

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

dodatek č. 1

Stavba	:	Administrativní budova Telmax Vysoké Mýto
Místo stavby	:	parc. č. 2550/16, 2550/5, 2550/2, 2550/7, 2535/2, 2547, 2544, 2543/6, 2545/2, 2545/1, 2545/4, 2545/9, 2545/3, 2545/5, 2545/8, 2546/1, 2546/4, 2546/2, 2546/3, k. ú. Vysoké Mýto (788228)
Stavebník	:	TELMAX s.r.o. Jiráskova 154 ,566 01 Vysoké Mýto – Litomyšlské předměstí
Hlavní projektant	:	BKN, spol. s r.o. Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto
Projekt. stupeň	:	Dokumentace pro společné povolení
Zodp. projektant	:	Ing. Jakub Volný ČKAIT – 1104299 (IH00) autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Vypracoval	:	Ing. Jakub Volný (+420 735 176 795)
Archivní číslo	:	23006
Datum	:	11/2023



Obsah	strana
1. ÚVOD	3
2. ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ ODOLNOSTI	3
3. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ	3
4. ZÁVĚR.....	4
Technická zpráva celkem obsahuje	4 stran

Přílohy

Půdorys 1.NP a 2.NP

Situační výkres

1. ÚVOD

Tento dokument je dodatkem č. 1 požárně bezpečnostního řešení „**Administrativní budova Telmax Vysoké Mýto**“, které ve stupni dokumentace pro společné povolení vypracoval Ing. Jakub Volný v březnu 2023 (archivní číslo 23006). K tomuto PBŘ vydal dne 24.4.2023 Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje souhlasné závazné koordinované stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany s číslem j. HSPA-1002-2/2023.

Předmětem tohoto dodatku je omezení zásahu požárně nebezpečného prostoru na sousední pozemky, které se nachází severním směrem od řešeného objektu. Ostatní části původního PBŘ nejsou dotčeny a stanovené požadavky se tímto nemění.

Kategorizace stavby

Dle původního PBŘ, které v březnu 2023 vypracoval Ing. Jakub Volný, je **řešený objekt SO 01** z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva hodnocen jako **stavba kategorie II** představující vyšší nebezpečí **v první třídě využití**.

2. ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Pro omezení zásahu požárně nebezpečného prostoru budou vybraná fasádní okna v severovýchodní fasádě objektu SO 01 provedena pevným (neotvíravým) požárním prosklením s požadovanou požární odolností EW 30DP1 v úrovni 1.NP a EW 15DP1 v úrovni 2.NP (jedná se o součást požárního úseku P 1.01/N2 ve II. stupni požární bezpečnosti).

V úrovni 1.NP se bude jednat o tři okna v m. č. 114 (sklad) a jedno okno v m. č. 112. V úrovni 2.NP pak půjde o jedno okno v m. č. 212. Podrobné zakreslení požárního prosklení je patrné z výkresové části (viz půdorys 1.NP a 2.NP). Skuteční požární odolnost neotvíravého prosklení bude doložena nejpozději u kolaudace objektu.

3. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ

Níže jsou nově posouzeny pouze požární odstupy od požárního úseku P 1.01/N2, a to v úrovni 1.NP a 2.NP severovýchodním směrem od řešeného objektu SO 01. Dle původního PBŘ byl **dotčený požární úsek P 1.01/N2** podrobným výpočtem zařazen do II. stupně požární bezpečnosti s hodnotou výpočtového požárního zatížení $p_v = 56,80 \text{ kg/m}^2$.

Vypočtené **odstupové vzdálenosti jsou stanoveny podrobným výpočtem hustoty tepelného toku** v souladu s čl. 10.4.9 normy ČSN 73 0802, případně dle přílohy F normy ČSN 73 0802. Dle odstavce c) uvedeno čl. 10.4.9 normy ČSN 73 0802 je možné požárně nebezpečný prostor vymezit v odchylném tvaru, než stanovuje čl. 10.5 normy ČSN 73 0802. Při výpočtu zásahu požárně nebezpečného prostoru a jeho zakreslení byl vzat v úvahu polohový faktor sálavé a příjmové plochy (viz příloha G Eurokódu ČSN EN 1991-1-2). Výsledné odstupy jsou zakresleny ve výkrese požární ochrany, který je nedílnou přílohou tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Vzájemná poloha sousedních požárně otevřených ploch (tj. oken, dveří, vrat apod.) byla posouzena v souladu s čl. 10.4.8.1 normy ČSN 73 0802.

Řešený objekt

Tabulka 9.1 – odstupy pro požární úseky hodnocené dle ČSN 73 0802

Požární úsek	Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otevř. plocha [m ²]	% otev. ploch [%]	Zatíž. p _{vyp} [kg.m ⁻²]	Pr.in. t.toku [kW.m ⁻²]	Odst. d [m]	Odst. d _s [m]
P 1.01/N2 kanceláře	hustotou tep. toku	1.NP fasáda 1 (SZ)	3,00	6,60	19,80	69,69	56,80	85,12	4,55	1,50
		1.NP fasáda 2 (SZ)	3,00	3,87	11,61	74,20	56,80	91,20	3,77	1,45
		2.NP fasáda (SZ)	3,00	14,25	42,75	63,20	56,80	77,82	5,41	1,38
		1+2.NP fasáda (SV)	7,00	22,48	157,36	48,72	56,80	59,58	9,16	2,20

Vyhodnocení

Výsledné odstupové vzdálenosti jsou zakresleny ve výkrese situace, který je nedílnou přílohou tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Požárně nebezpečný prostor z řešeného objektu nově zasahuje severním a severovýchodním směrem pouze na parc. č. 4914/1, k. ú. Vysoké Mýto. V souladu s čl. 10.2.1 normy ČSN 73 0802 je tento pozemek hodnocen jako volné prostranství, které tvoří zpevněné komunikace a zatravněné plochy ve vlastnictví města Vysoké Mýto. V ostatních směrech zasahuje požárně nebezpečný prostor pouze na pozemky ve vlastnictví investora. **Požárně nebezpečný prostor z řešených objektů nezasahuje na okolní objekty.**

4. ZÁVĚR

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto projektu či v případě jakýchkoliv pochybností je nutno řešit požární bezpečnost stavby v součinnosti s projektantem požárního zabezpečení stavby.

Posuzované objekty vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb za předpokladu respektování všech požadavků této technické zprávy.

Původní PBŘ, které v březnu 2023 vypracoval Ing. Jakub Volný, zůstává kromě výše uvedených změn v platnosti.

V souladu s § 2, 6, 7 a 10 vyhlášky ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nutno provádět projektování, montáž a následné kontroly provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jeho výrobce. Jednotlivá požárně bezpečnostní zařízení musí být v předkládané dokumentaci jasně identifikovatelná a nejpozději u kolaudace musí být doloženo dosažení a splnění požadovaných požárně bezpečnostních technických parametrů těchto zařízení.