
D.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby: **ZASTŘEŠENÍ JEVIŠTĚ - PARK OSMIČKA, LOVOSICE, PARC.Č. 301,302"**

Dokumentace: pro povolení záměru

Místo stavby: park Osmička, Město Lovosice, parc. 301, 302, k.ú. Lovosice

Investor: **Město Lovosice**
Školní 407/2
410 30 Lovosice

Projektant: **LINE architektura s.r.o.**
Ing. J. Málek

Vypracoval: Ing. David Srněnský
mob.: 737 599 045;
email: srensky@propbs.cz

Kontroloval: **Ing. Jan Tománek**, ČKAIT 0011898
Nádražní 238/7 682 01 Vyškov
email: tomanek@propbs.cz

Datum: leden 2026

Přílohy: Půdorys 1.NP, Situace

Počet stran: 11



PROPBS

www.propbs.cz

Požární bezpečnost staveb

Úvod

Cílem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení novostavba zastřešení jeviště v parku Osmička v městě Lovosice z hlediska požární bezpečnosti staveb.

V souladu s § 7 vyhlášky č. 460/2021 sb. se řešená stavba zařazuje do stavby kategorie 1. Státní požární dozor v rozsahu § 31 odst. 1 písm. b) a c) zákona o požární ochraně se u staveb kategorie 0 a 1 nevykonává (§ 40 zákona o požární ochraně).

Toto požárně bezpečnostní řešení je součástí dokumentace pro povolení záměru navazující na požárně bezpečnostnímu řešení ve stupni pro územní a stavební řízení z května 2025 (viz seznam podkladů), na které bylo vydáno souhlasné koordinované závazné stanovisko hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje, územního odboru Litoměřice č. j. HSUL-3280-2/LT-2020 (viz seznam podkladů). Zejména se jedná o:

- Zrušení zázemí za jevištěm → revize textové zprávy a úprava výkresové části PBR;

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 sloučené územní a stavební řízení.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování¹

Vyhláška 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 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

Podklady dodané zadavatelem:

Výkresová dokumentace pro povolení záměru: zpracoval: Ing. Jindřich Málek, Ing. Emil Eger, datum: 01/2026.

Požárně bezpečnostní řešení na předmětnou akci ve stupni pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení – vypracoval: Bc. J. Filouš, kontroloval: Ing. Jan Tománek, datum: 05/2022 (dále jen „PBR pro DUR+DSP“).

Koordinované závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva – vydal: hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje – územní odbor Litoměřice, č. j. HSUL-3280-2/LT-2020, datum: 8.7.2020.

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popisu technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Účel užití a vztah k okolní zástavbě:

Jedná se o objekt jeviště, u kterého se řeší nové zastřešení. Objekt je jako jednopodlažní nepodsklepený umístěn samostatně v parku Osmička ve městě Lovosice.

Objekt je přístupný z obslužné komunikace v parku procházející kolem objektu navazující na ulici Přívozní.

Popis konstrukcí, výška stavby a konstrukční systém:

Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, jednoduché konstrukce, dispozičně není členěn. Základní převažující půdorys je tvořen samotným jevištěm křídly.

Požární výška:	h = 0,0 m;
Užitná plocha:	139,93 m ²
Zastavená plocha:	226,1 m ²

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

Jeviště je zastřešeno šikmou střechou. Jeviště je konstrukčně navrženo z hlavní železobetonové stěny tl. 250 mm a ocelových nosných konstrukcí střechy. Nosná konstrukce střechy je dále tvořena dřevěnými krokviemi. Střešní plášť je z falcované plechové krytiny na dřevěných trámčích a plošném podbití z OSB. Prostor jeviště je dispozičně volný bez členění s nosnou železobetonovou zadní stěnou do výše okapové hrany.

Vzhledem k zděné a ocelové nosné konstrukci druhu DP1 a nosné konstrukci střechy druhu DP3 bude celý objekt dle čl. 7.2.8 písm. b) ČSN 73 0802 považován za objekt se **smíšeným konstrukčním systémem**.

Větrání:

Objekt je větrán přirozeně.

Vytápění:

Objekt není temperován.

Výchozí předpis dle vyhlášky č. 23/2008 Sb. a koncepce požární ochrany:

Jedná se o nevýrobní objekt podle ČSN 73 0802.

Hodnocení prostor dle ČSN 65 0201:

V řešeném objektu se nesmí vyskytovat hořlavé kapaliny ve větším množství než 250 l, aniž by z toho obsahu bylo více než 20 litrů 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.

Pozn.: Dle čl. 2.6.2.1 Přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování a balení látek a směsí, (dále jen „CLP“) nejsou kapaliny s bod vzplanutí nad 60 °C považovány za hořlavé kapaliny.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků

Celý objekt bude tvořit jeden požární úsek

Podlaží	Požární úsek	Účel užívání	Pozn.
1.NP	N1.01	Objekt jeviště	

d) Stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Stupeň požární bezpečnosti:

Požární úsek	Účel užívání	Plocha PÚ S [m ²]	p _v [kg·m ⁻²]	součinitel a	SPB	Pozn.
N1.01	Objekt jeviště	139,93	29,76	1,082	I.	1)

1) pozn.: Výpočtové požární zatížení a hodnota součinitele a jsou podrobně stanoveny v příloze A této zprávy.

d1) Mezní velikosti požárních úseků

Mezní rozměry požárních úseků s hořlavými konstrukčními systémy dle tabulky 11 ČSN 73 0802:

Požární úsek	Součinitel a	p _v [kg·m ⁻²]	Skutečná plocha požárního úseku S [m ²]	Maximální délka a šířka [m]	Maximální plocha S _{max} [m ²]	Mezní počet podlaží z	Pozn.
N1.01	1,1	29,76	139,93	75 x 48	3600	6	1)

1) pozn.: součinitel a je zaokrouhlen směrem nahoru.

Mezní rozměry nejsou překročeny.

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. 12 ČSN 73 0802 je uvedena v následující tabulce:

Pol.	Stavební konstrukce	podlaží	SPB I.
1	Požární stěny a požární stropy	podzemní	30DP1
		nadzemní	15+

		poslední	15+
		mezi objekty	30DP1
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech	podzemní	15DP1
		nadzemní	15DP3
		poslední	15DP3
3	Obvodové stěny zajišťující stabilitu	podzemní	30DP1
		nadzemní	15+
		poslední	15+ ¹⁾
	Obvodové stěny nezajišťující stabilitu objektu		15+ ²⁾
4	Nosná konstrukce střechy		15 ¹⁾
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku zajišťující stabilitu objektu	podzemní	30DP1
		nadzemní	15
		poslední	15 ¹⁾
6	Nosné konstrukce vně objektu		15 ¹⁾
7	Nosné konstrukce uvnitř PÚ nezajišťující stabilitu objektu		15 ¹⁾
8	Nenosné konstrukce uvnitř PÚ		-
9	Schodiště, která nejsou součástí chráněných únikových cest		-
10	Požárně dělící konstrukce výtahových a instalačních šachet do 45 m výšky		30DP2
	Požární uzávěry otvorů v konstrukcích výtahových a instalačních šachet do 45 m výšky		15DP2
11	Střešní plášť		-

1) Pozn.: Musí být splněno v těch případech, kde se počítá se snižujícím součinitelem c_2 až c_4 ; v ostatních případech se jejich splnění pouze doporučuje podle čl. 8.1.2 ČSN 73 0802. Pokud není dosažena u položky 3a3) a položky 4) tabulky 12 ČSN 73 0802 požární odolnosti 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy (požadavek se týká položky 4) jen v případě, že nosná konstrukce střechy je současně střešním pláštěm).

2) Pozn.: Pouze se doporučují; pokud není dosaženo u položky 3b) tabulky 12 ČSN 73 0802 požární odolnosti 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy.

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

První nadzemní podlaží je posuzováno jako poslední nadzemní užitné podlaží.

e2) Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požární stěny:

- se nevyskytují.

Požární stropy

- se nevyskytují.

Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech:

- se nevyskytují.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu:

- Železobetonová stěna tl. 250 mm, která při osově vzdálenosti výztuže alespoň 10 mm vykazuje požární odolnost REI 30 DP1 dle tab. 2.3 publikace.

Obvodové stěny nezajišťující stabilitu objektu:

- není vyžadováno požární odolnost pro I. SPB dle tab. 12 ČSN 73 0802. Obvodové stěny budou uvažovány jako 100 % požárně otevřené plochy.

Nosná konstrukce střechy:

- nosná konstrukce střechy nemusí v I. SPB vykazovat požární odolnost tab. 12 ČSN 73 0802.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku:

- není vyžadováno požární odolnost pro I. SPB tab. 12 ČSN 73 0802.

Nosné konstrukce vně objektu:

- není vyžadováno požární odolnost pro I. SPB tab. 12 ČSN 73 0802.

Nosné konstrukce uvnitř PÚ nezajišťující stabilitu:

- se nevyskytují.

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku:

- nejsou na ně kladeny požadavky na požární odolnost dle tab. 12 ČSN 73 0802.

Schodiště, které není součástí chráněných únikových cest:

- se nevyskytuje.

Výtahové a instalační šachty:

- se nevyskytují.

Střešní plášť:

- na střešní plášť nejsou kladeny požadavky na požární odolnost dle tab. 12 ČSN 73 0802.

Požární pásy

- v souladu s čl. 8.4.10 ČSN 73 0832 nejsou požární pásy vyžadovány (jedná se o samostatně stojící objekt; $h < 12$ m).

Všechny stavební konstrukce vyhovují.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot

f1) Povrchové úpravy stavebních konstrukcí

Na povrchové úpravy konstrukcí z hlediska požární ochrany nejsou kladeny žádné požadavky. Požární úsek není dle čl. 8.14.3 a 8.14.4 ČSN 73 0802 zařazen do skupiny U1 a U2 (*půdorysná plocha připadající na jednu osobu není v požárním úseku menší než 2,0 m² a plocha požárního úseku nepřesahuje 500 m²*).

f2) Požadavky na vnější povrch střešního pláště

Na střešní plášť nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska požární bezpečnosti staveb.

g) Zhodnocení únikových cest

Počet osob v posuzovaném prostoru:

Pro dimenzování únikových cest je předpoklad obsazenosti řešených požárních úseků dle ČSN 73 0818:

Požární úsek	Místnost č.	Pol. Tabulky 1 ČSN 73 0818	Plocha místnosti / Projektovaný počet osob	Počet osob E	Pozn.
N1.01	101	3.7 (dle 3.6.2)	140 (100) / -	80	

g1) Posouzení počtu a použití únikových cest

Únik z N1.01

Z jeviště bude posouzena nejhorší varianta úniku. K dispozici je nechráněná úniková cesta vedoucí přímo na volné prostranství dvěma směry. Užití nechráněné únikové cesty je v souladu s čl. 9.8.1 ČSN 73 0802. Užití jedné únikové cesty je v souladu s tab. 17 ČSN 73 0802.

→ *Počty a druhy únikových cest vyhovují.*

g2) Posouzení délky únikových cest

Mezní délky nechráněných únikových cest z objektu dle tab. 18 ČSN 73 0802:

PÚ	Únik	Počet ÚC	Součinitel a	Skutečná délka [m]	Mezní délka [m]	Pozn.
N1.01	Nejvzdálenějšího místa jeviště	2	1,1	13,2	35	1)

1) Pozn.: Pro zjednodušení výpočtu je uvažováno se součinitelem a zaokrouhleným na stranu bezpečnou, tj. nahoru.

Za začátek únikových cest je považována nejvzdálenější část jeviště od schodiště na terén.

→ *Délky únikových cest vyhovují.*

g3) Posouzení šířky únikových cest

Určení šířky únikových cest dle čl. 9.11.3 ČSN 73 0802 a jejich posouzení v nejneprůpustnějších místech v souladu s čl. 9.11.9 ČSN 73 0802:

PÚ	Únik	Počet ÚC	Počet osob E	K	s	u _{min}	u _{skut}	Posouz.	Poz n.
N1.01	Východ ze schodiště z jeviště na volné prostranství	2	80/0/0	70	1,0	1,0	2,5	Vyhovuje	1) 2)

1) pozn.: Pro zjednodušení výpočtu je uvažováno se součinitelem a zaokrouhleným na stranu bezpečnou, tj. nahoru.

2) pozn.: V souladu s čl. 9.11.2 ČSN 73 0802 se pro šířku 1,5 únikového pruhu považují dveře jmenovité šířky 800 mm za vyhovující. Dveře se nevyskytují.

Dveře z funkčně ucelené skupiny místností nejsou považovány za dveře na únikové cestě.

→ *Šířky nechráněných únikových cest z objektu vyhovují.*

g4) Dveře na únikových cestách

Dveře na únikových cestách se nevyskytují - jedná se o otevřené jeviště.

h) Stanovení odstupových vzdáleností, bezpečnostních vzdáleností

Požárně nebezpečný prostor objektu je vymezen odstupovými vzdálenostmi, které jsou stanoveny dle čl. 10.4.9 ČSN 73 0802. Hustota tepelného toku je dána výpočtovým požárním zatížením požárního úseku a navýšena o 5 kg/m² z důvodu smíšeného konstrukčního systému.

Obvodové stěny:

Dle čl. 8.4.4 ČSN 73 0802 vykazuje obvodová stěna objektu požární odolnost a nejsou posuzovány jako požárně otevřená plocha.

Ostatní části jsou bez obvodových stěn a nevykazují požární odolnost, budou z hlediska odstupových vzdáleností posuzovány jako zcela požárně otevřené plochy.

Dle čl. 10.4.6 ČSN 73 0802 je případná odstupová vzdálenost od padání hořících částí nejvýše $d = 0,36 \cdot 4,2 = 1,52$ m. Jedná se o menší odstupovou vzdálenost než odstupová vzdálenost od požárně otevřených ploch.

Střešní plášť:

V souladu s čl. 8.15.4 b1) ČSN 73 0802 se střešní plášť nepovažuje za požárně otevřenou plochu (požární úsek je v I. stupni požární bezpečnosti a $p_v \leq 50$ kg·m⁻²).

V souladu s čl. 10.4.7 ČSN 73 0802 není stanovení odstupové vzdálenosti od padání hořících částí stavebních konstrukcí vyžadováno (sklon střešních plášťů je menší než 45°).

Odstupová vzdálenost:

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.
	jeviště	30,0	4,50	33,00	-	100	9,8	4,9	
		30,0	2,10	1,10	-	100	1,7	1,5	

Požárně nebezpečný prostor je zakreslen v odchýlném tvaru v souladu s čl. 10.4.9 c) ČSN 73 0802 do výkresu situace stavby, která je přílohou tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Objekty v požárně nebezpečném prostoru:

V požárně nebezpečném prostoru řešeného objektu se nevyskytují objekty.

Pozemky v požárně nebezpečném prostoru:

Požárně nebezpečný prostor od řešeného objektu přesahuje hranice stavebního pozemku (parc. 301, 302, k.ú. Lovosice) zasahuje na pozemky v k. ú. Lovosice:

parc. č. 304/1 - ve vlastnictví: Město Lovosice (investor), druh pozemku dle KN: ostatní plocha (park); (jedná se o veřejné prostranství). V požárně nebezpečném prostoru se nenachází žádný objekt. *V souladu s čl. 10.2.1 ČSN 73 0802 smí požárně nebezpečný prostor zasahovat na veřejné prostranství.*

Požárně nebezpečný prostor od sousedních objektů:

Objekt není navržen v požárně nebezpečném prostoru jiných objektu.

- Jižně - ve vzdálenosti cca 30 m se nachází dvoupodlažní zděný objekt stanice záchranné služby, od kterého se nepředpokládají větší odstupové vzdálenosti než 15 m. Lze konstatovat, že posuzovaný objekt neleží v PNP jiného objektu.
- Ostatní směry - ve vzdálenosti větší než 50 m se nenacházejí žádné objekty, od kterých by byla stanovována odstupová vzdálenost. Lze konstatovat, že posuzovaný objekt neleží v PNP jiného objektu.

Bezpečnostní vzdálenosti:

Posuzovaný objekt neleží v ochranném pásmu nadzemního vedení VN s vodiči bez izolace v souladu s čl. 5 přílohy č. 3 vyhlášky č. 23/2008 Sb.

Odstupové a bezpečnostní vzdálenosti vyhovují.

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

i1) Vnější odběrní místo

Dle Tabulky 1 a 2, položky 2 ČSN 73 0873 musí být hydrant od posuzovaného objektu vzdálen maximálně 600 m v případě nadzemního provedení nebo 150 m v případě podzemního provedení. Vnější hydrant musí být napojen na vodovodní řad o nejmenší jmenovité světlosti DN 100, množství odběru požární vody z požárního hydrantu musí být minimálně $Q = 6,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Dle poznámky k čl. 5.3 ČSN 73 0873 lze nadzemní hydrant považovat za výtokový stojan při posuzování vzdálenosti hydrantu od objektu podle Tab. 1 ČSN 73 0873.

Jako zdroj požární vody může být využita také požární nádrž o objemu 22 m³ do vzdálenosti nejvýše 600 m od objektu dle Tabulky 1 a 2, položky 2 ČSN 73 0873.

Ve vzdálenosti cca 307 m (měřeno ve skutečné trase) v křižovatce ulic Zámecká a Přívozní se nachází nadzemní hydrant na potrubí min. DN 100.

Vnější odběrní místo vyhovuje.

i2) Vnitřní odběrní místo

Dle čl. 4.4 písm. b) 1) ČSN 73 0873 nemusí být objekt vybaven vnitřním odběrním místem požární vody (součin $S \cdot p = 174,0 \cdot 26,46 = 8573 < 9000$).

Vnitřní hadicový systém se nemusí navrhovat.

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. 12.2.1 c) ČSN 73 0802 musí ke všem objektům vést přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel, alespoň do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky nejméně 3 m. Každá neprůjezdná komunikace delší než 50 m musí mít na konci smyčkový objekt nebo plochu umožňující otáčení vozidla.

Dle čl. 12.2.2 ČSN 73 0802 vede ke všem vstupům do objektu stávající přístupová komunikace alespoň do vzdálenosti 20 m, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu. Objekt je přístupný obslužnou komunikací šířky nejméně 3 m navazující na ulici Přívozní. Žádná jednopruhová neprůjezdná část komunikace nepřesahuje 50 m.

Vjezdy do parku (k objektu jeviště) určené pro příjezd požárních vozidel jsou ve svém průjezdném profilu nejméně šířky 3500 mm a výšky 4100 mm dle čl. 12.3 ČSN 73 0802

Dle čl. 12.2.2 ČSN 73 0802 jsou stávající komunikace vyhovující.

Objekt 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. Ochranné pásmo vedení vysokého napětí bez izolace nezasahuje na příjezdové komunikace.

j2) Nástupní plochy

Dle čl. 12.4.4 b) ČSN 73 0802 se nástupní plochy nevyžadují.

j3) Vnitřní a vnější zásahové cesty

Dle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 se vnitřní zásahové cesty nepožadují (nejedná se o objekt s požární výškou $h > 22,5$ m; požární zásah je proveditelný z vnější strany objektu; v objektu nejsou požární úseky se součinitelem $a \geq 1,2$).

Dle čl. 12.6 ČSN 73 0802 nemusí být vnější zásahové cesty zřízeny.

k) Stanovení počtu hasicích přístrojů

Počet hasicích jednotek a hasicích přístrojů je určen přílohou č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. a dle čl. 12.8 ČSN 73 0802 [$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2}$].

Požární úsek	Plocha podlaží/PÚ	součinitel a	Počet hasicích jednotek n_{HJ}	Počet PHP n_r ks s nejmenší hasicí schopností 21A nebo 113B	Pozn.
N1.01	139,39	1,1	$6 \times 2 = 12$	2 ks	

V objektu se rozmístí přenosné hasicí přístroje s minimální hasicí schopností 21A, pokud není výše uvedeno jinak, požadavku na hasicí schopnost vyhoví práškový hasicí přístroj ABC PG6.

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 prostorách, 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 umístí 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.

I) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby

I1) Elektroinstalace

V objektu se nenacházejí kabelové rozvody v šachtách, kanálech ani kabelových prostorech dle ČSN 73 0848 a stejně tak elektrická zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu.

Nová 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, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, se posuzují pouze tehdy, pokud:

- a) v jednotlivých místnostech jsou vodiče a kabely vedeny volně bez další ochrany, takže uložení a ochrana vodičů a kabelů neodpovídá požadavkům čl. 12.9.2 písm. c) ČSN 73 0802, tzn.: vodiče a kabely musí být uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti a pokud odpovídají ČSN IEC 60331 mohou být např. vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, popř. vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky nejméně 10 mm apod.; tyto ochrany mají vykazovat požární odolnost EI 30 DP1, pokud se nepožaduje v konkrétních podmínkách jiná odolnost,
- b) hmotnost izolace vodičů a kabelů, popř. hořlavých částí elektrických rozvodů přesáhne 0,2 kg na m³ obestavěného prostoru místnosti, přičemž podle ČSN 73 0818 připadá na osobu v posuzované místnosti méně než 10 m² půdorysné plochy.

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.

Hmotnost izolace vodičů nepřekračuje množství 0,2 kg/m³ obestavěného prostoru. Na elektrické zařízení, které neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, nejsou kladeny žádné další požadavky z hlediska požární ochrany.

Vypínání elektrické energie

Vypínání elektrické energie bude možné elektroměrového rozvaděče ve obvodové stěně objektu.

Funkci tlačítka TOTAL STOP ve smyslu čl. 4.5 ČSN 73 0848, tj. vypínání všech elektrických zařízení v objektu, bude plnit hlavní rozvaděč v objektu umístěný do 5 m od vstupu.

I2) Vytápění

Objekt není temperován.

I3) Ochrana před bleskem

Jestliže bude objekt vybaven hromosvodem, bude toto zařízení ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými vlivy vyrobeno z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2 v souladu s § 9 odst. 2 vyhlášky č. 23/2008 Sb.

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

Případné požadavky na případné zvýšení požární odolnosti jsou uvedeny v části e2) této zprávy vždy u konkrétní konstrukce.

n) Posouzení požadavku na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

n1) Elektrická požární signalizace

Elektrická požární signalizace není dle čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 a čl. 4.2.2 ČSN 73 0875 vyžadována.

n2) Zařízení pro odvod kouře a tepla

Samočinné odvětrávací zařízení není dle čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 vyžadováno.

n3) Stabilní hasicí zařízení

Stabilní hasicí zařízení není dle čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 vyžadováno.

n4) Další požárně bezpečnostní zařízení

Další požárně bezpečnostní zařízení uvedené v § 2 odst. 4 vyhlášky o požární prevenci nejsou požadována. V objektu se nevyskytují prostředí s nebezpečím výbuchu apod.

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

Přenosná hasicí přístroj, hlavní uzávěr vody musí být označen bezpečnostními tabulkami a značkami dle ČSN EN ISO 7010 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky a ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky a ČSN 01 8013 Požární tabulky.

Označeny budou dále rozvodné zařízení elektrické energie a hlavní vypínače elektrického proudu.

Závěr

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

- Objekt bude vybaven přenosnými hasicími přístroji dle části k) této zprávy;
- Provozní schopnost hasicích přístrojů bude doložena dokladem o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky o požární prevenci;
- Stavební konstrukce musí vykazovat požární odolnost dle části e2) této zprávy;

Novostavba zastřešení jeviště a přístavby šaten v parku Osmička v městě Lovosice při splnění tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhovuje předpisům o požární ochraně.

Ve Vyškově dne 29. ledna 2026
Ing. Jan Tománek

Příloha A – stanovení požárního rizika dle ČSN 73 0802

Požární úsek	Číslo	Účel užívání místnosti	Plocha S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]	Výška PÚ h _s [m]	Otvory	
								plocha	výška
	101	Jeviště (venkovní)	139,93	50	1,1	5,0	4,2	126	4,2
Průměr (součet)			139,93	50,00	1,10	5,00	4,20	126,00	4,20

Požární riziko

Požární zatížení $p = 55,00 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

Součinitel $a = 1,082$

Součinitel $b = 0,500$

Součinitel $c = 1,0$

Výpočtové požární zatížení $p_v = 29,76 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$