

D.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Akce:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ ŠKOLY
Místo stavby:	Žákovská 288/20, Ostrava – Hulváky, 709 00, parcela č. 1389, k.ú. Mariánské hory – Hulváky
Stavebník:	Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace Žákovská 288/20, 709 00 Ostrava - Hulváky
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provedení stavby
Kategorie stavby:	Stavba kategorie 0 (bez vyjádření HZS - §40 Zák. 415/2021)

Vypracoval:	Ing. Pavel Beran Autoriz. osoba pro požární bezpečnost staveb mail: pavel@pozarniprojekce.cz tel: 724 733 071
Datum zpracování:	Červenec 2026

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Uvedení kategorie stavby z pohledu požární bezpečnosti včetně určujících kritérií a charakteristik pro zařazení stavby do kategorie podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.....	3
3. Popis objektu a stavebních úprav.....	4
4. Koncepce požární bezpečnosti dle souboru norem požární bezpečnosti	7
5. Navrhované změny jsou v rozsahu ČSN 73 0834, Změna staveb skupiny I	7
Rozsah navrhovaných změn - viz výše - odpovídá Změnám stavby skupiny I., dle čl. 3.2., ČSN 73 0834, kde z hlediska požární bezpečnosti za změnu užívání prostoru či provozu považujeme pouze takovou změnu, která u měněného prostoru vede:.....	
U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.3) a jejich předmětem je pouze:	
Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky (čl. 4 ČSN 73 0834):	
6. Závěr	11

Seznam použitých podkladů:

- ČSN 73 0802 ed.2 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - Vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 467/2025 Sb. - Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 460/2021 Sb. - Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN ISO 3864-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- NV 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Normy, zákony a vyhlášky včetně změn platné v době vypracování PBŘ

/P1/ Projektová dokumentace vypracována 05/2026, ENGO servis s.r.o., IČ 25858157, Hulvácká 2018/4, 700 30 Ostrava. Zodp. osoba: Ing. Milan Kolovrat, Dolní 2129/73, 700 30 Ostrava – ČKAIT: 1101319

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace je **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ ŠKOLY** situované na adrese ul. Žákovská 288/20, Ostrava – Hulváky, 709 00, parcela č. 1389, k.ú. Mariánské hory – Hulváky.

2. Uvedení kategorie stavby z pohledu požární bezpečnosti včetně určujících kritérií a charakteristik pro zařazení stavby do kategorie podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Navrhované úpravy spadají do kategorie stavby o a považují se za udržovací práce dle níže uvedeného:

Za udržovací práce a stavební úpravy, jejichž provedení by mohlo negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby, lze považovat především ty, při nichž dochází k:

- zvýšení požárního rizika
=> *požární riziko se nezvyšuje;*
- zvětšení plochy požárního úseku nebo vzniku nových požárních úseků (např. v rámci přístavby nebo nástavby)
=> *nezvětšujeme plochu požárního úseku;*
- zhoršení podmínek evakuace osob a zásahu jednotek požární ochrany (zvýšení počtu osob, prodloužení délky únikové cesty, zhoršení větrání chráněné únikové cesty nebo zásahové cesty apod.)
=> *k tomuto ovlivnění nedochází;*
- zhoršení vlastností stavebních konstrukcí či hmot z hlediska požární bezpečnosti (např. požární odolnost, třída reakce na oheň a index šíření plamene po povrchu)
=> *nedojde ke zhoršení těchto vlastností, řešené části a objekty budou demolovány;*
- vytvoření prostupu v požárně dělících konstrukcích
=> *nedochází k novým postupům v požárně dělících konstrukcích ani v konstrukcích ohraničující prostor kotelny;*
- zvětšení odstupové vzdálenosti (např. provedení nových požárně otevřených ploch v obvodových konstrukcích, provedení fasády z hořlavých stavebních výrobků)
=> *nedochází k zásahům do požárně otevřených ploch v obvodových konstrukcích.*

3. Popis objektu a stavebních úprav

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce zdroje vytápění, která proběhne ve stávající kotelně na zemní plyn se třemi stacionárními plynovými teplovodními kotly VIADRUS G100 E, každý o výkonu 105 kW, které budou v rámci akce demontovány vč. souvisejícího zařízení. Teplá voda je v objektu připravována centrálně. Ve kotelně je osazen průtokový deskový výměník s výkonem 60 kW, napojený na samotnou topnou větev. Oběhové čerpadlo je ovládáno pomocí časového programu. Na výstupu výměníku je osazen zásobník teplé vody JESAN KOVO s.r.o. o objemu 125 l, který vyrovnává nerovnoměrnost odběru vody.

Tato rekonstrukce, která je předmětem předložené dokumentace, je umístěna ve stávající hlavní budově školy ve 4. NP v podkroví v její levé části a je dostupná jen zevnitř budovy.

Součástí akce je rovněž přepojení potrubí stávajících rozvodů vytápění skleníku nacházejících se v prostoru skleníku.

Stávající zařízení plynové kotelny bude demontováno s výjimkou části rozvodů topných okruhů.

Popis stávajícího stavu

Vytápění:

V kotelně je umístěna kaskáda se třemi stacionárními kotly VIADRUS G100E o celkovém potřebném výkonu 315 kW (každý o výkonu 105 kW, celkový instalovaný výkon 315 kW). Jedná se o plynový spotřebič typu B, spalovací vzduch je odebírán z místnosti.

V prostoru kotelny jsou dále umístěny dvě expanzní nádoby s gumovou membránou Expansomat – ZÁVOD TRUTNOV o objemu 2x140 l, protiproudým potrubním rozvodem kotlového rozvodu DN 80, svařovaným integrovaným rozdělovačem a sběračem s 5 vývody pro jednotlivé okruhy s čerpadly se směřováním vratné vody do výtlačku a horizontálním rozvodem pro jednotlivé okruhy pod stropem kotelny, které jsou provedeny v ocelovém potrubí.

Větrání kotelny je zajištěno nasávacím otvorem ve stěně kotelny o velikosti 800 x 400 mm (šířka x výška), situovaným na severozápadní stěně kotelny 100 mm od podlahy. Nasávací otvor je opatřen protidešťovou žaluzií a pletivem. Tento kanál zajišťuje jak potřebné množství spalovacího vzduchu a jednak množství vzduchu pro hygienické minimum výměny vzduchu 0,5 h⁻¹.

Příprava teplé vody (TV):

Teplá voda je v objektu připravována centrálně. V kotelně je osazen průtokový deskový výměník s výkonem 60 kW, napojený na samostatnou topnou větev V_05. Oběhové čerpadlo je ovládáno podle časového programu. Na výstupu z výměníku je osazen zásobník teplé vody JESAN KOVO o objemu 125 litrů, který vyrovnává nerovnoměrnost odběru vody. Na zásobník je napojena uzavřená expanzní nádoba REFLEX o objemu 25 litrů. Je instalován



systém regulace TV, cirkulaci zajišťuje oběhové čerpadlo Wilo o příkonu 46 W, které je spínáno podle časového programu. Rozvody jsou vedeny v ocelovém pozinkovaném potrubí. V kotelně jsou izolovány návlekovou izolací z pěnového polyetylénu, rozvody po objektu jsou vedeny převážně pod omítkou a pod stropem převážně bez izolace.

Vytápění sklenku:

Vytápění skleníku je zajištěno samostatnou topnou větví V_03 s oběhovým čerpadlem WILO RS 25/60 r, kdy samotná větev je bez směsování. Regulační uzel se nachází v objektu skleníku, kde se topná větev rozděluje na okruh V_03.1 pro otopná tělesa osazené čerpadlem WILO RS 25/60 r a regulováno směšovacím ventilem bez pohonu, a na okruh V_03.2 pro vyhřívání stolů, osazena výměníkem a dvěma čerpadly Wilo před a za výměníkem.

Popis navrženého řešení

Nově budou instalovány dva kondenzační kotle, každý o výkonu 86,4 kW s čerpadlem, potrubní kotlový okruh. Dalším zařízením je hydraulický stabilizátor, potrubní propojení kotlů na hydraulický stabilizátor a z něj provedeno potrubní napojení na integrovaný rozdělovač a sběrač. Vlastní 4 topné okruhy s vloženými čerpadlovými skupinami, směšovacími trojcestnými ventily se servopohony 1 – 10 V (mimo okruh pro přípravu teplé vody).

Na každém kotli bude instalován pojistný ventil, kotlový okruh bude osazen expanzní nádobou s membránou. Topné okruhy budou vybaveny expanzním automatem s automatickým dopouštěním a úpravou pitné vody vč. Zabezpečení.

Rekonstrukcí kotelný se její kapacity, které jsou vzhledem k současným odběrům tepla předimenzované, významně sníží. Tím dojde také ke snížení spotřeb energií, které jsou stanoveny následovně:

Instalovaný výkon plynových kotlů: $2 \cdot 86,4 \text{ kW} = 172,8 \text{ kW}$

Vnitřní systém vytápění zůstává stávající – teplovodní rozvod s otopnými tělesy (litina/plech).

Dále bude umístěn hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, za kterým bude umístěn rozdělovač a sběrač DN65 s výstupy pro jednotlivé topné okruhy DN50 a uzavírací klapkou DN50.

Ve výstupním potrubí každého okruhu budou umístěny čerpadlové skupiny v dimenzi DN 25 (okruh vytápění Skleníku, Podlahové vytápění a ohřev TV), DN 50 (okruh ÚT).

Pro směsování bude použitý třicestný směšovací ventil se servomotorem 24 V, 0-10V, instalovaný ve výstupním potrubí z rozdělovače (mimo okruh ohřevu TV), vždy před čerpadlem. Ve zpátečkách jednotlivých okruhů bude instalovaný magnetický filtr a zpětná klapka. Na každé topné větvi bude umístěno měření tepla s dálkovým výstupem do systému 3EC.



Kotle budou napojeny ze stávajícího potrubí ZP DN80 v prostoru kotelny, kdy bude potrubí redukováno na DN50 a připojeno k plynovému rozdělovači DN65, který bude umístěn pod kotlem. Z plynového rozdělovače bude každý kotel napojen potrubím DN25 s uzavírací armaturou. Z druhého konce plynového rozdělovače bude vyvedeno odvětrání DN15 a vzorkovací kohout. Odvětrání bude napojeno na stávající potrubí odvětrání DN25, které je vyvedeno severovýchodní stěnou kotelny nad střechu.

Pro zabezpečení vlastních topných okruhů bude instalováno automatické doplňování, potrubní oddělovač, demineralizační jednotku a filtr mechanických nečistot. Na výstupu z automatického doplňování do vratného potrubí bude instalována expanzní nádoba o objemu 300l.

Odkouření každého kotle bude provedeno v prostoru kotelny plastovým potrubím DN110 zaústěním do stávajícího komínového průduchu s nerezovou vložkou DN 250, kde bude vloženo plastové hrdlové potrubí DN110.

Odvod kondenzátu je řešen přes kotel s výstupem DN 32. I toto potrubí bude provedeno v plastu, výstupy z obou kotlů budou napojeny do společné neutralizační jednotky kondenzátu. Z ní bude kondenzát zaveden plastovým potrubím do stávající podlahové vpusti na podlaze kotelny.

Ohřev teplé vody

V kotelně bude instalován nový stacionární nepřímotopný zásobník pro ohřev teplé vody s výměníkem, který bude napojený na první okruh po směru topné vody DN25 na R/S. Tento okruh nebude opatřen směšováním. Nový zásobník bude mít objem 200 litrů a bude mít možnost instalaci elektro patrony.

Ohřívač bude napojen na stávající rozvody studené, teplé a recirkulační vody. Na větví recirkulace bude umístěno nové čerpadlo, které bude možno nastavit hodinový a týdenní časový program. Na doplňování studené vody DN25 bude umístěn filtr mechanických nečistot, vodoměr s impulzem, změkčování vody, zpětná klapka a před napojením na ohřívač pojistný ventil.

Vytápění skleníku

Vytápění skleníku bude zajištěno vlastní odbočkou z R/S se směšováním, následně bude potrubí topné větve napojeno na stávající rozvody. V prostoru skleníku se topná větev rozděluje na okruh V_03.1 pro otopná tělesa osazené čerpadlem WILO RS 25/60 r a regulováno směšovacím ventilem bez pohonu, a na okruh V_03.2 pro vyhřívání stolů, osazena výměníkem a dvěma čerpadly Wilo před a za výměníkem. Topná větev V_03.2 bude zaslepena a výměník, čerpadla a armatury budou demontovány. Topná větev V_03.1 bude po demontáži čerpadla a armatur propojena s přívodní větví V_03.

Podlahová plocha kotelny: 33,58m²

Ostatní podrobnosti uvedeny v projektové části /P1/.



4. Koncepce požární bezpečnosti dle souboru norem požární bezpečnosti

Koncepce požárně bezpečnostního řešení spočívá v posouzení podmínek požární bezpečnosti objektu především v souladu s ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.

Dle výše uvedeného rozsahu úprav – viz výše - budou tyto úpravy řešeny jako Změna stavby sk. I, dle čl. 3.3 ČSN 73 0834, nedochází ke zvětšení zastavěné plochy, nedochází k zásahům do dělení na požární úseky ani k ovlivnění požární výšky dotčeného objektu.

5. Navrhované změny jsou v rozsahu ČSN 73 0834, Změna staveb skupiny I

Rozsah navrhovaných změn - viz výše - odpovídá Změnám stavby skupiny I., dle čl. 3.2., ČSN 73 0834, kde z hlediska požární bezpečnosti za změnu užívání prostoru či provozu považujeme pouze takovou změnu, která u měněného prostoru vede:

- a) ke zvýšení požárního rizika zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg/m²;
Vlivem provedení nových zdrojů vytápění nedochází k nárůstu požárního rizika;
- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou cestu zvýší o více než 20% stávajícího stavu;
Vlivem výměny zdrojů vytápění nedojde ke změně v počtu osob dotčeného objektu školy;
- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více jak 12 osob na kterékoliv únikové cestě objektu;
Díky navrhovaným změnám nedojde ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu více jak o 12 osob;
- d) k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektové normy ČSN 73 0831, ČSN 73 0833 nebo ČSN 73 0835;
K výše zmiňovaným změnám nedochází, dotčený objekt bude i nadále využit jako škola;
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným stavebním změnám.
Předmětem navrhovaných úprav není provedení nástavby, přístavby či jiných stavebních úpravám měnící charakter stavby.

U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.3) a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí



K těmto popisovaným změnám nedochází, nedochází k zásahům do stavebních konstrukcí. Dojde případně pouze k obnově a úpravě stávajících povrchových úprav a provedení nových – výmalba, nátěry apod.;

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňuje provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudována:

- 1) strojovna osobních výtahů;
- 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
- 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
- 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
- 5) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
- 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg · m⁻²;
- 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
- 8) dodatečné instalace fotovoltaických systémů včetně navazující technologie, včetně vytvoření technické místnosti fotovoltaického systému s navazující technologií, bateriemi apod., pokud je provedena v souladu s ČSN P 73 0847;

K těmto popisovaným změnám dochází:

Nově budou instalovány dva kondenzační kotle, každý o výkonu 86,4 kW s čerpadlem, potrubní kotlový okruh

Instalovaný výkon plynových kotlů: 2* 86,4 kW = 172,8 kW

V kotelně bude instalován nový stacionární nepřímotopný zásobník pro ohřev teplé vody s výměníkem.

Vlivem výše uvedeného návrhu nových zdrojů vytápění nedochází k navýšení výkonosti zdrojů vytápění oproti stávajícímu stavu - bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany.

c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;

K popisovaným změnám nedochází;

d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvětšení požární výšky budovy OB1, stavební úpravy mohou být provedeny i u objektu OB2 jako např. přístavba před vstupem do objektu na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.



K popisovaným změnám dochází – dojde však pouze k provedení nové výmalby popřípadě výměně podlahové krytiny či obkladů stěn;

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení

K popisovaným změnám dochází – viz výše bod b);

f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího;

– nově nevzniknou prostory větší jak 100m²

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky (čl. 4 ČSN 73 0834):

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené stavbou od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut

K těmto popisovaným změnám nedochází, není zasahován do stavebních konstrukcí;

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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2

– nedochází ke změnám v třídě reakce stavebních výrobků na oheň – omítky, obklady, podhledy a výmalba – vše z materiálů třídy hořlavosti A až D, nejsou navrženy jako odpadávající nebo odkapávající.

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

– nedochází ke zvětšení stávajících či provedení okenních otvorů, vlivem navrhovaných změn nedochází k navýšení v požárním riziku dotčeného prostoru kotelny/tělocvičny - požárně nebezpečný prostor lze považovat i nadále za stávající a vyhovující a není ovlivněn, požární riziko dotčených prostor není měněno;

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a) jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810
- nové prostupy nebudou provedeny;
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno dle ČSN 73 0872, 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.
- k popisovaným změnám nedochází;
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810:2009
- nové prostupy nebudou provedeny;
- 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 oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlah apod.)
- nedochází k žádnému ovlivnění únikových cest;
- h) je vytvořen požární úsek z prostorů dle 3.3b) ČSN 73 0834 s požadavky na požárně dělící konstrukce
- takovýto požární úsek není vytvořen;
- 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
- nedochází k žádným změnám zařízení pro protipožární zásah, stávající zařízení je ponecháno v původním rozsahu;
- V dotčené kotelně bude umístěn min. 1ks přenosný hasicí přístroj CO₂ s hasící schopností minimálně 55B. Přenosný hasicí přístroj musí být instalován na dobře přístupném místě tak, aby se rukojeť přístroje nacházela max. 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj musí být zajištěn proti pádu.
- V kotelně III. kategorie musí být dle čl. 15.1 ČSN 07 0703 následující vybavení pro zajištění bezpečnosti provozu a požární ochrany:
- přenosný hasicí přístroj CO₂ s hasící schopností minimálně 55 B
 - pěnотvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsností spojů plynovodu
 - lékárnička pro první pomoc

- bateriová svítidla
- detektor na oxid uhelnatý

6. Závěr

Rozsah navrhovaných úprav představující výměnu zdroje vytápění nepovede za dodržení podmínek výše k negativnímu ovlivnění požární bezpečnosti stavby.

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace /P1/, pro potřeby realizace akce: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ ŠKOLY**, v rozsahu daném odst. (8), §41, vyhlášky č. 467/2025 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno pro stupeň provedení stavby. Požárně bezpečnostní řešení nesmí být poskytnuto třetím osobám bez souhlasu zpracovatele PBŘ.