

Ing. Vít Zinga
Krakonošovo náměstí 132
541 01 Trutnov
Tel. 602 447 639
e-mail : zinga@tektum.cz



Oprava vstupního vestibulu
ZŠ Schulzovy sady, budova B
Dvůr Králové nad Labem

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

DATUM :
STUPEŇ PD :
INVESTOR :

2023-07-14
Technická pomoc
Město Dvůr Králové n.L., náměstí T.G. Masaryka 38,
Dvůr Králové n.L.



úvod

Řešení požární bezpečnosti je zpracováno v rámci technické pomoci.

Vzhledem k jednoduchosti stavby je řešení požární bezpečnosti stavby zpracováno pouze formou technické zprávy.

a) seznam použitých podkladů

ČSN 73 08 02 ed.2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty, 10.2020
ČSN 73 08 10 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení, 07. 2016 + OPRAVA1 03.2020
ČSN 73 08 34 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb, 03.2011 + Z1 07.2011, Z2 02.2013
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
Vyhláška č. 23/2008 Sb. ve znění Vyhlášky 268/2011 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany
Projekt, Ing. arch. Kateřina Klapková, Studio Reaktor s.r.o. Praha, červenec 2023

b) stručný popis stavby

Řešený dům čp. 407 je součástí zástavby Legionářské ulice ve Dvoře Králové nad Labem, na stavební parcele č. 192 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem.

Stavba je částečně podsklepená, má tři nadzemní podlaží a nevyužívané podkroví, zastavěná plocha činí 2600 m².

Nosné konstrukce jsou cihelné, stropy cihelné klenbové i dřevěné trámové s omítkou na rákosu.

Nosnou konstrukcí střechy je dřevěný vaznicový krov.

Stavba není zapsána v seznamu nemovitých kulturních památek.

Objekt byl původně navržen jako budova soudu, aktuálně je využíván jako školní budova – základní škola.

Historická stavba nebyla provedena dle požadavků ČSN 73 0802 ani norem navazujících.

Posuzované úpravy zahrnují pouze výměnu vchodových dveří (hlavní vstup z Legionářské ulice) a nové řešení venkovního schodiště včetně instalace rampy pro bezbariérový přístup do budovy. Stávající ocelohliníkové dveře budou nahrazeny dveřmi dřevěnými, odpovídajícími celkovému vzhledu budovy. Šířka otvoru se nemění, šířky dveřních křídel jsou zachovány.

Navržené úpravy se netýkají změn dispozice ani provozu.

V dotčeném podlaží nedochází ke změně užívání ve smyslu ČSN 73 0834:

3.2a) požární riziko se nezvyšuje

3.2b) počet osob se nezvyšuje

3.2c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nedochází

3.2d) k změně funkce měněného podlaží nedochází - aktuální provoz školy se nemění

3.2e) objekt se nemění nástavbou, vestavbou ani přístavbou

Výměna otvorových výplní je hodnocena dle požadavků na změny staveb skupiny I, ČSN 73 0834, článek 3.3a). Z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jedná o stavbu kategorie II, představující vyšší nebezpečí (§39, odstavec 1c, zákona 415/2021 Sb.).

c) rozdělení stavby do požárních úseků

Budova není do požárních úseků rozdělena, zřízení nových požárních úseků není požadováno.

d) stanovení požárního rizika

Výpočet požárního rizika se neprovádí.

e) zhodnocení stavebních konstrukcí

Požadavky na odolnost dveřních křídel se nestanoví.

f) zhodnocení stavebních hmot

Třída reakce na oheň otvorových výplní se nehodnotí, použití dřevěných křídel je přípustné.

Konstrukční části třídy reakce na oheň E ani F nejsou navrženy.

g) evakuace osob

Počet osob v objektu se nemění.

Otvory ve zdivu v místě výměny křídel se nemění, šířky křídel zůstávají zachovány.

Hlavní vchod určený pro více než 200 osob podle ČSN 73 0834 bude mít obě křídla otevíravá ve směru úniku, běžně neužívané křídlo bude opatřeno kováním umožňujícím okamžité otevření (ČSN 73 0802, článek 9.13.5).

Existující průchozí šířka 3.0 únikového pruhu zůstává zachována.

Původní únikové a zásahové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy.

h) odstupové vzdálenosti

Odstupové vzdálenosti objektu se nezvětšují, původní nahodilé požární zatížení dotčených prostorů se nezvyšuje, velikost požárně otevřených ploch se nemění.

i) zabezpečení stavby požární vodou

Potřeba požární vody ani požadavky na instalaci vnitřního požárního vodovodu se nestanoví.

j) zásahové cesty, příjezdové komunikace

Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.

k) hasicí přístroje

Požadavky na vybavení objektu PHP se nestanoví.

l) technická a technologická zařízení stavby

Technická ani technologická zařízení stavby se nemění.

m) souhrn zvláštních požadavků

Zvláštní požadavky na stavební konstrukce ani stavební hmoty nebyly zjištěny.

n) požárně bezpečnostní zařízení stavby

Požárně bezpečnostní zařízení nejsou v rámci úprav navržena.

závěr

Změna stavby skupiny I nevyžaduje při splnění výše uvedených podmínek žádná další opatření.

V Trutnově dne 14.7. 2023

Vypracoval : Ing. Vít Zinga

