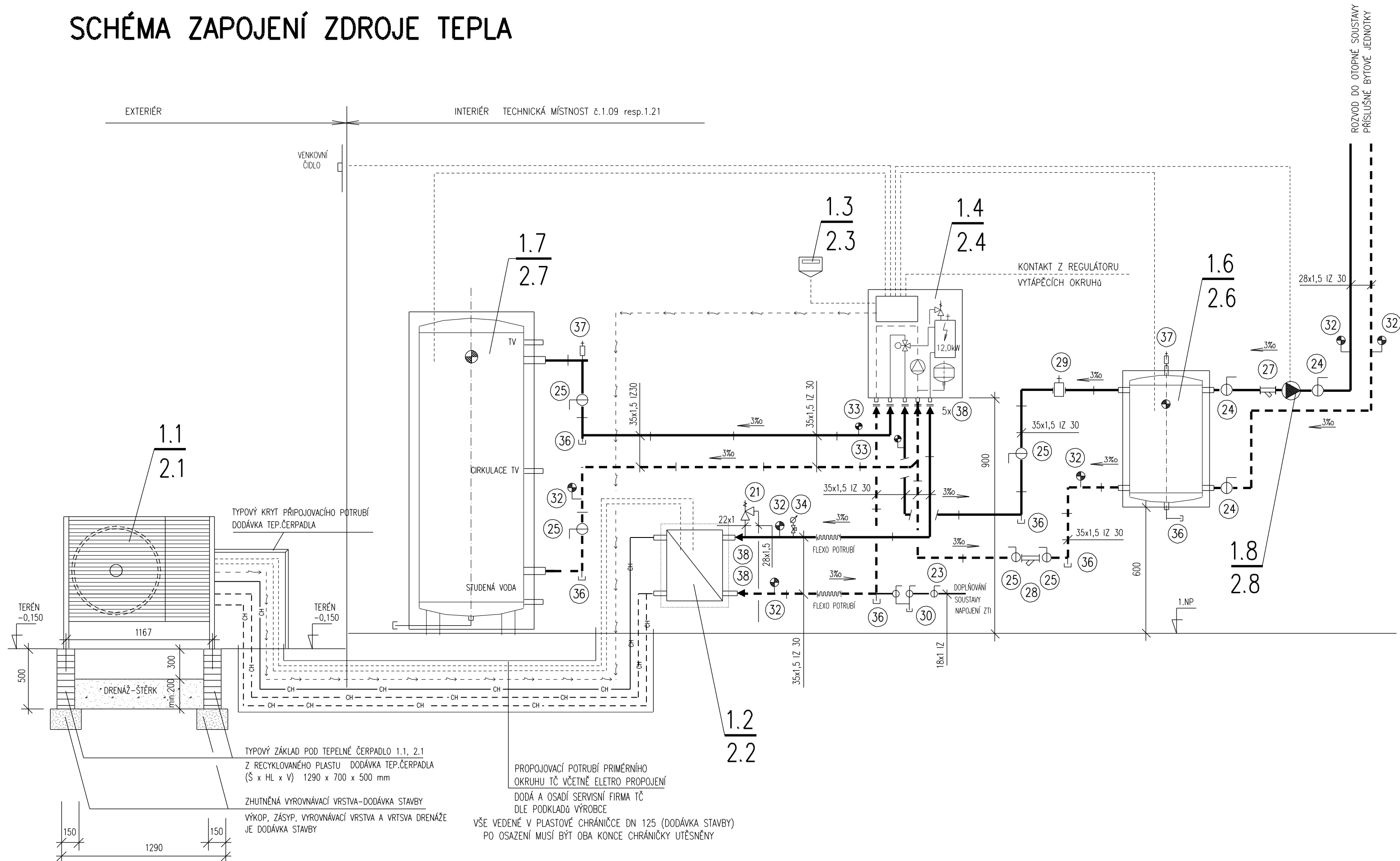


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA



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 PROJOVOVACÍ BOX S OVLÁDAČÍM PANELEM + ŘÍDÍCÍ ROZVADĚČ PRO TČ
(HYDROBOX) VŠE VE SPOLEČNÉ PLECH.SKŘINI 3x400 V/50 Hz
VČETNĚ ELEKTROKOTLE 2x6 kW, POJISTNÉHO VENTILU (otev.př.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-VYROVNÁVACÍ NÁDOBA, OBJEM 100 LITRů,
PN=0,3 MPa, HRDLA G 1", TEPLOMĚR,
- 1.6/2.6 ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPENÝ STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ TV PRO TČ, OBJEM 380 LITRů
MAX.PRACOVNÍ PŘETLAK TV 1 MPa, MAX.PRACOVNÍ PŘETLAK TOPNÉ VODY 1,0 MPa
VÝHŘEVNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 5,0 m2, VČETNĚ TYPOVÉ PU IZOLACE
- 1.7/2.7 TEPLOVODNÍ 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 32 C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- DOPLŇOVÁNÍ SOUSTAVY
- NEREZ VLNITÁ TRUBKA G 6/4" (PN 10)
- REGULACE
- ODFUK
- ELEKTRO PROPOJ.KABEL
- CH PRIMÁRNÍ OKRUH TČ - PŘÍVOD
- CH PRIMÁRNÍ OKRUH TČ - ZPÁTEČKA
- DODÁVKA TEPELNÉHO ČERPADLA


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
- 23 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1/2"
- 24 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1"
- 25 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 5/4"
- 26
- 27 FILTR ZÁVITOVÝ G 1"
- 28 FILTR ZÁVITOVÝ G 5/4"
- 29 ODLUČOVAČ VZDUCHU G 5/4"
- 30 POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ G 1/2"
- 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 BOŽP.
POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ
INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ.

Vypracoval-část vytápění:	Hlavní inženýr projektu:	 PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÁ 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: POLIČKA, MÁNESOVA			
Investor: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			
Akce:	TRANSFORMACE DNZ BYSTRÉ	Formát:	A4
Lokalita:	Políčka, Mánesova	Datum:	01/2017
Objekt:	SO-01 STAVEBNÍ OBJEKT D.1.4.3 TPS-VYTÁPĚNÍ	Stupeň:	DPS
Výkres:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA-BYT.JEDNOTKA č.1,2	Zakáz.č.:	160604
		Měřítka:	-
		č.v.	D.1.4.3-6