

- 1**

DVOJICE PLYNOVÝCH KOTLŮ – SESTAVA "HOVAL ULTRAGAS 1000D"
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 40/30°C: 97 – 1000 kW
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 87 – 942 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ PŘÍKON: 89 – 942 kW
ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ 230V, EL. PŘÍKON MAX. 1490 W

REGULACE: HOVAL TopTronic INTEGROVANÁ DO KOTLŮ
+ Sada CLT 0–10 V (k řízení ext. signlem) PRO OVLÁDÁNÍ NADŘÁZENOU REGULACÍ – 2kusy
+ 2–TTE Gateway Modbus TCP/RS485
- 2**

EXPANZNÍ ČERPADLOVÝ AUTOMAT REFLEX VARIOMAT VS 2–1/60
Sestava čerpadlového expanzního automatu skládající se z řídicí jednotky se základním ovládním Control Basic, základní nádoby a příslušné přípojovací soupravy. A základní nádoby VG 1000/740
- 3**

EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU NG 80/6 (80 litrů/ 6 bar)
- 4**

ÚPRAVA NAPÁJECÍ VODY – AQUINA – S PŘÍSLUŠENSTVÍM – VIZ. DETAIL
- 5**

TEPLOVZDUŠNÁ TEPOVODNÍ JEDNOTKA LERSEN ZETA TOP 3245
VÝKON (80/60/15°) = 26 kW, 4400 m3/h
EL. PŘÍKON (230V) = 300W, 1,32 A
- 6**

STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS TYP UPE 65 – 120/F 400V/50Hz, max. 2.05 A, max. 1150 W
1X 100 % ZÁLOHA

- ARMATURY**

PVPOJISTNÝ VENTIL DSV 32–5.0 DGH, PRUŽINOVÝ, S PAKOU PRO ODVZDUŠNĚNÍ, PRUŽINOVÝ PROSTOR CHRANĚNÝ VLNOVCEM SVISLA MONTÁŽ. OTEVÍRACÍ PŘETLAK 5.0 BAR, G1 1/4 x G2
POJISTNÝ VÝKON PRO PÁRU 808 kW

EK 125.....UZÁVÍRACÍ KLAPKA S ELEKTRICKÝM SERVOPOHONEM – DODÁVKA S KOTLEM

ŠP.....ŠOUPÁTKO LITINOVÉ PŘÍRUBOVÉ

KKP.....KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ TEPLÁRENSKÝ, PN 16, OCELOVÝ CELOSVAŘOVANÝ

ZKP.....MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA DN 125, PN 16, DO 100°C

FP..... FILTR PŘÍRUBOVÝ, PN 16
S VYPOUŠTĚCÍM ŠROUBEM A MOŽNOSTÍ VOLBY HRUBOSTI SÍTA

K.....KULOVÝ UZÁVÍRACÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ

SUR.....KULOVÝ UZÁVÍRACÍ KOHOUT S OCHRANOU PŘED NŽÁDOUCÍ MANIPULACÍ A VYPOUŠTĚNÍM – PŘÍSLUŠENSTVÍ K EXPANZNÍ NÁDOBĚ

EV 25..... Tlakové nezávislý seřizovací a regulační ventil ABQM DN25

VK.....VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT 1/2"

VO.....RUČNÍ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL 3/8" + ODVZD. NÁDOBK DN 65
AVO.....AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL 1/2" – Exvoid T 1/2

MANOMETR č.: 03313 S, ROZSAH 0 – 1 MPa, G 1/2", průměr 160mm

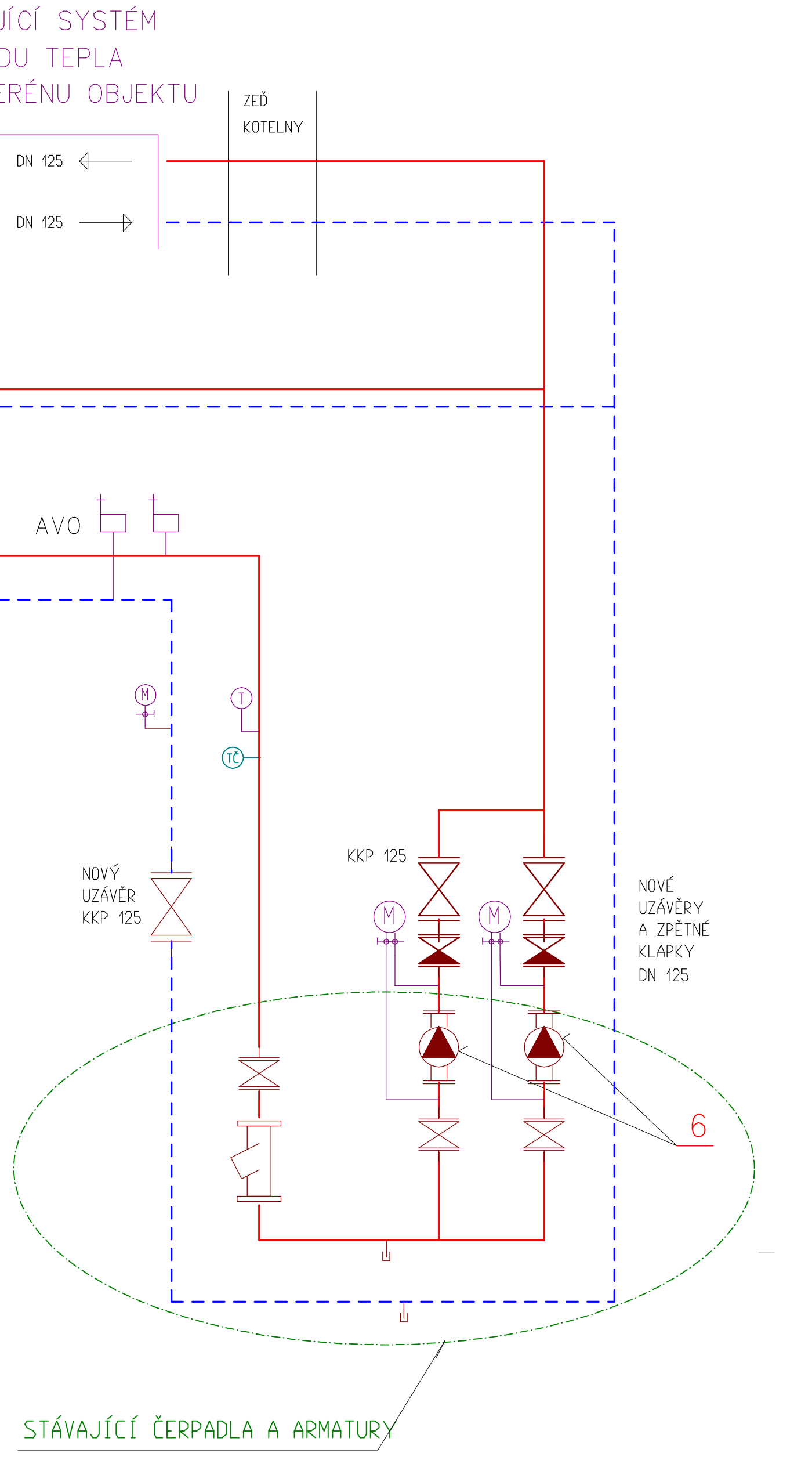
TEPLOMĚR ROHOVÝ V JÍMCE

LEGENDA – DOPLŇOVÁNÍ

POZICE	POPIS (dodávka aquina)
1	filtr mechanických nečistot Mechanický předfiltr FWS MS31
2	systémový oddělovač K20
3	nerezové propojovací hadice
4	změkčovací filtr Jednoduchý, automatický změkčovací filtr WG 1650F, kapacita 100
5	PE solná nádoba změkčovacího filtru
6	montážní blok s obtokem
7	dávkovací čerpadlo s impulsním vodoměrem Dávkovací čerpadlo Jesco LD 4, proporcionální dávkování
8	zásobní nádrž dávkovacího čerpadla
9	kulový uzavírací ventil DN 20
10	obtok s uzavěrem DN 20
11	pojšťovací ventil – pouze při tlaku nad 8 bar
12	manometr
13	vodoměr s odečtem Op 1,5
14	PVC odpadní hadice
14a	PVC odpadní hadice – není-li plovákový ventil
15	zpětná klapka DN 20
16	vzorkovací kohout DN 20
a	odpad
b	odpad
c	odpad
d	odpad

TLAKOVÁ PÁSMO:
VYZNAČIT TLAKY NA STUPNICI PROVOZNÍCH TLAKOMĚRŮ:
NEJNÍŽŠÍ DOVOLENÝ 350 kPa – ODSTAVENÍ
PROVOZNÍ 420 – 460 kPa – UDRŽOVÁNO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU CENTRÁLNÍ KOTELNY
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ 500 kPa – HAVARIJNÍ ODSTAVENÍ
NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ 600 kPa – POJISTNÝ VENTIL

TEPLOTNÍ PÁSMO:
MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA Z KOTLŮ: 90°C



STÁVAJÍCÍ ČERPADLA A ARMATURY

Potrubí v kotelně:

- EXPANZNÍ POTRUBÍ – TRUBKY OCELOVÉ ZÁVITOVÉ – NEIZOLOVAT
- NOVÉ PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ POTRUBÍ ÚT
- TRUBKY OCELOVÉ – DO DN 50 – ZÁVITOVÉ (ZNAČENÍ – VNITŘNÍ PRŮMĚR) – NAD DN 50 – TRUBKY HLADKÉ BEZEŠVĚ
- POTRUBÍ Z PLASTU – PPR PN 20

TEPELNÉ IZOLACE V KOTELNĚ:
VŠECHNY NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY A ARMATURY V KOTELNĚ TEPELNĚ IZOLOVAT
– MINERÁLNÍ POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDOŘO S POKRYTOU ÚPRAVOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE
REAKCE NA OHNĚ A1
TL 100mm – PRO POTRUBÍ DN 125

VYPRACOVAL	Jiří Kamenický	Jiří KAMENICKÝ Projektová činnost spec. vytápění a zdravotní technika Dlouhá Třebová 211, PSČ 561 17 IČO 60145277, tel: 605 439 000
VED.PROJEKTU	Jiří Kamenický, Na Špiči 211, Dlouhá Třebová	
INVESTOR	Eko Bi s.r.o., Šemanovská 2050, 560 02 Česká Třebová	
MÍSTO STAVBY	Česká Třebová, k.ú. Parník, p.č.st. 1017	
AKCE		MODERNIZACE ZDROJE TEPLA KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU V ČESKÉ TŘEBOVĚ
ČÁST	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ	ARCH.Č.
NÁZEV VÝKRESU	Schéma zapojení kotelny	MĚŘÍTKO
		Č. VÝKRESU ÚT–04