

LEGENDA:

ČP	Čidlo detekce plynu
DA	Expanzní nádoba Reglex N $\frac{400}{6}$
DATV	Expanzní nádoba Reflex NG 12/6
K1	Kotel Buderus Logamax plus GB 192-50i
R+Z	Rozdělovač + Sběrač
MW	Doplňování vody do systému Reflex Fillcontrol Auto Compact
NT	Nouzové tlačítko
VČ	Venkovní čidlo teploty
Z	Zásobník TV Reflex AF 1500/1

01	Stoupačí potrubí
— — — — —	Přívodní potrubí Vytápění
- - - - -	Vratné potrubí vytápění
· · · · ·	Plyn

Poznámka:

Požadavky na kotelnu III kategorie:

Kotelna musí být umístěna ve vyhrazeném prostoru nebo samostatné místnosti stavby.

Nehořlavá podlaha.

Dveře otevíravé směrem ven označené výstražnými tabulkami.

Kotelna musí být vybaveny detekčním systémem se samočinným uzávěrem plynného paliva. Systém má dvě funkce 1 světelná a zvukové signalizace, 2 samočinná blokace.

Prostor místnosti nesmí být propojen kromě dveří žádným dalším otvorem s ostatními místnostmi.

Prostupy vedení musí být řádně utěsněny.

Povinné vybavení kotelny:

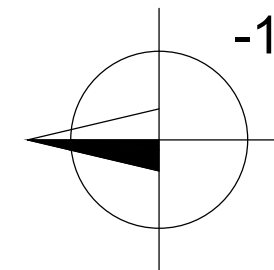
- přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností minimálně 55 B
- pěnový prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů
- lékárnička první pomoci
- bateriová svítilna
- detektor na oxid uhelnatý

Spotřebiče typu C spalovací vzduch nasáván z venkovního prostoru koncentrickým potrubím, spaliny vyfukovány do venkovního prostoru.

Dodatečně vybudovaný komín povede po fasádě použito možná sady GAF-K dodávané výrobcem kotlů.

Požadavek na profesi VZT pro návrh nuceného přetlakového větrání kotelny. Požadovaný objemový průtok na odvod tepelné zátěže v zimním období činní 90 m³/hod. Při letním provozu nutno upravovat teplotu přívodního vzduchu pro odvod tepelné zátěže, řešení bude součástí projektu VZT.

B 8
-12°C



Název: Studie vytápění bytového domu	Měřítko: 1:50
Podnázev: Púdorys 1PP-Plynová kotelna 12NP	
Vypracoval: Roman Mikolášek	
Datum: 2018-05-18	Kontrola:
	Číslo výkresu: 2018-10