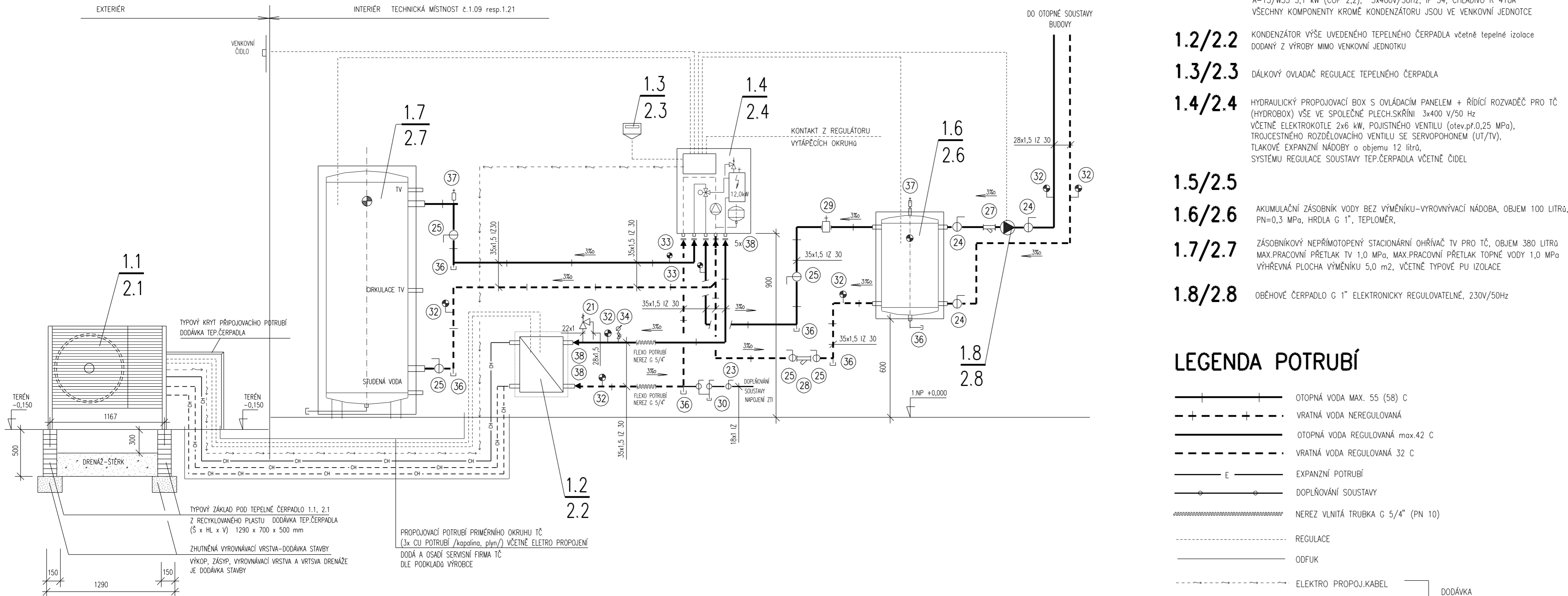


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA



LEGENDA ZAŘÍZENÍ (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)  
(1.x BYT.JEDNOTKA č.1, 2.x BYT.JEDNOTKA č.2)

- 1.1/2.1 KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO PROVEDENÍ VZDUCH-VODA  
TEPELNÝ VÝKON A2/W35 8,3 kW (COP 3,5),  
A-15/W35 5,1 kW (COP 2,2), 3x400V/50Hz, IP 54, CHLADIVO R 410A  
VŠECHNY KOMPONENTY KROMĚ KONDENZÁTORU JSOU VE VENKOVNÍ JEDNOTCE
- 1.2/2.2 KONDENZÁTOR VÝŠE UVEDENÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA včetně tepelné izolace  
DODANÝ Z VÝROBY MIMO VENKOVNÍ JEDNOTKU
- 1.3/2.3 DÁLKOVÝ OVLADAČ REGULACE TEPELNÉHO ČERPADLA
- 1.4/2.4 HYDRAULICKÝ PROPOJOVACÍ BOX S OVLÁDACÍM PANELEM + ŘÍDÍCÍ ROZVADĚČ PRO TČ  
(HYDROBOX) VŠE VE SPOLEČNÉ PLECH.SKŘINI 3x400 V/50 Hz  
VČETNĚ ELEKTROKOTLE 2x6 kW, POJISTNÉHO VENTILU (otev.pt.0,25 MPa),  
TROJCESTNÉHO ROZDĚLOVACÍHO VENTILU SE SERVOPOHONEM (UT/TV),  
TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY o objemu 12 litrů,  
SYSTÉMU REGULACE SOUSTAVY TEP.ČERPADLA VČETNĚ ČIDEL
- 1.5/2.5 AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK VODY BEZ VÝMĚNÍKU-VYROVŇVACÍ NÁDOBA, OBJEM 100 LITRŮ,  
PN=0,3 MPa, HRDLA G 1", TEPLOMĚR,
- 1.6/2.6 ZÁSOBNIKOVÝ NEPŘÍMOTOPENÝ STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ TV PRO TČ, OBJEM 380 LITRŮ  
MAX.PRACOVNÍ PŘETLAK TV 1,0 MPa, MAX.PRACOVNÍ PŘETLAK TOPNÉ VODY 1,0 MPa  
VÝHŘEVNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 5,0 m2, VČETNĚ TYPOVÉ PU IZOLACE
- 1.7/2.7 OBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ, 230V/50Hz

LEGENDA POTRUBÍ

- OTOPNÁ VODA MAX. 55 (58) C  
VRATNÁ VODA NEREGULOVANÁ  
OTOPNÁ VODA REGULOVANÁ max.42 C  
VRATNÁ VODA REGULOVANÁ max.32 C  
E EXPANZNÍ POTRUBÍ  
DOPLŇOVÁNÍ SOUSTAVY  
NEREZ VLNITÁ TRUBKA G 5/4" (PN 10)  
REGULACE  
ODFUK  
ELEKTRO PROPOJ.KABEL  
CH PRIMÁRNÍ OKRUH TČ - PŘÍVOD  
CH PRIMÁRNÍ OKRUH TČ - ZPÁTEČKA


LEGENDA ARMATUR (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

- 21 POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ G 3/4"x výtok G 1",  
otev.přetlak 0,25 MPa, alfa w=0,565  
22 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1/2"  
23 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1"  
24 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 5/4"  
25 FILTR ZÁVITOVÝ G 1"  
26 FILTR ZÁVITOVÝ G 5/4"  
27 ODLUČOVAČ VZDUCHU G 5/4"  
28 POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ G 1/2"  
29  
30  
31  
32 TEPLOMĚR KRUHOVÝ (rozsah 0 až 120 C)+NÁVAREK M 20x1,5  
33 TERMOMANOMETR KRUHOVÝ (rozsah 0 až 120 C, 0 až 0,4 MPa)+NÁVAREK M 20x1,5  
34 MANOMETR (rozsah 0 až 0,4 MPa) + NÁVAREK M 20x1,5 + MANOMETR.KOHOUT  
35  
36 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT G 1/2"+NÁVAREK G 1/2"  
37 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL G 1/2"  
38 PŘÍMÉ ROZEBÍRATELNÉ ŠROUBENÍ G 1"  
39

PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ, OTOPNÝCH TĚLES, POTRUBÍ, ARMATUR A TEPELNÝCH IZOLACÍ  
VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTÁPĚNÍ !!!

POZNÁMKA

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA  
VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.  
POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ  
INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ.

Vpracoval-čdšt vytápění:		Hlavní inženýr projektu:		 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Ing. Libor SAUER IČ 16753631		Ing. Jaroslav DVOŘÁK			
PROJEKCE TPS-TZB, FR.HALASE 9, SVITAVY					
Místo stavby: BYSTRÉ, SMETANOVA					
Investor: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE					
Akce:		TRANSFORMACE DNZ BYSTRÉ		Formát: A4	
Lokalita:		Bystré, Smetanova		Datum: 02/2017	
Objekt:		SO-01 STAVEBNÍ OBJEKT D.1.4.3 TPS-VYTÁPĚNÍ		Stupeň: DPS	
Výkres:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA - B.J. č.1, B.J. č.2		Zakáz.č.: 160604	
				Měřítko: -	
				č.v. D.1.4.3-6	