

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

(dle §41 vyhl. MV č. 246/2001 Sb.)

***příloha dokumentace pro povolení stavby
dle §3 vyhl.131/2024 Sb.***

Název akce	: STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠATEN 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU
Investor	: Město Šumperk
Místo stavby	: Šumperk
Kraj	: Olomoucký
Zakázkové číslo	: 013/2024
Datum	: 10/2024
Stupeň PD	: Dokumentace pro povolení stavby a provedení stavby

Obsah

Seznam použitých zkratk.....	3
1 Identifikace	4
1.1 Identifikace investora.....	4
1.2 Identifikace stavby.....	4
2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
3 Charakteristika stavby.....	5
3.1 Účel dokumentace.....	5
4 Konstrukční řešení objektu, popis stavebních úprav.....	5
4.1 Stávající stav.....	5
4.2 Navržené stavební úpravy.....	5
5 Zatřídění objektu.....	6
6 Rozdělení objektu na požární úseky.....	6
7 Změna užívání prostory.....	6
7.1 Zhodnocení.....	7
8 Požární bezpečnost – podmínky.....	7
8.1 Elektroinstalace obecně.....	7
8.2 Elektrické rozvaděče.....	8
8.3 Nouzové osvětlení.....	8
8.4 Těsnění prostupů kabeláží.....	9
8.5 Vnitřní příčky	9
9 Požadavky ČSN 73 0834 čl.4.....	9
9.1 Bod a).....	9
9.2 Bod b).....	9
9.3 Bod c).....	9
9.4 Bod d).....	10
9.5 Bod e).....	10
9.6 Bod f).....	10
9.7 Bod g).....	10
9.8 Bod h).....	10
9.9 Bod i).....	10
10 Výstražné a bezpečnostní značení.....	11
11 Požárně bezpečnostní řešení stavby – výkresová část.....	11
12 Seznam použitých norem a nařízení.....	12
13 Závěr.....	12

Seznam použitých zkratek

Zkratka	Význam
EPS	Elektrická požární signalizace
EZS	Elektrický zabezpečovací systém
LDP	Lokální detekce požáru
SOZ	Samočinné odvětrávací zařízení
SHZ	Stabilní hasicí zařízení
HUP	Hlavní uzávěr plynu
HUV	Hlavní uzávěr vody
HZS	Hasičský záchranný sbor
JPO	Jednotka požární ochrany
NN	Nízké napětí
VN	Vysoké napětí
VZT	Vzduchotechnika
TZB	Technické zařízení budovy
NO	Nouzové osvětlení
PHP	Přenosný hasicí přístroj
PÚ	Požární úsek
SPB	Stupeň požární bezpečnosti
PNP	Poslední nadzemní podlaží
NP	Nadzemní podlaží
PP	Podzemní podlaží
CHÚC	Chráněná úniková cesta
ČCHÚC	Částečně chráněná úniková cesta
NÚC	Nechráněná úniková cesta
ÚP	Únikový pruh
E, I, W, C, S	Mezní stavy dle ČSN 73 0810
DP1 až DP3	Druh konstrukční části dle ČSN 73 0810
OPPO	Obslužné pole požární ochrany
KTPO	Klíčový trezor požární ochrany
SP	Shromažďovací prostor
NZS	Nouzový zvukový systém
CBZ	Centrální bateriový zdroj

1 Identifikace

1.1 Identifikace investora

Investor: **Město Šumperk**
Nám. Míru 1
Šumperk
787 01
IČ: 00303461

Ve věcech technických investor zastoupen Ing. Janem Hrubým, vedoucím RUI

Organizační složka obce: **Základní škola Dr. E. Beneše 1, Šumperk 787 01**
Dr. E. Beneše 1
Šumperk
787 01

Ředitel školy: **Ing. Jakub Dolníček**
+420 702 114 381

1.2 Identifikace stavby

Kraj: Olomoucký
Obec: Šumperk
Katastr. území: Šumperk
Parcely dotčené výstavbou: st.569
Lokalizace: 49°57'47.23"N, 16°58'26.44"E

2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant PBŘ: **Ing. Marek Hollan, DiS.**

tel.: 777 587 443
mail: hollan.marek@seznam.cz
IČ: 88918289
AT v oboru požární bezpečnosti staveb
(ČKAIT 1201965)
Osoba odborně způsobilá na úseku PO
vedená v resjtríku MV pod číslem Š-OZO-41/2012

Generální projektant: **UYO architekti s.r.o.**
Langrova 2799/36,
787 01 Šumperk
IČ: 02897890

Autorizace stavební části: **Ing. arch. Adam Zezula**
Kotlářská 913/23, Veverí,
602 00 Brno
IČ: 02897890
ČKA 05448

Projektant stavební části:

Ing.arch. Jaroslav Habarta

Toto PBR bylo zpracováno dle poskytnutých podkladů investora a generálního projektanta v říjnu 2024.

Ke stávající stavbě nebyla generálním projektantem ani investorem doložena žádná komplexní požární zpráva dokladující podmínky požární bezpečnosti pro novostavbu objektu. Objekt byl projekčně řešen před účinností kodexu norem požární bezpečnosti ČSN 73 08xx (novostavba objektu).

Ke stávajícímu objektu bylo zpracováno v březnu 2024 PBR pro stavební úpravy stávajícího navazujícího prostoru šaten – zpracovatel Ing. Marek Hollan. V době zpracování tohoto PBR nebyla tato akce fyzicky realizována. Vzhledem k dispoziční a provozní provázanosti jsou obě akce koordinovány.

3 Charakteristika stavby

3.1 Účel dokumentace

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy, které jsou navrženy za účelem stavebních úprav stávajícího vstupního pavilonu základní školy.

4 Konstrukční řešení objektu, popis stavebních úprav

4.1 Stávající stav

Předmětem stavebních úprav je centrální přízemní vstupní pavilon „C“. Nosný systém budovy tvoří ocelový nosný skelet. Sloupy jsou tvořeny ocelovými válcovanými trubkami prům.148mm do kterých jsou kotveny ocelové průvlaky z IPN nosníků. Vyzdívky obvodového zdiva jsou cihelné, vnější obvodové zdivo omítnuté, novodobě provedeno kontaktní zateplení systémem ETICS s izolantem z expandovaného polystyrenu. Vnitřní příčky jsou taktéž zděné cihelné (dutinové cihly či CPP na MVC). Strop nad 1.NP je proveden z betonových panelů (bez bližší specifikace (sondy nebyly provedeny). V rámci snížení energetické náročnosti budovy bylo provedeno zateplení ploché střechy (odstranění spádových vrstev, instalace spádových polystyrenových klínů, separační vrstva + svařovaná mPVC folie). Následně byly v minulosti provedeny výměny oken a dveří v obvodovém zdivu za okna z plastových profilů zasklených izolačními dvojskly.

Stávající objekt disponuje dvěma nadzemními podlažími. Pro účely tohoto PBR je konstrukční systém hodnocen jako nehořlavý ve smyslu ČSN 73 0802.

4.2 Navržené stavební úpravy

Projektem řešené stavební úpravy se týkají vstupní části pavilonu C, po úroveň dělicí stěny dvoukřídlými dveřmi, která vymezuje stávající hromadné šatny. Jedná se o m.č.111a, 111b, 112a, 112b, 113. v rámci změn bude provedena drobná změna dispozice, stávající zázemí školníka, které se nachází vlevo při vstupu do objektu z exteriéru bude nově provedeno při pravé straně (m.č.112a, 112b), nově bude tvořeno kanceláří (denní místností) školníka a příručního skladu (dílny). Stávající prostory při levé straně od vstupu budou nově sloužit jako zasedací místnost.

Nové členění vnitřních prostor bude provedeno sádkrokartonovými příčkami. Do prostoru nového zázemí školníka budou provedeny nová pásová okna v severní stěně v

rozměru 2000x700mm (vybourána ve stávající obvodové stěně a osazeny ocelovými překlady z válcovaných nosníků). V řešených prostorech budou nově provedeny nivelace podlah, nové podlahové krytiny (kaučukové průmyslové, keramická dlažba, čistící zóny v Al profilech). V interiéru budou provedeny kompletně vyměněny vnitřní instalace, jedná se zejména o rozvody elektro (silnoproud, osvětlení, slabobroudé instalace – zvonková tabla, domácí rozhlas, systém jednotného času, EZS, STA apod.).

Na řešené prostory budou navazovat stavební úpravy řešení v minulé dokumentaci – stavební úpravy hromadných šaten. Stávající šatní kóje jsou provedeny jako zámečnické výrobky z válcovaných profilů s výplněmi z pletiva či prolamovaného plechu. Stávající šatny budou kompletně odstraněny včetně copilitové stěny oddělující chodbu mezi šatnami a kanceláři vedení školy. Nově budou provedeny opravy omítek, nezbytné instalace v prostoru (zejména osvětlení). Montáž akustického svěšeného podhledu (nemá funkci požárního stropu), provedena bude nivelace podlah a pokládka nových podlahových krytin (vinilové dílce či PVC). Nové šatny budou řešeny jako truhlářské výrobky – nábytek (sestavy skříněk z DTD desek či HLP desek apod.). Nebude již provedeno rozdělení na jednotlivé kóje. V rámci stavebních úprav bude vybudována nová příčka vymezující chodbu mezi kanceláři. Nová příčka bude provedena z desek suché výstavby (Fermacell, SDK, Cetriz apod.). Oblouková příčka vymezující chodbu 114 bude provedena z porobetonových příčekovek.

5 Zatřídění objektu

Prostory jsou zatříděny jako nevýrobní dle ČSN 73 0802.

Výška objektu dle ČSN 73 0802 (čl.5.2.3) – $h = h_p = +0,00\text{m}$

Konstrukční systém objektu dle ČSN 73 0802 (čl.7.2.8.) - nehořlavý

Stavební úpravy prováděné na objektu jsou klasifikovány dle ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny I. - dle čl.3.3 b) e)

6 Rozdělení objektu na požární úseky

Stávající objekt není dle provedené prohlídky stavby členěn na požární úseky. Dveřní sestavy (dvoukřídlé dveře s nadsvětílky), mezi jednotlivými školskými pavilony, které byly původně provedeny jako ocelové s jednoduchým zasklením byly vyměněny za sestavy s plastových profilů zasklené izolačními dvojskly a částečně plnou výplní z PUR panelu.

V rámci stavebních úprav nedochází ke změně rozdělení na požární úseky. Stávající stěny s plastovými dveřními sestavami budou ponechány.

7 Změna užívání prostoru

Dle ČSN 73 0802 přílohy A.1 lze požárního zatížení zhodnotit následovně:

Stávající využití

– stávající využití m.č.111 (zázemí školníka) uvažováno s nahodilým požárním zatížením dle ČSN 73 0802 tab.A.1 pol. 1.1.1 – 40kg/m^2 při součiniteli $a=1,00$

Navržené využití

– zasedací místnost (položka 1.8. dle ČSN 73 0802 tab. A.1). Nahodilé požární zatížení – $p_n=20\text{kg/m}^2$, při součiniteli $a=0,90$

Ze stávajícího foyeru m.č.113 bude vymezena nově místnost č.112a + 112b:

Stávající využití

– stávající využití m.č.113 foyer ZŠ - uvažováno s nahodilým požárním zatížením dle ČSN 73 0802 tab.A.1 pol. 3.15 – 15 kg/m^2 při součiniteli $a=1,00$

Navržené využití

– pro zázemí školníka uvažováno s nahodilým požárním zatížením dle ČSN 73 0802 tab.A.1 pol. 1.1.1 – 40kg/m^2 při součiniteli $a=1,00$

Výše uvedenou změnou nedojde dle ČSN 73 0834 čl. 3.2 b) ke zvýšení součinu ($p_n \cdot c$) ke zvýšení o více než 15kg/m^2 . U parametru požárního zatížení tedy **nedochází** ke změně v užívání.

7.1 Zhodnocení

Výše uvedenou změnou **nedochází** k změně užívání ve smyslu ČSN 73 0834 čl.3.2, protože:

- nedochází ke zvýšení požárního zatížení o více než 15kg/m^2
- nedochází k navýšení počtu osob z měněné části objektu o více než 20%
- vzhledem k charakteru výroby se nepředpokládá zvýšený výskyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace (oproti stávajícímu stavu)
- součástí projektu není nástavba, vestavba ani přístavba

Ve smyslu poznámky čl. 3.2 ČSN 73 0834 se nejedná o změnu v užívání objektu. Změnou způsobu využití řešených prostor nedochází ke zvýšení celkového počtu osob v objektu.

8 Požární bezpečnost – podmínky

8.1 Elektroinstalace obecně

V budově se nacházejí pož. bezpečnostní zařízení vyžadující dle vyhl.23/2008Sb. (nebo ČSN 73 08xx) funkční integritu při požáru – nouzové osvětlení. Provedení elektrické instalace bude částečně provedena kabely uloženými v drážkách pod omítkou tl.15mm a v kabelových drátěných žlabech, které budou kryty akustickými podhledy. Nově budované podhledy nemají charakter požárního stropu, tedy instalace vedené v dutině budou posuzovány jako volně vedené ve smyslu ČSN 73 0848.

Druh použité kabeláže bude volen s ohledem na požadavky vyhl.č.23/2008Sb. ve znění vyhl. č.268/2011 Sb. V objektu se nenacházejí prostory klasifikované jako vnitřní shromažďovací prostory ve smyslu ČSN 73 0831. Provedení elektrické instalace bude kabely s třídou reakce na oheň B2ca, s1, d1.

Řešení elektrorozvodů je součástí dokumentace elektro (stavební povolení). Elektroinstalace bude provedena podle platných norem a předpisů s ohledem na stanovené vnější vlivy (ČSN EN 60079-10, EN 60079-14). Před uvedením zařízení do provozu bude provedena výchozí revize el.zařízení.

8.2 Elektrické rozvaděče

Nově budované rozvaděče napájené napětím vyšším než 200V a jejich jmenovitý proud je vyšší než 25A musí splňovat požární odolnost minimálně EI30DP1 -S200 (i-o). Tento požadavek je volen s ohledem na fakt, že nejsou v objektu vymezeny PÚ.

8.3 Nouzové osvětlení

V řešených prostrorách šaten a vstupního foyeru bude provedeno protipanické nouzové osvětlení dle ČSN EN 50 172 a také nouzové osvětlení únikových cest dle ČSN EN 1838.

Budou instalována svítidla s piktogramem „Únikový východ“ nad dveřmi vedoucími do exteriéru – vstupní foyer (výstup na volné prostranství). NO nebude navádět na únik do sousedních pavilonů – prostory nejsou odděleny požárními uzávěry. Nouzové osvětlení - bude řešeno pomocí zdrojových modulů instalovaných do příslušných LED svítidel. Tato nouzová svítidla budou při vypnutí zdroje (TOTAL stop) napájena z vlastních autonomních bateriových zdrojů. Autonomní nouzové osvětlení vestavěné ve světlech s parametry napájecích zdrojů 3,6V/2,5Ah splňuje parametry bezpečných napájecích napětí dle ČSN 33 2000-4-4.

Dobu funkčnosti nouzového osvětlení po vypnutí přívodu NN (při běhu na baterie) je nutno zajistit vhodným typem osvětlovacího modulu pro čas minimálně 60min.

Vypínání elektrické energie při požárech a mimořádných událostech

Dle ČSN 73 0848 jsou stanoveny následující požadavky na vypínání elektrické energie při mimořádných událostech:

Dle čl.6.1.3 musí mít každý objekt HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE. Pokud je objekt vybavený požárně bezpečnostními zařízeními, potom musí být vypnutí elektrické energie rozděleno do dvou stupňů tedy CENTRAL a TOTAL STOP. Hlavní vypínač musí vždy zajistit bezpečné vypnutí elektrické energie objektu.

Systém TOTAL STOP (dále jen TS) dle čl.6.4 zajišťuje úplné vypnutí všech elektických zařízení v objektu. Total stop je určen k vypnutí v případě požáru či jiné mimořádné události velitelem jednotky PO či velitelem zásahu. Předpokládá se, že osoba která vypíná elektickou energii vyhodnotí rizika vypnutí. Vypnutí Total stop musí zajistit v daném objektu či technologii beznapěťový stav pro provedení bezpečného zásahu.

Dle ČSN 73 0848 čl.6.2.1 musí být pro prvky CS a TS použit prvek určený pro „vypínání s funkcí odpojení“ a zároveň umožňující obsluhu laiky. Nelze tedy používat odpojovače, výkonové pojistky apod. Tento prvek může být s přímým ovládáním (vypínač, jistič apod.) nebo s dálkovým ovládáním (jistič nebo vypínač s ovládací cívkou, stykač a podobně) a ovlacím prvkem tj. např. tlačítkem.

Dle ČSN 73 0848 čl. 6.1.7 se systém CS a TS nepožaduje pro rozvody bezpečného napětí v závislosti na stanovení podmínek z protokolu o stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51.

V budově bude provedeno centrální vypínání všech elektrických zařízení. Stávající objekt není vybaven vypnutím Total Stop, které by bylo realizováno tlačítkem. Vypnutí je stávající a nebude do něj zasahováno. Jednotné odpojení objektu je možno provést v RS s nožovými pojistkami, které jsou umístěny na fasádě objektu. Skříňka bude vybavena luminiscenční tabulkou – HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE.

8.4 Těsnění prostupů kabeláží

Dle ČSN 73 0810 čl.6.2.1 je možno prostupovat požárně dělicími konstrukcemi se zaomítáním (zazděním) pouze jednotlivými kabely elektroinstalace o vnějším průměru kabelu do 20mm. Pokud je průměr kabelu vyšší nebo je počet kabelů vyšší je nutno provést utěsnění požárně dělicí konstrukce za použití požárních ucpávek, přepážek apod.

Navrženo je požární zatěsnění (v případě svazků do průřezu 300cm² zatmelením např. Hilti CP611A) – požadovaná odolnost minimálně EI30 (navržené řešení vykazuje EI90).

8.5 Vnitřní příčky

Nově budované příčky se nenacházejí v požárně dělicích funkcích.

9 **Požadavky ČSN 73 0834 čl.4**

9.1 Bod a)

Při stavebních úpravách není snížen původní požární odolnost obvodového pláště či požárně dělicích konstrukcí, všechny drážky budou řádně zaomítány, tak aby nebyla snížena původní požární odolnost požárně dělicích a obvodových stěn. V případě požadavků na dozdivky obvodových stěn (např. po demontovaných rozvodech) budou voleny porobetonové tvárnice zděné na cementovou maltu nebo keramické bloky, vše v tl. min. 150mm vykazující požární odolnost REI90DP1 (bez vlivu omítek).

9.2 Bod b)

Při stavebních úpravách bude použito zejména materiálů s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 (dozdivky, omítky, výmalby). Nebude využito hmot které při požáru odpadávají či odkapávají. Podhledové konstrukce jsou navrženy kazetové minerální (akustické podhledy z dřevité vlny – heraklitu, třída reakce na oheň A2) kotvené do kovového systémového roštu.

V konstrukcích střech, stropů a podhledů (včetně vyplní jejich otvorů) se nesmí použít hmot, které při požáru odkapávají nebo odpadávají ve smyslu ČSN 73 0865, popř. nejsou jinak zabezpečeny proti odpadávání a odkapávání a mohou ohrožovat osoby prostoru.

Toto ustanovení se nevztahuje na konstrukce, příp. jejich vyplně, klasifikované jako E-15 IncSlow podle teplotní křivky pomalého zahřívání. Omezení použití hmot v konstrukcích střech, stropů a podhledů se týká případů, kde hmoty v důsledku působení tepla např. měknou, trhají se a odpadávají či se taví a odpadávají, ať již při odpadávání nebo odkapávání hoří či nehoří, popř. hoří během pádu jen částečně apod.

9.3 Bod c)

V rámci stavebních úpravy budou provedeny nové otvory v obvodovém zdivu, jedná se o dvojici pásových oken v rozměru 2000x700mm s totožnou výškou parapetu. Pro

účely výpočtu odstupové vzdálenosti je uvažováno v prostoru dílny/zázemí školníka s výpočtovým požárním zatížením dle ČSN 73 0802 tab.B.1 – 42kg/m².

Odstupová vzdálenost v kolmém směru je stanovena pro dvojici oken na 1,37m. V odstupové vzdálenosti se nenachází žádná sousední stavba. Nově vybudovaná okna se nenachází v odstupové vzdálenosti stávajících staveb. Odstupové vzdálenosti jsou v souladu s ČSN 73 0802.

9.4 Bod d)

Všechny otvory po demontovaných rozvodech procházejících obvodovými stěnami budou před provedením zateplení dozděny. Při stavebních pracích budou všechny prostupy řádně dozděny. Těsnění prostupů dle ČSN 73 0810 čl.6.2.

9.5 Bod e)

V rámci stavební akce bude provedena instalace kompatní podstropní rekuperační jednotky v prostoru zasedací místnosti, odvod i přívod vzduchu bude proveden přes stěnu objektu a bude osazen protideštovou žaluzií. Provedení VZT je řešeno v souladu s ČSN 73 0872.

9.6 Bod f)

Při stavebních pracích budou všechny prostupy řádně dozděny. Těsnění prostupů dle ČSN 73 0810 čl.6.2.

9.7 Bod g)

Při stavebních úpravách nedochází k prodloužení ÚC ani zhoršení parametrů evakuace. Dveře na výstupu z objektu a dveře navazující (interiérové, kterými je vedena ÚC) jsou stávající a nedochází k jejich výměně.

Dvoukřídlé dveře mezi m.č.111a a 111b budou vyměněny. Osazeny budou dvoukřídlé dveře v šíři 2x900mm, křídla budou otvíravá ve směru úniku (směrem ven). Obě křídla budou osazeny panikovými hrazdami dle EN1125 typu A.

9.8 Bod h)

Není dotčeno rozdělení objektu do požárních úseků. Stávající objekt není členěn do požárních úseků.

9.9 Bod i)

Stávající prostory jsou vybaven přenosnými hasicími přístroji, přístroje budou po dobu stavebních úprav demontovány. Po dokončení stavebních úprav bude provedena revize a instalace PHP na nových pozicích (dle výkresové dokumentace).

Výpočet proveden dle ČSN 73 0802 (12.8 vzorec č.24) a v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb.:

PHP splňující minimálně požadavek - 6kg práškový hasicí schopností 21A

Počet PHP stanoven s souladu s vyhl. č. 23/2008 Sb.

Požární úsek	Plocha	Součinitel „a“	Počet PHP dle ČSN 73 0802 vz.24
m.č.111-113	270,39	1	2,47 = zaokrouhleno na 3

V řešených prostorech bude intalováno celkem 3ks PHP s následujícím umístěním:

1ks - 6kg práškový hasicí schopností 21A (6HJ) v prostoru zasedací místnosti

1ks - 6kg práškový hasicí schopností 21A (6HJ) v dílny školníka

1ks - 6kg práškový hasicí schopností 21A (6HJ) v m.č.111b

Hasicí přístroje budou umístěny na nosné konstrukci (zdivu, sloupech), hasicí přístroje budou umístěny tak, aby rukojeť přístroje byla ve výši 1,500m nad podlahou, na přístupném a dobře viditelném místě.

10 Výstražné a bezpečnostní značení

Výstražné a bezpečnostní značení bude provedeno dle vyhlášky o požární prevenci č. 246/2001 Sb. s odkazem na ČSN 01 8013.

Stavba bude vybavena bezp. značením dle ČSN EN ISO 7010

Označení dle ČSN ISO 3864	Název (obsah značení)
NE.05	Hasicí přístroj
NE.24	Táhnout
NE.25	Tlačit
NE.10a	Únikový východ vpravo
NE.10b	Únikový východ vlevo
B.1.4	Zákaz použití vody pro hašení
NB.4.78.31	Hlavní vypínač
	Total STOP
	Zákaz vstupu s otevřeným plamenem

Po provedení stavebních prací a výmalbě interiéru bude provedena obnova bezpečnostního značení. Použity budou samolepící luminiscenční tabulky typové výroby.

11 Požárně bezpečnostní řešení stavby – výkresová část

Výkresová část PBŘ je nedílnou součástí a je členěna takto:

D.3/101 Půdorys 1.NP

Poznámka:
Členění PBŘ je provedeno v souladu s vyhl. č. 131/2024 Sb. „o dokumentaci staveb“

12 Seznam použitých norem a nařízení

- [01] Vyhl. MV ČR 246/2001 Sb. "O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci)"
- [02] ČSN EN ISO 13943 - "Požární bezpečnost - Slovník (73 0801)"
- [03] ČSN 73 0862 - "Požární bezpečnost staveb - Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot "
- [04] ČSN EN 13501-1 (09/2019)- "Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň "
- [05] ČSN 73 0802 ed.2 (09/2023) - "Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty"
- [06] ČSN 73 0804 ed.2 (09/2023) - "Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty"
- [07] ČSN EN 13501-1 "Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň"
- [08] ČSN 73 0810 - "Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení+Z1+Z2 + (oprava 03/2020)"
- [09] Vyhl. MV ČR 23/2008 Sb. "O technických podmínkách požární ochrany staveb."
- [10] ČSN 73 0873 (06/2003)- "Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou"
- [11] ČSN 73 0875 (04/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektronické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení"
- [12] ČSN 73 0831 (06/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory+Z1+Z2+Z3“
- [13] ČSN 73 0833 (09/2010)- "Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování+Z1+Z2+Z3“
- [14] ČSN 73 0834 (03/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Změny staveb +Z1+Z2“
- [15] ČSN 73 0818 (09/2002)- "Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami +Z1 “
- [16] ČSN 73 0848 (09/2023) - "Požární bezpečnost staveb – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody“
- [17] ČSN EN 1995-1-2 (12/2006)-"Navrhování dřevěných konstrukcí na účinky požáru + oprava 09/2010 “
- [18] ČSN EN 3864 - "Bezpečnostní značky a bezpečnostní barvy"
- [19] ČSN 01 3495 (06/1997) - "Výkresy ve stavebnictví-Výkresy požární bezpečnosti staveb “
- [20] ČSN 73 0835 ed. 2 (09/2020) – "Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče“
- [21] ČSN 73 0845 (05/2012) – "Požární bezpečnost staveb – Sklady“
- [22] Vyhl. MV ČR 268/2011 Sb. "Vyhláška kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb. , o technických podmínkách požární ochrany staveb"
- [23] Vyhl. MV ČR 23/2008 Sb. "o technických podmínkách požární ochrany staveb"
- [24] Zákon č. 133/1985 Sb. (o požární ochraně) ve znění pozdějších předpisů
- [25] ČSN P 73 0847 (05/2024) – "Požární bezpečnost staveb – Fotovoltaické (PV) systémy“

13 Závěr

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo vypracováno dle podkladů poskytnutých gen. projektantem. Nutno dodržet podmínky tohoto požárně bezpečnostního řešení. Veškeré změny projektové dokumentace proti odsouhlasené PD je nutno předem konzultovat s projektantem pož. bezpečnostního řešení. Veškeré změny nutno zapracovat do požárně

bezpečnostního řešení.

Při splnění výše uvedených podmínek je stavba z pohledu aktuálních požadavků z hlediska požární bezpečnosti vyhovující.

V Šumperku
dne 10/2024

Vypracoval: Marek Hollan