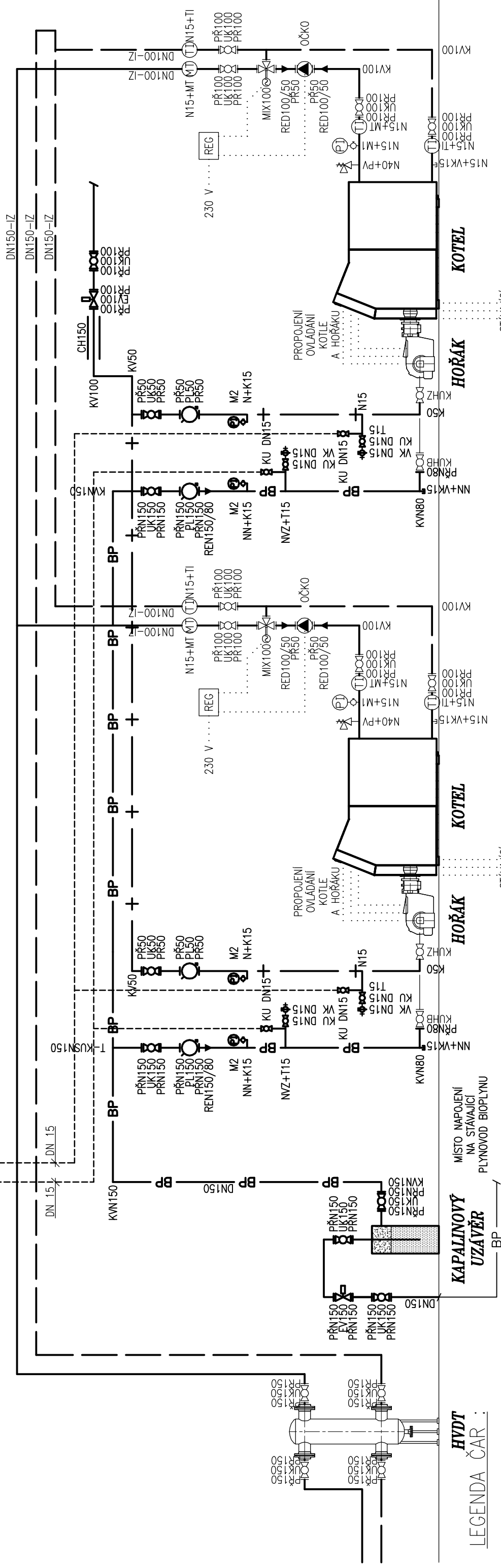


VYTÁPĚCÍ ZAŘÍZENÍ – TECHNOLOGICKÉ SCHEMA

ZAKONČIT BERLOVITĚ
NAD STŘECHOU



LEGENDA ČAR :

- TOPNÁ VODA
- VRATNÁ VODA
- + NOVÝ PLYNOVOD ZEMNÍHO PLYNU PRO KOTELNU, 2,5 kPa
- BP NOVÝ PLYNOVOD BIOPLYNU PRO KOTELNU, 1,8 kPa
- POTRUBÍ ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU ZEMNÍHO PLYNU A BIOPLYNU DN 15
- ELEKTRICKÉ KABELY SÍLOVÉHO PŘÍPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ

LEGENDA ARMATUR A POTRUBÍ ČERNÁ OCEL :

- | | | |
|-----------|--|-------|
| N15 | NÁTRUBEK 1/2" | 10 ks |
| KV15 | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2" S VNĚJŠÍM ZÁVÍTEM | 2 ks |
| MT | TERMOANOMETER 0–120 °C, 400 kPa | 2 ks |
| TI | TEPLOMĚR UKAZOVACÍ 0–120 °C | 6 ks |
| PV | POJISTNÝ VENTIL PRO ODVEZENÍ VÝKONU 400 kW, 250 kPa | 2 ks |
| M1 | MANOMETR 0–600 kPa S TROJCESTNÝM KONTROLNÍM KOHOUTEM 1/2" | 2 ks |
| PŘ100 | PŘÍRUBA VARNÁ S KRKEM DN 100, PN 10 | 16 ks |
| UK100 | MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN 100 PRO TOPNOU VODU | 8 ks |
| KV100 | KOLENO VARNÉ Z OCELI ČERNÉ SE ZARUČENOU SVARITELNOSTÍ DN 100 | 4 ks |
| PŘ50 | PŘÍRUBA VARNÁ S KRKEM DN 50, PN 10 | 4 ks |
| OČKO | OBEHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU PRO PŘENESENÍ VÝKONU 400 kW, A PŘEKONÁNÍ ODPORU 50 kPa | 2 ks |
| RED100/50 | REDUKCE VARNÁ 100/50 | 4 ks |
| MIX100 | TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PŘÍVAŘOVACÍ S ELEKTROPONEM | 2 ks |
| DN100–IZ | POTRUBÍ Z TRUBEK Z OCELI ČERNÉ SE ZARUČENOU SVARITELNOSTÍ DN 100 | 2 ks |
| DN150–IZ | OPATŘENÉ ZÁKLADNÍM A KONEČNÝM NÁTĚREM A TEPELNOU IZOLACÍ S AL POUŽITOU ÚPRAVOU | 12 m |
| | POTRUBÍ Z TRUBEK Z OCELI ČERNÉ SE ZARUČENOU SVARITELNOSTÍ DN 150 | 36 m |
| | OPATŘENÉ ZÁKLADNÍM A KONEČNÝM NÁTĚREM A TEPELNOU IZOLACÍ S AL POUŽITOU ÚPRAVOU | 8 ks |
| PŘ150 | PŘÍRUBA VARNÁ S KRKEM DN 150, PN 10 | 4 ks |
| UK150 | MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN 150 PRO TOPNOU VODU | 4 ks |

LEGENDA ELEKTRO :

- REG ELEKTRONICKÝ REGULÁTOR PRO UDRŽENÍ TEPLoty V KOTLOVÉM OKRUHU NAD HODNOTOU 60°C
- OVLAĐÁNÍ OBEHOVÉHO ČERPADLA A TROJCESTNÉ SMĚŠOVACÍ ARMATURY, PŘÍPOJENÍ NA 230 V
- KOTLE BUDOU PŘÍPOJENY NA STÁVAJÍCÍ SÍLOVÉ A OVLÁĐACÍ ROZVODY
- HOŘÁK BUDE PŘÍPOJEN S OVLÁĐACÍ SKŘÍNÍ KOTLE A S OBEHOVÝM ČERPADLEM DLE POKYNŮ VÝROBCE KOTLE A HOŘÁKU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- HOŘÁK DVOUSTUPŇOVÝ DVOUPALIVOVÝ HOŘÁK PRO BIOPLYN (1,8 kPa) A ZEMNÍ PLYN (2,5 kPa) 2 ks
- KUHB KULOVÝ UZÁVĚR REGULAČNÍ ŘADY HOŘÁKU NA BIOPLYN – SOUČÁST DODÁVKY HOŘÁKU 1 ks
- KUHZ KULOVÝ UZÁVĚR REGULAČNÍ ŘADY HOŘÁKU NA ZEMNÍ PLYN – SOUČÁST DODÁVKY HOŘÁKU 1 ks
- KOTEL LITINOVÝ KOTEL 400 kW 2 ks
- KAPALINOVÝ UZÁVĚR HLAVNÍ UZÁVĚR BIOPLYNU KOTELNY KAPALINOVÝ UZÁVĚR S DOPROVODNÝM VYBAVENÍM 1 ks
- HVDT HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÉHO TLAKU VI PRO MAXIMÁLNÍ PRŮTOK 50 m³/h 1 ks

Karel Matoušek, Husova 310, 417 23 Košťany

Vypracoval : Karel Matoušek Odpovědný projektant : Karel Matoušek	Datum : 04/2019 Měřítko : 1 : 50 Formát : 2xA4 Stupeň: ZDS
IČO 402 35 564	Název akce : OPRAVA TOPNÉHO SYSTÉMU KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ NA ČOV VRCHLABÍ – PODHŮŘÍ Část : ROZVODY VYTÁPĚNÍ Obsah : ROZVODY VYTÁPĚNÍ – SCHEMA ZAPOJENÍ
Objednatel : Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí, příspěvková organizace Nádražní 832, Vrchlabí 543 01	Číslo výkresu : 6