LEGENDA ARMATUR

- ČERPADLO
- ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- KK KULOVÝ KOHOUT
- PV POJISTNÝ VENTIL
- T TEPLOMĚR
- M MANOMETR S MANOM.KOHOUTEM
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S EL.POHONEM
- DVOUCESTNÝ VENTIL S EL.POHONEM

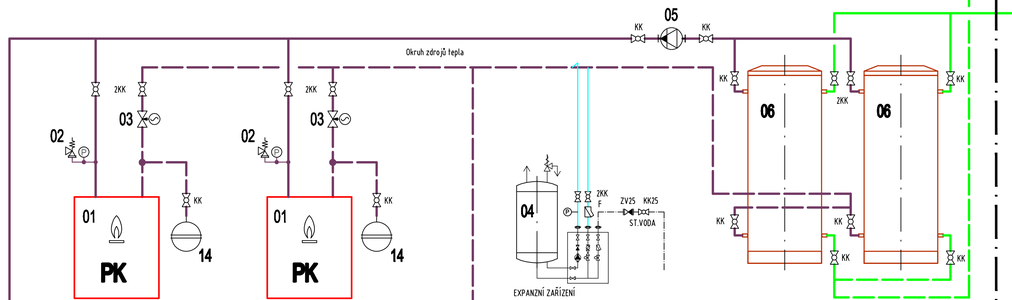
LEGENDA ROZVODŮ

- Páteřní rozvod ÚT z ocelového potrubí s tepelnou izolací. Potrubí bude vybaveno osovým vedením a osovými kompenzátory teplotní dilatace.
- Okruh zdrojů tepla z ocelového potrubí s tepelnou izolací. Potrubí bude vybaveno osovým vedením.
- Okruh kogenerační jednotky z ocelového potrubí s tepelnou izolací. Potrubí bude vybaveno osovým vedením.
- Okruh expanzního automatu z měděného potrubí s tepelnou izolací.
- Okruh přípravy teplé vody. Rozvod z měděného potrubí s tepelnou izolací.
- Okruh vytápění objektu. Rozvod z měděného potrubí s tepelnou izolací. Délková teplotní dilatace u přímých úseků delších než 7 metrů bude kompenzována změnou trasy rozvodu, nebo použitím "U" kompenzátorů.

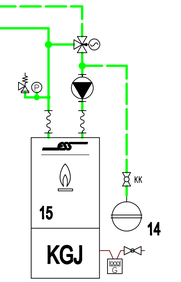
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

poz.č.	Zařízení	počet	jednotky
01	Teplovodní plynový kondenzační kotel, výkon 43-170 kW při teplotě otopné vody 80/60°C, včetně příslušenství	2	ks
02	Pojistný ventil	2	ks
03	Dvoucestný ventil s el. pohonem	2	ks
04	Automatické expanzní a odplyňovací zařízení, včetně úpravny vody	1	ks
05	Oběhové čerpadlo okruhu zdrojů tepla s elektronickou regulací otáček	1	ks
06	Akumulační nádrž otopné vody kogenerační jednotky objem 1000 litrů	2	ks
07	Rozdělovač otopné vody včetně tepelné izolace a příslušenství	4	ks
08	Sběrač otopné vody včetně tepelné izolace a příslušenství	4	ks
09	Nepřímotopný zásobníkový ohřívač TV, objem 500 litrů, výkon výměníku min 25 kW	2	ks
10	Nepřímotopný zásobníkový ohřívač TV, objem 1000 litrů, výkon výměníku min 35 kW	2	ks
11	Nabíjecí čerpadlo otopné vody	5	ks
12	Oběhové čerpadlo okruhu vytápění a páteřního rozvodu s elektronickou regulací otáček	5	ks
13	3-cestný směšovací ventil s pohonem	4	ks
14	Doplňková expanzní nádoba	3	ks
15	Kogenerační jednotka - řešena v části projektu F.2 PS 01	1	ks

PLYNOVÁ KOTELNA V OBJEKTU SO 01
instalováno v rámci první etapy realizace

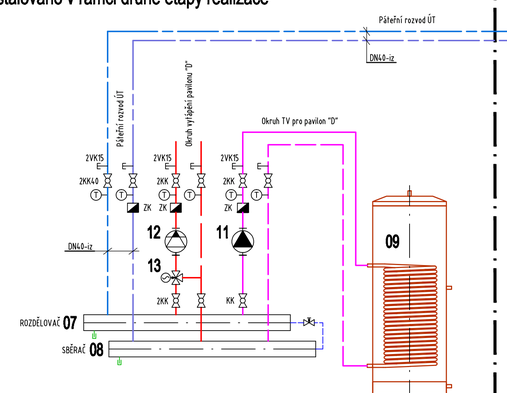


KOGENERAČNÍ JEDNOTKA
řešeno v části projektu F.2 PS 01

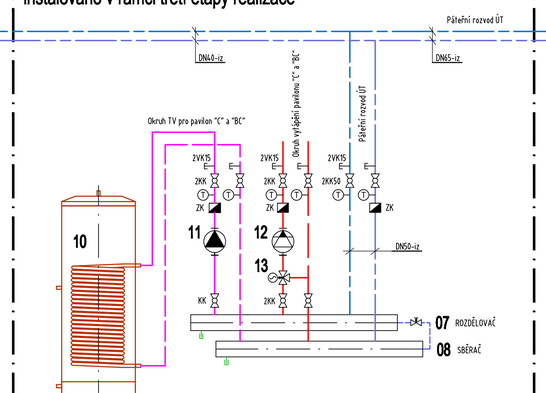


Okruh zdrojů tepla

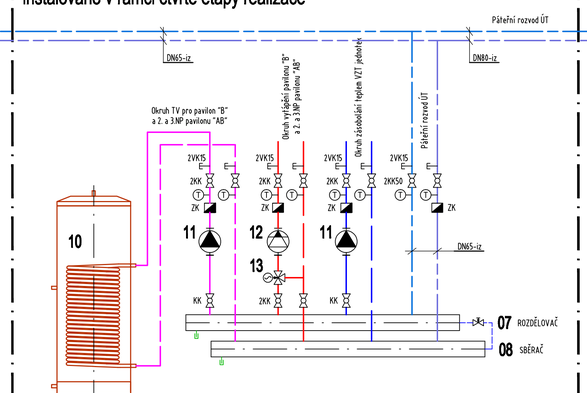
STROJOVNA VYTÁPĚNÍ V PAVILONU "D"
instalováno v rámci druhé etapy realizace



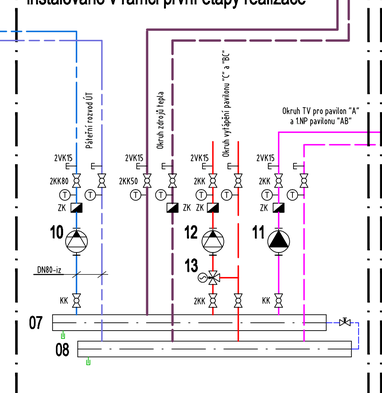
STROJOVNA VYTÁPĚNÍ V PAVILONU "BC"
instalováno v rámci třetí etapy realizace



STROJOVNA VYTÁPĚNÍ V PAVILONU "AB"
instalováno v rámci čtvrté etapy realizace



R/S VYTÁPĚNÍ V KOTELNĚ - SO 01
instalováno v rámci první etapy realizace



ZÁSOBNÍK TV
instalováno v rámci páté etapy realizace

vypracoval / autorský projektant: Ing. Jan Myšička mil.	hlavní inženýr projektu: Ing. Ondřej Zástěra	garantční projektant: Ing. Pavel Heinz	Ing. Jan Myšička PROJEKTY - VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PLYN Malý Chmelník 370/65, 602 00 Praha 6 tel.: 604 [illegible] e-mail: jan.mysicka@seznam.cz mobil: +420 [illegible] www.projekty-vytapeni.cz
investor: Domov se zvláštním režimem "MATYÁŠ" v Nejdku příp. org., Mládežnická 1123, 36221 Nejdek			
stavba: Domov se zvláštním režimem MATYÁŠ Mládežnická č. p. 1123, Nejdek			IČO 15 287 556 / DIČ CZ-5408252091
			stupeň: DSP / datum: [illegible] / A4 / měřítko: -
Přístavba pro kogenerační jednotku a páteřní rozvod ÚT			číslo kopie: / část: ÚT / číslo přílohy: F.1.2.06
SCHÉMA SYSTÉMU			