











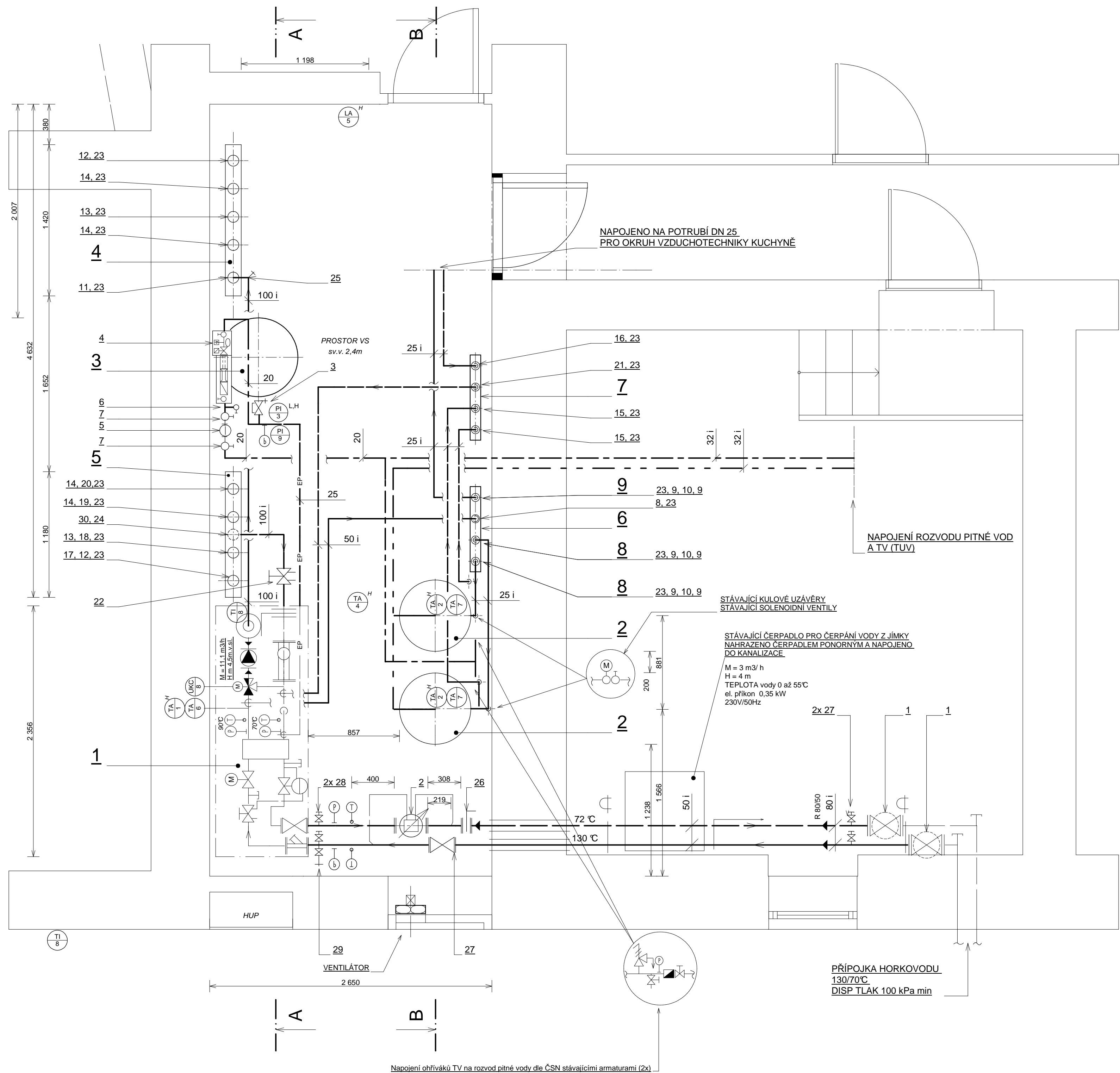
## LEGENDA

	NOVÉ	STÁVAJÍCÍ
HORKÁ VODA 130°C - P PŘÍVODNÍ POTRUBÍ	_____	_____
HORKÁ VODA 70 - 72°C - ZP ĚTNÉ POTRUBÍ	_____	_____
TOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ 90(75)°C	_____	_____
TOPNÁ VODA - ZP ĚTNÉ POTRUBÍ 70°	_____	_____
EXPANZNÍ POTRUBÍ	_____	EP _____
DOPLŇOVACÍ VODA - PITNÁ	_____	_____
STUDENÁ VODA - PŘÍVOD K OHŘEVU TV(TUV)	_____	_____
TEPLÁ VODA - Z OHŘEVU TV(TUV)	_____	_____

1	UZÁVĚR PŘÍPOJKY - STÁVAJÍCÍ	DN 80	2 ks
2	MĚŘENÍ SPOTŘEBY - STÁVAJÍCÍ	Pollustat E (0.1-20m3/h) DN 40	1 ks
3	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM	BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR PRO UDRŽBU A DEMONTÁŽ EXPAZNÍ NÁDOBY S VYPOUŠTĚNÍM / 1"	1 ks
4	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ VODY A KONTROLA TLAKU V SOUSTAVĚ A ODLEHČOVACÍ ČLEN (magcontrol, filset)	G 3/4"	1 ks
5	ZMĚKČENÍ DOPLŇOVACÍ VODY BEZ REGENERACE (fillsoft)		1 ks
6	ZKŮSEBNÍ UZÁVĚR	1/2"	1 ks
7	KULOVÝ UZÁVĚR	1/2" (3/4")	2 ks
8	KULOVÝ UZÁVĚR	DN 50 (2")	1 ks
9	KULOVÝ UZÁVĚR	DN 25 (1")	6 ks
10	ZPĚTNÝ VENTIL	DN 25 (1")	3 ks
11	BEZPŘÍRUBOVÁ KLAPKA	DN 125 PN 6	1 ks
12	KULOVÝ UZÁVĚR	DN 32 (5/4")	2 ks
13	KULOVÝ UZÁVĚR - STÁVAJÍCÍ	DN 65 (2 1/2")	2 ks
14	KULOVÝ UZÁVĚR - STÁVAJÍCÍ	DN 80 (3")	4 ks
15	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 25 kv 8,7 Np4 (TUV)	1 ks
16	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 25 kv 8,7 Np4 (VZT)	2 ks
17	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 25 kv 8,7 Np4 (???)	1 ks
18	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 40 kv 19,2 Np4 V1 (SO1) Q = 81 - 90 kW	1 ks
19	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 40 kv 12,6 Np3 V3 (SO4, SO5, SO6) Q = 51 kW	1 ks
20	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 50 kv 26,5 Np3,5 V2 (SO2, SO3, SO4) Q = 117 kW	1 ks
21	KULOVÝ UZÁVĚR	DN 50 (2")	1 ks
22	VYVAŽOVACÍ VENTIL	DN 50 kv21,2 Np2,98	1 ks
23	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	DN 15	20 ks
24	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	DN 20	4 ks
25	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	DN 10	9 ks
26	BEZPŘÍRUBOVÁ KLAPKA - stávající	DN 40	1 ks
27	VENTIL UZAVÍRACÍ	DN 50 PN 40	1 ks
28	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT se zátkou s plombou	DN 15	4 ks
29	ODVZDUŠNĚNÍ	DN 15	1 ks
30	BEZPŘÍRUBOVÁ KLAPKA	DN 100 PN 6	1 ks

HAVARIJNÍ REGULACE		
	TEPLOTA TOPNÉ VODY -	100°C
	TEPLOTA TV (TUV)	65°C
	TLAK VODY V TOPNÉ SOUSTAVĚ	Pmin 146 kPa, Pmax 290 kPa
	TEPLOTA V PROSTORU STROJOVNY	40°C
	ZAPLÁVENÍ STROJOVNY	

PROVOZNI REGULACE	
	REGULACE TEPLOTY TOPNÉ VODY
	REGULACE TEPLOTY TV(TUV)
	EKVITERMNÍ REGULACE TOPNÉ VODY
	VENKOVNÍ TEPLOTA, TEPLOTA NÁBĚHOVÉ VODY
	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ, KONTROLA TLAKU V SOUSTAVĚ



1	KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE (KPS)	SOUČÁST DODÁVKY:DESKOVÝ VÝMĚNÍK 250kW, Primár: 130/72°C, PN25, Sekundár: 90/70°C,PN6 P1 do 10 kPa, P2 = 10 kPa VÝKON REGULOVÁNÍ DVOUCESTNÝM REGULACNÍM VENTILEM PN 40 S HAVARIJNÍ FUNKCÍ (3.POL.230V) PRIMÁRNÍ STRANA: REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU A VYVAŽOVACÍ VENTIL, UZAVÍRACÍ ARMATURY, FILTR, TEPLOMĚRY A TLAKOMĚRY NA PŘÍVODNÍM A ZPĚTNÉM POTRUBÍ. SEKUNDÁRNÍ STRANA: ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (230 V),TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL (3.POL., 230V), UZAVÍRACÍ ARMATURY, FILTR, ZPĚTNÁ KLAPOKA, TEPLOMĚRY A TLAKOMĚRY NA PŘÍVODNÍM A ZPĚTNÉM POTRUBÍ. OBJEM 300 l. VÝHR.PL 1,5m2. MAX.PŘETLAK PL/VL - 1/1MPa: VÝKON 35 kW - STÁVAJÍCÍ	1 ks	
2	OHŘÍVÁK TUV TYP OKC 300 NTR/1MPa		125 kg	2 ks
3	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA	400 dm3: 0,6 MPa	65 kg	1 ks
4	ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ	DN 150: L=1360 mm		1 ks
5	SBĚRAČ TOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ	DN 150: L=1050 mm		1 ks
6	ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY - VZT / TV(TUV)	DN 80: L= 800 mm		1 ks
7	SBĚRAČ TOPNÉ VODY - VZT / TV(TUV)	DN 80: L= 800 mm		1 ks
8	OBĚHOVÉ ČERPADLO - OHŘEV TV(TUV)	UPS 25 - 40 STÁVAJÍCÍ + 1 ks NOVÉ / Q = 1 - 2 m3/h: H = 1 - 2,5 m.v.sl.: P = 25 - 45 W: I = 0,12 - 0,2A: 230V/50Hz	2,8 kg	1+1 ks
9	OBĚHOVÉ ČERPADLO - OKRUH VZT	UPS 25 - 40 STÁVAJÍCÍ + 1 ks NOVÉ SKLADEM / Q = 1 - 2 m3/h: H = 1 - 2,5 m.v.sl.: P = 25 - 45 W: I = 0,12 - 0,2A: 230V/50Hz	2,8 kg	1 ks
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO - OKRUH VZT	UPS 25 - 40 STÁVAJÍCÍ	2,8 kg	1 ks
11	OHŘÍVACÍ DÍL VZDUCHOTECH. JEDNOTKY	STÁVAJÍCÍ / Q = 35 kW (Qmax = 50kW)		1 ks

HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. LISKOVSKÝ MILAN	PIS Projekt servis, spol. s r.o. Semionova 81, 551 01 Písek, tel. DIČ CZ48151734	
VYPRACOVAL:	ŠTÁTNÝ VLADIMÍR		
KRESELIL:	ŠTÁTNÝ VLADIMÍR		
INVESTOR:	SOŠ A SOU VOLANOVSKÁ TRUTNOV, VOLANOVSKÁ 243	DATAUM:	2. 2014
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE VÝMĚNIKOVÉ STANICE V UL. VOLANOVSKÁ SOŠ A SOU, TRUTNOV, VOLANOVSKÁ 243	FORMÁT:	A 1
		MĚŘITKO:	1 : 25
		STUPEŇ PD:	DPS
DÍL:	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ		D 1.4.2
NÁZEV VÝKRESU:		ZAKÁZKA ČÍSLO:	2389
Půdorys strojeven		ČÍSLO VÝKRESU:	5
		NÁVRH	