

SCHÉMA ZAPOJENÍ-ÚT

Rekonstrukce plynovodního zdroje tepla v objektu DI Kolín, Na Valech 72.

Potrubní rozvody budou uloženy a uchyceny v objímkách, které budou uchyceny k nosným konzolím. Ty budou uchyceny ke stávajícím nosným prvkům, obvodové zdi, či stropní konstrukci. Ke stropní konstrukci budou nosné prvky uchyceny pomocí táhel.

PROVOZNÍ TLAK SYSTÉMU
V KOTELNĚ ÚT 2,5 bar(PN 16)!!!

Kominový systém-odkouření PK
...základní stavební sada BAXI-KONICKÁ d⁸⁰/₁₂₅
...pro sání vzduchu z kotelny
...odkouření přes kominové těleso
každý kotel samostatně plast.hadice d80 l=12 bm
...zakončeno střešní hlavici

Elektroinstalace + Soubor M+R
...systém bude řízen regulací dod. výrobcem PK
...regulace pro kotle LUNA-kaskáda
+ řízení dvou směšovacích okruhů
...uzemnění veškerých rozvodů, potrubí a zařízení
...ekvitermní způsob regulace s nastavením týdenního provozu systému

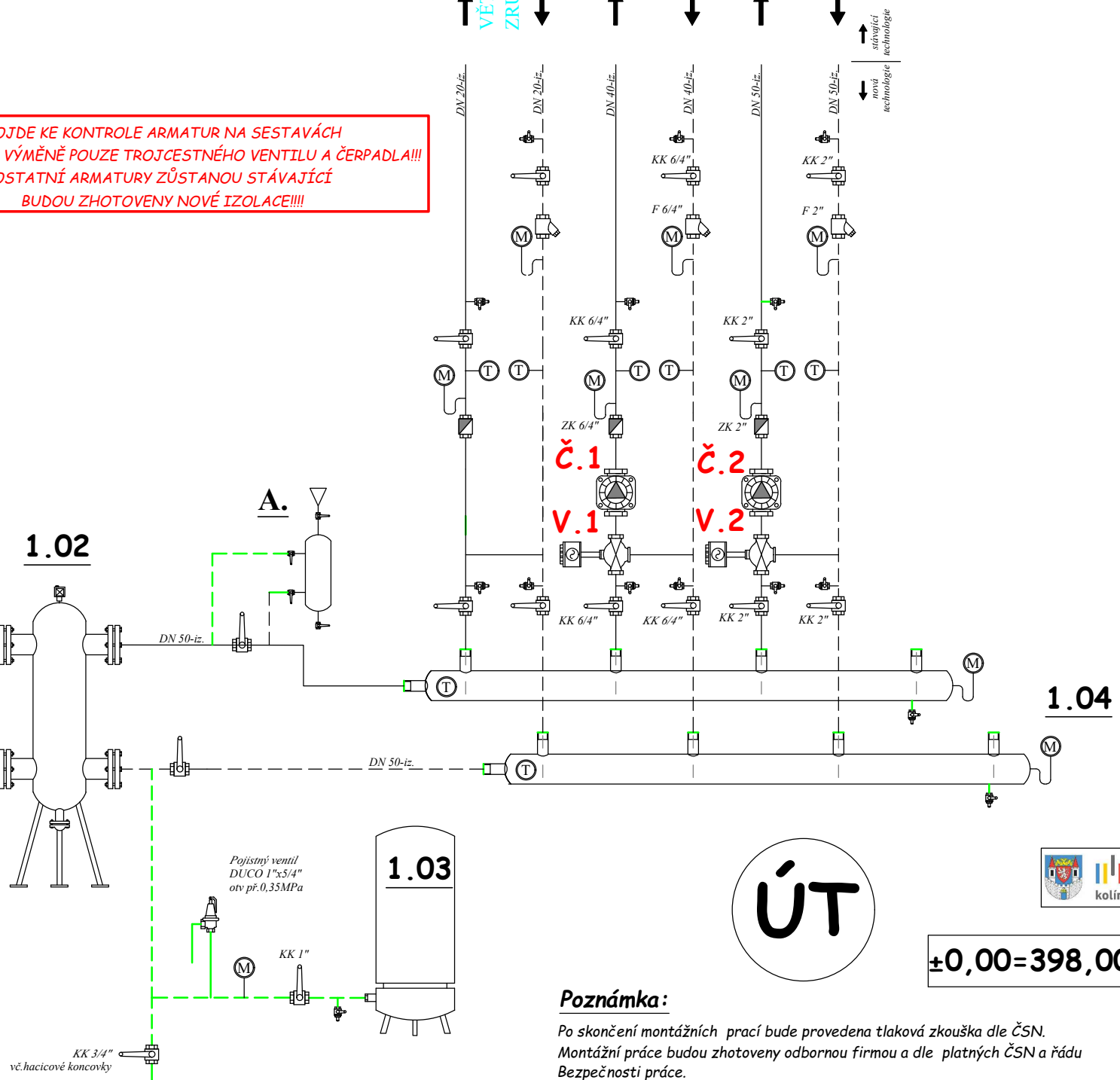
DOJDE KE KONTROLE ARMATUR NA SESTAVÁCH
R+S.DOJDE K VÝMĚNĚ POUZE TROJCESTNÉHO VENTILU A ČERPADLA!!!
OSTATNÍ ARMATURY ZŮSTANOU STÁVAJÍCÍ
BUDOU ZHOTOVENY NOVÉ IZOLACE!!!!

SESTAVA KOTLŮ MŮŽE BÝT VYUŽITA OD
VÝROBCE VČ. NOSNÉ KONSTRUKCE!!!

Na potrubních rozvodech systému ÚT budou osazeny v nejnižších místech
vypouštěcí kohouty a v nejvyšších místech budou osazeny aut.ovzdušňovací ventily
, které budou namontovány na kulových kohoutech!!!!

Legenda technologických prvků:

- 1.01...Nástěnný kondenzační kotel BAXI LUNA-DUO TEC MP 1.50 o výkonu 45 kW(provedení odkouření do komína-spotřeba ZP 4,5 m³/h (vč. OČ a PV)
1.02... Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků vel I(DN 125 + 4x DN 50)+ AOV a odkal DN 25 (V PŘÍPADĚ NÁHRADY)
1.03...Expanzní nádoba systému ÚT REFLEX N 300/6
1.04...Rozdělovač a sběrač DN 125 - dle výrobního výkresu
1.05...Měřič spotřeby tepla ÚT DN 32 PN 16--Qn=6 m³/h-SHARKY 775
A...Oddělovací nádobka pro dávkování chemikálií DN 150 + 4 xKK DN 25 s trychtýřem
Č.1...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-40 230 V (4,2 m³/h, 3 m)
Č.2...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 230 V (1,5 m³/h, 3 m)
V.1...Trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 131 DN 25 (kvs=6,3+ pohon ARA 652,3-bodový 230V)
V.2...Trojcestný směšovací ventil ESBE 3MG DN 40 (kvs=25+ pohon ARA 652,3-bodový 230V)
J1...Plastová nádrž o objemu 100 l osazená čerpadlem Kalové čerpadlo SIGMA GFRF s plovákem 230 V s výtlačkem 20 m a průtokem 1 l/s.



Poznámka:

Po skončení montážních prací bude provedena tlaková zkouška dle ČSN.
Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou a dle platných ČSN a řádu
Bezpečnosti práce.

Projektová dokumentace je duševním vlastnictvím zhotovitele-PROJEKCE TVB s.r.o.
Projektová dokumentace NESMÍ být bez souhlasu zhotovitele dále kopírována a šířena!

KRESLIL:	Ing.ŠVEC MBA	MÍSTO STAVBY:	Okresní úřad-DI Na Valech 72, Kolín
KONTROLOVAL:	Ing.ŠVEC MBA		
ODP.PROJEKT:	Ing.ŠVEC-č.a.0501010		
INVESTOR:	Město Kolín,Karlova náměstí 78,Kolín,28002		
AKCE:			
REKONSTRUKCE PLYNOVODNÍHO ZDROJE TEPLA- NA VALECH 72			
VÝKRES:	SCHÉMA ZAPOJENÍ-ÚT		
FORMÁT:	1 x A3	ČÍSLO PARÉ:	
DATUM:	říjen 2018	1	2 3
STUPĚŇ:	RP(SP)	4	5 6
ARCH.ČÍSLO:	P5/2018-č.26	7	8 9
MĚŘÍTKO:	----	Čís.výkresu:	1.04