



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

| P.Č. | KS | NÁZEV ZAŘÍZENÍ |
|------|----|---|
| 1 | 2 | KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL O VÝKONU 80kW (80-90KW) |
| S1.2 | 1 | STÁV. STACIONÁRNÍ KOTEL NA TUHÁ PALIVA, VÝKON 45kW |
| 2 | 1 | SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, 6 TOPNÝCH VĚTVÍ MODUL 120, PŘIPOJENÍ DN65, VÝVODY DN25-50, DÉLKA 3m |
| 3 | 1 | HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ DO PRŮTOKU 12m3/h, PRŮŘEZ DN200, PŘIPOJENÍ DN80 |
| S3 | 1 | STÁV. ZÁSOBNIKOVÝ NEPŘÍMOT. OHŘÍVAČ TV, OBJEM 200L |
| 4 | 2 | TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 8l |
| S4.1 | 1 | STÁVAJÍCÍ OTEVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 600l |
| S4.2 | 1 | STÁVAJÍCÍ OTEVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 250l |
| 5.1 | 1 | ELEKTRON. OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO VĚTVE Č.1 ZÁVITOVÉ, DN25, Hmax=8m (2,2m3/h, H=4,5m), 130W, 230V |
| 5.2 | 1 | ELEKTRON. OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO VĚTVE Č.2 PŘÍRUBOVÉ, DN40, Hmax=12m (5,0m3/h, H=9,5m), 470W, 230V |
| 5.3 | 1 | ELEKTRON. OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO VĚTVE Č.3 ZÁVITOVÉ, DN32, Hmax=12m (2,6m3/h, H=9,0m), 190W, 230V |
| 5.4 | 1 | ELEKTRON. OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO VĚTVE Č.4 ZÁVITOVÉ, DN32, Hmax=12m (2,1m3/h, H=9,0m), 190W, 230V |
| 5.5 | 1 | ELEKTRON. OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO VĚTVE Č.5 ZÁVITOVÉ, DN25, Hmax=6m (0,4m3/h, H=4,0m), 34W, 230V |
| S5.3 | 1 | STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ, DN25, Hmax=8m, 250W, 230V |
| 6.1 | 1 | SMĚŠOVACÍ ARMATURA 3-CESTNÁ SE SERVOPOHONEM DN32, kvs=16m3/h (DODÁVKA MaR) |
| 6.2 | 1 | SMĚŠOVACÍ ARMATURA 3-CESTNÁ SE SERVOPOHONEM DN40, kvs=25m3/h (DODÁVKA MaR) |
| 6.3 | 1 | SMĚŠOVACÍ ARMATURA 3-CESTNÁ SE SERVOPOHONEM DN32, kvs=16m3/h (DODÁVKA MaR) |
| 6.4 | 1 | SMĚŠOVACÍ ARMATURA 3-CESTNÁ SE SERVOPOHONEM DN32, kvs=16m3/h (DODÁVKA MaR) |
| 6.5 | 1 | SMĚŠOVACÍ ARMATURA 3-CESTNÁ SE SERVOPOHONEM DN20, kvs=6,3m3/h (DODÁVKA MaR) |
| 7.1 | 1 | VODOMĚR DN15, Qp=1,5m3/h |
| S7 | 1 | CHEMICKÁ ÚPRAVA VODY S AUTOMATICKÝM DOPLŇOVÁNÍM DO SYSTÉMU |
| 8 | 1 | ODLUČOVAČ KALŮ A NEČISTOT, PŘÍRUBOVÝ, PRŮŘEZ DN125, PŘIPOJENÍ DN65, DO PRŮTOKU 20m3/h |

LEGENDA ZNAČENÍ

| | |
|-----------|---|
| — | PŘÍVOD - PRIMÁR, UČEBNY, VZT, TUV - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - PRIMÁR, UČEBNY, VZT, TUV - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - PRIMÁR, UČEBNY, TUV - NOVÉ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - PRIMÁR, UČEBNY, TUV - NOVÉ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - CHODBY - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - CHODBY - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - CHODBY - NOVÉ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - CHODBY - NOVÉ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - TĚLOCVIČNA - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - TĚLOCVIČNA - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - TĚLOCVIČNA - NOVÉ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - TĚLOCVIČNA - NOVÉ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - KUCHYŇ - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - KUCHYŇ - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| — | PŘÍVOD - KUCHYŇ - NOVÉ POTRUBÍ |
| - - - - - | VRAT - KUCHYŇ - NOVÉ POTRUBÍ |
| — | DOPLŇOVÁNÍ VODY DO SYSTÉMU |
| - - - - - | EXPANZNÍ POTRUBÍ - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| - - - - - | EXPANZNÍ POTRUBÍ - NOVÉ POTRUBÍ |
| | DEMONTOVANÉ POTRUBÍ |
| KK | KULOVÝ KOHOUT |
| UK | UZAVÍRAČÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ |
| ZV | ZPĚTNÝ VENTIL |
| ZK | ZPĚTNÁ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ |
| F | FILTR |
| FP | FILTR MEZIPŘÍRUBOVÝ |
| V | VYVAŽOVACÍ VENTIL |
| VP | VENTIL POJISTNÝ |
| VO | VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ |
| VK | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT |
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ POTRUBÍ V KOTELNĚ BUDE IZOLOVÁNO DLE TABULKY TEPELNÝCH IZOLACÍ
- NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU PŘED MONTÁŽE IZOLACE OPATŘENÉ ZÁKLADNÍM NÁTĚREM
- MIMO POTRUBÍ PRIMÁRU, BUDOU OSTATNÍ ROZVODY VEDEŇE POD STROPY KOTELNY

IZOLACE POTRUBÍ

| | |
|------|-------------------------|
| DN15 | ROCKWOOL 800, tl. 25 mm |
| DN20 | ROCKWOOL 800, tl. 25 mm |
| DN25 | ROCKWOOL 800, tl. 25 mm |
| DN32 | ROCKWOOL 800, tl. 40 mm |
| DN40 | ROCKWOOL 800, tl. 40 mm |
| DN50 | ROCKWOOL 800, tl. 40 mm |
| DN65 | ROCKWOOL 800, tl. 40 mm |

| | | | | | |
|------------|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| PROJEKTANT | ing. Radek SKALNÍK | VYPRACOVAL | ing. Radek SKALNÍK | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | ing. Radek SKALNÍK |
| KRAJ: | VYSOČINA | MÍSTO STAVBY: | ROVEČNÉ 181, 592 65, ROVEČNÉ | FORMÁT | 5x A4 |
| INVESTOR: | OBEC ROVEČNÉ, ROVEČNÉ 82, 592 65, ROVEČNÉ | AKCE | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | DATUM | LEDEN 2020 |
| PROFESE | D.1.4.b VYTÁPĚNÍ | ČÍSLO PARÉ | ZÁKLADNÍ ŠKOLA V ROVEČNÉM, Č.P. 181 | ČÍSLO VÝKRESU | 1:- |
| OBSAH | SCHÉMA ZAPOJENÍ, NÁVRH | MĚŘÍTKO | 1:- | ČÍSLO VÝKRESU | D.1.4.b.7 |

