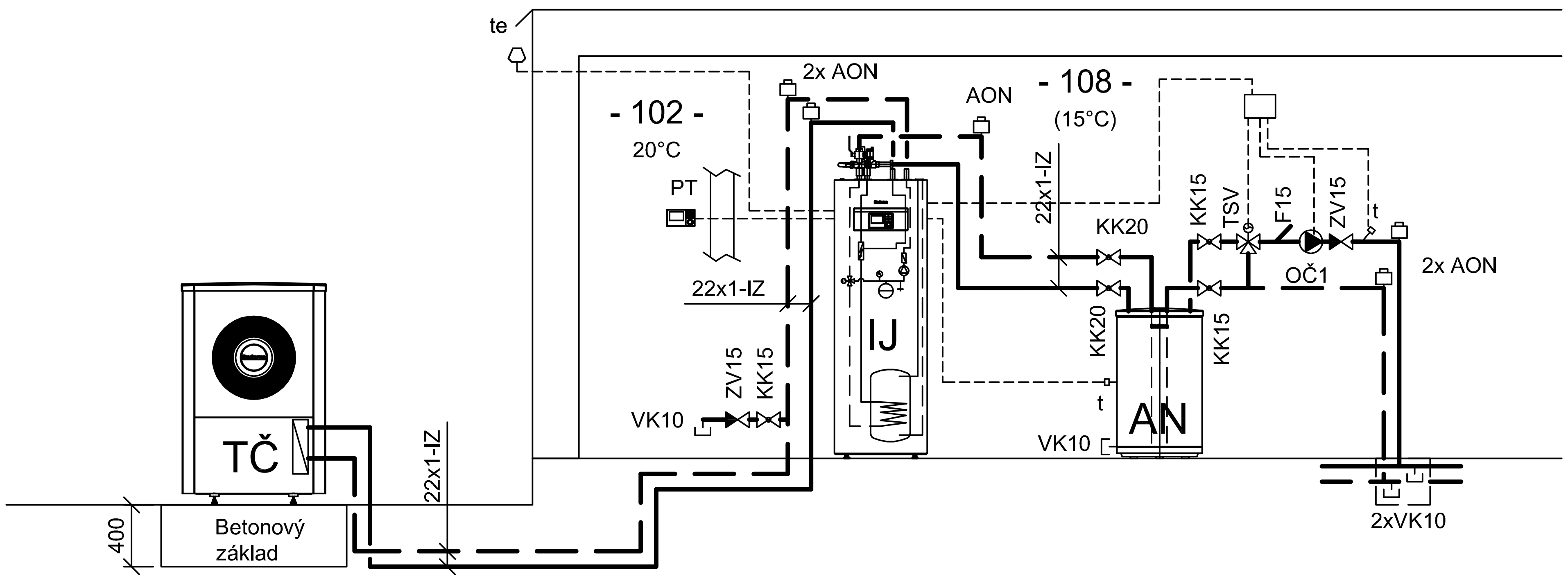
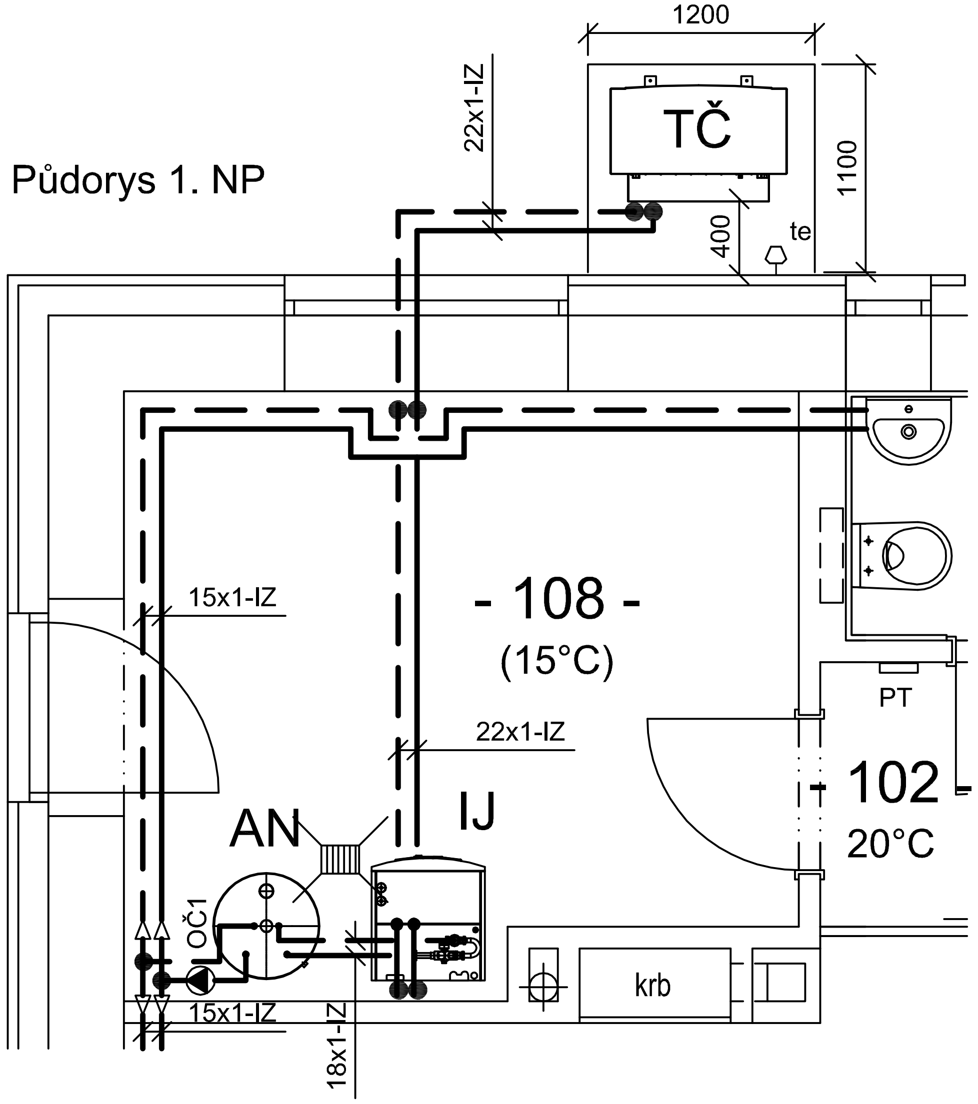


Potrubí měděné pájené na měkko

přívod 50°C

zpátečka 40°C

Půdorys 1. NP



Legenda:

TČ	Buderus WPL 6 AR
AN	Akumulační nádoba Buderus Logalux P120.5
IJ	Vnitřní modul se zásobníkem TV Buderus WPL AR T190
ZV	Zpětný ventil
OČ1	Oběhové čerpadlo Grunfos ALPHA 2 15-40
TSV	Třícestný směšovací ventil DN15 VRG 131 kv=2,5m3/h
KK	Kulový kohout
VK	Vypouštěcí kohout
F	Filtr
AON	Automatická odvzdušňovací nádoba
t	Čidlo teploty
R	Integrovaný regulátor HMC 300 - součástí vnitřního modulu
PT	Prostorový termostat RC100
te	Čidlo venkovní teploty

Součástí vnitřního modulu je oběhové čerpadlo, expanzní nádoba 14 l, pojistný ventil 3 bar, přepínatelný elektrický dohřev 3/6/9 kW, třícestný přepínací ventil a zásobník teplé vody 190l.

ZPRACOVAL	Martin Kycelt	FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ	
KONTROLOVAL	Ing. Roman Vavřička, Ph.D.		
STAVBA	Rodinný dům	DATUM	6/2019
OBSAH	Vytápění, 9-BS-2019	MĚŘÍTKO	1:40
VÝKRES	Schéma zapojení - Tepelné čerpadlo	Č. V.	1.6