



POZNÁMKA:
Pokud se kdekoliv v projektové dokumentaci nebo v soupisu prací a dodávek vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Uvedený materiál, výrobek, systém apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech. Tuto případnou náhradu je povinen zhotovitel stavby prokázat shodou vlastností s referenčními údaji.

LEGENDA POTRUBÍ:

- ÚT3 - ŠKOLA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT3 - ŠKOLA - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT1 - P SAHARA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT1 - P SAHARA - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT2 - L SAHARA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT2 - L SAHARA - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT4 - DÍLNA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT4 - DÍLNA - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT5 - CLONA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ÚT5 - CLONA - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE

LEGENDA TECHNOLOGIE:

- Nástěnný plynový kondenzační kotel.
Jmenovitý výkon 26,2 - 124,4 kW při teplotním spádu 50/30 °C, ErP třída A.
Výměník tepla je ze slitiny Al-Si.
Pojistný ventil 3 bar.
Emisní třída NOx 6.
Kaskáda umístěna na stojanech pro usazení dvou kotlů viz. Schéma zapojení
- Kaskádová jednotka s anuloidem TL3 a ČS viz. Schéma zapojení
- DA1 Membránová tlaková expanzní nádoba.
Jmenovitý objem 12 l, 4 bar + sada pro připojení exp. nádoby : flexibilní metrová nerezová hadice 3/4", napouštěcí ventil, servisní ventil nádoby.
- Jednočerpadlový expanzní automat s integrovaným doplňováním.
- Základní membránová expanzní nádoba k expanznímu automatu o objemu 200 l, 6 bar + připojovací sada.
- Průtočná membránová tlaková expanzní nádoba jmenovitý objem 33 l, 10 bar + armatura pro zajištění průtoku.
- Mechanický filtr hrubých nečistot s filtrací 80-100 µm.
- Nepřímotopný zásobník teplé vody, objem 300 l.
- Oddělovací člen dle EN1717 s vodoměrem pro připojení do MaR.
- Demineralizační patrona.
Kapacita 90000 l x°dH výdrž náplně při 20°dH vstupní vody: 4500 l upravené vody.
- Vodoměr s M-Bus modulem pro MaR DN15 jm. průtok 4,0 m3/h

0,000 = 277 m.n.m. Bpv

Název projektu

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO MODERNIZACÍ UHELNÉ KOTELNY NA PLYNOVOU

Investor
Střední odborné učiliště Hubálov
Hubálov 17 - Loukovec, 294 11 Loukovec
IČO:00069566 DIČ: 00069566

Projektant části PD
TO SYSTEM s.r.o.
V Brance 83, Příbram 261 01
IČO: 28911822 DIČ: CZ28911822
+420 608 303 541; info@tosystem.cz



Místo stavby
Hubálov 17
294 11 Loukovec
Stupeň dokumentace
DPS
Dokumentace pro provádění stavby

Zodpovědný projektant
Ing. Jakub Jand'ourek ČKAIT 0015175
Kontroloval
Ing. Jakub Jand'ourek ČKAIT 0015175
Vypracoval
Martin Suchý

Část projektu	Číslo zakázky	Datum	Měřítko	Formát	Číslo paré
D.1.4 VYTÁPĚNÍ	24073	11/2024	1:50	500x297	

Název dokumentu

PŮDORYS KOTELNY - NAVRHOVANÝ STAV

Číslo výkresu

VYT04