zdivel tl.60 mm + síťovina + omítkovina
- výplně otvorů - dveře - dřevěné
 - okna - plastová
- schodiště - kamenné + ŽB

B) POSOUZENÍ OBJEKTU

Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající části 3.N.P., budou se tyto části objektu 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 $p_n.a_n.c$ o více než 15 kg/m²

Využití objektu se nemění

- **nedochází !**

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný 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 i rekonstruované sociální zařízení v ZŠ 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 sociálního zařízení, nedochází ke změně užívání objektu a budou se tyto části 3.N.P. posuzovat dle změny staveb skupiny I

Posouzení rekonstrukce sociálního zařízení v části 3.N.P. stáv.objektu ZŠ - 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 -
 - dispoziční úpravy nenosných vnitřních cihelných příček
 - nové keramické dlažby a obklady v hyg.zařízení
 - výměna zařizovacích předmětů za nová
 - ocelové obezděné překlady + pletivo + omítka nad novým otvorem v nosné zdi
- b) výměna nebo nová instalace systémů - vyhovuje
 - úprava rozvodů vnitřní vody, kanalizace a elektro
- 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 m² -
vyhovuje - max. plocha ... WC 7 m² - vyhovuje

3) Důkazy, že objekt splňuje požadavky na I skupinu

dle ČSN 730834 čl.4 - nevyžadují dalších opatření.

- a) Požární odolnost měněných prvků stavebních konstrukcí se nesnižuje pod původní hodnotu, dovoluje se bez dalšího průkazu snížit pož.odolnost na 45 min - **vyhovuje** -
- skutečná odolnost nového ocelového překladu ve 3.N.P. obezděného plynosilikátovým zdivem skutečná tl.60 mm + omítka R 45 min

Stavební úpravy splňují všechny požadavky dalších bodů **b) - i)**
- vyhovuje bez opatření !

ZÁVĚR : Posuzovaná rekonstrukce sociálního zařízení v části 3.N.P. stáv.objektu ZŠ 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

3) Veškerá měněná elektroinstalace ve stávajících prostorech objektu ZŠ + připojení jednotlivých spotřebičů a svítidel bude realizována dle platných ČSN a ukončena revizní zprávou.