

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název stavby: Bourání otvoru v 1.PP krytého bazénu v rekreačním a oddychovém komplexu zóny Olešná

Místo stavby: kat.ú. Místek, par.č. 4486/103

Stavebník: Sportplex Frýdek-Místek, s.r.o., IČ: 268 29 495
Na Příkopě 3726, 738 01 Frýdek-Místek

Projektant: INPROS F-M s.r.o., IČO: 646 11 281
28. října 1639, 738 01 Frýdek-Místek
Ing. Vladimíra Pokorná, ČKAIT: 1102491

Stupeň PD: povolení záměru a provádění stavby

Vypracovala: Ing. Nikola Kadlčíková, tel. 725 121 426
e-mail: pbr.kadlcikova@seznam.cz

Autorizoval: Bc. Tomáš Konečný, tel. 602 536 384
e-mail: pbr.konecny@seznam.cz
ČKAIT: 1103877



Datum: březen 2025

Zakázka číslo: 02-25-228

Obsah

Technická zpráva	3
Úvod	3
1 Popis stavby.....	3
1.1 Dispoziční řešení	3
1.2 Konstrukční řešení	4
2 Rozdělení do požárních úseků.....	4
3 Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti.....	5
4 Požární odolnost stavebních konstrukcí	5
5 Evakuace, druhy a kapacity únikových cest.....	6
5.1 1.PP.....	6
5.2 Vybavení únikových cest	6
6 Požárně nebezpečný prostor, odstupové vzdálenosti.....	7
7 Zabezpečení požární vodou nebo jinými hasebními látkami	7
7.1 Vnitřní odběrní místo požární vody	7
7.2 Vnější odběrní místo požární vody	7
8 Počet, druh a rozmístění hasicích přístrojů	8
9 Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení.....	8
10 Zhodnocení technických zařízení stavby	9
10.1 Prostupy rozvodů	9
10.2 Vytápění.....	10
10.3 Větrání	10
10.4 Elektroinstalace	10
11 Požadavky pro hašení požáru a záchranné práce	10
11.1 Přístupové komunikace	10
11.2 Nástupní plochy	10
11.3 Vnitřní zásahové cesty	10
11.4 Vnější zásahové cesty	10
Závěr	11
Seznam použitých podkladů pro zpracování	12
Příloha č.1	13
Příloha č.2 – výkresová část.....	14
Výkres č. 01 – PBR: Půdorys 1.PP – A4- 1:100	14

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace je provedení otvoru ve stěně v 1.PP vedoucího ze strojovny bazénu do dosud nevyužívaného sousedního prostoru, který nově bude sloužit jako technická místnost. Tyto stavební úpravy jsou uvažovány u stávajícího objektu – krytého bazénu na parc.č. v kat. ú. Frýdek.

Objekt krytého bazénu se skládá ze dvou dilatačních celků. Celek A – tvoří bazénová hala, celek B pak třípodlažní objekt zahrnující technické zázemí, šatny, restaurace, sauny, soc. zázemí apod. Řešené úpravy jsou v dilatačním celku B.

K objektu bylo v červnu 2006 zpracováno PBR Ing. Liborem Vavřínkem, ve kterém byla novostavba rozdělena do 9 požárních úseků. K PBR bylo vydáno souhlasné stanovisko HZS č.j. Prev-1818/FM-2006.

V prosinci 2008 bylo zpracováno PBR ke změně stavby před dokončením Ing. Pavlou Borovcovou (autorizoval: Ing. Pavel Neslaník, ČKAIT: 1101502), které řešilo provedení akustického obkladu v prostoru bazénové haly.

Nynější PBR bude přehodnocovat PÚ P1.01, který byl řešen PBR z června 2006. Nynější PBR bude pouze původní PBR doplňovat. Ostatní PÚ zůstávající stávající, beze změn, v souladu s PBR z června 2006 a prosince 2012.

Požární bezpečnost objektu je řešena dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dle ČSN 73 0802 a v návaznosti na související normy.

Dle vyhl.č. 460/2021 Sb. je tento stavební objekt stavbou kategorie II, u které se dle zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů vykonává státní požární dozor. Vlastní začlenění je uvedeno v příloze č. 1 tohoto PBR.

1 Popis stavby

1.1 Dispoziční řešení

Objekt krytého bazénu se skládá ze dvou dilatačních celků. Celek A – tvoří bazénová hala, celek B pak třípodlažní objekt zahrnující technické zázemí, šatny, restaurace, sauny, soc. zázemí apod. Řešené úpravy jsou v dilatačním celku B.

V prostoru 1.PP bude vybourán otvor v nosné stěně vedoucího ze strojovny bazénu do dosud nevyužívaného sousedního prostoru, který nově bude sloužit jako technická místnost, ve které by měla být umístěná recyklační linka na bazénovou vodu. Do této technické místnosti také bude provedeno nové vyrovnávací schodiště.

Ve 3.NP se nachází pouze strojovna VZT.

Požární výška objektu **$h = 3,6$ m**. Zastavěná plocha objektu **1927,0 m²**.

1.2 Konstrukční řešení

Konstrukční systém dilatační části B objektu je hodnocen v souladu s čl. 7.2.8a) ČSN 73 0802 jako **nehořlavý**.

Svislé nosné konstrukce 1.PP tvoří ŽB stěny a stropy. Svislé nosné konstrukce nadzemní části tvoří ŽB skelet (sloupy a stropy). Vnitřní a obvodové zdivo je z keramických tvárnic. Stěna strojovny bazénu, do které bude proveden nový otvor, je železobetonová tl. 400 mm. Ze strany nevyužívaného prostoru je opatřena hydroizolačními asfaltovými pásy a do výšky cca 500 mm nad podlahu extrudovaným polystyrénem tl. cca 50 mm. Na straně strojovny je pak opatřena omítkou.

Schodiště uvnitř objektu je ŽB.

Okna a dveře v obvodových stěnách jsou plastové. Vnitřní dveře jsou dřevěné, některé s požární odolností viz kapitola 4 tohoto PBR.

2 Rozdělení do požárních úseků

Dle PBR z června 2006 je objekt rozdělen do 9 PÚ:

P01.01 – obsahuje strojovnu bazénů, šatny personálu, sklad, sociální zařízení, chodbu (0.05-0.14) – II.SPB

P01.02 – obsahuje plynovou kotelnu II. kategorie (0.16) – II.SPB

P01.03 – obsahuje klubovnu, soc. zařízení, sklad (0.26-0.30) – IV.SPB

N1.01/N2 – obsahuje rekreační bazén, ochozy, tobogán, divokou řeku, dětský bazén, odpočívárnu dětí, halu, recepci, server, místnost pokladní, sušárny, stanoviště plavčíka, ošetřovnu, soc. zařízení, komunikace (v 1.NP 1.02-1.10, 1.14-1.19, 1.25-1.47), halu, recepci, prostory k pronájmu, restauraci suchý provoz s obslužným pultem, restauraci mokrá provoz, parní lázeň, technickou místnost, soc. zařízení, komunikace (2.03-2.05, 2.13, 2.28-2.37, 2.44-2.47, 2.51, 2.52, 2.55, 2.56, 2.58, 2.59, 2.61-2.64) a strojovnu VZT (3.01) – I.SPB

N1.02 – šatny – (1.20-1.24) – III.SPB

N1.03/N2 – kuchyně (1.49-1.57, 2.40, 2.42, 2.43) – III.SPB

N1.04 – sklad, elektrorozvodna (1.48, 1.60) – II.SPB

N2.01 – kanceláře, denní místnost (2.53, 2.54, 2.57, 2.60) – II.SPB

N2.03 – strojovna VZT (2.50) – II.SPB

Š 01.04/N2 – výtahová šachta se strojem v šachtě (0.03) – II.SPB

CHÚC 1A – obsahuje schodiště (0.01, 0.02, 1.11, 1.12, 2.01, 2.01) – II.SPB

CHÚC 2A – obsahuje schodiště (0.15, 1.58, 1.59, 2.48, 2.49) – II.SPB

V nynějším PBR bude přehodnocen PÚ P 01.01 – k PÚ bude přiřazena nová technická místnost. Ostatní PÚ zůstávají beze změn.

3 Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti

P 01.01 – obsahuje strojovnu bazénů, šatny personálu, sklad, sociální zařízení, chodbu (0.05-0.14), technickou místnost (0.31)

Označení a název místnosti	Pol.tab.A1 ČSN 73 0802	S m ²	ρ_h kg/m ²	a_h (-)	ρ_s kg/m ²	a_s (-)	h_s (m)
0.04 - chodba	1.10	51,90	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.05 - šatna - ženy	14.1b)	24,10	50,00	1,00	2,00	0,9	2,8
0.06 - sprchy - ženy	14.2	7,10	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.07 - kabina WC - ženy	14.2	1,30	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.08 - kabina WC - ženy	14.2	1,30	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.09 - úklidová komora	9.1.2	2,50	25,00	0,90	2,00	0,9	3,0
0.10 - šatna - muži	14.1b)	22,10	50,00	1,00	2,00	0,9	2,8
0.11 - sprchy - muži	14.2	7,90	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.12 - kabina WC - muži	14.2	2,00	5,00	0,80	2,00	0,9	3,0
0.13 - sklad		6,20	120,00	1,00	2,00	0,9	3,0
0.14 - strojovna bazénů	15.8	213,60	10,00	0,90	2,00	0,9	3,0
0.31 - technická místnost	15.8	56,95	10,00	0,90	10,00	0,9	2,1

Plocha pož.úseku $S =$		397,0	m ²	$S_0 =$		0	m ²
$h_s =$		2,85	m	$h_0 =$		0,000	m
				$(S \cdot \rho) =$		7429,0	
$n =$		0,005		$k =$		0,018	
				$b =$		2,175	
$\rho_s =$		3,148		$a_h =$		0,944	
				$\rho_h =$		15,57	
$p =$		18,72		$a =$		0,936	
$\rho_v =$		18,72	.	0,936	.	2,175	.
						1,00	.
						=	38,11
						kg/m ²	

Vyšší požární zatížení se v PÚ nevyskytuje. Konstrukční systém objektu je nehořlavý. Mezní rozměry PÚ nejsou dle tabulky 9 ČSN 73 0802 překročeny ($62,5 \cdot 40 = 2500 \text{ m}^2 > 397,0 \text{ m}^2$). Stupeň požární bezpečnosti je stanoven v souladu s čl. 7.2.2 a)1) pro výšku **$h =$ do 6 m** dle tab.8 ČSN 73 0802 je tento požární úsek zařazen do **II.SPB**.

4 Požární odolnost stavebních konstrukcí

Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí jsou posouzeny dle ČSN 73 0810, dle tab.12 ČSN 73 0802 v závislosti na zařazení jednotlivých PÚ do II. a III. SPB.

Stupeň požární bezpečnosti PÚ se nemění. Požární odolnost stávajících konstrukcí jsou vyhovující v souladu s PBR z června 2006.

Název stavební konstrukce	Požadavek ČSN 73 0810 ČSN 73 0802	Skutečné provedení konstrukce
požární stěny	II-PP:REI45/DP1 III-PP:REI60/DP1	ŽB stěny tl. 300-400 mm s krytím výztuže min. 20 mm – pož. odolnost dle EN 1992-1-2 – REI90/DP1 - vyhovuje
požární stropy	II-PP:REI45/DP1	ŽB konstrukce min. tl. 300 mm s krytím výztuže min. 25 mm – pož. odolnost dle EN 1992-1-2 – REI60/DP1 – vyhovuje
Požární uzávěry otvorů	III: EW30/DP1	Revizní dvířka mezi technickou místností 0.31 a nevyužitým prostorem – EW30-C/DP1 – vyhovuje
nosné k-ce uvnitř PÚ	II-PP: R45/DP1	¹⁾ Nové ocelové sloupky budou obloženy SDK obkladem na pož. odolnost R45/DP1 – vyhovuje
Konstrukce schodišť uvnitř PÚ	II-15/DP3	Vyrovňovací schodiště neslouží pro únik více než 10 osob – v souladu s čl. 8.9 ČSN 73 0802 nemusí schodiště vykazovat požární odolnost - vyhovuje

¹⁾ Atesty, certifikáty a doklady o montáži budou doloženy při kolaudaci. Tyto konstrukce smí provádět pouze oprávněné firmy či osoby.

Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí vyhovují požadavkům vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, požadavkům ČSN 73 0810 a požadavkům tab.12 ČSN 73 0802.

5 Evakuace, druhy a kapacity únikových cest

5.1 1.PP

Únik osob z nové místnosti je řešen po schodech dolů do strojovny bazénů, odkud je únik možný po rovině jedním směrem do CHÚC „A“ č.2.

Posouzení délky NÚC

Skutečná maximální délka NÚC činí 8 m do CHÚC „A“ č.2, přičemž povolená maximální délka NÚC dle tab.18 ČSN 73 0802 pro ($a = 1,0$) a pro únik jedním směrem je 25 m.

Obsazení osobami

Předpokládaný počet unikajících osob dle pol.9.1 tab.1 ČSN 73 0818:

- Technická místnost; pol. 11.2 = $2 \cdot 1,3$ = 3 osoby

Mezní počet osob z tabulky 17; ČSN 73 0802 není překročen, 3 os. < 30 os. => **vyhovuje.**

Posouzení šířky únikové cesty

$u = E/K \cdot s = 3/45 \cdot 1,0 = 0,07 \rightarrow$ tj. 1 únikový pruh

Skutečná celková šířka komunikace a schodiště na NÚC činí min. 0,8 m \rightarrow tj. 1,5 únikového pruhu.

Skutečná světlá šířka dveří na NÚC činí min. 0,8 m \rightarrow tj. 1,5 únikového pruhu.

5.2 Vybavení únikových cest

Únikové cesty v objektu musí být dostatečně osvětleny denním nebo umělým světlem alespoň během provozní doby v objektu. Dle čl.9.15 ČSN 73 0802 není v PÚ požadováno nouzové osvětlení, a to z důvodu výskytu pouze nechráněných únikových cest. Nouzové osvětlení je instalováno na CHÚC.

Směry úniku na ÚC jsou vyznačeny bezpečnostními tabulkami všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC jsou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci. Na únikové cestě nesmí být umístěny takové reflexní plochy nebo zrcadla, které by mohly unikající osoby zmýlit a zavádět je ze směru úniku.

Dveře na únikových cestách musí jít po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) otevřít ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), ať již je uzávěr běžně zamčený, zablokovaný, či jinak zajištěný (např. nouzový dvevní uzávěr dle ČSN EN 179, neuzamykatelné kování).

V případě řešeného objektu se jedná o dveře:

1.PP

- dveře z strojovny bazénu do CHÚC „A“ č.2
- Další dveře dle PBR z června 2006.

6 Požárně nebezpečný prostor, odstupové vzdálenosti

Z PÚ nejsou žádné otvory v obvodových stěnách.

7 Zabezpečení požární vodou nebo jinými hasebními látkami

7.1 Vnitřní odběrní místo požární vody

Vnitřní zdroj požární vody není nutno dle čl.4.4b)1) ČSN 73 0873 v řešeném PÚ zřizovat. (S.p = 7429)

7.2 Vnější odběrní místo požární vody

Dle ČSN 73 0873 jsou pro řešený PÚ požadovány:

- a) Podzemní hydranty s odběrem vody minimálně $Q = 6$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s) situované ve vzdálenosti 150 m od objektu a 300 m mezi hydranty, nebo:
- b) Nadzemní hydranty s odběrem vody minimálně $Q = 6$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s) situované ve vzdálenosti 600 m od objektu a 1200 m mezi hydranty, nebo
- c) Požární nádrž o minimálním objemu vody 22 m³ ve vzdálenosti 600 m od objektu, nebo:
- d) Přírodní zdroj požární vody (vodní tok, přehradní nádrž apod.) ve vzdálenosti 600 m od objektu.

Vnější odběrní místo požární vody tvoří stávající venkovní nadzemní hydrant na vodovodním potrubí DN100 ve vzdálenosti 30 m od řešeného objektu. Hydrant je umístěn ve vzdálenosti do 110m od objektu. Z tohoto hydrantu je možný odběr vody $Q = 6$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s), což vyhovuje požadavkům pol.2 tab.1 a tab.2 ČSN 73 0873.

8 Počet, druh a rozmístění hasicích přístrojů

Počet a druh PHP v řešeném PÚ je stanoven dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na ČSN 73 0802. PHP je umístěn na snadno přístupném a viditelném místě tak, aby jeho rukojeť byla max. 1,5m nad podlahou:

P 01.01 – obsahuje strojovnu bazénů, šatny personálu, sklad, sociální zařízení, chodbu (0.05-0.14), technickou místnost (0.31)

- 3 x PHP práškový s hasicí schopností minimálně 21A

PHP podléhají pravidelným kontrolám a revizím.

9 Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení

EPS není nutno v posuzovaném PÚ dle čl.6.6.9 ČSN 73 0802 instalovat.

SHZ není nutno v posuzovaném PÚ dle čl.6.6.10 ČSN 73 0802 instalovat.

SOZ v posuzovaném PÚ není nutno dle čl.6.6.11 ČSN 73 0802 instalovat.

Únikové cesty v objektu musí být dostatečně osvětleny denním nebo umělým světlem alespoň během provozní doby v objektu. Dle čl.9.15 ČSN 73 0802 není v PÚ požadováno nouzové osvětlení, a to z důvodu výskytu pouze nechráněných únikových cest. Nouzové osvětlení je instalováno na CHÚC.

Směry úniku na ÚC jsou vyznačeny bezpečnostními tabulkami všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC jsou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci. Na únikové cestě nesmí být umístěny takové reflexní plochy nebo zrcadla, které by mohly unikající osoby zmýlit a zavádět je ze směru úniku.

Hlavní vypínače elektrické energie a hlavní uzávěry vody a plynu v objektu musí být vyznačeny bezpečnostními tabulkami.

Bezpečnostní značení a tabulky jsou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 375/2017Sb.; ČSN ISO 3864-1/2013 a ČSN EN ISO 7010/2021.

10 Zhodnocení technických zařízení stavby

10.1 Prostupy rozvodů

Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) apod., musí být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Stavební konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802 v případě nevýrobních objektů, ČSN 73 0804 v případě výrobních objektů, ČSN 65 0201 v případě prostorů s výskytem hořlavých kapalin, ČSN 73 0872 v případě VZT zařízení a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v kodexu norem požární bezpečnosti staveb ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí:

- 1) Realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností **III.SPB – EI60/DP1; II. SPB – EI45/DP1 v PP** (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl.7.5.8) nebo:
- 2) Dotěsněním (např. dozděním nebo dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud je mezi jednotlivými prostupy vzdálenost alespoň 500 mm a nejedná se o prostupy konstrukcemi okolo CHÚC nebo okolo požárních či evakuačních výtahů a zároveň pouze v těchto případech:
 - a) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá či studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo musí mít vnější průměr maximálně 30mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé (tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2) a s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce, nebo:
 - b) Jedná se o jednotlivý prostup jednoho samostatně vedeného kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. takový prostup smí být nejenom ve zděné nebo betonové konstrukci, ale i sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor podle bodu 2)a), např. potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu 2)b) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle výše uvedeného bodu 1).

Přesné rozmístění prostupů bude známo až při realizaci stavby. Tyto prostupy musí být řádně označené dle § 9 odst. 6 vyhl. 23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb a musí být přístupné pro pravidelné kontroly, kterým podléhají. Atesty, certifikáty a doklady o montáži všech provedených prostupů budou doloženy u kolaudace – tyto konstrukce smí provádět pouze oprávněné osoby či firmy.

10.2 Vytápění

V souladu s PBŘ z června 2006.

10.3 Větrání

V souladu s PBŘ z června 2006.

10.4 Elektroinstalace

Elektroinstalace musí být navržena a instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započítáním užívání stavby nebo i pouze části stavby.

A dále v souladu s PBŘ z června 2006.

11 Požadavky pro hašení požáru a záchranné práce

11.1 Přístupové komunikace

Příjezd k řešenému objektu je zajištěn dle čl.12.2.1 ČSN 73 0802 po dvoupruhové komunikaci až do vzdálenosti 2 m od vstupů do objektu.

11.2 Nástupní plochy

Nástupní plochy se dle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802 nezřizují, výška objektu $h < 12$ m.

11.3 Vnitřní zásahové cesty

Dle čl. 12.5 ČSN 73 0802 není vnitřní zásahová cesta požadována.

11.4 Vnější zásahové cesty

Přístup na střechu je zajištěn dveřmi ze strojovny VZT ve 3.NP.

ZÁVĚR

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví řešené stavební úpravy v objektu vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

Investor, popř. stavebník apod. při kolaudaci posuzované stavby předloží zejména doklady v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. a v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. na všechny použité stavební prvky a konstrukce. Dále předloží doklady o způsobilosti a provozuschopnosti zařízení a požárně bezpečnostních zařízení v souladu s vyhláškou MV. Č. 246/2001 Sb.

Projektant PBR si vyhrazuje právo úpravy projektu v případě zjištění skutečností, které mu nebyly známy v okamžiku zpracování projektové dokumentace.

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

- Projektová dokumentace pro povolení záměru a provádění stavby:
název: Bourání otvoru v 1.PP krytého bazénu v rekreačním a oddychovém komplexu zóny Olešná
datum: 04/2025
autorizoval: Ing. Vladimíra Pokorná, ČKAIT: 1102491
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění vyhlášky 221/2014 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu
- ČSN 06 1008/1997 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 73 0802 ed.2 /2023 - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 - Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 - Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0824/1992 - Požární bezpečnost staveb. Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0848/2023- PBS - Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0873/2003 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0872/1996 - Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- www.pelcfrantisek.cz

PŘÍLOHA Č.1

<u>STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY</u> <u>Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA</u>			
Název stavby:	Bourání otvoru v 1.PP krytého bazénu v rekreačním a oddychovém komplexu zóny Olešná		
Místo stavby:	kat.ú. Místek, par.č. 4486/103		
KATEGORIE STAVBY:	Stavba kategorie II	K II	T2
TŘÍDA VYUŽITÍ:	druhá třída využití		
Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: --			
<u>Základní údaje o stavbě</u>			
Zastavěná plocha stavby:	1 927,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	3,60 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m		
Navrhovaný počet osob:	392 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		
<u>Stanovení třídy využití</u>			
	Prostory určené ke spánku:	NE	
	Prostory určené pro veřejnost:	ANO	
	Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE	
<u>Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby</u>			
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
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		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³
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		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

PŘÍLOHA Č.2 – VÝKRESOVÁ ČÁST

Výkres č. 01 – PBŘ: Půdorys 1.PP – A4- 1:100

