

| TABULKA ZAŘÍZENÍ | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| POZICE | ZAŘÍZENÍ | SPECIFIKACE |
| ZT1.1 | NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ –STÁVAJÍCÍ | OKC 500 NTR/BP, OBJEM 500l, HM. 149kg – PŘESUN |
| ZT2.1 | EXPANZNÍ NADoba –STÁVAJÍCÍ | MODEL PWB-24LH, TYP: MTPA-24-10, 24l/10bar – PŘESUN |
| ZT3.1 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO | ELEKTRONICKÉ CIRKULAČNÍ ČERPADLO, 230V, NEREZ PROVEDENÍ, Q=2m3/h, H=3m |

| TABULKA ZAŘÍZENÍ | | |
|------------------|--------------------------------|---|
| POZICE | ZAŘÍZENÍ | SPECIFIKACE |
| STR1.1 | TEPELNÝ VÝMĚNÍK | TEPLOVODNÍ MĚDĚNÝ PÁJENÝ VÝMĚNÍK TEPLA: 990kW. PRIMÁR: VODA: 80/60°C, MAX. ZTRÁTA: Δp=14kPa, 2x PŘÍRUBA DN100; SEKUNDÁR: 70/50°C, MAX. ZTRÁTA: Δp=14kPa, 2x PŘÍRUBA DN100; ROZMĚR (d x v x š): 406x324x959mm, HMOT. 111kg, MAX. TLAK: PN6 |
| STR2.1 | ROZDĚLOVÁČ-SBĚRAČ | KOMBINOVANÝ, MODUL M200, DL. 4,05m, 12 VÝVODŮ |
| STR2.2 | ROZDĚLOVÁČ-SBĚRAČ | KOMBINOVANÝ, MODUL M200, DL. 3,85m, 12 VÝVODŮ |
| STR3.1 | OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ | MAGNA1 80-120F, PŘEMÍSTĚNO Z DEMONTOVANÉ SESTAVY VĚTVE ZÁMEK |
| STR3.2 | OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ | MAGNA1 40-120F, Z DEMONTOVANÉ VĚTVE "SAVOUSKYCH" |
| STR3.3 | OBĚHOVÉ ČERPADLO | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V, H=3,5m, Q=0,88m3/hod (nopr. ALPHA2, 25-60) |
| STR3.4 | OBĚHOVÉ ČERPADLO | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V, H=6m, Q=17m3/hod (nopr. ALPHA3, 32-80) |
| STR3.5 | OBĚHOVÉ ČERPADLO | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V, H=2,2m, Q=3,4m3/hod (nopr. ALPHA3, 65-100F) |
| STR3.6 | OBĚHOVÉ ČERPADLO | ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTAČEK, 230V, H=6m, Q=9m3/hod (nopr. MAGNA3, 50-80F) |
| STR3.7 | OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ | ALPHA2 25-60, Z DEMONTOVANÉ VĚTVE "VZI" |
| STR4.1 | 3-CEST. VENTIL SE SERVOPOHONEM | SMĚŠOVACÍ 3-CEST. VENTIL, DN50, kvs=40,0m3/h, SERVOPOHON SPOJITÉ OVL. 0-10V |
| STR5.1 | MĚŘÍCÍ TEPLA | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍCÍ TEPLA, qp=1,5m3/h, DN15 |
| STR5.2 | MĚŘÍCÍ TEPLA | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍCÍ TEPLA, qp=6,0m3/h, DN25 |
| STR5.3 | MĚŘÍCÍ TEPLA | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍCÍ TEPLA, qp=10m3/h, DN40 |

| LEGENDA ROZVODŮ | |
|-----------------|---------------------------|
| NOVÉ | STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE |
| | TOPNÁ VODA – PŘÍVOD |
| | TOPNÁ VODA – ZPĚT |
| | EXPANZNÍ POTRUBÍ |
| | PITNÁ VODA – STUŽENÁ (SV) |
| | TEPLÁ VODA (TV) |
| | CIRKULACE (CV) |
| | UPRÁVĚNÁ VODA |
| | VZDUCHOTECHNIKA – PŘÍVOD |
| | VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD |

| LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR | | | |
|--------------------------|------------------------------|-----|---------------------------------|
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL | PLV | PŘÍMÝ UZAVÍRAJÍCÍ VENTIL |
| F | FILTR | R | REDUKCE POTRUBÍ |
| FJ | PRŮTOČNÁ ARMATURA | RS | REGULAČNÍ SROUBENÍ |
| FP | FILTR PŘÍRUBOVÝ | S | SROUBENÍ |
| KK | KULOVÝ KOHOUT | T | TEPLOMĚR |
| M | MANOMETR | TRV | TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL |
| MK | MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU | TRH | TERMOSTATICKÁ HLAVICE |
| MPK | MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK | Tc | NAVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÍ ČIDLO |
| MZK | MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPEK | Pc | NAVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO |
| ON | ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA | VK | VYPUSŤECÍ KOHOUT |
| PS | PŘÍRUBOVÝ SPOJ | VM | VODOMĚR |
| PV | POJISTNÝ VENTIL | ZK | ZPĚTNÁ KLAPEK |

RN15 (3,5) – RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)
TRN140 (1,5) – TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)
q=3,63m3/h – PRŮTOK
dp=23,9kPa – POTŘEBNÝ DISPOZIČNÍ TLAK
11-06040-50 – OZN. TYPU OTOPNÉHO TĚLESA:
POČET DESEK – ROZMĚR – TYP PŘÍPOJENÍ (KLASIK)

POZNÁMKA
MIN. 1 TÝDEN PŘED VYPUSTĚNÍM TOPNÉHO SYSTÉMU BUDE DO OTOPNÉHO SYSTÉMU ZA VÝMĚNÍKEM APLIKOVÁN INHIBITOR KOROZE PRO VYTVOŘENÍ OCHRANĚNÉHO POVLAKU PROTI KOROZI VYPUSŤENÉHO POTRUBÍ.
VŠEKÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘADNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSŤITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZŽEŠÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVÁŘOVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 ČASTĚNĚ NAVRŽENY ZÁVITOVĚ, NAD DN50 PŘÍRUBOVĚ.
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MEDIEM BUDE PROVEDEN DVUNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. TOPNÁ VODA ZA VÝMĚNÍKEM BUDE MÍT PO NAPUŠTĚNÍ PARAMETRY DLE ČSN 077401 čl. 3.2. PRO ZABRÁNĚNÍ VZNIKU KOROZE POTRUBÍ BUDE APLIKOVÁN PŘI NAPUŠTĚNÍ INHIBITOR KOROZE S DÁVKOVÁNÍM URČENÝM VÝROBCEM. NAPUŠTĚNÍ SOUSTAVY BUDE PŘES STÁVAJÍCÍ ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVNU VODY. ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBLIKY BUDOU S PRÝZKOVOU VÝSTELKOU.
V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBR.

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|---------------|------------------------------|
| ŘIDIČÍ PROJEKTANT | NAVŘHL | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO |
| Ing. TRUNDA | Ing. HANAČEK | Ing. HANAČEK | Ing. JETELINA | |
| INVESTOR | STŘEDOCESKÝ | | FORMAT | 840x460 |
| Česká zemědělská univerzita v Praze | KRAJ | | DATUM | 5/2024 |
| Karmýčská 129, 16500 Praha-Suchbát | MÍSTO STAVBY KOSTELEČ n. ČER. LESY | | STUPEŇ | DPS |
| STAVBA | Zámek Kostelec nad Černými lesy-výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT | | Č.zak. | 24-201-2027 |
| OBJEKT: | SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY | | ARCH.Č. | 24-201-DPS-PS1.4-104 |
| ČÁST PROJEKTU: | D.3.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB | | MĚR. | --- |
| NAZEV VÝKRESU | č.p.1 ZÁMEK-SCHÉMA STROJOVNÝ | | ČÍS.VÝKRESU | D.3.4.2-05 |

