

TABULKA ZAŘÍZENÍ

| POZICE  | ZAŘÍZENÍ                    | SPECIFIKACE   |
|---------|-----------------------------|---|
| STR1.1  | ZDROJ TEPLA                 | KONDENZAČNÍ LITINOVÝ OLEJOVÝ KOTEL – ZAPOJENÍ DO KASKÁDY, JMENOVITÝ VÝKON 46,5 kW (50/30°C), POČET ČLANKŮ 5, MAX. PROVOZNÍ TLAK 3 BAR, HMOTNOST 264 kg, ROZMĚRY (ks) 1195 mm x 600 mm<br>KONDENZAČNÍ VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI |
| STR1.2  | EXPANZNÍ NÁDOBA             | MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 140 l., PŘÍPOJENÍ R1", MAXIMÁLNÍ DOVOLENÝ PROVOZNÍ TLAK 6 bar,   |
| STR1.3  | ANULOID                     | HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP 2, MAX. PRŮTOK 8,0 m³/hod   |
| STR1.4  | ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ           | TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ+SBĚRAČ DN100 PN6, T <sub>max</sub> =105°C, L=1450 MM, m=23,4 kg, NÁSTĚNNÁ KONZOLA, TEPELNÁ PUR IZOLACE  |
| STR1.5  | OBĚHOVÉ ČERPADLO            | STÁVAJÍCÍ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V – MAGNA3 32–80 180   |
| STR1.6  | OBĚHOVÉ ČERPADLO            | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V p=30 kPa, Q=2,2 m³/h (např. MAGNA1 25–60)  |
| STR1.7  | OBĚHOVÉ ČERPADLO            | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V p=25 kPa, Q=0,35 m³/h (např. ALPHA2 25–60 130)   |
| STR1.8  | OBĚHOVÉ ČERPADLO            | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V p=12 kPa, Q=0,688 m³/h (např. ALPHA2 25–40 130)  |
| STR1.9  | 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL   | 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kvs = 10 SERVOPHON 24V   |
| STR1.10 | 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL   | 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 15, Kvs = 1,63 SERVOPHON 24V   |
| STR1.11 | OBĚHOVÉ ČERPADLO            | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V p=15 kPa, Q=2,8 m³/h (např. MAGNA3 25–40)  |
| STR1.12 | MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR | KOMPAKTNÍ MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR, FILTRAČNÍ VLOŽKA 100 µm, průtok 5,5 m³/h, max. tlak 5 bar, PŘÍPOJOVACÍ DIMENZE 3/4"  |
| STR1.13 | NÁDRŽ NA LTO                | DVOUPLAŠŤOVÁ NÁDRŽ NA LTO – CELOPLASTOVÁ š/d/v – 840/820/2115 mm, hmotnost 56 kg  |

TABULKA ZAŘÍZENÍ

| POZICE | ZAŘÍZENÍ                          | SPECIFIKACE  |
|--------|-----------------------------------|--|
| ZT1.1  | NEUTRALIZAČNÍ BOX                 | NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO KOTLE DO VÝKONU 100 kW vč. NÁPLNĚ GRANULÁTU  |
| ZT1.2  | AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ   | AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ, MAX. DOVOL. PROVOZNÍ PŘETLAK 10 BAR, PŘÍPOJENÍ VSTUP/VÝSTUP – R1/2", kvs 0,4 m³/h,  |
| ZT1.3  | ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ + EL. VODOMĚR | ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ SE DVĚMA PATRONAMI, ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 12.000 °dH, OBJEMOVÝ PRŮTOK ZMĚKČENÉ VODY ≤ 0,4 m³/h, PŘÍPOJENÍ VSTUP/VÝSTUP – R1/2" + ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO KONTROLU ZMĚKČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ |
| ZT1.4  | EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO             | EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO K PŘÍPŘSOBENÍ ZMĚKČOVACÍ ARMATURY V KOMBINACI A AUT. DOPLŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM, MOSAZNÝ T KUS R 1/2", ZPĚTNÝ VENTIL  |

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| F   | FILTR                       |
| KK  | KULOVÝ KOHOUT               |
| M   | MANOMETR                    |
| T   | TEPLOMĚR                    |
| VK  | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT           |
| ZV  | ZPĚTNÝ VENTIL               |
| TSV | TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL |

LEGENDA ROZVODŮ


| NOVÉ | STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE |
|------|------------------------|
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |

LEGENDA ARMATUR

|              |   |
|--------------|---|
|              | DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT  |
|              | DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO STÁVAJÍCÍ   |
| 22–060100–60 | DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT PRAVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ, TYP 22, VÝŠKA 600 mm<br>DĚLKA: 1000 mm |
| IV/15/2,1ot. | INTEGROVANÝ VENTIL/DIMENZE/STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ   |
| RŠ/15/4ot.   | REGULAČNÍ UZAVÍRATELNÉ ŠROUBENÍ/DIMENZE   |

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY OD DN50 DO DN65 BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM, POTRUBÍ OD R4-S PO NÁPOJNÉ BODY A POTRUBÍ UT BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM. ROZVODY V PROSTORÁCH TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. VŠECHNY NEJVÝŠE POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 2200mm OD PODLAHY PRO SNADNOU OBSLUHU!! KVALITA TOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE KOTLE! ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZAVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU.

|                        |   |  |         |         |
|------------------------|---|--|---------|---------|
| INVESTOR               | Muzeum Brněnska, příspěvková organizace,<br>Porta coeli 1001, 666 02 Předklášteří | GENERÁLNÍ PROJEKTANT<br>CERGO ENERGY s.r.o.<br>Horní Lhota 127<br>678 01 Blansko<br>IČ: 032 429 19   |         |         |
| PROJEKT                | Rekonstrukce koteleny v objektu<br>Památníku Mohyly míru                          | <div> CERGOENERGY</div> <div>STUDIE A PROJEKCE TZB<br/>projekce@cergo.cz</div> <div>ZAKÁZKA ČÍSLO<br/>235Z001</div> |         |         |
| PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST | 1.STROJNÍ ČÁST  | PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI   |         |         |
| STUPEŇ DOKUMENTACE :   | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  | CERGO ENERGY s.r.o.<br>Horní Lhota 127<br>678 01 Blansko<br>IČ: 032 429 19   |         |         |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. MICHAL TRUNDA  | <div> CERGOENERGY</div> <div>STUDIE A PROJEKCE TZB<br/>projekce@cergo.cz</div>                                      |         |         |
| KONTROLOVAL :          | ING. PATRIK HANAČEK   |  |         |         |
| VYPRACOVAL :           | ING. JOSEF HLUBINKA   |  |         |         |
| NÁZEV VÝKRESU :        | Půdorys 1.NP  |  |         |         |
| ČÍSLO DOKUMENTU        | MĚŘITKO   | REVIZE   | DATUM   | PARÉ Č. |
| 1.3                    | 1:50  | 00   | 2023-02 |         |