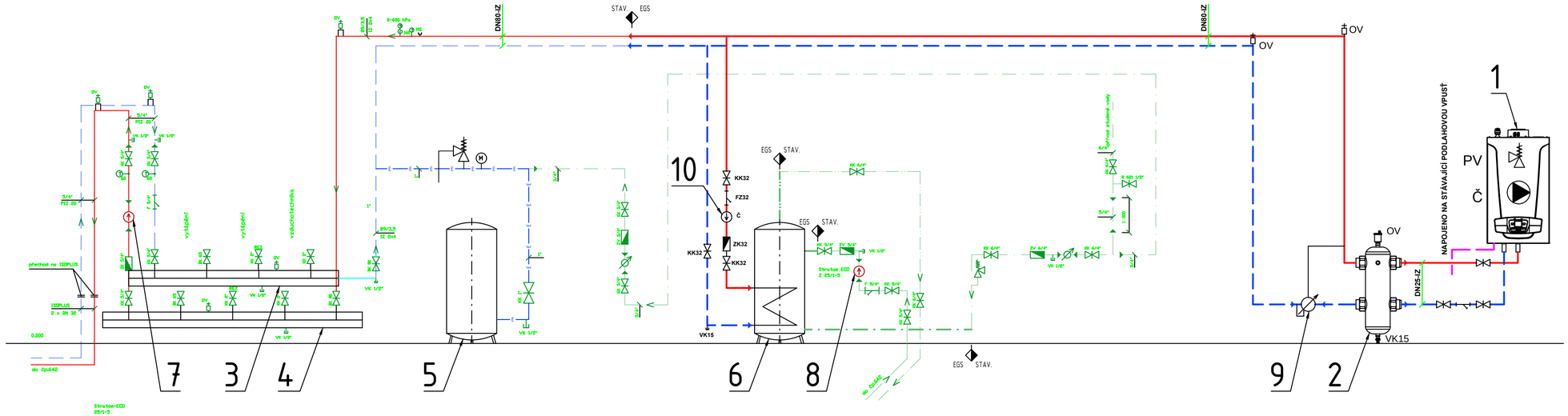
PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 3 - BRICH - SCHÉMA ZDROJE TEPLA



LEGENDA

1 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KOTEL O VÝKONU 33,8kW (PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C) V PROVEDENÍ "C" S KOAXIÁLNÍM ODKOUŘENÍM Ø80/125mm
2 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ (6,5m3/h)
3 - STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY
4 - STÁVAJÍCÍ SBĚRAČ TOPNÉ VODY
5 - STÁVAJÍCÍ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 200 LITRŮ
6 - NOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY O OBJEMU 400 LITRŮ
7 - STÁVAJÍCÍ ČERPADLO TOPNÉ VODY WILO STRATOS 25/1-6
8 - STÁVAJÍCÍ ČERPADLO CIRKULACE WILO ECO-Z 25/1-5
9 - NOVÝ MĚŘIČ TEPLA M=2,5m3/h (dodávka TNA)
10 - NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=2m3/h, P=30kPa

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
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
- NOVÝ ROZVOD CIRKULACE
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD CIRKULACE
- 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 03.2.3 Plynový zdroj tepla 3 BRICH	MĚŘÍTKO:	-
ČÁST:	D.2.1 a D.2.2 Technologie a VZT	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	051-16
OBSAH VÝKRESU:	**SCHÉMA ZDROJE TEPLA 3**	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	05116-DSP-813

E92 ENERGETICKÉ STAVBY
ENERGIS 92