



| VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ | | |
|--------------------------------|---|------|
| 1 | Kondenzační kotel 63,1-197,5/204,5kW | 2 ks |
| 2 | Nepřímotopný zásobník 606/445l, 88kW | 1 ks |
| 3 | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 20,0m ³ /h: HVDT typ IV, 4xD108 | 1 ks |
| 4 | Kombinovaný rozdělovač, sběrač 23m ³ /h, M150: RS KOMBI, l=2400mm (viz výkres) | 1 ks |
| 5 | Kompaktní expanzní kompresorový automat 400l | 1 ks |
| 6 | Deminalizační kolona 46l, 4xnáplň, vč. přísli, Y filtr, potr. oddělovač BA | 1 ks |
| 7 | Odlučovač kalů Q _{max} =47,0m ³ /h + mag. vložka: DN100 | 1 ks |
| 8 | Pojistný ventil: 5/4"x6/4", 300kPa | 2 ks |
| 9 | Havarijní plynový ventil 0...400kPa: DN80 | 1 ks |
| T | Bimetalový teploměr s jímkou axiální: D120 A 80mm 0...120°C | |
| P | Tlakoměr deformační radiální: D63, 0...6 bar | |

Nové zařízení bude umístěno na uvolněné místo po demontáži stávajícího zařízení dle navržené dispozice.

Rozvody topné vody jsou navrženy z ocelového potrubí tř. 11.353, spojovaného svařováním a jsou vedeny volně. Veškeré rozvody topné vody budou opatřeny tepelnou izolací z pěněného PE a min. vlny.

Odtah spalin od kotlů bude veden společným kouřovodem v kotelně a bude tvořen polypropylenovým potrubím, opatřeným tepelnou izolací. Kouřovod bude napojen do stávajícího komína, který bude nově vyložkován polypropylenovým potrubím, vyvedeným až k ústí komína. Celková účinná výška komína je 16,4m.

Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřicí a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.

| | | |
|---|-----------------|---------|
| NÁZEV PROJEKTU | | |
| REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY - HLAVNÍ BUDOVA | | |
| MÍSTO | | |
| Palackého 174, Brno | | |
| PROFESE | | |
| D.1.4.a - VYTÁPĚNÍ | | |
| VYPRACOVAL | STUPEŇ | DPS |
| JAROSLAV VYKYDAL | FORMÁT | 3xA4 |
| Říčanská 11, 635 00 Brno | MĚŘÍTKO | 1:20 |
| tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz | DATUM | 06/2020 |
| OBJEDNATEL | C. PŘÍLOHY | |
| Krajská veterinární správa | C. PARÉ | |
| Státní veterinární správy pro JmK | Půdorys kotelny | |
| Palackého 174, Brno | odtah spalin | |
| PŘÍLOHA | V-02 | |

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.