






LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | NOVÉ ROZVODY ÚT- TOPNÁ VĚTEV - OC. POTRUBÍ |
|  | NOVÉ ROZVODY ÚT- VRATNÁ VĚTEV - OC. POTRUBÍ |
|  | NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY - PPR-CT POTRUBÍ |
|  | STÁVAJÍCÍ ROZVODY ÚT- TOPNÁ VĚTEV - OC. POTRUBÍ |
|  | STÁVAJÍCÍ ÚT- VRATNÁ VĚTEV - OC. POTRUBÍ |
|  | STÁVAJÍCÍ ROZVODY STUDENÉ VODY |

POZNÁMKA:

- TOPNÝ OKRUH BUDE V PROSTOTU KOTELNY IZOLOVÁN POUZDRY Z MINERÁLNÍ VATY S NAKAŠIROVANOU HLINÍKOVOU FOLIÍ
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY IZOLOVAT NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU

TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY PRIMÁRNÍHO OKRUHU 75/65°C

LEGENDA NOVÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENÍ KOTELNY:

- N1- AUTOMATICKÝ KOTEL NA UHLÍ / PELETY - JMENOVITÝ VÝKON 95kW
 - PALIVO UHLÍ ORĚCH 2 ZRNO 10 - 25 / DŘEVNÍ PELETY Ø 6 - 14
 - PŘIPOJENÍ TOPNÁ VODA DN50
 - INTEGROVANÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA - MOŽNOST EKVITERMIÍHO PROVOZU
 - NÁSYPKA PALIVA DOPLNĚNA O PŘÍDAVNÝ MODUL ZÁSODNÍKU PALIVA
 - 3-TAHOVÁ KONSTRUKCE KOTLOVÉHO TĚLESA
 - ROZMĚRY KOTLE: š x h x v MAX. 1800x1800x2050mm
 - PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ 1 PEN 230V / 16A / ~ 50 Hz
 - HMOTNOST MAX. kg 1600
 - OBSAH VODNÍHO PROSTORU MIN. 350 dm3
 - PRŮMĚR KOUŘOVODU 250 mm
 - TEPLSMĚNNÁ PLOCHA KOTLE MIN. 11m2
- N2- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY
 - CELKOVÝ OBJEM MIN. 3000l
 - 9x 2,5" PŘIPOJENÍ
 - PRŮMĚR NÁDRŽE 1500 mm
 - PRŮMĚR NÁDRŽE S IZOLACÍ 1700 mm
- N3- ÚPRAVNA VODY - DEMINERALIZAČNÍ KOLONA S KONDUKTOMETREM, VELIKOST 80
- N4- TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, kv=25 VČETNĚ POHONU
- N5- MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PŘÍMÁRNÍHO OKRUHU
 - REGULACE DLE ŘÍDÍCÍCH KŘIVEK
 - H= 4m, Q=12m3/hod
 - VELIKOST PŘIPOJENÍ DN 40 - PŘÍRUBA

- N6- PODRUŽNÝ ELEKTROROZVADĚČ KOTELNY
- HLAVÍ VYPÍNAČ
- PROUDOVÝ CHRÁNIČ
- OKRUH KOTEL 1 - 1f/16A
- OKRUH KOTEL 2 - 1f/16A
- OKRUH SVĚTLA - 1f/10A
- OKRUH ZÁSUVKY - 1F - 1f/16A
- OKRUH PORUCHOVÁ SIGNALIZACE - 1F - 1f/10A
- PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
 - O/K Čidlo oheň/kouř
 - T2 Max. teplota v topném okruhu
 - T4 Max. teplota v prostoru
 - Pmin Min. provozní tlak
 - H0 Tlačítko havarijního odstavení
 - AS Akustická signalizace
 - BS Blokovací výstup - rozpojení napájení kotlů
- 7- REGULÁTOR TEPLOTY PROSTOROVÝ ROZSAH 20...60 °C
- 8- SPALINOVÝ VENTILÁTOR - CHOD ŘÍZEN KOTLEM
- PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU 1500x500
- 0- ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH VĚTVÍ
- 1- SBĚRÁČ TOPNÝCH VĚTVÍ
- 2- ČARPADLA TOPNÝCH VĚTVÍ 2x SIGMA 65-NTV-92-12-LM-02
- 7- OBJEKTOVÝ ROZVADĚČ ELEKTRO + MaR TOPNÝCH VĚTVÍ

Změna Revision					Jméno Name			Datum Date	
	Vpracoval / Approved by Ing. Stanislav Ryšánek				Kontroloval / Controlled by Ing. Zdeněk Pešek	Schválil Ing. Stanislav Ježek	<div></div> <div>Ing.ZDENĚK PEŠEK ŠADOVA 310 , DRUŽEC IČO 40914518 DIČ CZ 6103191512 tel./fax. 3122450171 www.gpprojektykladensko.com zpesek@volny.cz</div>	Kopie Copy	
	Zákazník / Client Městský úřad Lovosice, Školní 407/2, 410 02 Lovosice 2								
	Místo stavby / Place building Areál PTS Lovosice, s.r.o., Prosmyská 89/1, 410 02 Lovosice								
Projekt / Project									
<div>Rekonstrukce zdroje tepla</div> <div>Areál Podniku technických služeb Lovosice, s.r.o.</div> <div>Prosmyská 89/1, 410 02 Lovosice</div>							Datum / Date 03/2025	Number A4 3	
Název výkresu / Title							Měřítko / Scale 1:50	Stupeň / Phase DVZ	
II. ETAPA PŮDORYS KOTELNY - NOVÝ STAV - VYTÁPĚNÍ							Archivní číslo / Drawing No. 99_2024	Rev. D.2.8	