
název stavby: Odborné učebny (kuchyňka a dílny)
v objektu ZŠ Aléská, Bílina

místo stavby: ZŠ Aleská, ul. Aleská č.p.270
418 01 Bílina
pozemky parc. č. 336/44, 336/48, 336/49
v kat. území: Bílina 604208, obec Bílina 567451

stavebník/investor: Město Bílina
Břežánská 50/4, 418 31 Bílina
Zastoupený: Zuzana Schwarz Bařtipánová,
starostka města
Kontaktí osoba: Radek Bečvařík,
t.: +420 417 810 965, mob: +420 607 217 364
email: becvarik@bilina.cz

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace pro provedení stavby



Praha 09/2023

Vypracoval : ALTO – Alena Bílková
Požární bezpečnost staveb
Renoirova 594, 152 00 Praha 5
IČO 67770819
Mobil : 605482759

Obsah :

1. Úvod	2
2. Charakter objektu	4
3. Rozdělení stavby do požárních úseků	6
4. Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	6
5. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	7
6. Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	8
7. Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	8
8. Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst	9
9. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)	9
9.1. Přístupové komunikace	9
9.2. Zásahové cesty	9
9.3. Nástupní plochy	9
10. Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	9
10.1. ÚT	9
10.2. Elektroinstalace	9
10.3. VZT	9
11. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	10
12. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	10
13. Závěr	11

1. Úvod

Jedná se o změnu dokončené stavby. Předmětem rekonstrukce jsou stavební úpravy v pavilonu E v 1.NP. Jedná se o rekonstrukci dílny m.č. 1.01, kabinetu školníka m.č. 1.02, skladu m.č. 1.03 a bloku toalet. Prostory dílen nevyhovují současným nárokům na výuku a studium. Na stěnách je patrné opotřebování vnitřních omítek. Nášlapná vrstva podlahy z PVC je značně opotřebovaná. Vnitřní vybavení a mobiliář jsou a technicky a morálně zastaralé. Současně bude provedena změna využití nevyužívaných prostor pavilonu C ve 2.NP. Na místě původní kanceláře logopeda, psychologa a biofeedbacku (tzv. Speciální pedagogické centrum SPC) vznikne odborná učebna kuchyňky.

Po provedení stavebních úprav bude sloužit objekt nadále jako objekt občanského vybavení – základní škola. Účel užívání zůstává zachován.

Dokumentace je zpracována dle ČSN :

ČSN 73 0833 – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0802 - PBS – nevýrobní objekty

ČSN 73 0873 – Zásobování požární vodou

ČSN 73 0810 – PBS – společná ustanovení

Vyhláška č.23/2008Sb.

a dalších navazujících.

Stanovení kategorie stavby

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha posuzovaných prostor:

1.NP – dílnaplocha 148,01 m²

2.NP – kuchyňkyplocha 104,27 m²

Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Požární výška stavby:	3,300 m
Počet podzemních podlaží (PP):	1

Světlá výška podlaží: (pouze u jednopodlažního objektu)

počet osob v posuzovaných prostorách:

1.NP – dílna	18 žáků
2.NP – kuchyňky	16 žáků

Počet ubytovaných osob:	0 osob
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob

Stanovení třídy využití – 1 třída

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

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	ANO
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
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE

Objem: litrů

Specifikace:

Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE
---	----

Objem: m³

Specifikace:

Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE

Množství: kg

Specifikace:

Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE
Silniční nebo železniční tunel:	NE

Délka: m

Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE
---	----

Množství: m³

Specifikace:

Tunel metra nebo stanice metra:	NE
Sklad střeliva:	NE

Množství: ks

Specifikace:

Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE
--	----

Navrhovaná stavba je stavbou kategorie 0. - třída využití podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku o kategorizaci staveb z hlediska

požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na výše uvedená kritéria a charakteristiky.

2. Charakter objektu

Objekt byl postaven v 70. letech minulého století jako školní budova. Objekt je rozdělen do pěti jedno a dvoupatrových pavilonů vzájemně propojených spojovacími koridory. Pavilony jsou postaveny na půdorysném tvaru obdelníka. Rekonstruovaná učebna a bezbariérová záchodová kabina se nachází ve východním pavilonu D.

Objekt pavilonu D je dvoupodlažní s konstrukční výškou přibližně 3,3m. Konstrukční systém je pravděpodobně prefabrikovaný montovaný skeletový s příčnými rámy.

Objekt byl částečně rekonstruován. V roce 2007-2008 bylo provedeno zateplení a výměna oken za tepelně izolační plastová. Interiér je v původním stavu. Byly provedeny pouze běžné udržovací práce spočívající ve výměně nášlapných vrstev a přivedení datové sítě do učeben.

ARCHITEKRONICKÉ ŘEŠENÍ

- **Dílny a blok toalet 1.NP**

Je navržena kompletní vnitřní rekonstrukce dotčených prostor dílen m.č. 1.01, navazujícího kabinetu 1.02 a skladu pomůcek 1.03. Naproti přes chodbu budou rekonstruovány stávající nevyužívané toalety m.č. 1.04 – 1.09. V prostorách dílen dojde k odstranění stávající nášlapné vrstvy z PVC a nahrazení za novou nášlapnou vrstvou z PVC. V prostorách dojde k rekonstrukci vnitřních omítek. V bloku toalet budou vybourány vnitřní příčky a odstraněna skladba podlahy až na základovou desku. V toaletách bude provedena nová skladba podlahy s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby. Budou provedeny nové příčky, vnitřní omítky a nové keramické obklady stěn. V prostorách dílen a toalet budou nově provedeny rozvody zdravotnických instalací včetně koncových sanitárních prvků. V prostorách dílen a toalet bude kompletně provedena nová elektroinstalace včetně osazení nových osvětlovacích těles. V rekonstruovaných prostorách budou osazeny nové vnitřní dveře. Ve všech rekonstruovaných prostorách budou stávající otopná tělesa a rozvody opatřeny novým nátěrem. V dílně 1.01, kabinetu 1.02, skladu 1.03 budou provedeny nové parapety včetně krycích desek otopných těles. Na toaletách bude proveden nový SDK podhled. V dílně bude proveden nový akustický SDK děrovaný podhled. V dílně dojde k instalaci vnitřních stínících rolet. Ve všech prostorách bude provedena nová výmalba.

Prostorové podmínky dle vyhlášky č. 410/2005 Sb. v platném znění jsou dle §4, odst. 1) pro odborné učebny min. 2m². Nová kapacita učebny dílny 1.01 je 18 žáků, tzn. 5,78 m²/ žáka.

Podhled je snížen na úroveň 3,10m. Minimální požadavek dle vyhl. 268/2009 Sb. v platném znění dle § 49, odst. 1) b. činí 3,00 m při dodržení kubatury min. 5,3 m³ na žáka. Kubatura dané učebny činí 17,91 m³ na žáka.

- **Kuchyňka 2.NP**

Je navržena kompletní vnitřní rekonstrukce dotčených prostor původního SPC centra zahrnující místnosti 2.01 hala, 2.03 kancelář logopeda, 2.04 relaxační místnost, 2.05 kancelář psychologa a vytvoření kuchyňky 1.01. K dílčím úpravám dojde v místnostech 2.00 vstupní chodba, 2.06 předsíň toalety, 2.07 toaleta, 2.08 komora a 2.09 šatna. Rekonstrukce se dotkne i navazujících prostor pod budoucí kuchyňkou

v 1.NP m.č. 1.10 vrátnice, 1.11 vrátnice sklad, 1.12 tělocvična nářadí, kde budou pod stropem nově dopojeny rozvody vody a kanalizace do plánované kuchyňky.

V prostorách 2.01 hala, 2.03 kancelář logopeda, 2.04 relaxační místnost, 2.05 kancelář psychologa dojde k odstranění vnitřních příček a vznikne místnost 2.10 kuchyňky. Místnost č. 2.06 předsín toalety, 2.07 toaleta zůstanou zachovány. V nové místnosti 2.10 kuchyňky dojde k rekonstrukci vnitřních omítek. Ve všech prostorách vyjma 2.08 komory a 2.09 šatny dojde k odstranění stávající nášlapné vrstvy z PVC a nahrazení novou nášlapnou vrstvou z PVC. V prostorách kuchyňky 2.10 budou nově provedeny rozvody zdravotnických instalací a kompletně provedena nová elektroinstalace včetně osazení nových osvětlovacích těles. V rámci kuchyňky bude provedeno nové odtahové VZT potrubí vedené přes místnosti 2.06 předsín toalety, 2.07 toaleta kde bude umístěn pod stropem větrák VZT, a zústené do fasády. Do kuchyňky 2.10, toalet 2.06, 2.07 budou instalovány nové dveře. Ve všech rekonstruovaných prostorách budou stávající otopná tělesa a rozvody opatřeny novým nátěrem. Na toaletě 2.06, 2.07 a v prostorách vrátnice 1.10, 1.11 vrátnice sklad, 1.12 tělocvična nářadí bude proveden nový SDK podhled včetně nových osvětlovacích těles. Ve všech prostorách bude provedena nová výmalba.

Prostorové podmínky dle vyhlášky č. 410/2005 Sb. v platném znění jsou dle §4, odst. 1) pro odborné učebny min. 2m². Nová kapacita kuchyňky 2.10 je 16 žáků, tzn. 3,875 m²/ žáka.

Podhled je stávající na úrovni 3,00m. Minimální požadavek dle vyhl. 268/2009 Sb. v platném znění dle § 49, odst. 1) b. činí 3,00 m při dodržení kubatury min. 5,3 m³ na žáka. Kubatura dané učebny činí 11,625 m³ na žáka.

Provozní řešení budovy jako celku zůstává zachováno.

Dispozice objektu školy jako celku zůstávají rovněž zachovány.

V rámci rekonstrukce jsou provedeny stavební úpravy vstupů do učeben. V učebně dojde k odstranění prahu a výměně dveří. Na dveřní křídlo bude instalováno vodorovné madlo ve výšce 800-900mm.

Vodorovný pohyb po patře mezi učebnami je řešen bez rozdílů výšek, případně s rozdílem do výšky max. 20mm.

Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace po schodišti v rámci objektu jako celku je zajištěn pomocí schodolezu s asistencí.

Vstupy do objektu

Hlavní vstup do budovy je situován ze severní strany z chodníku. Přístup do budovy je veden přes vnější vyrovnávací schodiště se 3 stupni nebo rampou pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a dále přes dvoukřídlé dveře šířky 1800mm s otvíravými křídly se světlostí 900mm. Před vstupem je dostatečně dimenzovaný prostor pro otočení invalidního vozíku o velikosti 1750x5500mm. U vstupu se nachází zvonek a komunikátor. Dveře jsou osazeny vodorovným madlem na straně opačné než jsou dveřní závěsy.

Přístup do objektu vyhovuje vyhl.368/2009 Sb.

Řešení odstavných a parkovacích ploch

Objekt je napojen na dopravní infrastrukturu z ul. Alešská, kde je možnost parkování. Stavebními úpravami nedochází k požadavku na vytvoření dalších odstavných a parkovacích stání pro osobní automobily.

Konstrukce

Konstrukční systém je pravděpodobně prefabrikovaný montovaný skeletový s příčnými rámy.

Konstrukční nosný systém objektu – **nehořlavý z konstrukcí DP1** (zděné stěny, prefabrikovaný skelet, ŽB stropy).

Požární výška nadzemní části objektu – $h = +$ cca 3,3 m (2.NP)

3. Rozdělení stavby do požárních úseků – posuzované prostory

- **Dílny a blok toalet 1.NP**

Je navržena kompletní vnitřní rekonstrukce dotčených stávajících prostor dílen m.č. 1.01, navazujícího kabinetu 1.02 a skladu pomůcek 1.03. Naproti přes chodbu budou rekonstruovány stávající nevyužívané toalety m.č. 1.04 – 1.09 – nedochází ke změně užívání posuzovaných prostor

- **Kuchyňka 2.NP**

Je navržena kompletní vnitřní rekonstrukce dotčených prostor původního SPC centra zahrnující místnosti 2.01 hala, 2.03 kancelář logopeda, 2.04 relaxační místnost, 2.05 kancelář psychologa a vytvoření kuchyňky 2.10 – jde o změnu užívání z kanceláří na kuchyňku.

4. Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Vyhodnocení změn dle ČSN 73 0834 čl. 3.2

a) zvýšení požárního rizika

- **Dílny a blok toalet 1.NP**

Původní i nové požární riziko - dílny – pol. 2.3 ČSN 730802 - $p_n \times a_n \times c = 45 \times 1,1 \times 1 = 49,5 \text{ kg.m-2} \Rightarrow$ II. SPB

Toalety – $p_n = 5 \text{ kg.m-2}$ – prostor bez požárního rizika

Nedochází ke zvýšení požárního rizika ani požárního zatížení .

- **Kuchyňka 2.NP**

Původní požární riziko - kanceláře – pol. 1.1 ČSN 730802 - $p_n = 40 \text{ kg.m-2}$ – **II. SPB**

Nové požární riziko - kuchyňka - pol. 7.1.5 ČSN 730802 - $p_n \times a_n \times c = 30 \times 0,95 \times 1 = 28,5 \text{ kg.m-2} \Rightarrow$ **na II. SPB**

b) zvýšení počtu osob

Nemění se charakter provozu objektu , nedochází ke zvětšení objektu školy nástavbou nebo přístavbou, jedná se o stejnou plochu.

Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob – viz únikové cesty.

c) zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu

Počet osob s omezenou schopností pohybu se provedenou změnou nemění.

d) záměna projektové normy podskupiny ČSN 73 08..

Nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektové ČSN 73 0833 a ČSN 73 0835 .

Vyhodnocení změn dle ČSN 73 0834 čl. 3.3

U změn staveb skupiny I. nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru – viz čl.3.2 a jejich předmětem je pouze:

- a) Úprava, oprava, výměna nebo nahrazení některých stavebních konstrukcí – ano – výmalba / vyčištění
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu – **ano**
v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudována:
 - 1) strojovna osobních výtahů - **ne**
 - 2) osobní výtahy u objektů OB2 – **ne**
 - 3) vnější nebo osobní výtah – **ne**
 - 4) strojovna VZT – **ne**
 - 5) kotelna – **ne**
 - 6) hygienické zařízení – **ne**
 - 7) vodovod, kanalizace, ÚT – **ne**
 - 8) solární panely – **ne**
- c) dodatečné vnější tepelné izolace – **ne**
- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1- **ne**, stavební úpravy u budov OB2 – **ne**
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení – **ne**
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech o podlahové ploše větší než 100m², prostor s podlahovou plochou větší než 100m² může vzniknout rozdělením prostoru původně většího – **ne**

Dle ČSN 73 0834 čl. 3.3) – se jedná o **změnu staveb skupiny I.**

5. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Vyhodnocení požární bezpečnosti změny využití prostor

v rámci stavby nedochází k výměně stavebních prvků nosných konstrukcí zajišťujících stabilitu objektu, ani ke snižování požární odolnosti stávajících stavebních konstrukcí . Nedochází ke změně charakteru objektu ani ke zvýšení požárního rizika.

Třída reakce na oheň stavebních výrobků se nemění . Nenavyšuje se požadavek na požární odolnost nosné ani požárně dělící konstrukce, nepožaduje se požární odolnost vyšší než 45 minut .

Požadavek na požární odolnost max. pro II. SPB :

Požární stěny , stropy REI 30 minut

Požární uzávěry – EW 30 DP3 se samozavíračem

Nové požárně dělící konstrukce se nevyskytují. Konstrukce vymežující posuzované prostory v 1.NP a ve 2.NP jsou stávající – zděné tl. 150mm ...vyhoví více než REI 45 minut.

Stropy – ŽB konstrukce...vyhoví dle ČSN 73 0834 min. REI 45 DP1...vyhovuje – nezvyšuje se požadavek z hlediska požární odolnosti na stavební konstrukce.

Budou osazeny některé požární uzávěry – viz půdorys PO – v 1.NP – 2ks, ve 2.NP – 1 ks - EW 30 DP3,C (samozavírač u dvoukřídlých dveří na aktivním křídle).

Šířka aktivního křídla jsou min. 1,5 úp = min. 800 mm – v souladu s ČSN 73 0802 čl. 9.11....vyhovuje.

Na provedené povrchové úpravy stěn a případně stropu nebude použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) nebude použito hmot , které při požáru jako hořící odpadávají nebo odkapávají.

Zateplení objektu je stávající.

Na zbývající konstrukce nejsou dle ČSN 73 0802 tab.12 kladeny žádné požadavky.

- šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách – do obvodové konstrukce se nezasahuje.
- prostupy stěnami, stropy - nové rozvody budou napojeny na stávající – případné prostupy budou utěsněny materiálem – hmotou třídy reakce na oheň A1 nebo A1 v celé tloušťce konstrukce (maltou, minerální izolací, betonovou směsí na celou tl. stropní konstrukce), případné plastové potrubí bude opatřeno protipožární manžetou – viz čl. Prostupy
- VZT - je nově provedeno v prostoru kuchyňky – odtah od digestoří pod stropem (ŽB deskou) s vývodem do fasády
- původní únikové a zásahové cesty – stávající, nejsou zúženy, do prostoru schodiště z 2.NP není zasahováno, únikové cesty nejsou narušeny
- nový požární úsek není vytvořen ,
- stavbou nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah – objekt je vybaven PHP a vnitřními hydrantovými systémy D25.

Na další stavební konstrukce dle tab. 12 ČSN 73 0802 – nejsou kladeny žádné jiné požadavky.

6. Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stavební úpravy v 1.NP ani ve 2.NP v objektu nezasahují do únikových cest, únikové cesty nejsou narušeny

7. Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Do obvodové konstrukce není zasahováno, nezvyšuje se požární zatížení, nezvětšují se otvory v obvodových stěnách.

Dle ČSN 73 0834 – není třeba odstupové vzdálenosti posuzovat.

8. Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst

Jedná se o stávající objekt, zastavěná plocha se nezvětšuje – nevzniká nový požadavek na potřebu požární vody v souladu s ČSN 73 0873.

PHP (přenosné hasící přístroje)

Objekt je vybaven stávajícími PHP

Posuzované prostory budou případně dovybaveny

1.NP – dílna – plocha 148,01 m² $(0,15 \cdot (S.a.c))^{1/2} = 1,8 \Rightarrow 2 \text{ ks PG6 34A}$

2.NP – kuchyňky – plocha 104,27 m² $(0,15 \cdot (S.a.c))^{1/2} = 1,5 \Rightarrow 2 \text{ ks PG6 34A}$

Hasicí přístroje se umísťují ve výšce do 1,5m nad podlahou na přístupném a dobře viditelném místě.

9. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

9.1. Přístupové komunikace

stávající

9.2. Zásahové cesty

Nepožadují se

9.3. Nástupní plochy

Nepožadují se

10. Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

10.1. ÚT

Pro instalaci tepelných zařízení platí z hlediska požární bezpečnosti ČSN 06 1008.

Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody.

10.2. Elektroinstalace

Nová bude provedena dle příslušných norem.

Zvláštní požadavky na dodávku elektrické energie pro zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení stavebních objektů nejsou na danou stavbu kladeny.

Vypínání el. proudu v objektu je stávající - hlavním jističem v přípojkové skříni.

Přípojková skříň bude označena jako vypínací bod.

10.3. VZT

Objekt je větrán vesměs přirozeně.

Požární VZT není nově navrženo.

Nová provozní VZT v prostoru kuchyňky ve 2.NP – odtaž od digestoře veden pod stropem s odtažem do fasády.

Požadavky na provozní vzduchotechnická zařízení

- systém VZT bude navržen dle zásad uvedených v ČSN 730872.
- pokud vzduchotechnické potrubí bude procházet přes dva nebo více požárních úseků, je potřebné na tomto potrubí instalovat před průchodem do jiného požárního úseku požární klapky nebo zajistit obložení s požární odolností daného

stupně požární bezpečnosti požárního úseku, kterým potrubí prochází – viz tabulka)

- potrubí musí být uzemněno.
- prostupy potrubí stěnami a stropy musí být utěsněno nehořlavým materiálem.
- v budově nemusí být prostupy vzduchotechnického potrubí požárně dělicími konstrukcemi požárních úseků zabezpečeny požárními klapkami, pokud má průřez prostupujícího potrubí plochu nejvýše 40.000 mm² a jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/100 plochy požárně dělicí konstrukce, kterou VZT potrubí prostupuje, vzájemná vzdálenost prostupů musí být nejméně 500 mm – pokud se vyskytují průřezy potrubí VZT větší než 40.000 mm² - **požární klapky se v posuzovaných prostorách v 1.NP ani ve 2.NP nevyskytují**

Tabulka 1

	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
	úseku						
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Požární odolnost vzduchotechnického zařízení	15	15	30	30	45	60	90

Otvory pro sání vzduchu musí být vzdáleny vodorovně alespoň 1,5 m a svisle alespoň 3 m od požárně otevřených ploch obvodových stěn.

Otvory pro výfuk musí být nejméně 1,5 m od :

- východů z únikových cest na volné prostranství
- nasávacích otvorů VZT zařízení

Jedná se o otvory ze sousedních prostor. Kuchyňka je ve 2.NP – do fasády je vyveden odtah od digestoře (výfuk).

Jiné nasávací otvory VZT se ve fasádě nevyskytují, ani východy z únikových cest.

Vzdálenosti otvorů pro výfuk v obvodových stěnách jsou dodrženy dle výše uvedených požadavků.

11. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Požárně bezpečnostní řešení nevyžaduje zvláštní požadavek na nové zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízeními.

12. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Tabulkou bude označen vypínací bod - odpojení objektu od el. energie na přípojkové skříně, i ostatní hlavní uzávěry médií.

13. Závěr

Na stavební úpravy nejsou v souladu s ČSN 73 0834 čl. 4 kladeny žádné jiné požadavky, posuzované úpravy lze z hlediska požární bezpečnosti považovat za vyhovující.

Dle vyhl. 23/2008 Sb. nejsou na stavbu kladeny žádné jiné požadavky .

V Praze 09/2023

Vypracoval:

ALTO – Alena Bílková
Autorizovaný technik pro PBS
ČKAIT – 0008186