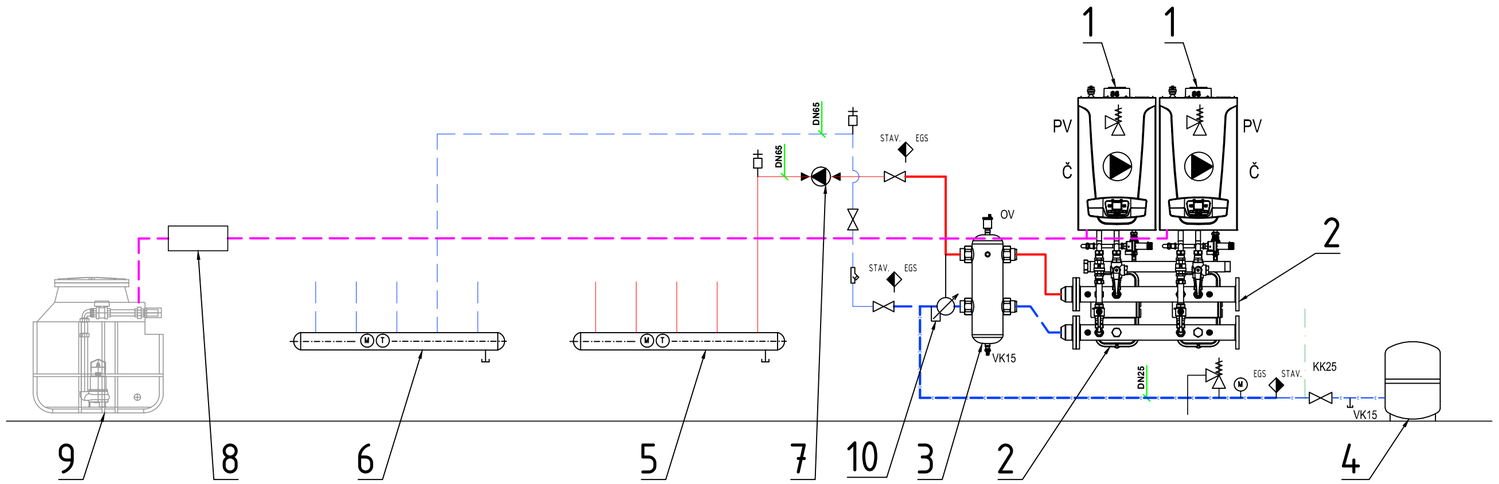
PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 4 - VAK - SCHÉMA ZDROJE TEPLA



LEGENDA

1 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KOTEL O VÝKONU 102kW (PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C)
V PROVEDENÍ "C" S KOAXIÁLNÍM ODKOUŘENÍM Ø110/160mm
2 - SADA HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ + ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ
V SETU DLE VÝROBCE PLYNOVÝCH KOTLŮ
3 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ (18m3/h)
4 - STÁVAJÍCÍ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 280 LITRŮ
5 - STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY
6 - STÁVAJÍCÍ SBĚRAČ TOPNÉ VODY
7 - STÁVAJÍCÍ ČERPADLO GRUNDFOS UPE 50-120
8 - NEUTRALIZAČNÍ BOX
9 - ZAŘÍZENÍ PRO ČERPÁNÍ KONDENZÁTU
10 - NOVÝ MĚŘIČ TEPLA M=15m3/h (dodávka TNA)

LEGENDA POTRUBÍ

GRAFICKÉ ZNAČKY

- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - NOVÁ
- TOPNÁ VODA - ZPÁTEČKA - NOVÁ
- NOVÉ EXPANZNÍ POTRUBÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - STÁVAJÍCÍ
- TOPNÁ VODA - ZPÁTEČKA - STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD VODY PRO DOPOUŠTĚNÍ TOPNÉHO SYSTÉMU
- POTRUBÍ S KONDENZÁTEM

POZNÁMKA

PŘIPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE TEPLA BUDE PROVEDENO OCELOVÝM POTRUBÍM.
POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007 SB.

MINIMÁLNÍ SPÁD POTRUBÍ JE 3 ‰

EGS STAV. **HRANICE DODÁVKY NOVÝ STAV / STÁVAJÍCÍ STAV**

Statický tlak systému chlazení objektu:	**: H= 7 m ***
Nastavení regulátoru tlaku	**:p_{man} =H + 5= 12 m**
Minimální tlak	**:p_{min} =H + 3= 10m**
Maximální tlak	**:p_{max} =H + 7= 14 m**
Minimální otvírací tlak pojistného ventilu	**:s_{min} =H + 10= 17 m**

*** - V MÍSTĚ PŘIPOJENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová
VÝKRES NAVRHL:	Ing. Jan Novák	SCHVÁLIL:	Ing. Dita Doležalová
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
PROJEKTANT PROFESE:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
INVESTOR:	RWE Energo, s.r.o.		
STAVBA:	Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábřeží	STUPEŇ:	DSP
MÍSTO STAVBY:	Náchod	DATUM:	30.5.2016
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 03.2.4 Plynový zdroj tepla 4 VAK	MĚŘÍTKO:	-
ČÁST:	D.2.1 a D.2.2 Technologie a VZT	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	051-16
OBSAH VÝKRESU:	**SCHÉMA ZDROJE TEPLA 4**	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	05116-DSP-914

E 92 ENERGETICKÉ STAVBY
ENERGIS 92