

PROJEKTIS

spol. s r.o.
Dvůr Králové nad Labem

DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM

STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP BUDOVY v ul. Milady Horákové čp. 141 SPOŠ Dvůr Králové n.L.

SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Požárně bezpečnostní řešení

řeší změny oproti původní PBR zak.č. 2534-SP z prosince 2020

Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby :	Ing. Zdeněk Jansa
Zodpovědný projektant :	Ing. P. Pražáková
Vypracoval :	Ing. P. Pražáková

Dvůr Králové nad Labem – srpen 2022

Zak.č.: **2534-ZS**

Arch.č.: **2534-ZS/D.1.3**

Investor:

SPOŠ Dvůr Králové n.L.

El. Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové n.L.

Vyhotoveno : 7x

Vyhotovení č.:

a) Seznam podkladů

- PBŘ pro akci Stavební úpravy č.p.141, ul. M.Horákové z ledna 2007, firma iNS ateliér, včetně souhlasného stanoviska od HZS č.j. HSHK/TU-1110/OP-2009-2-Pr ze dne 11.9.2009
- Kolaudační souhlas (části stavby) pro 1.np č.j VÚP/32694-09/3710-2009/lip ze dne 30.09.2009, ke kterému bylo doloženo souhlasné stanovisko HZS č.j. HSHK/TU-1110/OP-2009-2-Pr ze dne 11.9.2009.
- Stavební řešení zak.č. 2534-SP z prosince 2020, Projektis spol.s.r.o.
- PBŘ zak.č. 2534-SP z prosince 2020, Projektis spol.s.r.o., stanovisko HSHK-178-2/2021 ze dne 28.01.2021
- ČSN 73 0833 ze září 2010+Z1 z 02/2012+Z2 z 02/2020, ČSN 73 0834 z března 2011+Z1 z 07/2011+Z2 z 02/2013, ČSN 73 0802, ČSN 73 0818, ČSN 73 0873 a normy souvisejících
- Podle Sb. 246/2001 a Sb. č. 23/2008, 460/2021 Sb, 415/2021 Sb.

Kategorizace dle vyhlášky 460/2021Sb.:

dvoupodlažní budova výšky $h=3,7\text{m}$ (v budoucnu se uvažovalo i s využitím podkroví – třípodlažní objekt $h=7,75\text{m}$), zastavěná plocha 425m^2 , s prostory pro spánek pro – 26 osob, v budově není více jak 12 osob s omezenou schopností pohybu => osoby s omezenou schopností pohybu => **třetí třída využití**. V 1.np jsou prostory cvičné kuchyně, nejsou zde prostory pro veřejnost. Stavba není kulturní památkou, ani zde nejsou nebezpečné látky.

Stavba II.kategorie - $h=3,7 < h=9\text{m} < 45\text{m}$, 26 osob > 20 osob.

b) Změny stavby

Projektová dokumentace řeší drobné změny oproti původní PBŘ z prosince 2020:

- 1) *Při realizaci opravy stropů byl původní sdk lokálně odstraněn a opětovně osazen, bohužel bylo zjištěno, že původní podbití a omítka trémových stropů byla již dříve lokálně porušena.*

Proto byly nové ocelové nosníky stropu IPE200 ($A_m/V=234\text{m}^{-1}$) v 1.np prostoru cvičné kuchyně m.č. 1.15 (nad digestoři) obloženy minerálním obkladem ORDEXAL zvyšující jejich požární odolnost na **R 45** minut (bude doloženo dodavatelem) – vyhoví (požadavek **R 45**). ŽB. deska na ztraceném bednění z trapézového plechu je min. tl. 70mm je s požární odolností **REI 45DP1**, s krytím výztuže min. 20mm (podle Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí, Pavús) – vyhoví (požadavek **REI 45**).

V prostoru studovny m.č. 1.03 byl pod ocelový strop místo původního sdk doplněn nový požární podhled knauf z desek RED 2x12,5mm s minerální izolací tl. 100mm s požární odolností stropu je **EI 45** – vyhoví (požadavek **R 45**).

Veškeré požadavky na požární odolnost stropů byly v rámci změny stavby před dokončením dodrženy.

- 2) *Při realizaci byl doplněn sdk. podhled ve 2.np nad chodbou u schodiště m.č. 2.34 pro zaplntování el. rozvodů vedených z chodby 2.01.*

V prostoru studovny m.č. 1.03 byl pod ocelový strop místo původního sdk doplněn nový požární podhled knauf z desek RED 2x12,5mm s minerální izolací tl. 100mm s požární odolností stropu je **EI 45 zdola i shora** – vyhoví (požadavek **EI 45**).

- 3) *Při realizaci byly drobně posunuty příčky v sociálním zázemí jednotlivých ubytovacích buněk.*

Z hlediska PBŘ se nejedná o požární stěny a tyto úpravy nemění původní PBŘ.

- 4) *Dle požadavků investora bude nově v m.č. 2.23 pokoj č. 10 (místo zázemí personálu) a v m.č. 2.32 nově zázemí pro personál (původně pokoj č. 10).*

Z hlediska PBŘ se nejedná o zásadní změnu PÚ, počet osob v objektu ani v PÚ nebyl změněn, stejně tak požární zatížení.

c) Závěr

Uvedené změny stavby před dokončením původní PBŘ nemění, pouze doplňují v uvedených změnách.

oje, úniková cesta, hl. uzávěr elektro, vody,...).