

Dodatek č.1 k požárně bezpečnostnímu řešení

změna konstrukce stropu nad garáží

Název akce: Hasičská zbrojnice, Podivín

Místo stavby: k.ú. Podivín [723835], parc.č. 886/4, 886/3, 887, 883

Stavebník: Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín
IČ: 002 83 495

Datum: květen 2023



Dokument je duševním majetkem zhotovitele.

Předávání, kopírování a sdělení obsahu není dovoleno, pokud to není písemně odsouhlaseno zhotovitelem.
Výtisky předané po souhlasu třetím osobám musí být označeny nápisem „NEKONTROLOVANÝ VÝTISK“



Rostislav Ryšavý

AUTORIZOVANÝ TECHNIK PRO POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

ČKAIT 1003686

Tř. 1.máje 584/9, 691 41 Břeclav

www.fire-stop.cz; rysavy@fire-stop.cz

GSM 603 290 420

Tento dodatek č. 1 k požárně bezpečnostnímu řešení z 09/2022, zpracovatel Rostislav Ryšavý, AT PBS ČKAIT1003686 (dále též „původní PBR“) řeší pouze změnu konstrukce stropu nad garáží navržené hasičské zbrojnice a je nedílnou součástí původního PBR a projektové dokumentace.

Požární bezpečnost je řešena s plným uplatněním požadavků ČSN 73 0802+Z3:2020 (dále též ČSN 73 0802), ČSN 73 0804+Z3:2020 (dále též ČSN 73 0804) a norem souvisejících.

Úvod

Požární výška objektu $h = 0$ m

Konstrukční systém objektu - smíšený

Zastavěná plocha objektu 326 m²

Dělení objektu zbrojnice na požární úseky dle původního PBR – nemění se:

N01.01 – garáž pro hasičské vozy – zařazen do II.SPB

N01.02 – zázemí zbrojnice – zařazen do I.SPB

N01.03 – věž na sušení hadic – zařazen do I.SPB

Zbýlý půdní prostor – zařazen do I.SPB

Popis provedené změny:

Nově je nad garáží pro hasičská vozidla navržen keramobetonový strop z vložek MIAKO s nosnými trámcí a zmonolitněním betonem – celková min. tl. 200 mm, zespodu omítka nebo SDK podhled – **vyhoví** požadované požární odolnosti **REI15** (i→o) dle Eurokódů bez dalších opatření. Tyto stropy budou provedeny nad m.č. 3.01 a 3.02, m.č. 3.05-3.08. Nad denní místností (m.č. 3.04) a skladem (m.č. 3.03) bude zachován původně navržený SDK podhled s požadovanou požární odolností **REI15** (i→o).

Ostatní stavební a materiálové provedení objektu, rozdělení na požární úseky je beze změn.

Všechny ostatní neměněné požadavky původního PBR z 09/2022 zůstávají i nadále v platnosti, jiné změny stavby nebyly zpracovateli ze strany projektanta ani stavebníka k 15.05.2023 sděleny.

Použité podklady:

1. Informace sdělené projektantem ing. Daliborem Klusáčkem dne 15.5.2023 + email zaslaný zpracovateli PBR dne 15.5.2023;
2. Původní PBR z 09/2022 pro výše uvedenou akci;
3. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
4. Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů
5. Vyhláška MV 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
6. Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
7. Vyhláška MV 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů (268/2011 Sb.)
8. Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
9. Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí podle Eurokódů, R. Zoufal a kol., PAVÚS 2009
10. Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN, 11/2021
11. internetové stránky výrobců stavebních konstrukcí
12. předpisy uvedené v textu PBR.

Zpracoval: *Rostislav Ryšavý*

V Břeclavi – květen 2023