

# Požárně bezpečnostní řešení

Zodpovědný projektant: KLEGA – pro PO s.r.o., IČ: 17329205, DIČ: CZ17329205			
Ing. Pavel Klega	autorizovaný inženýr - obor požární bezpečnost staveb		
783 54 Přáslavice 103	číslo autorizace: ČKAIT 1202178		
jednatel společnosti	tel.: 604 336 302, e-mail: ingklega@seznam.cz		
investor:	Junák – česká skaut, Středisko mjr. Karla Haase Olomouc, z.s.		
místo:	Černá cesta 69, Olomouc		
parc.č.:	St. 5, st. 388, 37/5		
	k.ú.:	Kláštevní Hradisko	
název:	Úpravy skautské klubovny Hradisko – DPS, dodatek	datum:	06/2023
		číslo zakázky:	98-2692-2023
		část:	D.1.3

Tímto dodatkem PBŘ se mění a doplňuje požárně bezpečnostní řešení zpracované v 03/2022, Ing. Lenka Babicová (dále jen „původní PBŘ“).

Uvedené požárně bezpečnostní řešení se doplňuje v návaznosti na změny a to:

Předmětem projektové dokumentace je změna stavby před dokončením v rámci dokumentace pro provedení stavby dle projektové dokumentace ze zimy 2022, Ing. Došlík.

V rámci drobných úprav byly provedeny změny a to:

- 1) u m.č. 101 a 112 nebude strop proveden s SDK podhledem a trémovou střechou, ale nově z železobetonové desky s vegetační střechou,
- 2) na západní a severní fasádě se mění poloha a rozměry oken, kdy dochází ke zmenšení, popř. zrušení otvorů oproti původnímu stavu, vyjma otvorů v m.č. 106, 107, 108 a 110,
- 3) u m.č. 106 a 107 se mění dispozice,
- 4) u m.č. 109 se mění poloha dveří
- 5) m.č. 110 a 111 se spojují do jedné 110 – sklad
- 6) mění se skladba střešního souvrství – nově provedena certifikovaná střešní skladba,
- 7) v rámci 2. NP mezi m.č. 203, 202 a 201 bude namísto stěn z keramických tvarovek provedena stěna systémem suché výstavby systémovou SDK konstrukcí.

#### **Posouzení změn v rámci požární bezpečnosti:**

Ad 1) v rámci záměny konstrukce bude nově konstrukce provedena jako železobetonová deska tl. min. 150 mm s krytím výztuže min. 10 mm, kdy dle tab. 2.7 publikace Eurokódů je dané řešení vyhovující pro min. REI 30 DP1 – **daná změna je provedena v souladu s celkovým koncepčním řešením dle původního PBŘ a nemá vliv na celkovou koncepci řešení požární bezpečnosti.**

Ad 2) v rámci úpravy otvorů nedochází ke změně a navýšení otvorů oproti posouzeným odstupovým vzdálenostem dle původního PBŘ, dochází ke zmenšení, popř. zrušení otvorů oproti původně posouzenému stavu. V rámci nově upravených otvorů provedeno nové hodnocení odstupových vzdáleností dle postupu uvedeného v původním PBŘ, kdy pro  $p_v = 28,61 \text{ kg/m}^2$  je odstupová vzdálenost pro okno 1500/1500 mm  $d = 1,7 \text{ m}$ , do strany  $d = 0,97 \text{ m}$  – **nedochází k navýšení odstupových vzdáleností oproti původnímu stavu dle původního PBŘ a daná změna je bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.** Pro otvor m.č. 110 pro  $p_v = 54,01 \text{ kg/m}^2$  je odstupová vzdálenost pro okno 900/1500 mm  $d = 1,55 \text{ m}$ , do strany  $d = 0,9 \text{ m}$  – **nedochází k podstatnému navýšení odstupových vzdáleností oproti původnímu stavu dle původního PBŘ a daná změna je bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.** Vzhledem k uvedenému nedochází k podstatnému navýšení odstupových vzdáleností, kdy vzhledem k celkovým vzdálenostem objektu se nezvyšují celkové odstupy a nově po provedené změně se zakres požárně nebezpečného prostoru v situaci nezpracovává.

Ad 3) změna dispozičního řešení místností je provedena v rámci jednoho požárního úseku posouzeného dle původního PBŘ, kdy nedochází ke změnám v rámci nosných konstrukcí a požárně dělících konstrukcí. **Uvedená změna bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.**

Ad 4) změna umístění dveří v místnosti je provedena v rámci jednoho požárního úseku posouzeného dle původního PBŘ, kdy nedochází ke změnám v rámci nosných konstrukcí a požárně dělících konstrukcí. **Uvedená změna bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.**

Ad 5) změna dispozičního řešení místností je provedena v rámci jednoho požárního úseku posouzeného dle původního PBŘ, kdy nedochází ke změnám v rámci nosných konstrukcí a požárně dělících konstrukcí. **Uvedená změna bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.**

Ad 6) v rámci záměny konstrukce bude nově konstrukce provedena jako systémová skládaná certifikovaná konstrukce, kdy dané řešení bude vyhovující pro min. REI 15 DP3, a splnění požadavku bude doloženo v rámci povolení k užívání stavby – **daná změna je provedena v souladu s celkovým koncepčním řešením dle původního PBŘ a nemá vliv na celkovou koncepci řešení požární bezpečnosti, kdy se nemění požární odolnost v rámci prvků.**

Ad 7) změna konstrukčního řešení příčkových konstrukcí je provedena v rámci jednoho požárního úseku posouzeného dle původního PBŘ, kdy nedochází ke změnám v rámci nosných konstrukcí a požárně dělících konstrukcí. Nové konstrukce jsou provedeny jako nehořlavé z materiálů třídy reakce na oheň A1/2. **Uvedená změna bez požadavků z hlediska požární bezpečnosti.**

Dané změny jsou provedeny dle koncepčního řešení původního PBŘ a původního stavu. Nedochází ke změnám majícím vliv na celkové koncepční řešení požární bezpečnosti objektu.

## ZÁVĚR

V návaznosti na původní řešení, nedochází v rámci uvedených změn ke změně mající vliv na posouzení požární bezpečnosti. Vyjma uvedených změn se nemění původní projektové řešení. Uvedeným doplněním se mění původní řešení pouze v uvedeném rozsahu. Veškeré další požadavky, kterých se netýká uvedené PBŘ, zůstávají beze změn. Výkresy požární bezpečnosti se z důvodu jednoduchosti změny, v souladu s § 41 odst. 3 vyhlášky o požární prevenci nezpracovávají.

V Práslavicích, červen 2023

Ing. Pavel Klega

### Použité podklady:

1. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb (dále jen „PBS”)– Nevýrobní objekty
2. ČSN 73 0834 PBS-Změny staveb
3. vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
4. vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů
5. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
6. vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
7. Projektová dokumentace – Ing. Došlík, léto 2021, zima 2022
8. Požárně bezpečnostní řešení – Ing. Babicová, 03/2022