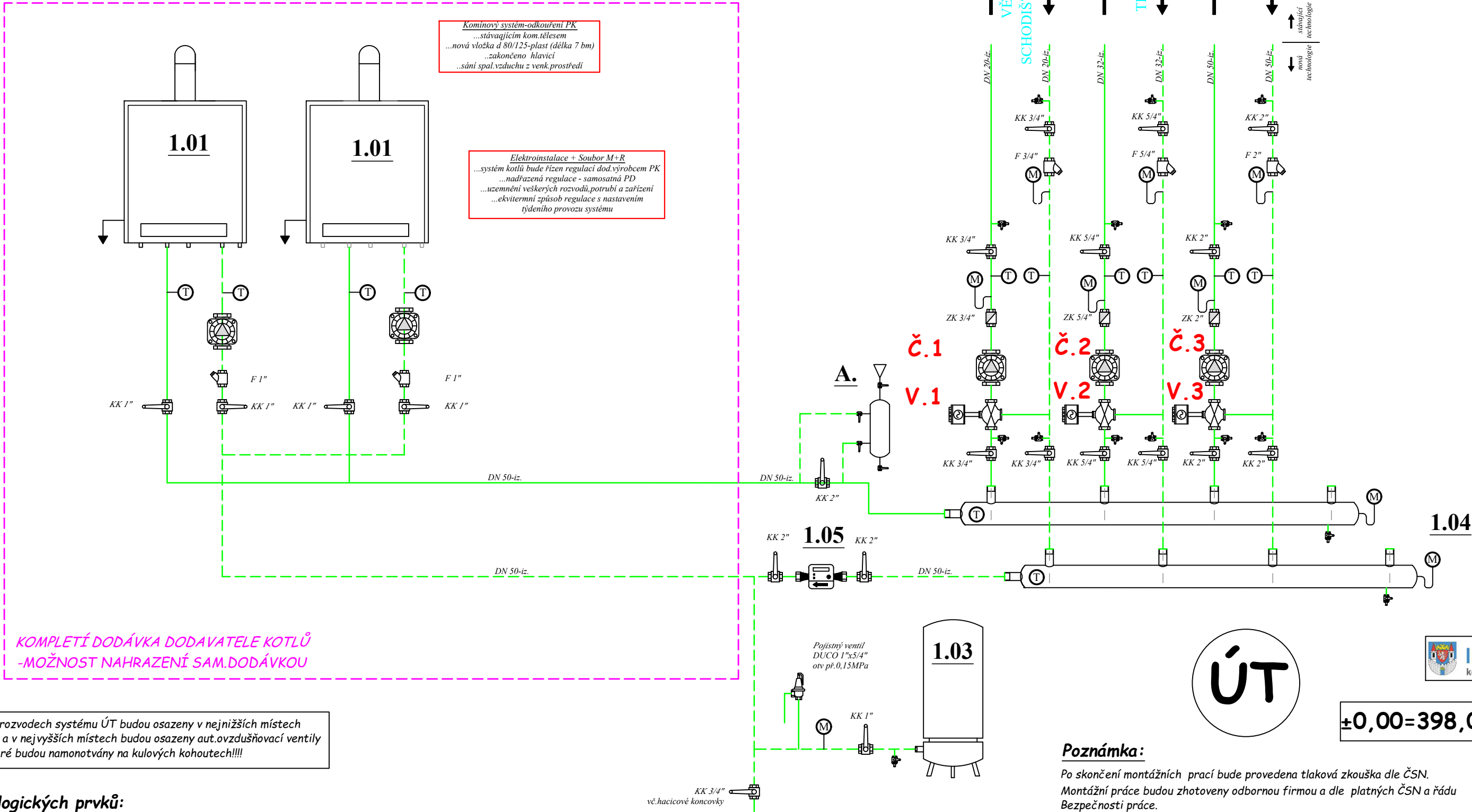


# SCHÉMA ZAPOJENÍ-ÚT

Rekonstrukce plynovodního zdroje tepla v ZŠ SENDRAŽICE KOLÍN

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 1 bar(PN 16)!!!



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...Sestava nástěnných kondenzačních kotlů De DIETRICH INNOVENS PRO MCA 45 - o výkonu 45 kW o výkonu 45 kW(provedení TURBO)  
-spotřeba ZP 4,5 m3/h - umístění do prostoru vč čerpadlových sestav.
- 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 nádoba pro dávkování chemikálií DN 150 + 4 xKK DN 25 s trychtýřem
- Č.1...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS ALPHA 2 25-50 230 V (0,4 m3/h,1 m)
- Č.2...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 230 V (4,2 m3/h,3 m)
- Č.3...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-40 230 V (1,5 m3/h, 3 m)
- V.1...Trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 131 DN 15 (kvs=1,6 + pohon ARA 639 ,3-bodový 24 V ,0-10V
- V.2,3...Trojcestný směšovací ventil ESBE VRG 131 DN 20 (kvs=6,3 + pohon ARA 639 ,3-bodový 24 V ,0-10V

## 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: | ZŠ SENDRAŽICE<br>hlavní 210, Sendražice<br>Kolín |             | PROJEKCE<br>TVB s.r.o.                     |              |             |   |   |
| KONTROLOVAL:   | Ing.ŠVEC MBA                                  |  |               |  |             | Tyřská 407<br>281 51 Velký Osek            |              |             |   |   |
| ODP.PROJEKT.:  | Ing.ŠVEC-Ě a.0501010                          |  |               |  |             | projektctvb@seznam.cz<br>www.projekctvb.cz |              |             |   |   |
| INVESTOR:  | Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín, 28002 |  |               |  |             |  |              |             |   |   |
| AKCE:  |   |  |               |  |             | PROJEKCE TVB<br>TECHNOLOGICAL SOLUTIONS    |              |             |   |   |
| REKONSTRUKCE PLYNOVODNÍHO<br>ZDROJE TEPLA- ZŠ SENDRAŽICE |   |  |               |  |             | FORMÁT:                                    | 1 x A3       | ČÍSLO PARÉ: |   |   |
|  |   |  |               |  |             | DATUM:                                     | Květen 2018  | 1           | 2 | 3 |
|  |   |  |               |  |             | STUPĚŇ:                                    | RP(SF)       | 4           | 5 | 6 |
| VÝKRES: SCHÉMA ZAPOJENÍ-ÚT                               |   |  |               |  | ARCH.ČÍSLO: | P5/2018-č.14                               | 7            | 8           | 9 |   |
|  |   |  |               |  | MĚŘÍTKO:    | -----                                      | ČÍS.VÝKRESU: | 1.04        |   |   |