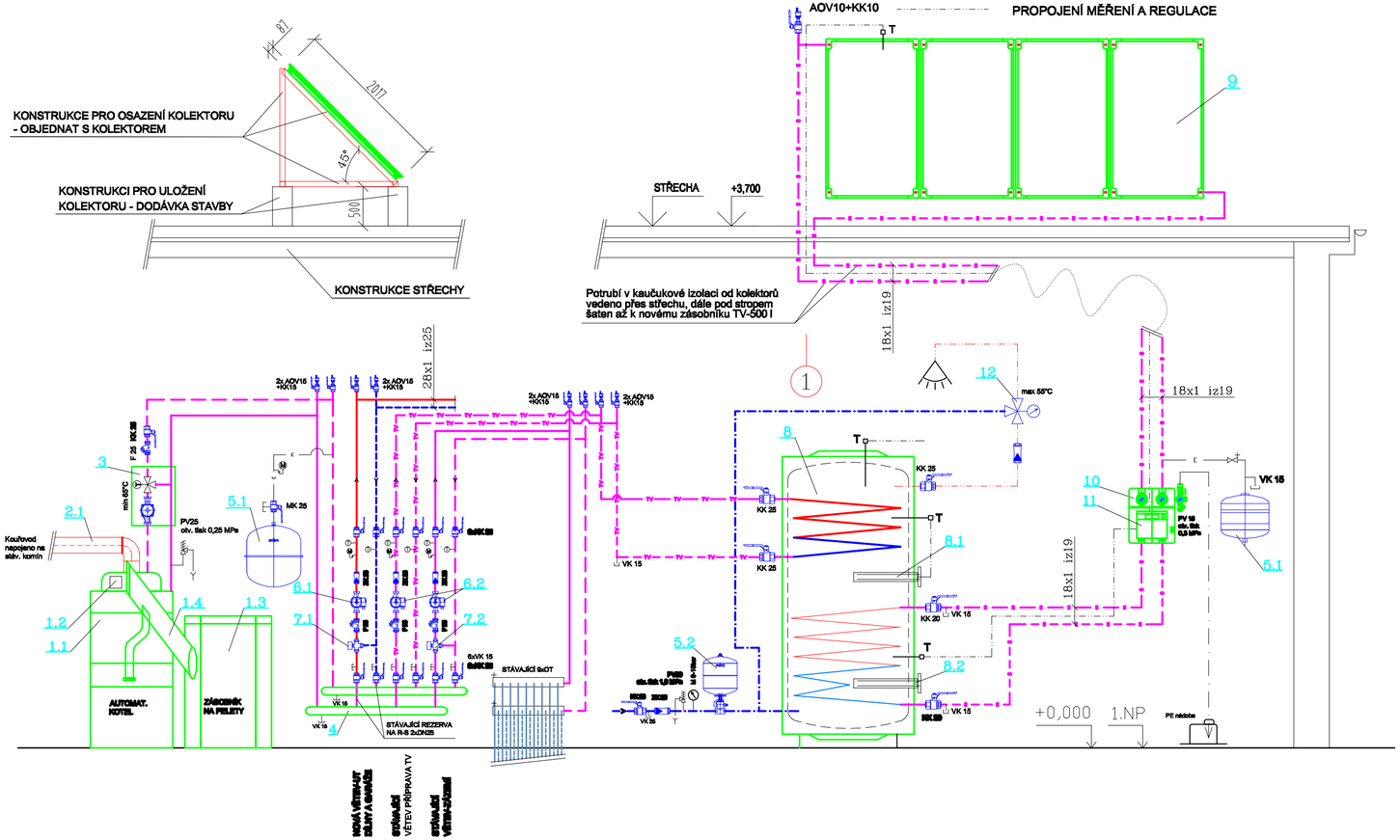
KK DN	KULOVÝ KOHOUT	
F DN	FILTR	
ZK DN	KULOVÝ KOHOUT	
VK DN	KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ PLNÍCÍ	
AOV DN	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
	TEPLOMĚR	
	TLAKOMĚR S TŘÍCESTNÝM KOHOUTEM	
	TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ	
	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	

- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - OCELOVÉ
- STÁVAJÍCÍ VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - OCELOVÉ
- NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - LISOVANÉ Cu-MĚDĚNÉ
- NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - LISOVANÉ Cu-MĚDĚNÉ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ LISOVANÉ Cu-MĚDĚNÉ- SOLÁRNÍ OKRUH - nemrznoucí směs do -30°C
- POTRUBÍ VRATNÉ - LISOVANÉ Cu-MĚDĚNÉ- SOLÁRNÍ OKRUH - nemrznoucí směs do -30°C
- ROZVOD STUDENÉ VODY
- ROZVOD TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ POJISTNÉ
- POTRUBÍ EXPANZNÍ Cu
- PROPOJENÍ MĚŘENÍ A REGULACE



LEGENDA

1.1 **STÁVAJÍCÍ TEPLOVODNÍ KOTEL ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus**

1.2 **STÁVAJÍCÍ EKVITERMNÍ REGULÁTOR KOTLE ATTACK REGUMAX**

1.3 **STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK NA PELETY**

1.4 **STÁVAJÍCÍ ŠNEKOVÝ PODAVAČ**

2.1 **STÁVAJÍCÍ ODTAH-KOUŘOVOD Ø150mm DO KOMÍNA**

2.2 **STÁVAJÍCÍ KOMÍN NEREZ-IZOLACE-NEREZ Ø250mm**

3 **STÁVAJÍCÍ SMĚŠOVACÍ OCHRANNÉ ZAŘÍZENÍ KOTLE- Regumat Attack - Oventrop**

4 **STÁVAJÍCÍ TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ-OCEL DN100**

5.1 **STÁVAJÍCÍ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG 50/6 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM MK 1"**

5.2 **TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NA PITNOU VODU-OBJEM 18l /10bar**

5.3 **SOLÁRNÍ TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA 33 l / 10bar + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM MK ¾"**

6.1 ÚSPORNÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ TEPLOVODNÍ OBĚH. ČERPADLO NOVÉ VĚTVE UT (230V/50Hz)
NÁVRHOVÉ PARAMETRY: Qn= 1,13 m3/hod, H=3,6m

6.2 STÁVAJÍCÍ TEPLOVODNÍ OBĚH. ČERPADLO SYSTÉMU UT-WILLO PICO 25/1-4

7.1 TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA DN20-kvs=4,0m3/hod

7.2 STÁVAJÍCÍ TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA

8 NEPŘÍMOTOPNÝ BIVALENTNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV -1MPa (SV) OBJEM min. 485 l
SE DVĚMA SPIRÁLOVÝMI VÝMĚNÍKY A VČETNĚ 2x EL. TOPNÉHO TĚLESA

8.1 ŠROUBOVACÍ EL.TOPNÉ TĚLESO 6 /4" -6 kW (400V/50Hz)

8.2 VESTAVNÉ EL. TOPNÉ TĚLESO PŘÍRUBOVÉ -7,5 kW (400V/50Hz)

9 4x DESKOVÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR, vč. MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A UMÍSTĚNÍ NA TYP. KONSTRUKCI VÝROBCE VE SKLONU 45° NA PLOCHÉ STŘEŠE
(MIN. PARAMETRY 1ks: Celková plocha: 2,37m2, plocha apertury:2,25m2, opt.účinnost:77%)

10 SOLÁRNÍ ČERPACÍ STANICE s integrovaným modulačním čerpadlem s řízením PWM signálem a solární regulací, vč. čidel

11 ŘÍDÍCÍ SOLÁRNÍ REGULACE (integrovaná v čerpací stanici)

12 TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL NA TEPLOU VODU 3/4" (MAX 55°C)

PROTIPOŽÁRNÍ PROSTUP - TMEL

POZNÁMKA : TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÝCH TĚLES 70/50°C

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice
Cesta k úsporám energií www.dea.cz

PROJEKTANT:	MAREK CABAL	
KONTROLOVAL:	MAREK CABAL	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MAREK CABAL	
INVESTOR:	KAISER SERVIS, SPOL. S.R.O. BEZRUČOVÁ 608/36, 678 01 BLANSKO IČ 262 74 906	
MÍSTO STAVBY	TRNKOVA 111, 628 00 BRNO-LÍŠEŇ	
ČÁST	D.1.4.a. VYTÁPĚNÍ	
NÁZEV STAVBY	ZATEPLENÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU SPOLEČNOSTI KAISER SERVIS, SO 02	
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ	

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

DATUM	01/2014
FORMÁT:	3xA4
MĚŘÍTKO:	-
STUPEŇ DOKUMENTACE:	DSP, DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY:	15 427
ČÍSLO PARÉ:	
ČÍSLO VÝKRESU:	104