

DODATAK č.1



Zpracovatel PBŘ  Požární bezpečnost staveb s.r.o., Částkova 97, 326 00 Plzeň tel. 377 444 590, email: pbs@pbs-plzen.cz		
Zodpovědný projektant Dana Čížková, DiS.	Projektant PBŘ Dana Čížková, cizkova@pbs-plzen.cz	Č. zakázky 210030-DC
Název stavby Přístavba dvou tříd – MŠ Lazaretní		Příloha D.1.3 – DSP
Místo stavby Areál základní školy a mateřská školy pro zrakově postižené a vady řeči parc. č. 2401/20, k. ú. Doubravka		Výtisk
Investor Základní škola a mateřská škola pro zrakově postižené a vady řeči. IČO: 49778200 Lazaretní 25, 312 00 Plzeň		
Generální projektant projectstudio8 s.r.o.		Datum 07/2021
Část PD Požárně bezpečnostní řešení		Stupeň PD DODATEK č.1

Předmět dodatku

- Dodatek řeší přívod zemního plynu pro kotel ÚT umístěný v novém pavilonu MŠ vybudovaném z typizovaných kontejnerů v areálu Mateřské školy Lazaretní v Plzni
- Zemní plyn bude do nového pavilonu přiveden novým NTL domovním plynovodem, napojeným v prostoru stávající kuchyně (umístěná v pavilonu č.4) na stávající NTL domovní plynovod.
- Od místa napojení bude nový plynovod zaveden prostorem spojovací chodby do nového pavilonu, kde z něho bude napojen kotel ÚT
- V novém pavilonu MŠ bude plynovod veden v podhledu chodby do skříně ve výklenku vstupní haly, kde bude umístěn plynový kotel o výkonu 18kW v provedení C (uzavřený plynový spotřebič). Navržený kotel má spotřebu zemního plynu 2,04 m³/h.

Rozdělení stavby do požárních úseků

- Kotel není nutné oddělovat do samostatného požárního úseku. Kotel bude umístěn ve výklenku ve vstupní hale v požárním úseku MŠ N1.01
- Dělení do požárních úseků se nemění
- Spojovací chodba mezi jednotlivými pavilony je dle původního PBŘ navržena jako požární úsek/prostor bez požárního rizika. Jde pouze o chodbu, kde se nevyskytuje prakticky žádné požární zatížení. V požárním úseku bez požárního rizika není vedení plynu zakázáno. Vedení plynu je navrženo v nehořlavém (měděném) potrubí průměru 28mm. Plyn chodbou pouze prochází bez jakýchkoli armatur.

Stanovení požárního rizika

- Požární riziko se nemění

Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

Vytápění, kotelna, plyn, MaR

- Systém je teplovodní a teplovzdušný. Tento systém je do daného provozu vhodný.
- U tepelných zařízení je nutné dodržovat bezpečné vzdálenosti, které určí výrobce zařízení, nebo minimálně podle ČSN 061008 (pro pevná paliva je to 800mm ve směru hlavního sálání a 200mm v ostatních směrech, pro elektrická tepelná zařízení 500mm ve směru hlavního sálání a 100mm v ostatních směrech) a v bezpečnostních vzdálenostech neumísťovat žárné hořlavé látky. Je nutné respektovat vyhl. 23/2008Sb.
- Kotelna není v objektu navržena – jde o jeden kotel o výkonu 18kW
- Rozvody plynu jsou navrženy a musí být provedeny v nehořlavých rozvodech opatřených žlutou barvou jako značeno potrubí k vedení zemního plynu dle ČSN.
- V objektu nejsou shromažďovací prostory ani CHÚC. Není problém ve vedení plynu.
- Po realizaci je nutné provést revizi plynu včetně protokolu o připojení plynových spotřebičů.
- HUP je stávající

- Konstrukce komínů a kouřovodů se navrhují a provádějí ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2. Jiná třída reakce na oheň smí být použita pouze při průkazu podle ČSN a podle vyhl. 23/2008Sb., §9.
- Vzdálenost stavebních konstrukcí z výrobků třídy reakce na oheň B až F od vnějšího povrchu pláště komína a kouřovodu je stanovena zkouškou podle ČSN a je jedním z údajů označování komína.
- Komíny ve stavbě se označují podle ČSN a právních předpisů. Po realizaci je nutné zajistit revizi komínů.

Prostupy

- Na vstupu do nového pavilonu a při prostupu potrubí požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární ucpávky na požární odolnost konstrukce a to certifikovaným způsobem.
 - o Prostupy rozvodů, instalací a případných konstrukcí požárně dělicími konstrukcemi včetně stavebních a dilatačních spár se utěsňují a to podle požadavků ČSN 730810, (zejména kapitola 6, čl. 6.2 a čl. 6.3).
 - o Každý utěsněný prostup musí být označen dle vyhl. 23/2008Sb.

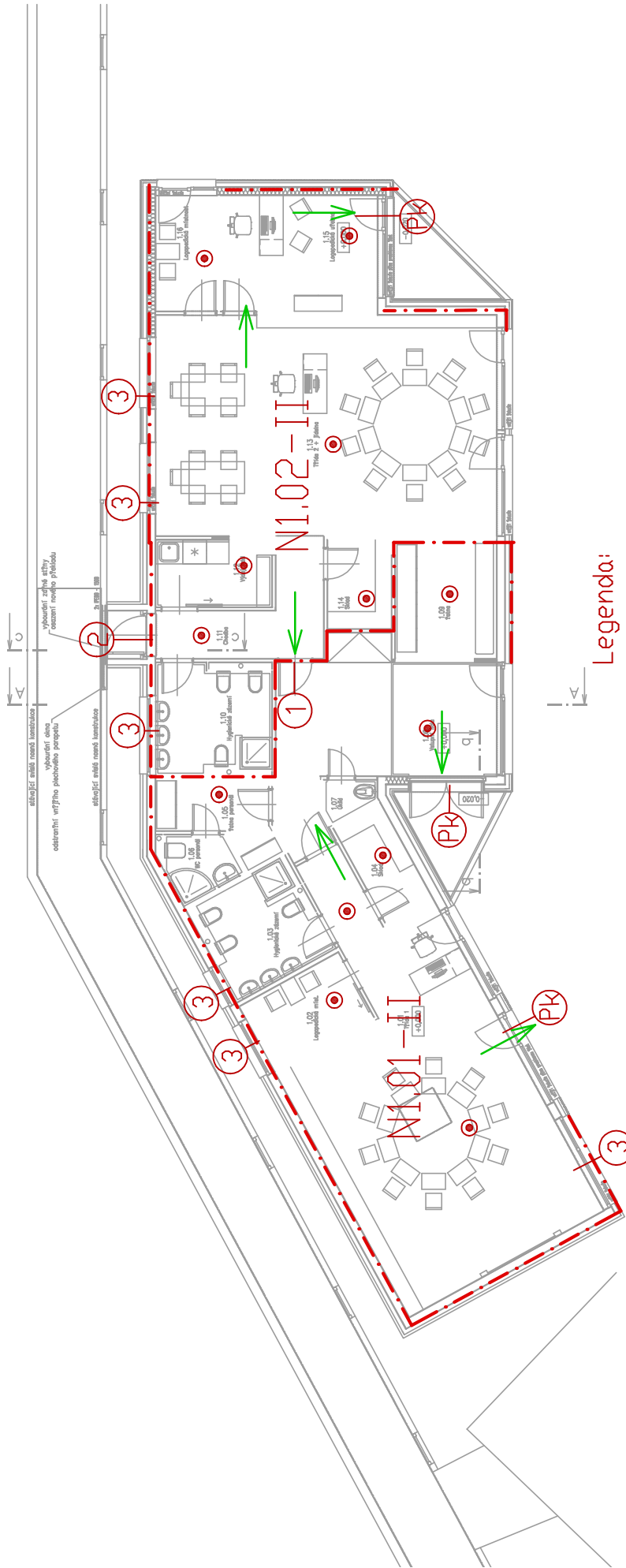
Vše ostatní je platné dle celkového PBŘ.

Závěr

- Osazení kotle včetně přívodu zemního plynu pro kotel, umístěný v novém pavilonu MŠ v areálu Mateřské školy Lazaretní v Plzni lze realizovat při splnění požadavků vyplývajících z tohoto PBŘ, které bylo nutné zpracovat do projektu.

datum: 07/2019

vypracoval: Dana Čížková, DiS.



Legenda:

- ① EW15DP3-C3
- ② EW30DP1-C3
- ③ EI15DP1-pevné
- PK PANIKOVÁ KLIKA
- ADP - AUTONOMNÍ DETEKCE POŽÁRU