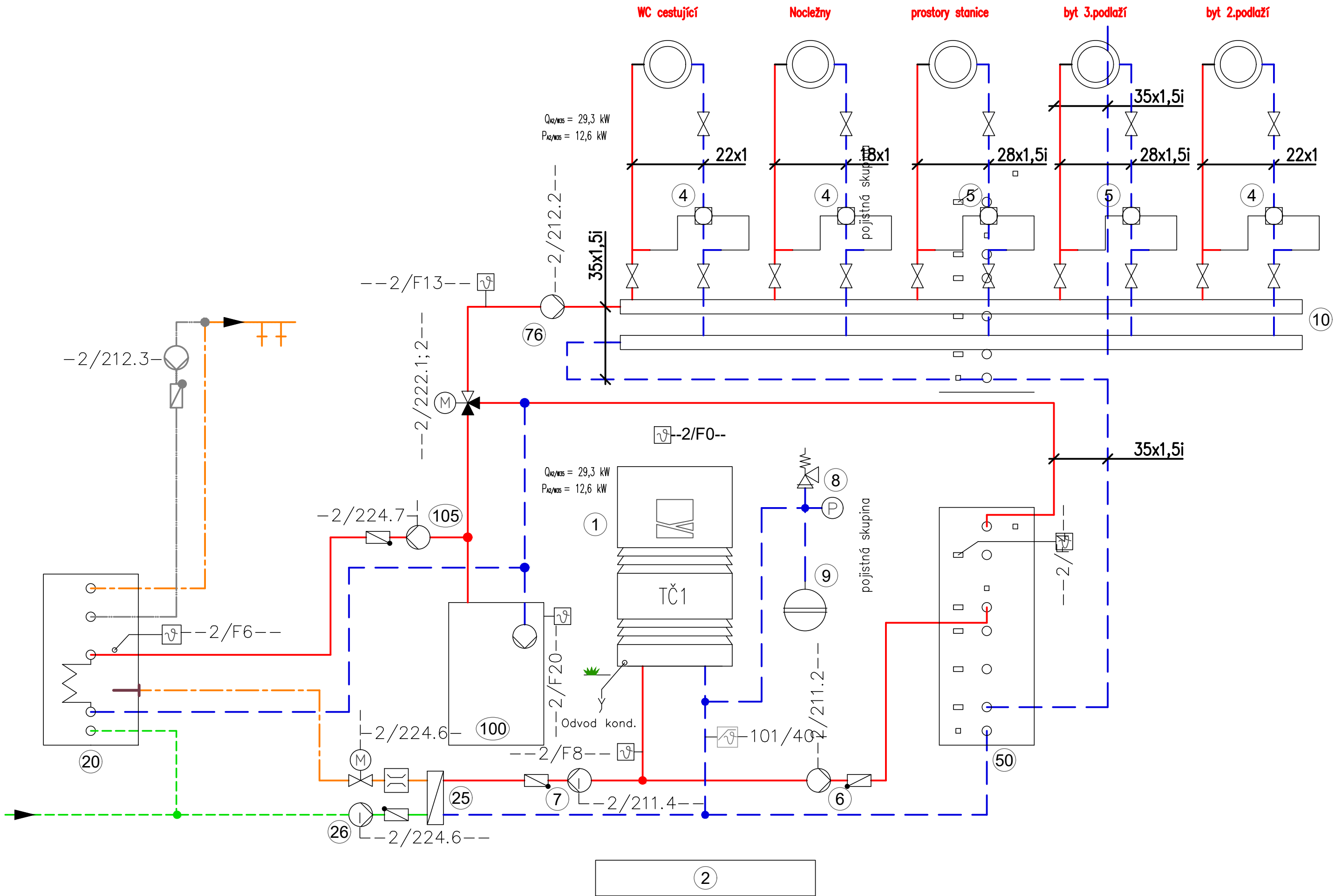


LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ	POPIS	ks
1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda, venkovní, dvoustupňové, dvoukompresorové připoj. sada pro boční připojení, el. spojovací vedení do 15m jmenovitý tepelný výkon 13,5–23,8kW při bodu provozu A–7/W35 jmenovitý tepelný výkon 16,8–29,3kW při bodu provozu A2/W35 výkonové číslo E (hodnota COP) 3,9 při bodu provozu A2/W35 výkonové číslo E (hodnota COP) 3,8 při bodu provozu A7/W35 maximální výstupní teplota až +58°C (ext. 65°C), tř. energ. účinnosti A++ rozměry (d/š/v) 955/1735/2100mm, hmotnost 585kg hladina akustického výkonu (ČSN EN ISO 12102) max. 70dB(A) osazeno na beton. základ 2000x1000x150mm – dodávka stavby prostupky potrubí	1
2,3	Regulace tepelného čerpadla, ekviterm, venk. čidlo	
4	ultrazvukový měřič tepla, Qp=0,6m3/hod, G3/4B, 110mm PN16 v sestavě: – vyhodnocovací jednotka + průtokoměrná část (hodnota energie v kWh) – kabel 1,5m, baterie 3,65V, nipl R 1/2, sada senzorů Pt500 s kabely 1,5m instalace vertikální na zpátečku, dle montážních pokynů výrobce	
5	ultrazvukový měřič tepla, Qp=1,5m3/hod, G3/4B, 110mm PN16 v sestavě: – vyhodnocovací jednotka + průtokoměrná část (hodnota energie v kWh) – kabel 1,5m, baterie 3,65V, nipl R 1/2, sada senzorů Pt500 s kabely 1,5m instalace vertikální na zpátečku, dle montážních pokynů výrobce	
6	Čerpadlo oběh. elektron. G32, Q=3,5m3/hod–34kPa, 12–178W/230, autoadapt.	2
7	Čerpadlo oběh. elektron. G32, Q=3,5m3/hod–34kPa, 12–178W/230, autoadapt.	1
8	Pojistný ventil pružinový přímočinný 1"x5/4", ot. přetlak 250 kPa (sedlo 380)	1
9	Exp. nádoba do 0,60 MPa; objem 50 l; předtlak 0,15MPa, vč. servisního ventilu	1
10	Komb. rozdělovač/sběrač topné vody modul, DN65; délka L=1,6m, kotvení rozteč hrdel 150mm, výška hrdel 150mm, horizontální osa +0,75m od podl.	1
20	Zásobníkový nepřímotopený ohřívač vody, objem 300 litrů, jedna vložka, topná pl. 1,5m2, trvalý výkon 23kW/55°C, špička výkonu TV 585litrů/h (10–45°C)	1
25	Deskový výměník, objem 1,52/1,65 litrů, výkon 30kW (prim. 60/45 sek. 10/50)	2
26	Čerpadlo oběh. elektron. G32, Q=2,2m3/hod–25kPa, 9–74W/230, autoadapt.	1
50	Akumulační zásobník topné vody, objem 600 litrů	1
76	Čerpadlo oběh. elektron. G32, Q=3,5m3/hod–34kPa, 12–178W/230, autoadapt.	1
100	Elektrokotel teplovodní, výkon max. 12kW (stupně 2–12kW po 2kW), max 20A	1
105	Trojcestný směšovač 3G20–6,3, DN20–kv=6,3m3/hod, dp=12kP, servo – MaR	1



Na manometrech se vyznačí ryskami tlakové poměry

pe	po	150 kPa	plnicí tlak plynu v EXP.
pF	pF	160 kPa	plnicí tlak vody v systému za studena (min. provozní)
po	pe	230 kPa	max. provozní tlak
	pSV	250 kPa	pojistný tlak (odfuk PV)

Za provozu bude udržován provozní tlak 160–230 kPa

Předmětem této etapy je výměna určených otopných (místnost 0P10) těles, kompletní vybavení místnosti 0P09 vč.dodávky tepelného čerpadla, ekvitermní regulace

D.2.2.a.4 VYTÁPĚNÍ

Vypracoval:	Zodp. projektant:	Kreslil:	ING. LUBOMÍR JONÁŠ Havlíčková 44, 586 01 Jihlava IČO:440 56 915, tel.:420 567 586 120 e-mail: jonas@vuprojekt.cz, (ČKAIT1003215)
Ing. Lubomír Jonáš	Ing. Petr Myslívec	Ing. Lubomír Jonáš	
Obec: Dačice	Kraj: Vysočina		
Objednatel: SŽ s.o., OŘ Brno. Kounicova 688/26, 61143 Brno	Datum:	6/2020	
DAČICE ON - TLAKOVÁ KANALIZACE, WC PRO INVALIDY, TEPELNÉ ČERPADLO, ZATEPLENÍ k.ú. Dačice, parc.č.1428	Stupeň:	PDPS	
	Formát	3A4	
Schéma zapojení zdroje	Měřítko	č.výkresu 702	