

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

KVĚTEN 2024

D.1.3. – POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Sportovní hala Velké Meziříčí: Zařízení staveniště
Místo stavby:	<i>katastrální území Velké Meziříčí parc. č. 3908/1, 3908/2, 3909, 3911/4, 3911/6 a 3911/7</i>
Stavebník:	<i>Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí IČO: 00295671</i>
Zpracovatelé dokumentace:	
GP, architekt:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6 Tel : +420 774 259 203 www.cuboid.cz Ing. arch. Aleš Papp Ing. arch. Magdalena Pappová
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Papp č. autorizace A.0: 3034 Autorizovaný architekt ales.papp@cuboid.cz +420 774 259 201
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (ÚR+SP)
Část dokumentace:	D.1.3 – POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
Zpracovatel části:	Ing. David Srněnský email: srnensky@propbs.cz tel.: +420 737 733 914
Kontroloval:	Ing. Jan Tománek , ČKAIT 0011898 Nádražní 238/7, 682 01 Vyškov email: tomanek@propbs.cz
Datum zpracování:	05/2024

Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení novostavby zařízení staveniště z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Zařízení staveniště je navrženo jako dočasná stavba na dobu do 18 měsíců.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno dle § 41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) pro stavební povolení.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování¹

Vyhláška č. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů. (dále jen „**vyhláška č. 23/2008 Sb.**“);

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů. (dále jen „**vyhláška o požární prevenci**“);

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společné ustanovení

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou

ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb. Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru - Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek

Podklady dodané zadavatelem

Projektová dokumentace na předmětnou akci zpracoval: CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., s.r.o., datum: 5/2024

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby a účelu užití

Zařízení staveniště (dále jen „ZS“) bude tvořeno z 8 ks jednopodlažních staveništních buněk. Je navržena jednopodlažní sestava kontejnerů. Zázemí zařízení staveniště (stavební buňky) budou umístěny na pozemku č. 3911/4 podél severní hranice tohoto pozemku v místě budoucího parkoviště autobusů. Navrženo je celkem 8 buněk, z toho 5 využitých jako kanceláře, 2 jako sklad a jedna jako hygienické zázemí

Požární výška objektu **h = 0,0 m**.

Nosné konstrukce buněk budou tvořeny ocelovou rámovou konstrukcí. Obvodové stěny budou tvořeny: plech, tepelná izolace, plech, dřevotřísková deska, popř. SDK konstrukce.

Koncepce řešení:

Objekt ZS bude dále hodnocen dle § 28 vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0804 a dalších navazujících norem.

Účel užívání:

Zařízení staveniště bude sloužit jako stavba dočasného charakteru s dobou do 18 měsíců. ZS bude sloužit jako zázemí pro potřeby stavby „Sportovní hala Velké Meziříčí“ (5x kanceláře, 2x sklad, 1x hygienické zázemí). V ZS bude elektřina, voda a kanalizace. Vytápění bude zajištěno elektrickými přímotopy s termostatem v každé buňce. ZS bude větráno přirozeně okny, kromě prostoru sociálního zázemí. **V ZS nejsou navrženy žádné ubytovací prostory.**

Dle čl. 5.7.1 písm. a) ČSN 73 0804 se jedná o objekt s **nehořlavým konstrukčním systémem**.

Stanovení skupiny výrob a provozů dle ČSN 73 0804:

Provoz	Položka dle tabulky E.1 ČSN 73 0804	Skupina výrob a provozů	Pozn.
Zařízení staveniště – kancelář, sklad atd.	8.4	2.	

¹ Poznámka: v případě nedatovaných odkazů na normy jsou vždy citovány normy platné (včetně jejich změn) v době zpracování projektu.

Hodnocení prostor dle ČSN 65 0201:

V jednom požárním úseku se nesmí vyskytovat hořlavé kapaliny ve větším množství než 250 l, aniž by z tohoto obsahu bylo více než 20 l nízkovroucích kapalin a 50 l hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. V případě skladování většího množství hořlavých kapalin, musí být znovu zhodnoceno požární riziko, možnost nekontrolovatelného rozlití, apod.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků

V souladu s ČSN 73 0804 bude objekt rozdělen do těchto požárních úseků:

Požární úsek	Účel užívání	Plocha PÚ S [m ²]	PBZ	Pozn.
N1.01	Zařízení staveniště	do 120	-	

d) Stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Požární riziko je vyjádřeno ekvivalentní dobou trvání požáru.

Dle čl. 5.8.2 ČSN 73 0804 se u otevřených technologických zařízení se stanovuje pouze ekonomické riziko.

Stupně požární bezpečnosti jsou stanoveny dle Tabulky 8 ČSN 73 0804:

Požární úsek	Plocha PÚ S [m ²]	Ekvivalentní doba trvání požáru τ_e [min]	k_8	SPB	Pozn.
N1.01	do 150	30	0,416	I.	1) 2)

Pozn. 1: Ekvivalentní doba trvání požáru je stanovena dle čl. 5.8.3 ČSN 73 0802.

Pozn. 2: Součinitel k_8 byl stanoven dle tab. 9 ČSN 73 0804.

d1) Stanovení ekonomického rizika a mezní půdorysné plochy požárních úseků

Stanovení ekonomického rizika:

Požární úsek	Plocha S [m ²]	P_1	c	p_2	P_2	k_5	k_6	k_7	S_{max} [m ²]	Pozn.
N1.01	do 120	1,0	1,0	0,05	15,0	1,0	1,0	2,0	14560	1)

Pozn. 1: hodnota součinitele k_7 je pro požární úsek stanovena v souladu s čl. 7.4.2 ČSN 73 0804

Hodnota průsečíků P_1 a P_2 leží pod křivkou diagramu 1 ČSN 73 0804.

Ekonomické riziko a mezní rozměry požárních úseků dle výše uvedeného vyhoví.

e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti**e1) Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí**

Požadovaná požární odolnost stavebních konstrukcí dle tab. 10 ČSN 73 0804 je uvedena v následující tabulce:

Položka	Stavební konstrukce	SPB I.
13	Požární stěny mezi objekty	30 DP1
	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách	15 DP1
	Svislé požární pásy v obvodových stěnách a obvodové stěny, pokud mají být bez požární otevírací plochy	15 DP1

Skutečná požární odolnost je určena podle podkladu výrobce (prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, certifikáty vydané na podkladě stavebně technických/ požárně technických osvědčení) nebo publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů² (dále jen „Publikace“) a ČSN 73 0821 ed.2. Mezní stavy odpovídají ČSN 73 0810.

Zařízení staveniště se bude posuzovat jako jednopodlažní objekt v souladu s čl. 9.1.4 ČSN 73 0804 podle tabulky 10 položky 13 – jednopodlažní objekty.

² ZOUFAL Roman a kolektiv. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů*. V Praze: PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, 2009. 126 s. ISBN 978-80-904481-0-0.

e2) Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požární stěny mezi objekty:

- Se nevyskytují. Jedná se o samostatně stojící objekt.

Požární stropy:

- Se nevyskytují.

Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách

- Se nevyskytují. Objekt nemá požární stěny.

Svislé požární pásy v obvodových stěnách a obvodové stěny, pokud mají být bez požárně otevřených ploch.

- V souladu s čl. 8.4.10 ČSN 73 0802 nejsou požární pásy vyžadovány (jedná se o samostatně stojící objekt s požární výškou menší než 12 m).
- obvodové stěny nevykazují požární odolnost a jsou posuzovány jako 100 % požárně otevřené plochy.

→ Všechny navržené stavební konstrukce vyhovují.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot

f1) Požadavky na povrchové úpravy stavebních hmot

K zabránění šíření požáru po povrchu se omezuje použití stavebních hmot, které rychle šíří plamen po svém povrchu. Při posuzování povrchových úprav se nepřihlíží k nátěrům, nástřikům, malbám, tapetám, a k obdobným úpravám z výrobků jakékoliv třídy reakce na oheň, pokud jejich tloušťka je nejvýše 2 mm. V konstrukcích střech a podhledů stropů nesmí být použito hmot, které při požáru (při požární zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají a odpadávají.

Na povrchové úpravy konstrukcí z hlediska požární ochrany nejsou kladeny žádné požadavky.

f2) Vnější povrch obvodových stěn

Dle čl. 9.13.6 ČSN 73 0804 musí být na povrchové úpravy obvodových stěn z vnější strany objektu použity výrobky s indexem šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$, pokud obvodové stěny:

- o Tvoří požární pásy – nevyskytují se
- o Tvoří ohraničující konstrukce chráněných únikových cest, v nichž jsou otvory (okna apod.) – *CHÚC není navržena*
- o Jsou v požárně nebezpečném prostoru, kromě požárně nebezpečného prostoru téhož objektu o výšce $h \leq 12,0 \text{ m}$ – *objekt má nižší požární výšku než 12,0 m*

Vnější povrch obvodových stěn vyhovuje.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Pro dimenzování únikových cest je předpoklad obsazenosti řešené části objektu stanoven dle ČSN 73 0818 na $E = 14$ osob dle položky 1.1.3 ČSN 73 0818.

g1) Posouzení únikových cest a jejich počtu

Únikové cesty z objektu jsou navrženy nechráněnými únikovými cestami. Použití nechráněné únikové cesty je v souladu s čl. 10.8.1 ČSN 73 0804. Z buněk vedou únikové cesty přímo ven.

Počet a druhy únikových cest, vyhoví.

g2) Posouzení mezních délek a šířek únikových cest

Mezní délky a šířky nechráněných únikových cest dle ČSN 73 0804 vyhovují. Z jednotlivých buněk vedou únikové cesty přímo na volné prostranství.

g3) Dveře na únikových cestách

Dveře na únikových cestách musí umožňovat snadný a rychlý průchod a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci osob ani zásahu jednotek.

Směr otevírání dveří na únikových cestách pro výrobní prostory dle ČSN 73 0804

Dle čl. 10.16.6 ČSN 73 0804 dveře vedoucí z místnosti nebo z požárního úseku, v nichž jsou provozy skupiny 5. až 7. musí být vždy otvíravé ve směru úniku otáčením křídel v postranních závěsech nebo čepech (nesmí být použito posuvných, kývavých atd.). V prostorech, které nejsou v 5. skupině výrob nebo provozu (např. kanceláře, šatny, WC, apod.) se dveře na únikových cestách mohou otevírat proti směru úniku v případě, že se jedná místnost s maximální plochou do 40 m² nebo skupinu místností do 100 m², kde je maximální vzdálenost k východu z místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností nejvýše 15 m, v těchto místnostech nejsou provozy 5. až 7. skupiny a není zde více než 40 osob stanovených dle ČSN 73 0818.

Orientace dveří v objektu vyhovuje.

Dveře na únikových cestách, které jsou při běžném provozu zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, musí být při evakuaci otevíratelné a průchodné.

Elektricky nebo motoricky (dálkově nebo lokálně) ovládané uzavírací mechanismy dveří nebo vrat, jimiž prochází úniková cesta, musí umožňovat také ruční otevření dveří v době evakuace, a to ze směru úniku nebo mít zajištěnou dodávku elektrické energie tak aby nebylo narušeno ovládání dveří, alespoň pro předpokládanou dobu evakuace.

Dveře na únikových cestách dle 13.1.1 ČSN 73 0810

Veškeré uzamykatelné dveře, vrata, požární uzávěry apod., vyskytující se na únikových cestách, musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně nebo samočinně (bez použití klíčů nebo jakýchkoliv nástrojů a bez zdržení evakuace), ať již jsou zamčené, zablokované nebo jinak zajištěné proti vloupání, apod.

Dveře na volné prostranství z jednotlivých místností (buněk) nebudou v případě výskytu osob uzamčeny. Žádné dveře nemusí být vybaveny panikovou klikou.

Značení na únikových cestách

Dle § 10 odst. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. musí být úniková cesta vybavena bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením (dále jen „bezpečnostní značení“) za účelem a v rozsahu nezbytném pro usnadnění evakuace osob. Toto bezpečnostní značení se umísťuje zejména tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku.

h) Stanovení odstupových vzdáleností, bezpečnostních vzdáleností

Požárně nebezpečný prostor je vymezen odstupovými vzdálenostmi, které jsou stanoveny dle čl. 11.4.9 ČSN 73 0804. Hustota tepelného toku je dána ekvivalentní dobou trvání požáru posuzovaného požárního úseku.

Obvodové konstrukce nevýkazující požární odolnost dle Tabulky 10 ČSN 73 0804 se považují za požárně otevřené plochy. Střešní plášť není v souladu s čl. 9.14.5 b) ČSN 73 0804 považován za požárně otevřenou plochu (součin průměrného požárního zatížení a součinitele c je menší než 50 kg·m⁻²).

Odstupové vzdálenosti od jednotlivých obvodových stěn v kolmém směru:

Pohled	Požární úsek	Výpočtové požární zatížení p_v [kg·m ⁻²]	Výška plochy h_u [m]	Délka plochy l [m]	Plocha otvoru S_0 [m ²]	Podíl požárně otevřené plochy [%]	Odstupová vzdálenost d_1 [m]	Odstupová vzdálenost d_3 [m]	Pozn.
S, J	N1.01	30,0	3,00	19,50	-	100	6,4	3,3	
V, Z		30,0	3,00	6,10	-	100	4,5	3,1	

Požárně nebezpečný prostor je zakreslen v příloze A tohoto PBR.

Objekty ZS neleží v požárně nebezpečném prostoru jiného požárního úseku nebo objektu.

Pozemky v požárně nebezpečném prostoru:

Požárně nebezpečný prostor od řešeného objektu nezasahuje přes pozemky investora.

V požárně nebezpečném prostoru objektu se nenachází žádný objekt.

Odstupové vzdálenosti vyhovují.

i) Určení způsobu zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst

i1) Vnější odběrní místo

Zařízení staveniště bude sloužit jako stavba dočasného charakteru s dobou do 18 měsíců s plochou do 120 m² – lze tedy aplikovat úlevu dle čl. 5.8.3 ČSN 73 0804.

Vnější zdroj požární vody se nevyžaduje.

i2) Vnitřní odběrní místo

Zařízení staveniště bude sloužit jako stavba dočasného charakteru s dobou do 18 měsíců – lze tedy aplikovat úlevu dle čl. 5.8.3 ČSN 73 0804.

Dle čl. 4.4 písm. b) ČSN 73 0873 musí být vnitřní odběrní místa zřízena ve všech požárních úsecích, ve kterých je součin požárního zatížení a půdorysné plochy větší než hodnota 9000. Vnitřní odběrní místa budou instalována.

Požární úsek	Půdorysná plocha S [m ²]	Požární zatížení p [kg·m ⁻²]	Součin (S·p)	Nutnost zřízení vnitřního odběrného místa	Pozn.
N1.01	120,0	30,0	<9000	ne	

→ *Vyhodnocení:* Vnitřní odběrné místo nemusí být zřízeno.

j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hašení a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch

j1) Přístupové komunikace

Dle čl. 13.2.2 ČSN 73 0804 musí ke všem objektům vést přístupová komunikace, alespoň 10 m od všech vchodů do objektu (kde se přepokládá vedení požárního zásahu). Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky nejméně 3,0 m. Každá neprůjezdná komunikace delší než 50 m musí mít na konci smyčkový objezd nebo plochu umožňující otáčení vozidla. Dle čl. 13.3 ČSN 73 0804 vjezd do areálu musí být široký minimálně 3,5 m a vysoký minimálně 4,1 m.

Pro příjezd požární techniky k objektu bude sloužit dvoupruhová průjezdná zpevněná komunikace vedoucí do 10 m od hlavního vstupu (viz výkres situace). Tato komunikace je napojena na dvoupruhovou komunikaci ulicí U Světlé.

Stavba zařízení staveniště není navržena v ochranném pásmu nadzemního vedení vysokého napětí s vodiči bez izolace. Příjezdové komunikace jsou dle požadavku Přílohy č. 3 bodu 5. vyhlášky č. 23/2008 Sb., provedeny takovým způsobem, který umožňuje příjezd a vedení zásahu v řešeném objektu mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí.

→ *Vyhodnocení:* **Příjezdová komunikace vyhovuje.**

j2) Nástupní plochy

Vzhledem k požární výšce objektu se nástupní plocha nevyžaduje dle čl. 13.4.4 ČSN 73 0804.

j3) Vnitřní zásahové cesty

Protipožární zásah lze vést z vnějších stran objektu. Komunikace vždy vedou ke vstupu do objektu. Vnitřní zásahové cesty se nevyžadují dle čl. 13.5.1 ČSN 73 0804.

j4) Vnější zásahové cesty

Dle čl. 13.7.3 ČSN 73 0804 nebudou na objektu zřízeny vnější zásahové cesty. Případné překážky lze překonat pomocí požární techniky dle poznámky čl. 13.7.1 ČSN 73 0804.

k) Stanovení počtu hasicích přístrojů

Počet hasicích přístrojů je určen přílohou č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. a dle čl. 13.9 ČSN 73 0804 [$n_r = 0,2 \cdot (S \cdot P_1)^{1/2}$] pro více požárních úseků v jednom podlaží.

Počet přenosných hasicích přístrojů:

Požární úsek	Plocha PÚ [m²]	Index pravděpodobnosti vzniku a rozšíření požáru P_1	Počet hasicích jednotek n_{HJ}	Počet PHP s nejmenší hasicí schopností 21A nebo 113B	Pozn.
N1.01	Do 120	1,0	18	3	

Požární úsek zařízení staveniště bude vybaven minimálně **přenosnými práškovými hasicími přístroji dle tabulky výše** (požadavku na hasicí schopnost 21A vyhoví např. práškový hasicí přístroj ABC PG 6).

Hasicí přístroje se umístí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorech, za stroji a materiálem) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky a ČSN 01 8013 Požární tabulky umístěná na viditelném místě.

Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu. Přenosné hasicí přístroje musí být umístěny na svislé stavební konstrukci, sněhové a pěnové hasicí přístroje mohou být umístěny na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby

l1) Elektroinstalace

Elektroinstalace v objektu musí být provedena do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Elektrická zařízení nesloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu

Dle čl. 13.10.3 ČSN 73 0804 elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu mohou mít jakékoliv vodiče a kabely, která však odpovídají provozním podmínkám.

Za vyhovující řešení volně vedených vodičů a kabelů v případech, které se podle tohoto článku posuzují, se považují vodiče a kabely, které splňují třídu reakce na oheň B2_{ca} s1, d1.

Vypínání elektrické energie:

Funkci vypínacího prvku TOTAL STOP ve smyslu ČSN 73 0848 bude plnit pojistkový odpínač nebo hlavní vypínač umístěný v rozvaděči objektu.

l2) Vytápění

Vytápění bude tvořeno elektrickými přímotopy.

Požadavky dle ČSN 06 1008:

Instalovat do objektu se mohou pouze tepelné zařízení, které byla schválena z hlediska požární bezpečnosti. Při instalaci a provozování tepelného zařízení je nutné se řídit návodem výrobce, předmětovými normami na příslušné tepelné zařízení a požadavky ČSN 06 1008. Konstrukci a způsob instalace izolační podložky stanoví výrobce v dokumentaci na příslušné tepelné zařízení.

Bezpečná vzdálenost povrchů hořlavých hmot od spotřebiče Tab. 1 ČSN 06 1008 musí být minimálně:

- 500 mm ve směru hlavního sálání a v ostatních směrech 100 mm (platí pro elektrické spotřebiče sloužící pro vytápění, které nejsou konstruovány tak, aby mohly být umístěny přímo u hořlavých hmot).

l3) Větrání

Prostory budou větrány přirozeně, kromě prostoru sociálního zázemí. Jedná se o lokální odvětrávací zařízení určené pro jeden požární úsek.

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Nově nejsou stanoveny zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

n) Posouzení požadavku na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

n1) Elektrická požární signalizace

Elektrická požární signalizace není vyžadována dle čl. 4.2.2 ČSN 73 0875 (plocha požárního úseku $S < 0,5 \cdot S_{\max}$).

n2) Samočinné odvětrávací zařízení

Dle čl. 7.2.8 ČSN 73 0804 nemusí být objekt vybaven samočinným odvětrávacím zařízením.

n3) Samočinné stabilní hasicí zařízení

Dle čl. 7.2.7 ČSN 73 0804 nemusí být objekt vybaven samočinným stabilním hasicím zařízením.

o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Přenosné hasicí přístroje a únikové cesty musí být řádně označeny dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky a značkami dle ČSN EN ISO 7010 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.

Objekt bude označen výstražnými a bezpečnostními tabulkami v provedení nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, resp. dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky:

- Hasicí přístroje označit na stěnách na nesnadno viditelných místech pomocí doplňkové značky „HASICÍ PŘÍSTROJ“

Závěr

Souhrn všech nutných úprav a opatření pro dodržení podmínek tohoto požárně bezpečnostního řešení:

- Objekt musí být vybaven přenosnými hasicími přístroji dle části k) tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby. Hasicí přístroj musí být umístěn tak, aby byl snadno viditelný a volně přístupný. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou;
- Provozoschopnost hasicích přístrojů bude doložena dokladem o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky o požární prevenci.

Novostavba zařízení staveniště při splnění tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhovuje předpisům o požární ochraně.

Ve Vyškově dne 15. květen 2024
Ing. Jan Tománek

Příloha A – Situace PNP



LEGENDA / LEGEND

	požárně nebezpečný prostor
---	----------------------------