

## Rekonstrukce plynovodního zdroje tepla v ZŠ SENDRAŽICE KOLÍN

PROVOZNÍ TLAK SYSTÉMU  
V KOTELNĚ ÚT 1 bar(PN 16)!!!!

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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h,1 m)

Č.2...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 230 V (4,2 m<sup>3</sup>/h,3 m)

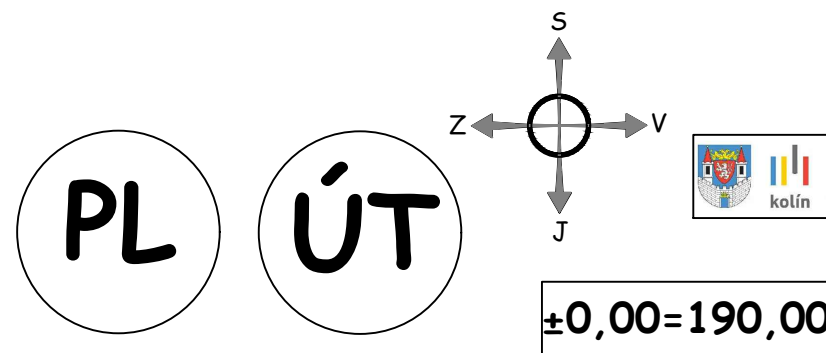
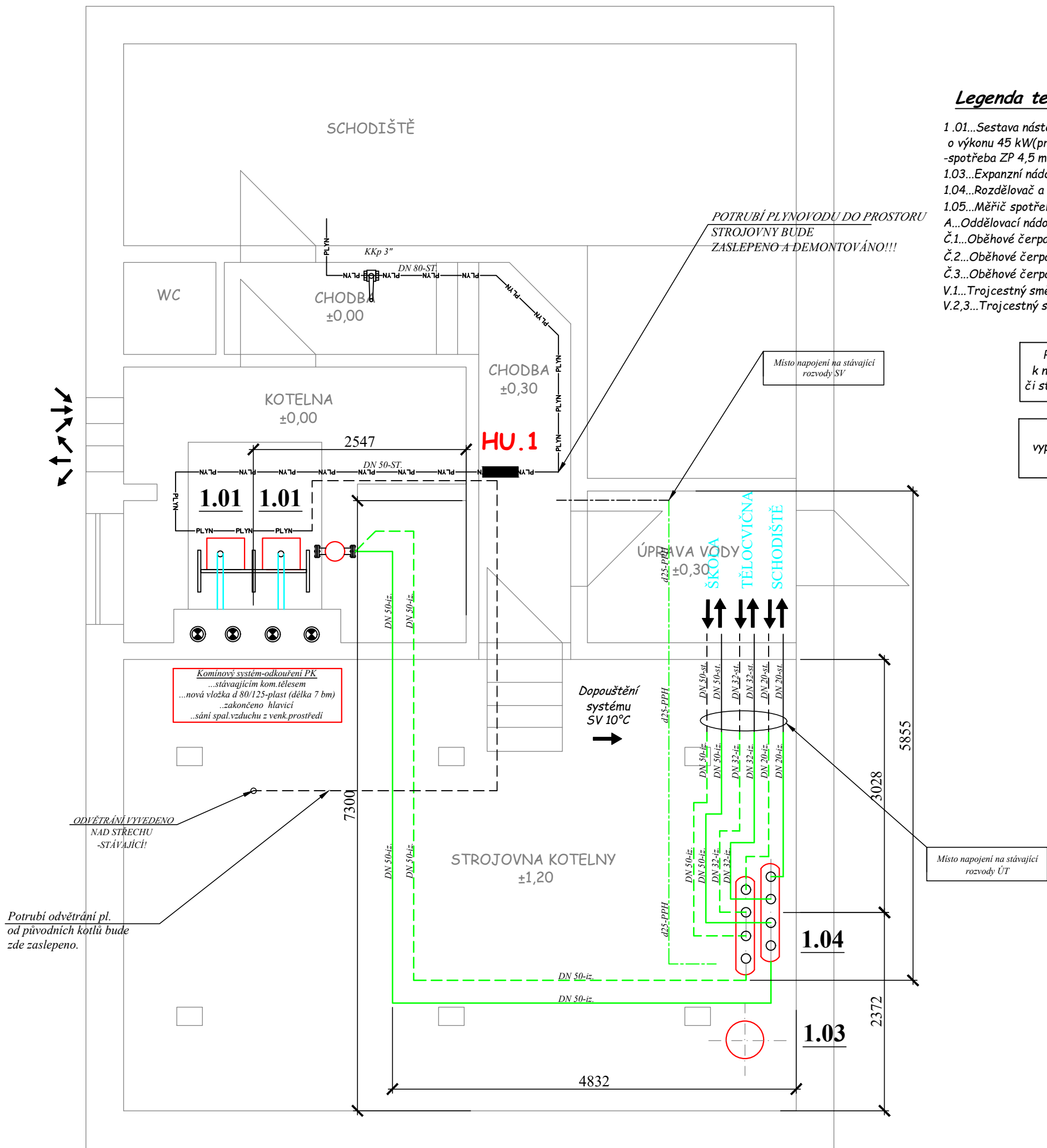
Č.3...Oběhové čerpadlo systému ÚT GRUNDFOS MAGNA 3 25-40 230 V (1,5 m<sup>3</sup>/h, 3 m)

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

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

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!!!!



*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 hlavní 210, Sendražice Kolin		<b>PROJEKCE TVB s.r.o.</b> Týřova 407 281 51 Velký Ovesk projektctvb@seznam.cz www.projekctvb.cz	
KONTROLOVAL:	Ing. ŠVEC MBA						
ODP.PROJEKT:	Ing. ŠVEC-č.a.0501010						
INVESTOR:	Město Kolin, Karlovo náměstí 78, Kolin, 28002						
AKCE:	<b>REKONSTRUKCE PLYNOVODNÍHO ZDROJE TEPLA- ZŠ SENDRAŽICE</b>						
VÝKRES:	<b>PŮDORYS KOTELNY</b>					FORMÁT: 1 x A3 DATUM: Květen 2018 STUPEŇ: RP(SP) ARCH.ČÍSLO: P5/2018-č.14 MĚRÍTKO: 1:50	ČÍSLO PARÉ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Čís.výkresu: 1.03