



Legenda

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Oběhové čerpadlo | 10 Expanzní nádrž |
| 2 Kalorimetr | 11 Filtr nečistot |
| 3 Kulový kohout | 12 Směšovací ventil |
| 4 Teploměr | 13 Zpětná klapka - ZK |
| 5 Zátka | 14 Hydraulický vyrovnavač dynamických tlaků |
| 6 Vypouštěcí ventil se zátkou | 15 Odlučovač mikrobublin |
| 7 Automatický odvodušňovací ventil | 16 Odlučovač kalů |
| 8 Manometr | 17 Vyvažovací ventil STAD |
| 9 Pojistný ventil | Vypouštěcí ventil - VK |

Média

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------|
| | Stávající prvek (např. armatura) | | Topná voda - přívod |
| | Nový prvek | | Topná voda - vrat |
| | Prostup stěnou objektu | | Doplňovací voda |
| | Hranice dodávky | | Palivo |
| | 3° Sklon potrubí | | Spaliny |
| | Tepelná izolace potrubí | | Kondenzát |
| | Izolace proti rosení | | |

- | | |
|---|---|
| 1 | Plynová kotelna objektu "Multifunkční dům" |
| 2 | Vnější prostředí |
| 3 | Technická místnost v objektu "Školka" a "Hasičárna" |

Popis ke schématu redukční a regulační plynové řady

- | Police | popis |
|--------|---------------------------|
| 1 | bezpečnostní rychlouzávěr |
| 2 | kulový uzavírací ventil |
| 3 | fakturační plynoměr |
| 4 | teploměr |
| 5 | manometr |
| 6 | plynový filtr |
| 7 | podružný plynoměr |
| 8 | vzorkovací ventil |
| 9 | odplynění |
| 10 | regulátor tlaku plynu |

Plynoměr ITRON, v.č. 24467878 bude přemístěn do suterénu školky

Redukční a regulační plynová řada ve skříni s HUP upravuje tlakovou úroveň NTL plynu na hodnotu 20 mbar, což je společný pracovní tlak pro plynové hořáky v KGJ i kondenzačních kotlech

Branka u Opavy

Kraj: Moravskoslezský Katastrální území: 609382
Okres: Opava GPS Souřadnice: 49.8885078N, 17.8819561E

Klient:	Obec Branka u Opavy	Formát:	A2	Číslo výkresu:	D.1.4.1.15
Stavba:	Snížení energetické náročnosti veřejných budov v obci Branka u Opavy propojením dvou objektů a využitím OZE a KVET	Datum:	4/2021	Měřítko:	-
Část:	D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - vytápění	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	KOTELNA - TG SCHÉMA				
Funkce:	Jméno a příjmení:				
Projektovatel:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslila:	Ing. Zuzana Kutlíková				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera				

YOUNG4ENERGY
Ostrava - Mariánské hory
Korunní 595/76
PSČ 709 00