

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov

IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586

web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

1.3.1 PBŘ – Technická zpráva

Název akce:	Vestavba šaten pod západní tribunou zimního stadionu v Pelhřimově
Stavebník:	Město Pelhřimov Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
Datum:	03/2016
Stupeň:	DSP (změna stavby před dokončením)
Zakázka číslo:	15-137
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Předmětem vyhodnocení způsobu požárního zabezpečení dle požadavku § 41 vyhl. č. 246/01 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů je **změna stavby před dokončením akce „vestavba šaten pod západní tribunou zimního stadionu v Pelhřimově“ na parc.č. 323/6 v k.ú. Pelhřimov.**

Použité současně platné podklady a literatura

- 1) ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- 2) ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- 3) ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
- 4) ČSN 73 0821 ed. 2 - Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- 5) ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení
- 6) ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- 7) ČSN 73 0875 - Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- 8) ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- 9) ČSN 01 8013 - Požární tabulky
- 10) ČSN 07 0703 - Kotelny se zařízeními na plynná paliva
- 11) Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- 12) Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- 13) Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- 14) Vyhláška MV č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- 15) Vyhláška MV č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- 16) Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“
- 17) Projektová dokumentace
- 18) Snímek z pozemkové mapy
- 19) Software WINFIRE OFFICE firmy FREE RW soft, v.o.s. Ostrava

Projektová dokumentace řeší **zřízení dvou šaten včetně nezbytného sociálního, technického a technického zázemí pod západní tribunou zimního stadionu v Pelhřimově**. Součástí projektové dokumentace je také zřízení nové plynovodní přípojky pro vytápění navrhovaných šaten a Sporthotelu plynovými kotly, které budou umístěny ve dvou samostatných místnostech v jiné části objektu – **technické místnosti č.1 a č. 2**. Účel užívání objektu se nemění, nadále bude sloužit jako zimní stadion pro sportovní využití. Navrhovanou vestavbou šaten dojde pouze k rozšíření stávajícího zázemí a ke zkvalitnění služeb nabízených provozovatelem objektu.

V prosinci 2015 jsem vypracoval Požárně bezpečnostní řešení (dále jen „původní PBŘ“), které řešilo vestavbu šaten pod západní tribunou zimního stadionu v Pelhřimově ve stupni projektu „pro stavební povolení“. Během stavby došlo k několika drobným změnám a toto Požárně bezpečnostní řešení řeší vestavbu šaten pod západní tribunou zimního stadionu v Pelhřimově ve stupni projektu „změna stavby před dokončením“ a navazuje a odvolává se na původní PBŘ.

Předmětem změny je především:

- A. mezi technickými místnostmi m.č. S1.01 a S1.19 budou osazeny dveře
- B. původně uvažovaná plynová kotelna III. kategorie (m.č. S1.19) bude nově řešena pouze jako technická místnost s osazením dvou kotlů o výkonu každého z nich max. 45 kW

Tyto změny jsou takového rozsahu, že bude řešena pouze požární odolnost nových dveří mezi TM a technické požadavky na vytápění v m.č. S1.19.

Vyhodnocení změn z hlediska PO

Ad. A

Technické místnosti byly v původním PBR zařazeny do II. a III. stupně požární bezpečnosti. Dle tab. 12 ČSN 730802 je u max. III. stupně požární bezpečnosti požadována u požárních uzávěrů otvorů mezi PÚ požární odolnost 30 minut, a proto nové **požární uzávěry otvorů (požární dveře se samozavíračem)** s odpovídající požární odolností budou nově osazeny takto:

- 1.NP - z m.č. S1.01 do m.č. S1.19 – EW 30DP3 – 1 ks

Ad. B

V původním PBR byla technická místnost č. S1.19 uvažovaná jako plynová kotelna III. kategorie. Nově je zde uvažováno s osazením dvou kotlů o výkonu každého z nich max. 45 kW (celkem tedy max. 90 kW), takže se nejedná o kotelnu dle ČSN 070703, ale pouze o odběrní plynové zařízení ve smyslu předpisu TPG 70401, ale i přesto tvoří tato místnost samostatný PÚ.

Plynofikace bude provedena oprávněnou firmou a správnost provedení bude doložena příslušnými doklady – tlaková zkouška a revize rozvodů, zápis o vpuštění plynu, doklad o seřízení hořáků, revize odtahu spalin dle ČSN 734201 z r. 2010 atd. za dodržení požadavků ČSN EN 1775 a TPG 70401. Vyústění odtahu od plynových kotlů bude v souladu s ČSN 734210.

Instalace a užívání topidle bude respektovat požadavky ČSN 061008 a návodu výrobce (dodržení bezpečných vzdáleností od hořlavých předmětů apod.) - viz projekt ÚT.

Z Á V Ě R

Navržené řešení **změny stavby před dokončením** akce „vestavba šaten pod západní tribunu zimního stadionu v Pelhřimově“ na parc.č. 323/6 v k.ú. Pelhřimov respektuje, při dodržení skutečností uvedených v tomto PBR, požadavky požární bezpečnosti dle příslušných technických předpisů PO.

Ostatní požadavky z původního PBR, které jsem vypracoval v prosinci 2015, zůstávají i nadále v platnosti.