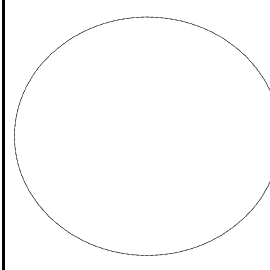



INVESTOR / CLIENT Město Milovice Náměstí 30. června 507 289 23 Milovice Tel : e-mail :	DODAVATEL / CONTRACTOR Tel: e-mail:	
HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER SATER - PROJEKT s.r.o. Plynářská 671 280 02 Kolín 2 Tel: +420 321 717 203 e-mail : info@sater-projekt.cz	PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART Tel: email:	

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ V PODROBNOSTI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

4							
3							
2							
1							
0	08/2024	PRVNÍ VÝTISK / 1st ISSUE	ING. GREINAR	ING. GREINAR	ING. DOBIÁŠ	ING. GREINAR	ING. DOBIÁŠ
Č. No	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NAVRHL / DESIGNED	ZPRACOVAL / EXECUTED	KONTROLOVAL / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF F. SAF.	SCHVÁLIL / APPROVED
REVIZE / REVISION							

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ) Náměstí 30. června 507, Milovice D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA				
MÍSTO STAVBY / LOCATION					
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT					
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJ.					
OBJEKT / UNIT					
PROFESE / BRANCH					
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT					
DOKUMENT / DOCUMENT			STUPEŇ / LEVEL	DSP/DPS	
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / NR OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No. 246 02 - 24 SPISOVÁ ZNAČKA OR: C.21233 - MĚST. SOUD V PRAZE	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NR SO 01 - D13a		REVIZE / REVISION 0

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
- D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**
- D.1.3.a) Technická zpráva**

Obsah:

1) výpis použitých podkladů.....	2
2) popis a umístění stavby a jejích objektů	4
3) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti	5
4) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu	6
5) zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení	8
6) stanovení odstupových vzdáleností, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě	8
7) vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům.....	8
8) zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest	8
9) zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku	8
10) způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky	9
11) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby,.....	9
12) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	10

ÚVOD

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je dokumentace ke stavebnímu řízení, která se týká doplnění VZT a chlazení do stávajícího objektu kulturního domu v Milovicích.

1) výpis použitých podkladů

1.1 - Podklady, normy a předpisy

- Požárně bezpečnostní řešení pro změnu stavby před jejím dokončením na rekonstrukci objektu kulturního domu z 02/2022 zpracované Ing. Petrem Kuntou. Dále jen „původní PBR“;
- ČSN 730802 ed. 2 – Nevýrobní objekty, ze září 2023;
- ČSN 730834 – Změny staveb, z března 2011 + Z1 + Z2 + Z3;
- ČSN 730810 – Společná ustanovení, z července 2016;
- ČSN 730818 – Obsazení objektů osobami z července 1997+ Z1 z října 2002;
- ČSN 730821 ed.2 – požární odolnost stavebních konstrukcí, z května 2007;
- ČSN 730848 – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody ze září 2023;
- ČSN 730872 – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení, z ledna 1996;
- ČSN 730873 – Zásobování požární vodou, z června 2003;
- ČSN 730875 – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace, z dubna 2011;
- ČSN EN 1838 – Světlo a osvětlení_Nouzové osvětlení, z července 2015;
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhl. č. 202/1999 Sb.;
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti staveb a ochrany obyvatelstva;
- Požadavky investora a budoucího provozovatele činnosti;

1.2 – Použité zkratky

PBR – požárně bezpečnostní řešení
 SPB – stupeň požární bezpečnosti
 NÚC – nechráněná úniková cesta
 ÚP – únikový pruh (1 úp = 0,55 m)
 PÚ – požární úsek
 PHP – přenosný hasící přístroj
 NP – nadzemní podlaží

VZT – vzduchotechnika
 ZADS – zařízení automatické detekce a signalizace
 EPS – elektrická požární signalizace
 PO – požární odolnost
 ER – evakuační rozhlas
 SOZ – samočinné odvětrávací zařízení

1.3 - Způsob a zásady posouzení z hlediska požární bezpečnosti staveb

- 1) Objekt bude z hlediska požární bezpečnosti staveb posouzen v souladu s ustanovením §41, vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- 2) Objekt bude posouzen podle kmenové normy **ČSN 730802 – nevýrobní objekty**.
- 3) Podle ČSN 730834 se navrhované úpravy posoudí podle **ČSN 730834 – Změny staveb**. Podle čl. 3.3.b) ČSN 730834 se jedná o **změnu staveb skupiny I** (výměna, obnova prvků nebo systému technického zařízení budovy). Podle čl. 3.2 ČSN 730834 se nejedná o změnu využití prostoru.
- 4) Podle vyhl. č. 460/2021 Sb. se jedná o stavbu II. kategorie.

Výše popsané stavební úpravy hodnocené jako změna staveb skupiny I splňují všechny body kapitoly 4 – viz níže.

Dle kapitoly 4, ČSN 730834 – Změny staveb
Technické požadavky na změny skupiny I

Požadavek normy:

- a) *požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo prostory dotčené změnou stavby není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.*

Zhodnocení:

Navrženými úpravami nedojde ke snížení PO stávajících konstrukcí objektu. Nově se navrhuje pouze vedení technických zařízení.

Požadavek normy:

- b) *Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 730865) jako hořící odkapávají nebo opadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují CHÚC) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.*

Zhodnocení:

Část stoupacího potrubí je obložena SDK, třídy reakce na oheň A1. SDK je bez požadavku na požární odolnost.

Požadavek normy:

- c) *Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.*

Zhodnocení:

Předmětnými úpravami nevznikají nové požárně otevřené plochy. Stávající požárně otevřené plochy se nemění.

Požadavek normy:

- d) *Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810.*

Zhodnocení:

Nové prostupy budou utěsněny dle ČSN 730810, viz dále.

Požadavek normy:

- e) *Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.*

Zhodnocení:

Navrhuje se nová odbočka ze stávajícího potrubí VZT. Dále se navrhuje nové jednotky chlazení. Podrobněji viz dále v textu.

Požadavek normy:

- f) *Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810.*

Zhodnocení:

Prostupy v provedení podle ČSN 730810, viz čl. 4.2 tohoto PBR.

Požadavek normy:

- g) *V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.).*

Zhodnocení:

Navrhovanými úpravami se nemění únikové cesty hodnocené v původním PBŘ.

Požadavek normy:

- h) *Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b, pokud to ČSN 730802, ČSN 730804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).*

Zhodnocení:

V souvislosti s navrhovanými úpravami se nepožaduje návrh nových požárních úseků.

Požadavek normy:

- i) *V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 730802, ČSN 730804 nebo přidružených norem.*

Zhodnocení:

Navrženými stavebními úpravami nedojde ke zhoršení podmínek požárního zásahu. U objektu není zřízena nástupní plocha pro požární techniku. Vnější odběrné místo je stávající. Objekt je vybaven stávajícími počty PHP podle původního PBŘ a dále je vybaven vnitřními odběrnými místy podle původního PBŘ.

V objektu je instalována EPS s napojením na PCO HZS.

Vzhledem k tomu, že dle ČSN 730834 čl. 3.2 se nejedná o změnu využití prostoru – viz výše a dále jsou splněny všechny body kapitoly 4 ČSN 730834 viz výše – dle ČSN 730834 kapitola 4, nepožadují další opatření ve vztahu k navrženým stavebním úpravám. Vzhledem k charakteru objektu jsou výše uvedené opatření podrobněji hodnoceno dále v textu.

2) popis a umístění stavby a jejich objektů

2.1 – Základní charakteristika posuzovaného objektu

Předmětný objekt kulturního domu se nachází na adrese náměstí 30. června 507 v Milovicích.

Stávající objekt kulturního domu je stavebním objektem, který je tvořen seskupením několika vzájemně propojených částí budov. Stávající objekt byl realizován v letech 1974–1976 a sice v rámci dostavby původního kulturního domu.

Hlavní část objektu představuje sál s hledištěm a jevištěm, zkušebním sálem a zázemím. Objekt je z větší části dvoupodlažní. V části objektu nad technickým zázemím velkého sálu se nachází třetí podlaží využité jako slady.

Objekt kulturního domu je tvořen stávajícím ŽB skeletem v kombinaci s nosnými zděnými stěnami. Stropní konstrukce jsou tvořeny ŽB deskami. Nosnou konstrukci střechy nad hlavním sálem je tvořena novými ocelovými příhradovými vazníky.

Využití objektu je stručně popsáno níže po jednotlivých podlažích:

1NP → Vstupní hala, kavárna, infocentrum, malé divadlo, prostor pod hledištěm, šatny, strojovny VZT, technické zázemí.

2NP → Hala pro konání společenských akcí, expozice vojenství, občerstvení, hlediště, jeviště, zázemí hudebníků a herců.

3NP → nástavba nad technickým prostorem – sklady.

Úpravy VZT a chlazení a elektro se navrhuje v prostorech 1NP – kavárna a 2NP muzeum vojenství.

2.2 – Stručný stavebně technický popis navrženého stavu

Konstrukční systém objektu je tvořen ŽB skeletem, který je v některých místech doplněn ocelovými sloupy. Zastavěná plocha ani výška objektu se navrhovanými stavebními úpravami nemění.

2.3 – Základní údaje o technickém vybavení objektu – rozvody a inženýrské sítě

voda – bez úprav;

kanalizace – nový odvod kondenzátu z chladicích jednotek;

zemní plyn – bez úprav;

vytápění objektu – bez úprav;

elektroinstalace – nové napájení chladicích jednotek, napojení na stávající rozvody;

vzduchotechnika – nová větev VZT napojená na stávající rozvody VZT, nevzniká nová jednotka VZT, stávající jednotka je doplněna, VZT jednotka je umístěna na střeše;

požárně bezpečnostní zařízení – nemění se, objekt je vybaven EPS, NO, ZDP, ER ad.;

2.4 – Vybrané obecné údaje pro požárně bezpečnostní řešení objektu

Objekt	nevýrobní
Požární výška objektu "h"	4,2; 7,85 m
Celková výška objektu (k atice)	13,7 m
Počet nadzemních podlaží v objektu.....	2NP; 3NP
Konstrukční systém	nehořlavý

3) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti

3.1 – Návrh na rozdělení objektu na požární úseky včetně komentáře, odůvodnění

Dělení objektu do požárních úseku bylo stanoveno v původním PBR a nový požární úsek se nenavrhuje.

Nové vedení technických zařízení je v těchto PÚ:

Označení PÚ	Název PÚ	Poznámka
N1.06	Infocentrum, kavárna	-
N2.02	Expozice – vojenství	-

Ostatních PÚ se předmětné úpravy nedotýkají.

3.2 – Výpočet požárního rizika

Požární riziko bylo stanoveno v původním PBR a nemění se.

**Souhrnná tabulka se stanovením požárního rizika a SPB pro jednotlivé PÚ dle
původního PBR**

<i>PÚ</i>	<i>Název PÚ</i>	<i>Plocha (m²)</i>	<i>p_v (kg/m²)</i>	<i>SPB</i>
N1.06	Infocentrum, kavárna	246,47	32,3	II
N2.02	Expozice – vojenství	258,70	83,6	III

Ostatních PÚ se předmětné úpravy nedotýkají.

3.3 – Mezní rozměry požárních úseků, podlažnost

Dle původního PBR splněno.

4) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu

4.1 – Požadavky na požární odolnost konstrukcí a jejich hodnocení

Požadavky na stavební konstrukce byly stanoveny v původním PBR dle stanoveného SPB a nemění se.

4.2 - Obecně platné požadavky na stavební konstrukce z hlediska PBS

Část nově navržených rozvodů prochází požárně dělicími konstrukcemi, konkrétně přechází z 1NP do 2 NP a nad střechu. Tyto prostupy budou utěsněny v souladu s ČSN.

Požární ucpávky

- Při prostupu nově navržených kabelových rozvodů nebo při prostupu stávajících instalací nově navrženou požárně dělicí stěnou musí být provedeny požární ucpávky.
- Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou potrubí či kabely prostupují.

Specifické požadavky na těsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi:

Prostupy rozvodů a instalací jsou navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly, požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějšímu povrchu prostupujících zařízení, a to 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.

Požární ucpávky budou provedeny v souladu s čl. 6.2.1 ČSN 730810 následovně:

- 1) **Certifikovanou protipožární ucpávkou** v souladu s čl. 7.5.8 ČSN EN 13501-2+A1:2010. Odborná firma po provedení ucpávek doloží ke kolaudaci atest na všechny provedené ucpávky s jejich označením; nebo
- 2) **Dotěsněním** (např. dozděním, případně dobetonováním) v celé tloušťce konstrukce hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce požárně dělicí konstrukce, a sice v těchto případech:
 - a) nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů)
 - b) jedná se o vstup zděnou stěnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.).

Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 anebo musí být vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

- c) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové stěně ale i v SDK nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Dotěsněním (stavebním materiálem třídy reakce na oheň A1, A2) se samostatně posuzují prostupy, které jsou od sebe vzdáleny více než 500 mm.

Stavební spáry – požární utěsnění

Dle čl. 6.3 ČSN 730810 z července 2016 se těsnění spár hodnotí podle ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.9:

- 1) Požární odolností **EI**, jsou-li těsněny spáry v požárně dělících konstrukcích **EI**; nebo
- 2) Požární odolností **E**, jsou-li těsněny spáry v požárně dělících konstrukcích **EW** nebo **E**.

Požární odolnost těsnění spár musí být shodná s požadovanou dobou požární odolnosti konstrukce, v níž se vyskytují. V případě obvodových stěn pod terénem není třeba posuzovat požární odolnost spár.

Požární utěsnění stavebních spár budou provedena v souladu s čl. 6.3 ČSN 730810 následovně:

- 1) **Certifikovaným protipožárním utěsněním spáry.** Tyto spáry musí být zřetelně označeny štítkem i informacemi shodně podle §9, bodu 6 vyhl. 23/2008 Sb. (jedná se o požárně bezpečnostní zařízení); nebo
- 2) **Vyplněním shodným materiálem** jako jiné spáry v konstrukci s vyhovující požární odolností (např. zdící malta u napojení zděné konstrukce na železobetonový sloup) nebo u konstrukcí druhu DP1 při splnění všech následujících požadavků:
 - 1) Jedná se o spáru zděné (keramické cihly, pórobeton) nebo betonové konstrukce stěny (vč. kombinací) s tloušťkou (šířkou) konstrukce minimálně 250 mm (včetně omítky).
 - 2) Konstrukce stěny je omítnuta vápenocementovou omítkou tloušťky minimálně 15 mm, případně sádrovou omítkou tloušťky minimálně 10 mm; pokud je omítky pouze z jedné strany, snižuje se dále uvedená požární odolnost na polovinu.
 - 3) Celková tloušťka spáry je maximálně 25 mm; tato tloušťka je zcela vyplněna materiálem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (zdící maltou, minerální tepelnou izolací apod.), přičemž v případě vyplnění zdící maltou je umožněno v šířce maximálně 5 mm vložit např. zvukově izolační materiál třídy reakce na oheň E.
 - 4) Jedná se o některou z následujících uvedených kombinací tloušťky stěny a požadované požární odolnosti:
 - a) TI. stěny bez omítky 200 mm a požadovaná PO je max. 120 min, nebo
 - b) TI. stěny bez omítky 150 mm a požadovaná PO je max. 90 min, nebo
 - c) TI. stěny bez omítky 100 mm a požadovaná PO je max. 60 min, nebo
 - d) TI. stěny bez omítky 80 mm a požadovaná PO je max. 30 min.

Vzhledem k výše uvedenému budou nové prostupy kanalizace a potrubí chlazení opatřeny požární ucpávkou.

5) zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Posuzovanými úpravami se nemění únikové cesty. V objektu se nachází NÚC a CHÚC, které se nemění a navrhovanými úpravami není do nich zasahováno.

6) stanovení odstupových vzdáleností, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě

Navrhovanou úpravou se nemění velikost požárně otevřených ploch ani požární zatížení v objektu. Odstupové vzdálenosti se u posuzovaného objektu nově nestanovují.

7) vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům

Vzhledem k tomu, že podle výše uvedeného se nestanovují nové odstupové vzdálenosti, nestanovuje se nově ani požárně nebezpečný prostor.

8) zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest

8.1 - Zhodnocení a provedení požárního zásahu

Požární zásah bude veden od probíhající asfaltové komunikace – ulice Ostravská.

Pro prvotní protipožární zásah je objekt vybaven vnitřními požárními hydranty, hasicími přístroji.

První zásah u zpozorovaného, viditelného začínajícího požáru, provádí zaměstnanec, či přítomné osoby pomocí přenosných hasicích přístrojů či vnitřních požárních hydrantů.

HZS budou mít do objektu zajištěn přístup generálním klíčem umístěným v klíčovém trezoru.

Pro určení začátku hasebních prací se počítá se zásahem z hasičské stanice HZS Milovice ul. Armádní ve vzdálenosti 2,0 km od posuzovaného objektu.

8.2 - Vnitřní zásahové cesty (dle čl. 12.5, ČSN 730802)

Dle původního PBR nejsou v objektu vnitřní zásahové cesty a nově se nenavrhují.

8.3 - Vnější zásahové cesty (dle čl. 12.7, ČSN 730802)

Dle původního PBR nejsou v objektu vnější zásahové cesty a nově se nenavrhují.

9) zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku

Platí řešení dle původního PBR, níže je uvedeno shrnutí.

9.1 - Přístupové komunikace (dle čl. 12.2, ČSN 730802)

Objekt je umístěn přímo u příjezdové komunikace ul. Ostravská a není oddělen od těchto komunikací ani plotem.

Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace (viz ČSN 736100-1) s šířkou jízdního pruhu nejméně 3 m (s průjezdným profilem min. 3,5 m). Pro projektování těchto komunikací platí především ČSN 73 6101 nebo ČSN 736110; pro navrhování konstrukcí vozovek platí ČSN 736114.

Přímo k objektu vede obecní dvoupruhová asfaltová komunikace šířky 6 m.

9.2 - Vjezdy a průjezdy (dle čl. 12.3, ČSN 730802)

Pro příjezd k posuzovanému objektu nebudou použity vjezdy ani průjezdy.

9.3 - Nástupní plochy (dle čl. 12.4, ČSN 730802)

Vzhledem k požární výšce objektu $h < 12$ m nemusí být nástupní plochy pro požární techniku navrženy, pro umístění požární techniky budou využity místní komunikace a zpevněné plochy.

10) způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

10.1 - Vnější odběrná místa

Řešení zhodnoceno v původním PBR. Zdrojem vnějších odběrných míst jsou podzemní hydranty.

10.2 - Vnitřní odběrná místa

Objekt je vybaven vnitřními odběrnými místy dle původního PBR. Nová místa se nenavrhují.

10.3 - Přenosné hasicí přístroje

Objekt je vybaven PHP dle původního PBR nové PHP se nenavrhují, neboť předmětem je pouze doplnění technických zařízení. Způsob užívání a dispozice objektu se nemění.

11) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby

11.1 – Přehled vybavení objektu a jednotlivých požárních úseků PBZ

Návrh PBZ je stanoven v původním PBR. Nová PBZ se nenavrhují, stávající PBR se nemění.

11.1.1 – Elektrická požární signalizace (EPS)

Objekt je vybaven systémem EPS. Tento systém se nemění. EPS dle původního PBR vypíná VZT.

11.1.2 – Samočinné stabilní hasicí zařízení (SSHZ)

V objektu není SSHZ a nově se nenavrhují.

11.1.3 – Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)

Dotčené prostory nejsou vybaveny SOZ a nově se nenavrhují.

11.1.4 – Nouzové osvětlení

Objekt je vybaven nouzovým osvětlením beze změn.

11.2 – Technické rozvody, přípojky inž. sítí

11.2.1 - Elektroinstalace, dodávka elektrické energie

Nová elektroinstalace napájí chladicí jednotky. Napojení na stávající rozvody. Nový rozvaděč se nenavrhují. Na nové kabelové rasy nejsou požadavky z hlediska požární bezpečnosti v souladu s původním PBR.

Prostupy skrz požárně dělící konstrukce budou provedeny v souladu s čl. 4.2 PBR.

11.2.2 - Rozvody vody

Bez úprav.

11.2.3 - Kanalizace

Navrhuje se nová kanalizace pro odvod kondenzátu z nových jednotek. Prostupy požárně dělicí konstrukcí budou v souladu s čl. 4.2 tohoto PBR.

11.2.4 - Zemní plyn

Bez úprav.

11.2.5 - Vzduchotechnika

Nové vedení VZT v 1NP navazuje na stávající rozvody a neprostupuje skrz požárně dělicí konstrukce, požární klapka se nenavrhuje.

Na střeše objektu je stávající VZT jednotka, která bude upravena, prostupy skrz střešní plášť se nemění.

11.2.6 - Vytápění

Bez úprav.

11.2.7 - Chlazení

Stávající systém chlazení je doplněn o nové podstropní a nástěnné jednotky.

Venkovní jednotky jsou umístěny na střeše objektu.

Prostupy vedení chladicích kapalin budou utěsněny v souladu s čl. 4.2 tohoto PBR.

12) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Způsoby a rozsah rozmístění bylo stanoveno v původním PBR.

Závěr

Na vlastníka nemovitosti (stavebníka) se vztahují obecné povinnosti pro fyzické osoby, stanovené zákonem ČNR č. 133/85 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhláškou k zákonu o požární ochraně č. 246/2001 Sb. o požární prevenci a vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Přílohy:

1. Půdorys 1NP, 2NP; 1:150
2. Kategorizace stavby

Vypracoval:

Ing. Jakub Grenar; ČKAIT 0015218

SATER – PROJEKT s.r.o. Plynářská 671,
Kolín IV, 280 02 Kolín 2

tel 321 717 203, fax 321 717 204

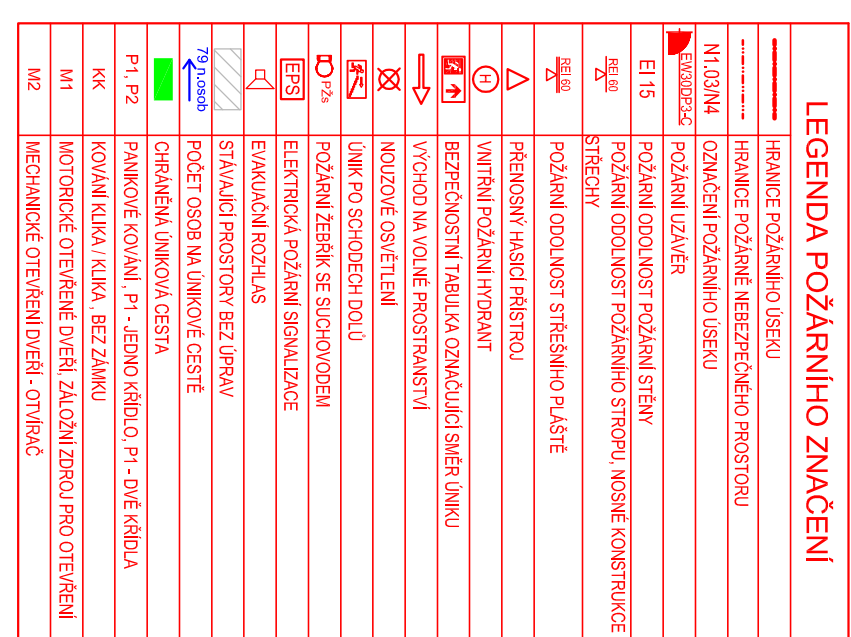
mobil: 724 895 402

e-mail: jakub.grenar@sater-projekt.cz

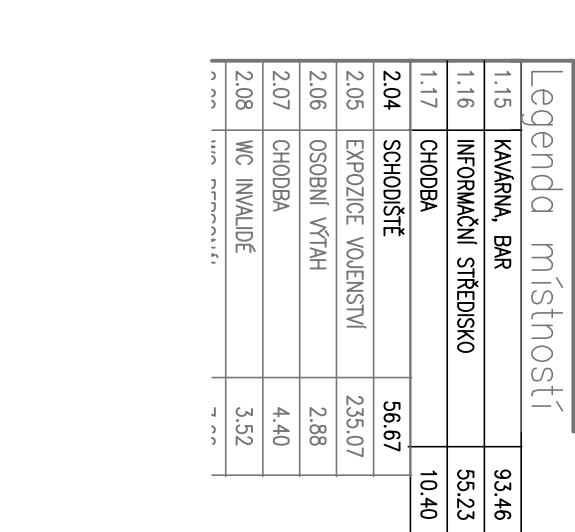
Pudorys 1NP, 2NP; M1:150

POŽÁRNÍ PÁS

\$. 900 mm, EI30DP1



\$. 900 mm, EI45DP1



Legenda místností		
1.15	KAVÁRNA, BAR	93.46
1.16	INFORMAČNÍ STŘEDISKO	55.23
1.17	CHODBA	10.40
2.04	SCHODIŠTĚ	56.67
2.05	EXPLOZICE VOJENSTVÍ	235.07
2.06	OSOBNÍ VÝTAH	2.88
2.07	CHODBA	4.40
2.08	WC INVALIDŮ	3.52

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Kulturní dům Milovice
Místo stavby: Náměstí 30. Června 507, Milovice

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie III

TŘÍDA VYUŽITÍ: 5. třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základná údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	3 690,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	7,85 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	0,00 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Projektovaný počet osob:	1070 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	8 osob		

Stanovení třídy využití

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

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	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 1 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: 0,00 m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: 0,00 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
Velkoobjemového 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	

v. 26.11.2021