

The floor plan illustrates the second floor of a residential building, featuring three apartments (Byt č.5, Byt č.6, Byt č.7) and a central staircase (schodiště na půdu). The plan includes room layouts, heating systems, and technical specifications.

**Byt č.5 (Left):** Consists of rooms -501- (20°C), -502- (20°C), -503- (20°C), and -504- (24°C). It includes a kitchen (aut. pračka), a bathroom (aut. pračka), and a living area (aut. pračka). Heating systems include 22-5180-6 (2614 W), 22-5160-6 (2323 W), 22-6060-6 (1007 W), and 22-5200-6 (2904 W). A spatial thermostat (Prostorový termostat) is located near the entrance.

**Byt č.6 (Center):** Consists of rooms -601- (20°C), -602- (20°C), -603- (24°C), and -605- (18°C). It includes a kitchen (aut. pračka), a bathroom (aut. pračka), and a living area (aut. pračka). Heating systems include 22-5160-6 (2323 W), 22-6060-6 (1007 W), 22-6060-6 (901 W), and 10-9060-6 (525 W). A spatial thermostat (Prostorový termostat) is located near the entrance.

**Byt č.7 (Right):** Consists of rooms -701- (20°C), -702- (20°C), -703- (20°C), and -705- (18°C). It includes a kitchen (aut. pračka), a bathroom (aut. pračka), and a living area (aut. pračka). Heating systems include 22-5180-6 (2614 W), 22-5160-6 (2323 W), 22-6060-6 (1007 W), and 22-5200-6 (2904 W). A spatial thermostat (Prostorový termostat) is located near the entrance.

**Central Staircase (schodiště na půdu):** Located between the apartments, it includes a staircase and a technical room (rozv.EI).

**Technical Details:** The plan includes various technical specifications such as room numbers, temperatures, and power ratings. It also shows the location of spatial thermostats and heating systems.

## PK

Plynový nástěnný kotel pro vytápění a ohřev TUV s integrovaným nerezovým zásobníkem o objemu 60 litrů a uzavřenou spalovací komorou. S koaxiální sadou odkouření D 60/100 mm (redukce D60/80 mm). Jmenovitý výkon kotle 5,8 - 14 kW. Jmenovitá spotřeba zemního plynu 1,62 m3/h.

Desková otopná tělesa v provedení VK (ventil kompakt), které umožňují pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Dále pak topný žebřík max šířky 500 mm.

Hlavice termostatické, ruční hlavice pro tělesa osazená v prostoru s prostorovým termostatem.

Rozvodné potrubí ÚT je navrženo z trubek měděných.  
Tepelný spád otopné soustavy 75/65°C.  
Expanzní nádoba v kotli (v případě nedostatečnosti  
musí být vřazena nová dle ČSN 06 0830).  
Plynový kotel a celý topný systém musí být zabezpečen  
dle ČSN 06 0830.  
Prostorový termostát - ovládatelný panel s LCD displejem  
plynového kotle.

Veškeré rozvodné potrubí ÚT v prostoru koupelny bude vedeno kanálkem v podlaze a bude tepelně izolováno.

č.p.209			
zodp. projektant:		vypracoval:	
Karel Mandelík		Jitka Mandelíková	
stavebník	Město Dačice, Krajčova 27/I, 380 13		
stavba	Plynořífice a ÚT BD č.p.209/IV v Dačicích		
část	1.4 Technika prostředí staveb Plynová zařízení a Zařizení pro vytápění staveb	měřítko	1:50
		účel	DPS
část	1.4 Technika prostředí staveb Plynová zařízení a Zařizení pro vytápění staveb	zak. č.	0201/13
		datum	1/2013
obsah	PŮDORYS 2.NP - ÚT		č.výkr. 8 č.kopie