

Ing. Martin Grešák, požární bezpečnost staveb
Komenského 310/25, Adamov, PSČ 679 04, tel. 777 587 695,
E-mail: gresak.pozarniochrana@seznam.cz
IČ: 87295091, DIČ: CZ7812085754

D.4 Požárně bezpečnostní řešení **REVIZE 1**

Akce : **PŘÍSTŘEŠEK U ZÁZEMÍ TENISOVÝCH KURTŮ,**
BLANSKO, parcela č. 1049/16 a 1053/2, k.ú. Blansko

Investor : Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Stupeň : Dokumentace pro povolení stavby

Datum : Květen 2026

Vypracoval : Ing. Martin Grešák

Paré :

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace je nový ocelový přístřešek, který je navržen u stávajícího zázemí tenisových kurtů, vč. úpravy stávající zpevněné plochy v místě navrhovaného přístřešku na pozemcích parc. č. 1049/16 a 1053/2, k.ú. Blansko.

Z hlediska § 39 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, se jedná o stavbu kategorie I (vyhodnocení viz. Příloha A). V souladu s § 40 odst. (1) zákona o požární ochraně se u stavby kategorie I státní požární dozor nevykonává a není tedy nutno žádat o stanovisko příslušný HZS.

Objekt bude řešen podle ČSN 73 0802 – PBS Nevýrobní objekty a norem souvisejících.

Podkladem pro vypracování Požárně bezpečnostního řešení byly následující dokumenty:

- Stavební projektová dokumentace, zodpovědný projektant Ing. Richard Bílek, květen 2026.

2. Popis objektu

Je navržen ocelový přístřešek u stávající sestavy kontejnerů, účel přístřešku ochrana uživatelů kurtů příp. Doprovodu proti povětrnostním vlivům (déšť, slunce).

Přístřešek bude tvořen ocelovou nosnou konstrukcí, kterou budou tvořit ocelové sloupky a vaznice. Ocelové sloupky budou založeny na nových betonových patkách. Navrhovaná konstrukce ocelového přístřešku bude staticky nezávislá na stávajícím zázemí tenisových kurtů, které tvoří sestava pěti kontejnerů. Zastřešení bude tvořeno trapézovým plechem se spádem 6° k podstřešním žlabům. Dešťová voda ze střechy navrhovaného přístřešku bude pomocí podstřešního dešťového žlabu a dešťového svodu svedena do stávající areálové dešťové kanalizace.

Požární výška objektu je $h = 0$ m. Konstrukční systém nehořlavý, zastavěná plocha je 30,4 m².

3. Požární bezpečnost stavby

Požární bezpečnost stavby byla posuzována podle následujících norem:
 ČSN 73 0802:2009, Z1:2013, Z2:2015, Z3:2020 – PBS, Nevýrobní objekty
 ČSN 73 0804:2010, Z1:2013, Z2:2015, Z3:2020 – PBS, Výrobní objekty,
 ČSN 73 0810:2016, Opr.1:2020 – PBS, Společná ustanovení,
 ČSN 73 0818:1997, Z1:2002 – PBS, Obsazení objektu osobami,
 ČSN 73 0848:2023 – PBS, Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody,
 ČSN 73 0873:2003 – PBS, Zásobování požární vodou,
 ČSN 73 0875:2011 – PBS, Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení,
 Včetně změn a norem souvisejících,

a právních předpisů:

zákon č. 13/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění,
vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění,
vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
Vyhl. č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, v platném znění,

Odborná literatura:

- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, autor Roman Zoufal a kolektiv (dále jen „Eurokódy“)

Webové stránky www.pelcfrantisek.cz.

3.1. Rozdělení do požárních úseků, SPB

V rámci řešené stavby není navrženo žádné požární zatížení ani nahodilé, ani stálé, nárazově může být pod přístřeškem umístěn stůl a několik židlí, o hmotnosti cca do 100 kg hořlavých látek (plast). Při převodu na ekvivalentní množství dřeva lze stanovit nahodilé požární zatížení na 260 kg ekvivalentního množství dřeva ($100 \text{ kg} \cdot \text{koeficient } 2,6 \text{ pro polypropylen dle Pol. 1.7.17 Tab. 1 ČSN 73 0824} = 260 \text{ kg}$), což je cca $p_n = 2,79 \text{ kg/m}^2$, zjednodušeně je uvažováno $p_v = p_n = 2,79 \text{ kg/m}^2$. Požární úsek lze zařadit do I.SPB.

Dle čl. 6.7 ČSN 73 0802 lze požární úsek zařadit jako požární úsek bez požárního rizika ($p_v = 2,79 \text{ kg/m}^2 < 7,5 \text{ kg/m}^2$).

3.2. Posouzení stavebních konstrukcí

Stavební konstrukce musí splňovat požadavky požární odolnosti v závislosti na stupních požární bezpečnosti přilehlých požárních úseků stanovenou podle Tab. 12 ČSN 73 0802. Ze stavebních konstrukcí hodnocených ve výše uvedené tabulce jsou v rámci stavby navrženy pouze nosné konstrukce střechy (ocelová konstrukce). Pro I.SPB je požární odolnost pro tyto konstrukce pouze doporučena a nebude dále hodnocena.

3.3. Posouzení únikových cest

Vzhledem k charakteru objektu, kdy se jedná o objekt, který není vymezen ze stran obvodovými stěnami, a únik osob je tak ve více směrech možný kdykoliv a z kteréhokoliv místa řešené stavby, budou únikové cesty považovány za vyhovující bez průkazu a dále nebudou hodnoceny.

3.4. Posouzení odstupových vzdáleností

V souladu s čl. 8.4.5b) ČSN 73 0802 se za požárně otevřené plochy nepovažují požárně otevřené plochy v požárním úseku bez požárního rizika – odstupové vzdálenosti tak nebudou hodnoceny.

3.5. Zařízení pro protipožární zásah

3.5.1. Přístupové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty

Příjezd požárních vozidel není požadován pro objekty, kde jsou jen požární úseky bez požárního rizika v souladu s čl. 12.2.1 ČSN 73 0802 – vyhovuje.

Nástupní plochy ani zásahové cesty nejsou požadovány.

3.6. Požárně bezpečnostní zařízení

3.6.1. Zásobování požární vodou

Pro navrhovaný objekt budou zajištěny zdroje požární vody dle požadavků ČSN 73 0873.

Vnitřní odběrní místo není požadováno dle čl. 4.4b1) ČSN 73 0873 – součin $p \cdot S = 259 < 9000$.

Vnější odběrní místo není požadováno dle čl. 4.4a3) ČSN 73 0873 – pv řešeného objektu je $= 2,79 \text{ kg/m}^2 < 10 \text{ kg/m}^2$.

3.6.2. Stabilní sprinklerové hasicí zařízení

Není nutno instalovat dle čl. 6.6.10 ČSN 73 0802.

3.6.3. Elektrická požární signalizace

Není nutno instalovat dle čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 a čl. 4.2.2 ČSN 73 0875.

3.6.4. Samočinné odvětrací zařízení

Není nutno instalovat. Dle čl. 6.6.11 ČSN 73 0802.

3.6.5. Nouzové osvětlení

Není požadováno.

3.6.6. Přenosné hasicí přístroje

Množství přenosných hasicích přístrojů je navrženo podle čl. 12.8 ČSN 73 0802, a to: N 1.01 – 1 ks PHP s hasicí schopností 21A (nr = 1,44),

Hasicí přístroje budou umístěny v souladu s § 3 vyhl. č. 246/2001 Sb., v platném znění (hasicí přístroje se umísťují tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. Přenosné hasicí přístroje se umísťují na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, 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).

3.7. Technická zařízení

Technická zařízení (elektroinstalace, VZT zařízení, plynoinstalace) nejsou navržena.

4. Závěr

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky platných právních a technických předpisů.

K závěrečné kontrolní prohlídce budou doloženy všechny potřebné atesty a certifikáty k věcným prostředkům PO.

Seznam příloh:

Příloha A Kategorie stavby

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: PŘÍSTŘEŠEK U ZÁZEMÍ TENISOVÝCH KURTŮ, BLANSKO, parcela č. 1049/16 a 1053/2, k.ú. Blansko

Místo stavby: parcela č. 1049/16 a 1053/2, k.ú. Blansko

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie I

TRÍDA VYUŽITÍ: druhá třída využití

K I T2

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. --

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO

Základní údaje o stavbě, která tvoří budovu

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby:	30,40 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	1
Výška stavby:	0,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	3,43 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	15 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		