



# OSTROV

## 14 Městský Úřad

### Rekonstrukce topného systému

---

# Rozvaděč RA14 - Topný systém

## Automatizovaný Systém Řízení

strana:

Datum	7/2025
Misto	
Kreslil	Ing. Vít Blaha
Kontroloval	Petr Rataj
Revize	00

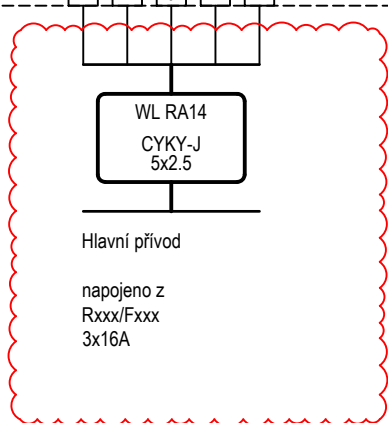
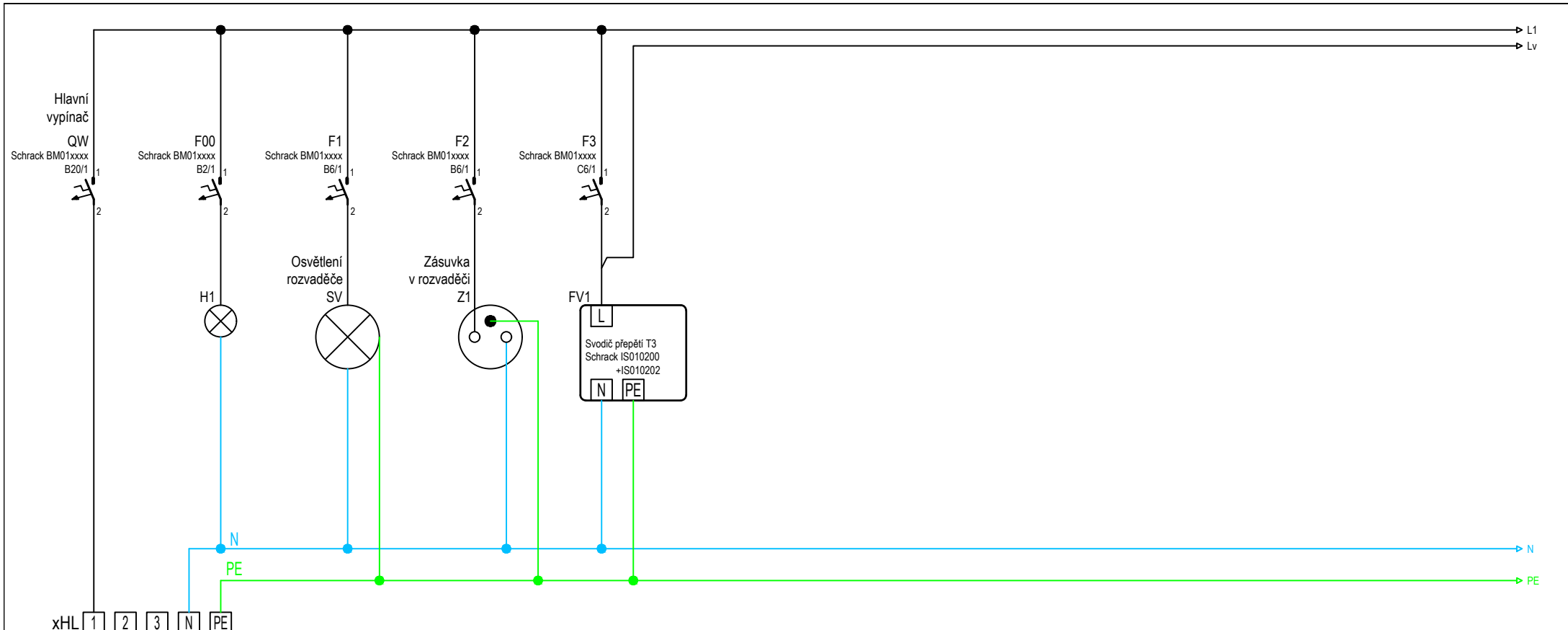
Město Ostrov  
Městský úřad - Zámek  
RA14  
Výměňíková stanice

část:

DPS

OREP MaR s.r.o.  
Hliněná 1477  
Chotěboř

Rozvaděč	RA14
PC adresa	x.x.x.x
Profese	Měření & Regulace
Internet	www.orep.cz
E-Mail	info@orep.cz



Poznámky:  
 přívod 3F rozvaděč 1F - dle původního  
 Před výrobou rozvaděče ověřit instalační místo na rozvaděč!!!  
 Kalorimetr Mbus? Napájení kalorimetru?  
 Minimální tlak SV?

strana:

1

Datum	7/2025
Místo	
Kreslil	Ing. Vít Blaha
Kontroloval	Petr Rataj
Revize	00

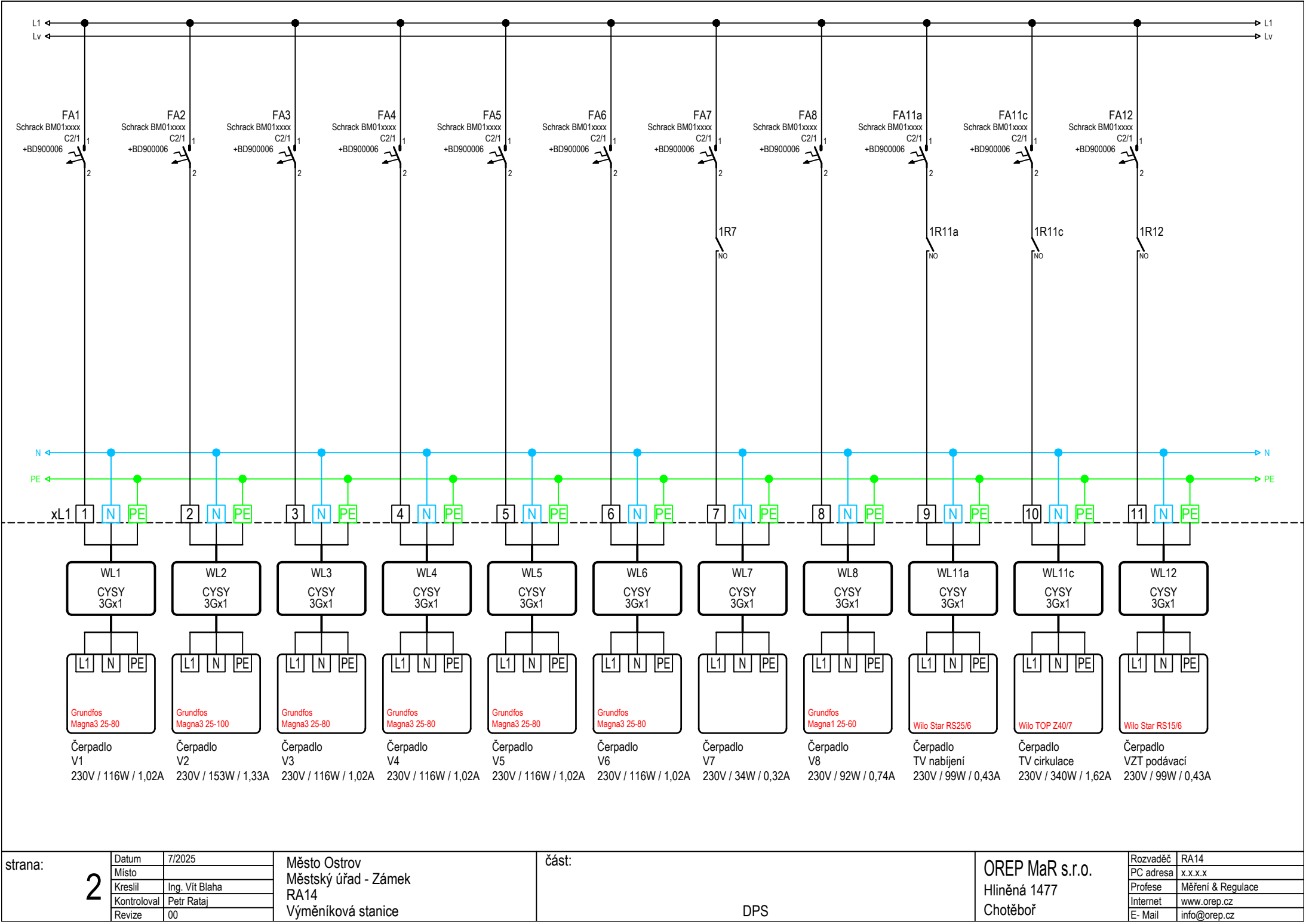
Město Ostrov  
 Městský úřad - Zámek  
 RA14  
 Výměňníková stanice

část:

DPS

OREP MaR s.r.o.  
 Hliněná 1477  
 Chotěboř

Rozvaděč	RA14
PC adresa	x.x.x.x
Profese	Měření & Regulace
Internet	www.orep.cz
E-Mail	info@orep.cz

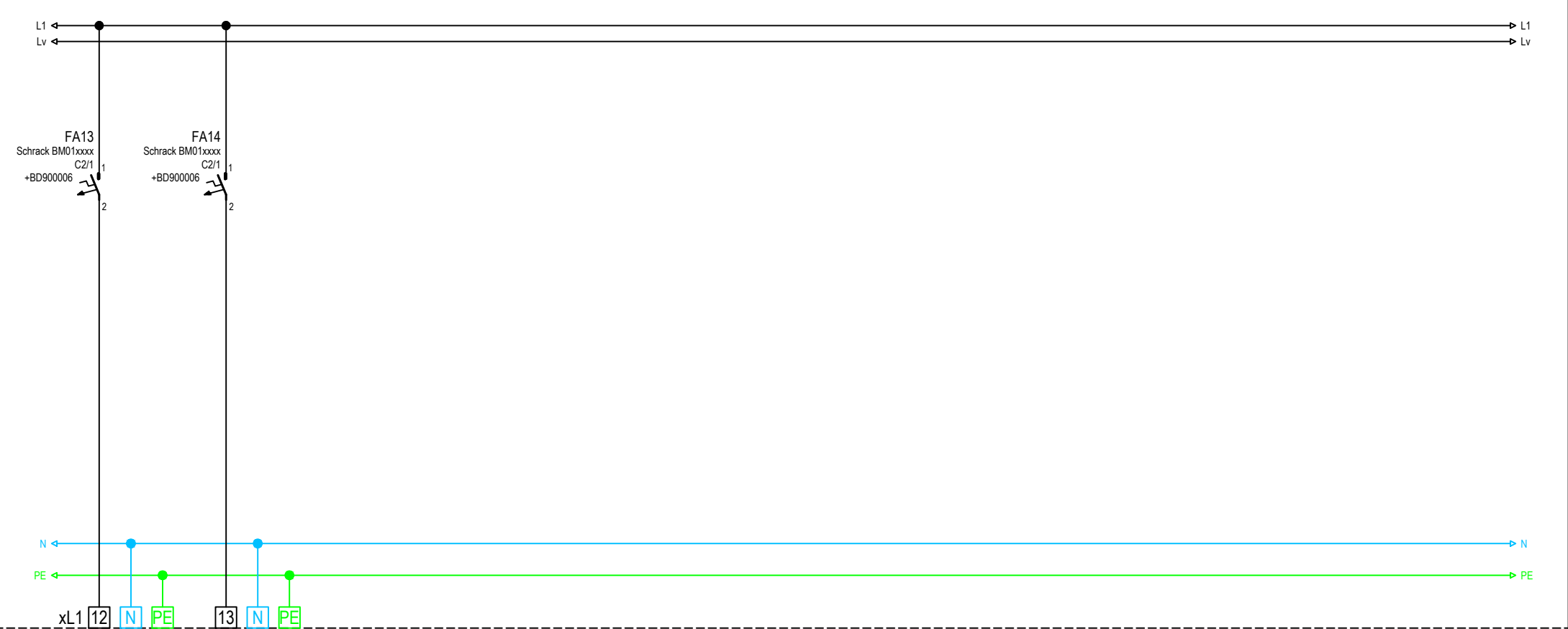


Datum	7/2025
Misto	
Kreslil	Ing. Vít Blaha
Kontroloval	Petr Rataj
Revize	00

Město Ostrov  
Městský úřad - Zámek  
RA14  
Výměňíková stanice

OREP MaR s.r.o.  
Hliněná 1477  
Chotěboř

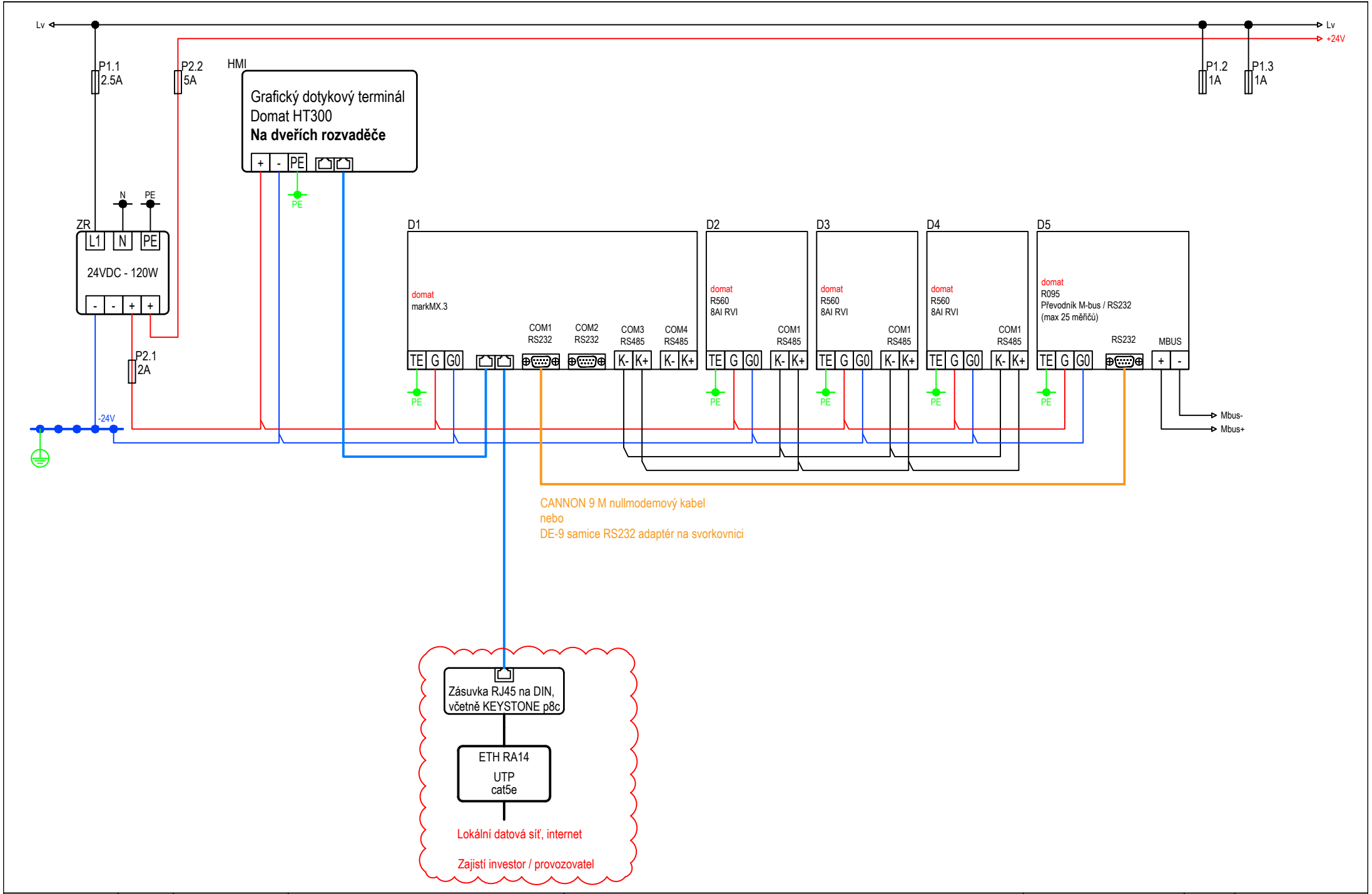
Rozvaděč	RA14
PC adresa	x.x.x.x
Profese	Měření & Regulace
Internet	www.orep.cz
E- Mail	info@orep.cz

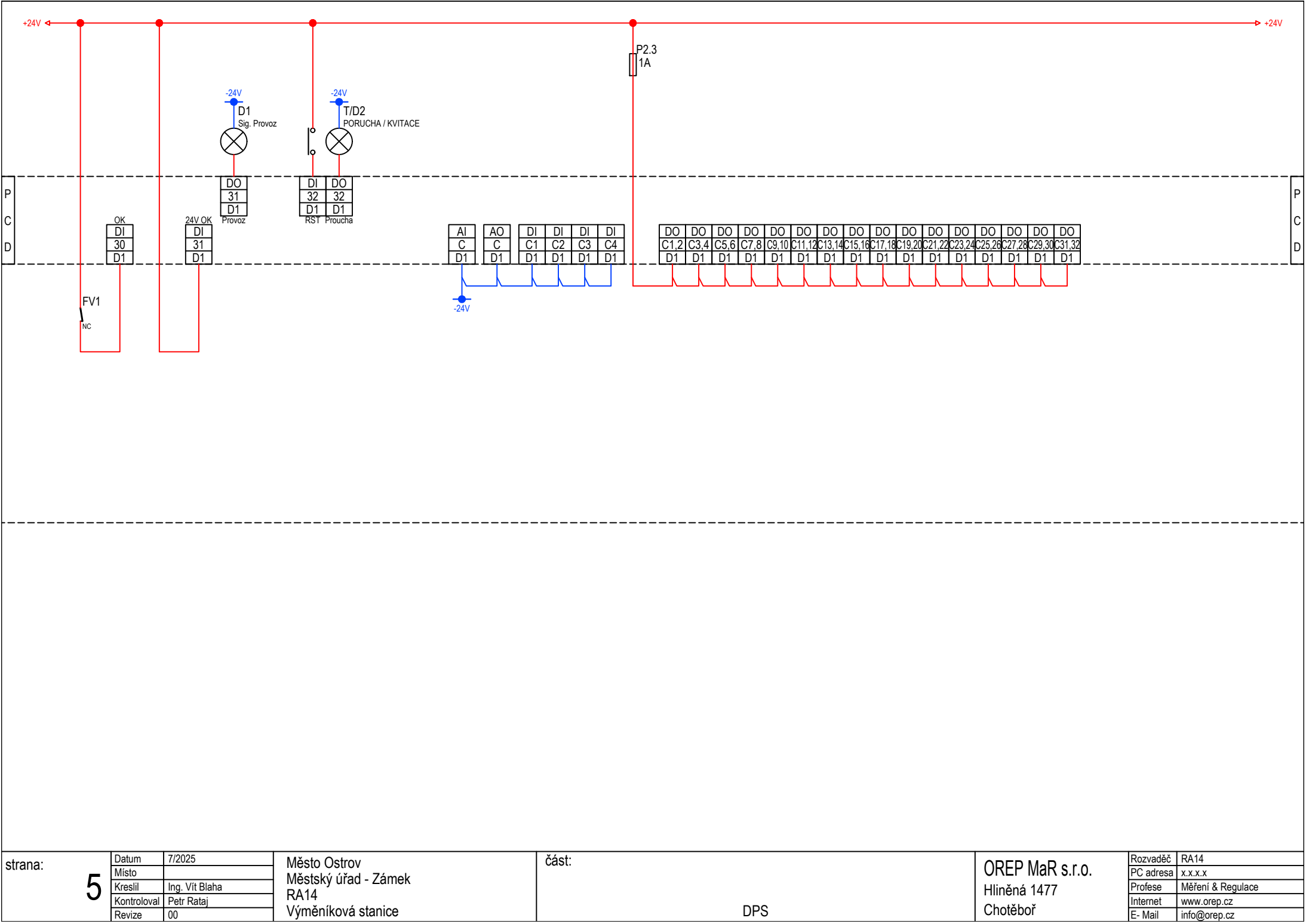


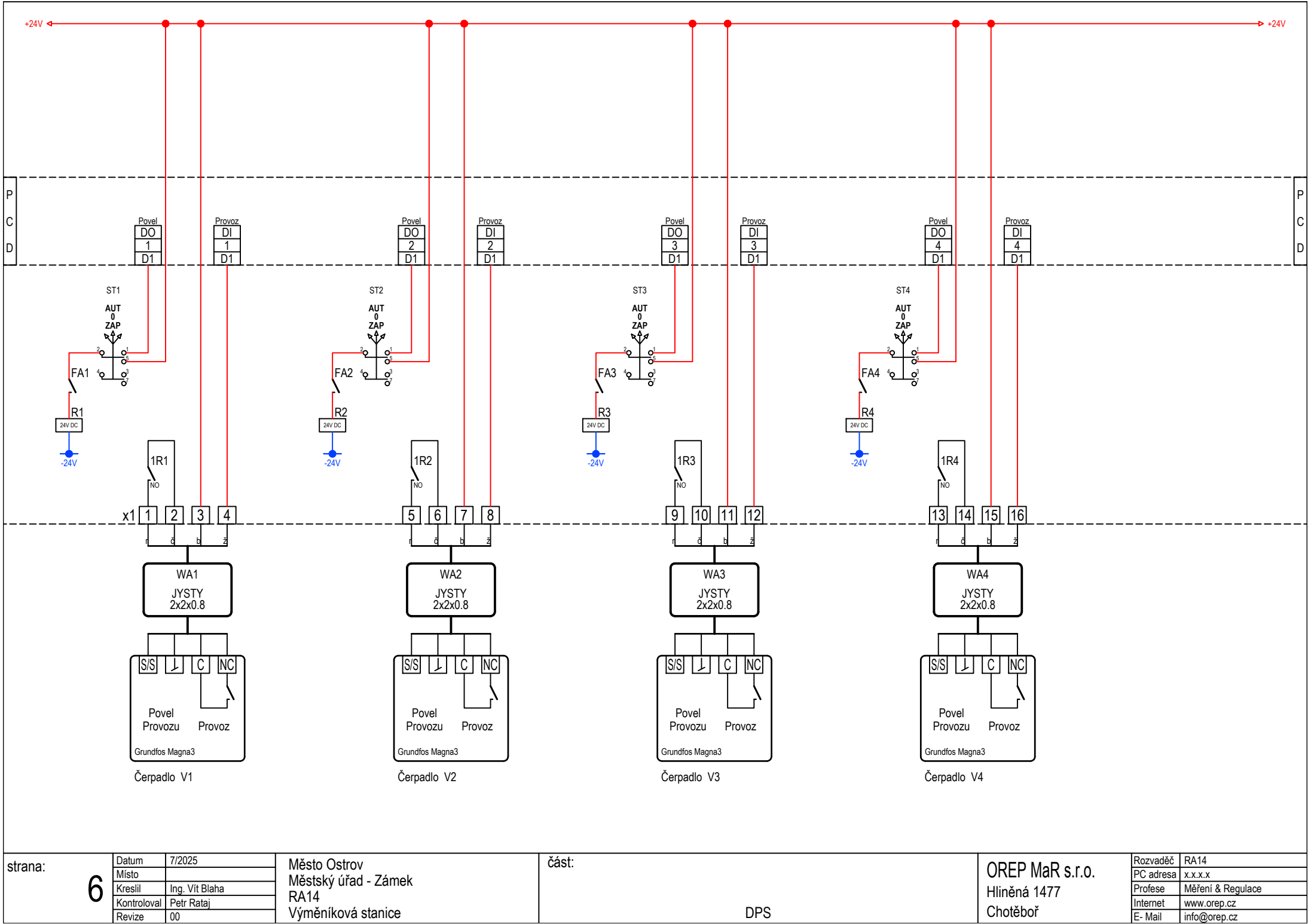
Rezerva

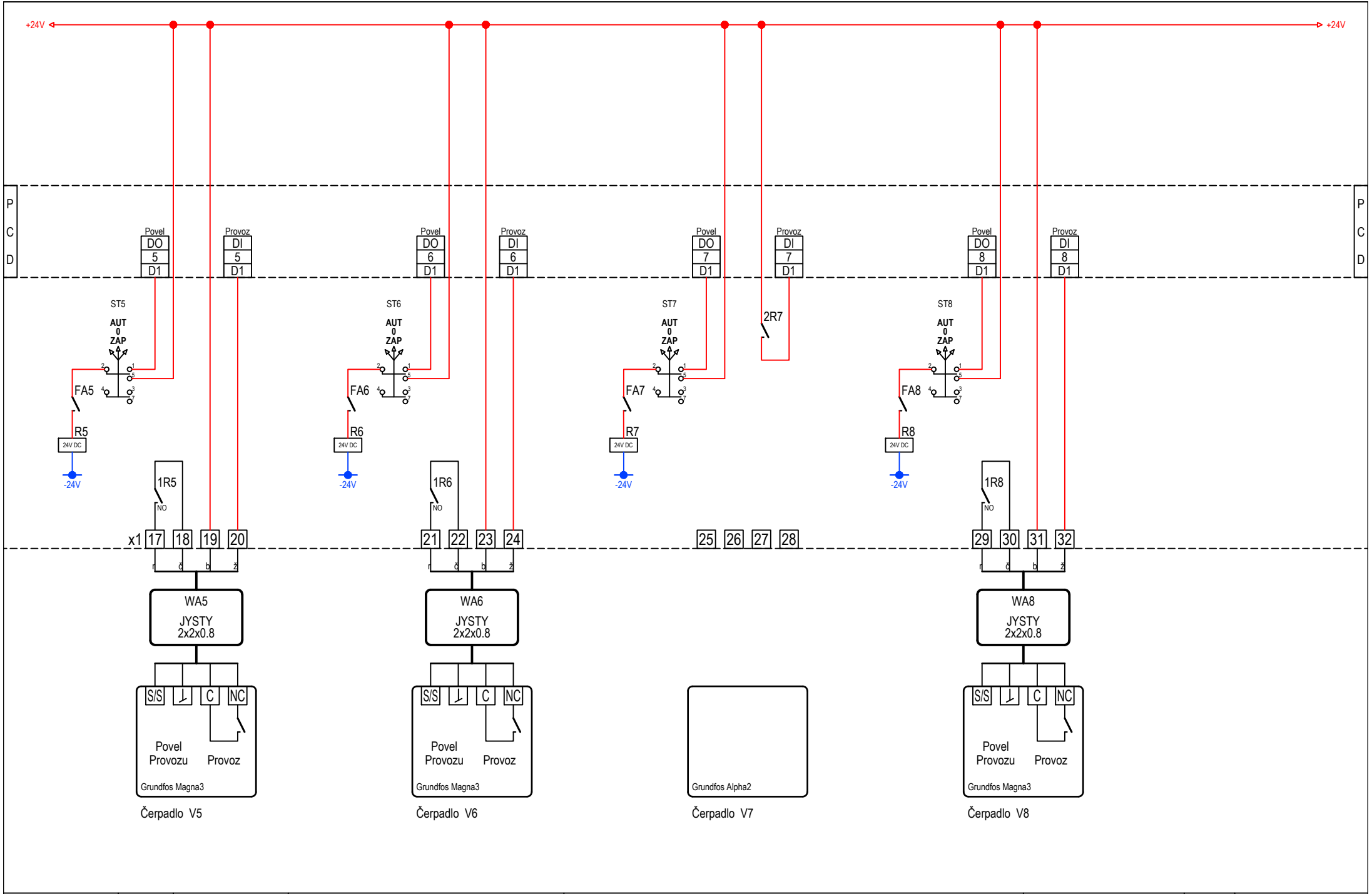
Rezerva

strana: <div>3</div>	Datum	7/2025	Město Ostrov Městský úřad - Zámek RA14 Výměňíková stanice	část:	DPS	OREP MaR s.r.o. Hliněná 1477 Chotěboř	Rozvaděč	RA14
	Misto						PC adresa	x.x.x.x
	Kreslil	Ing. Vít Blaha					Profese	Měření & Regulace
	Kontroloval	Petr Rataj					Internet	www.orep.cz
	Revize	00					E- Mail	info@orep.cz





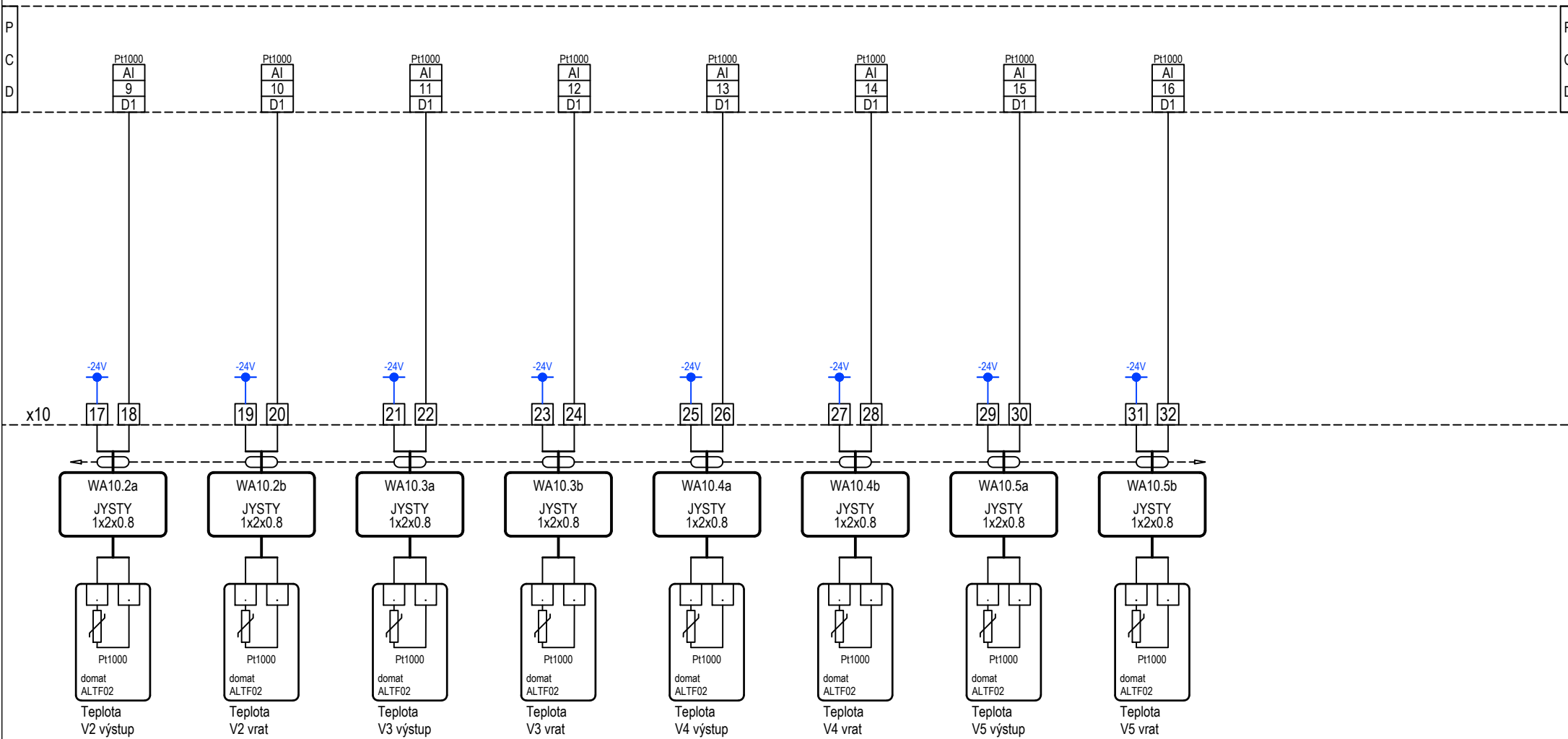


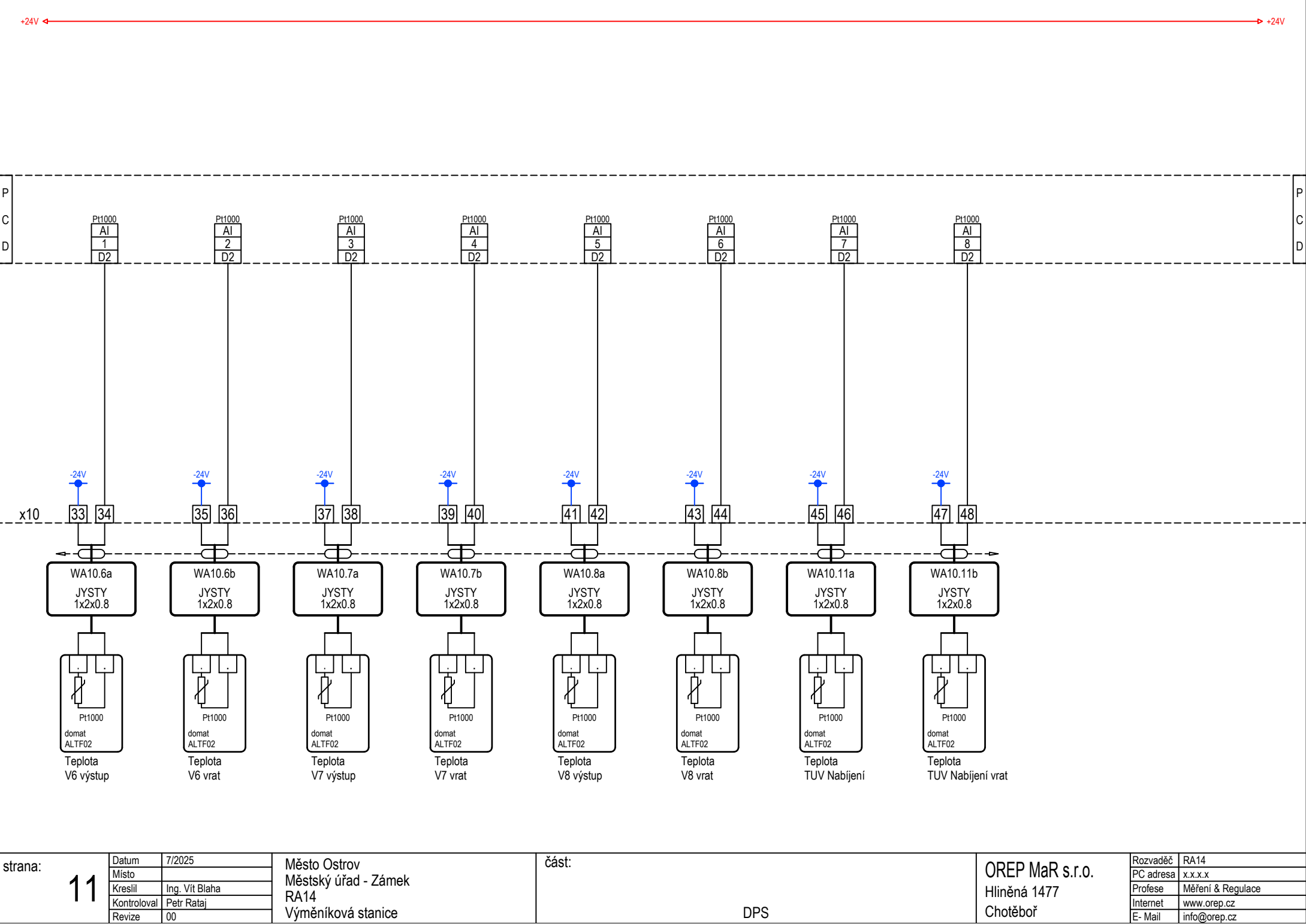






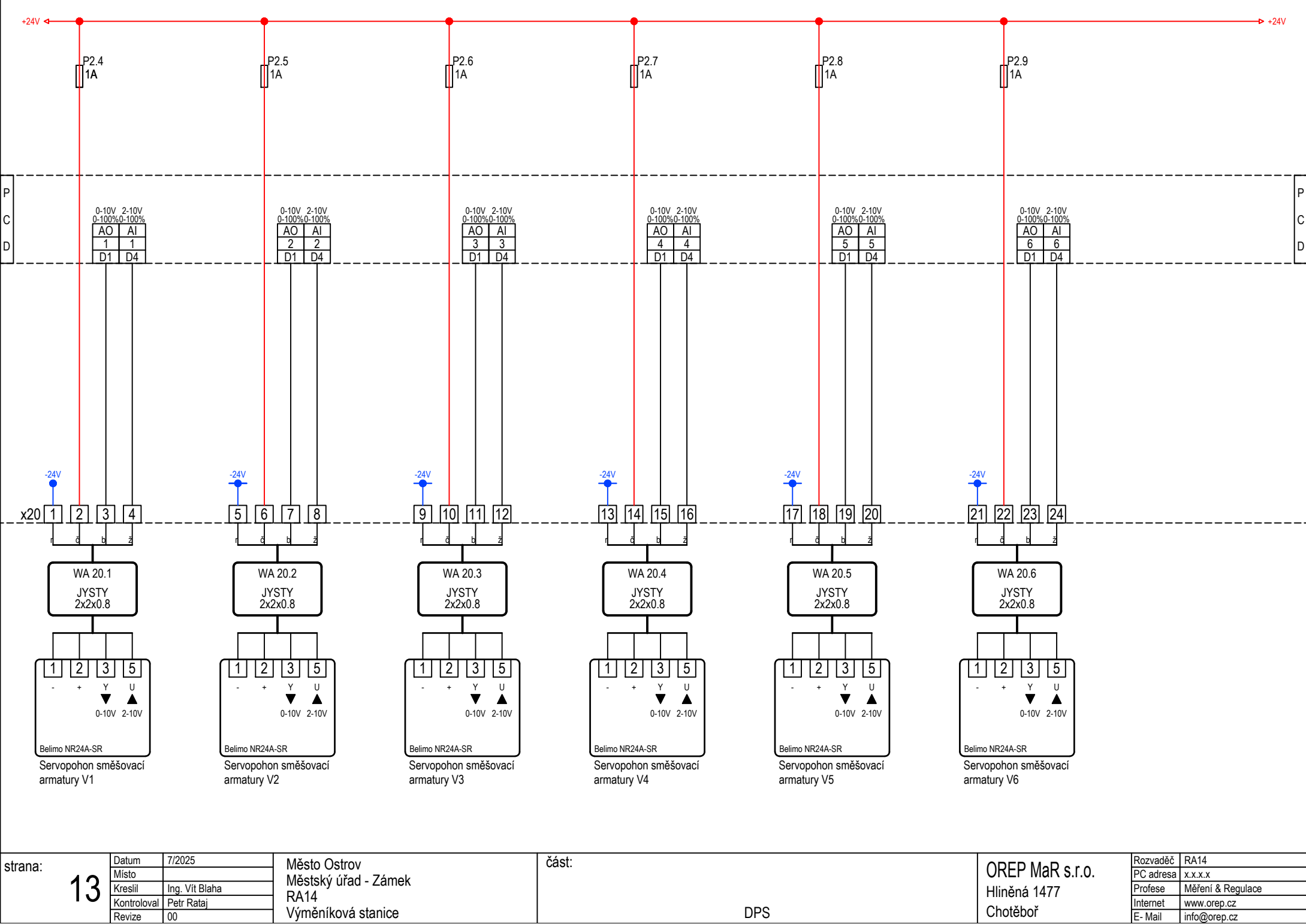


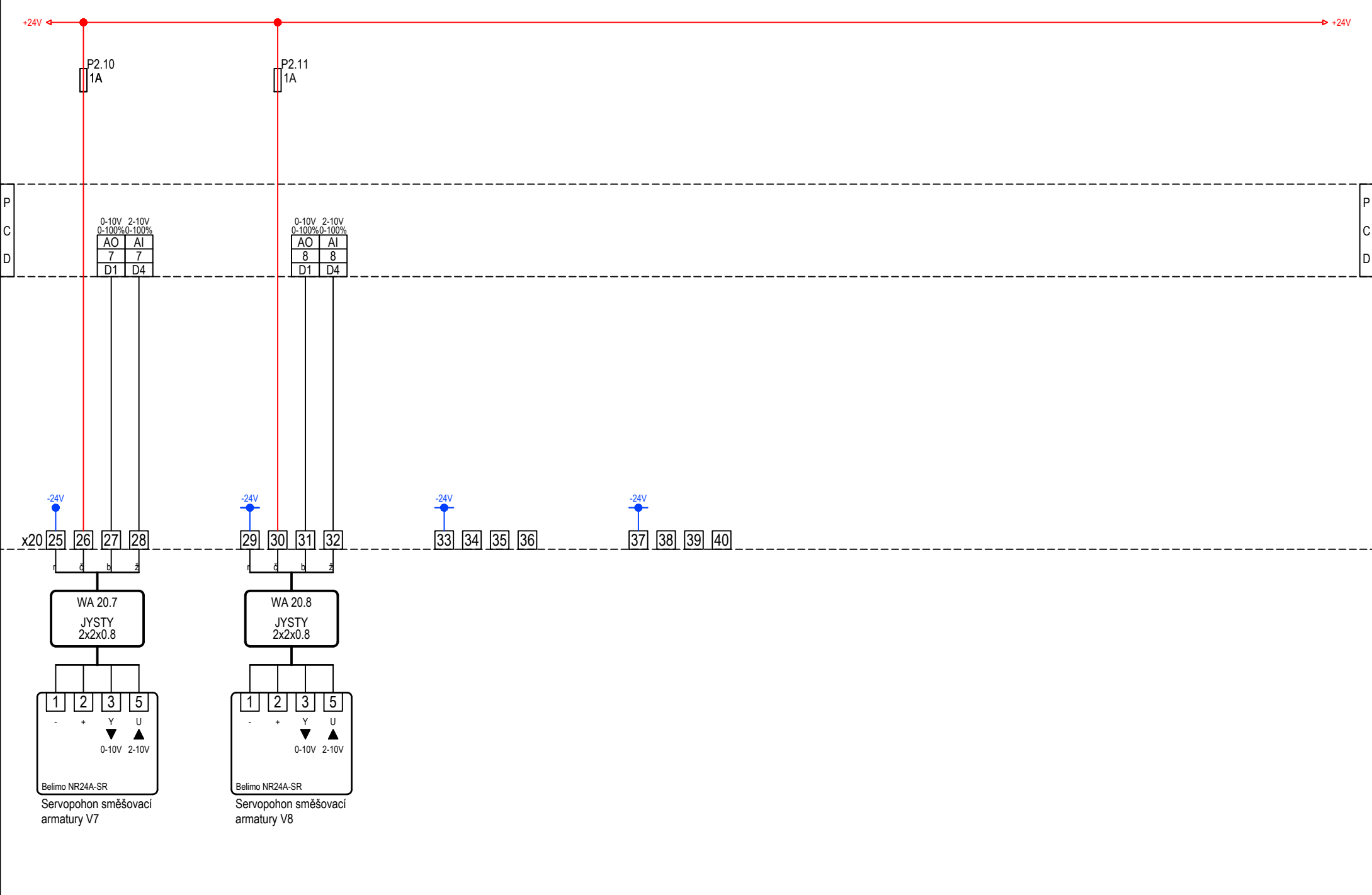


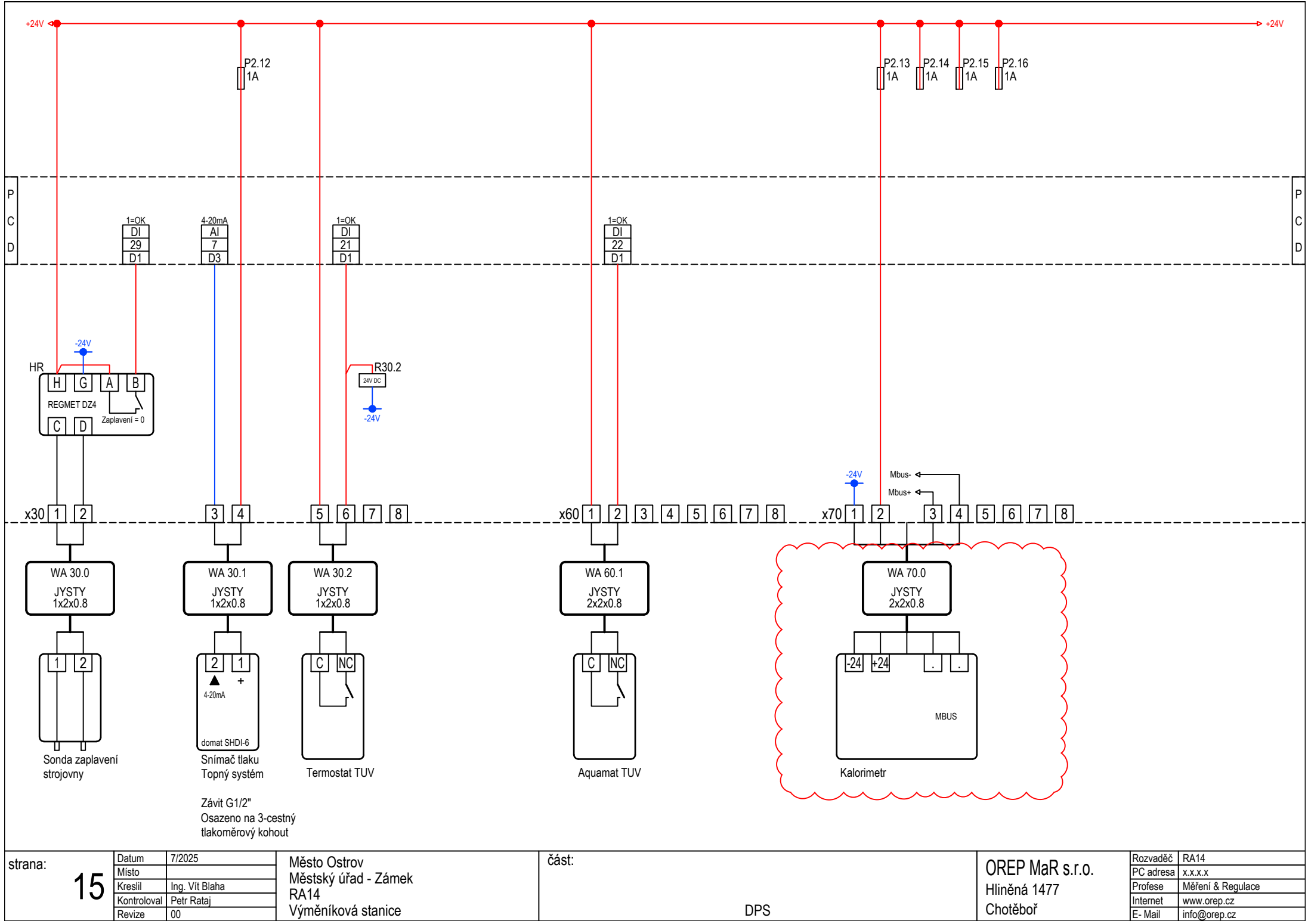


P  
C  
D







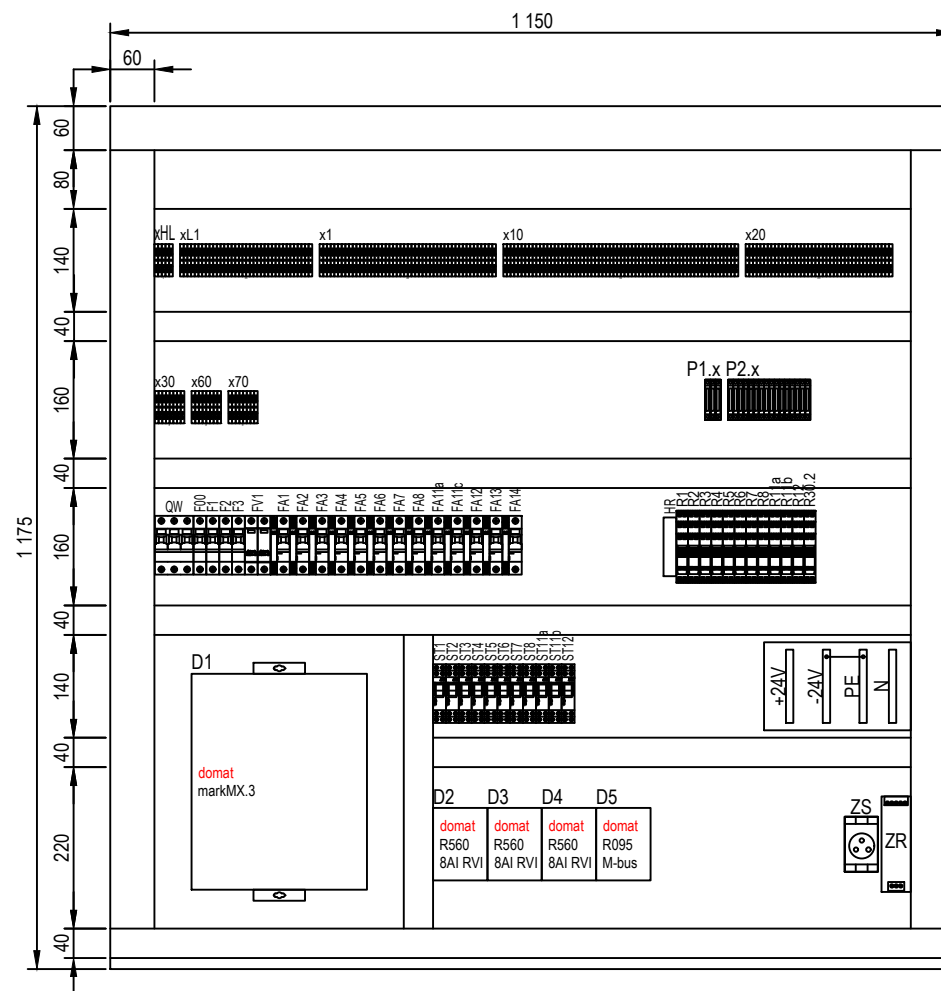
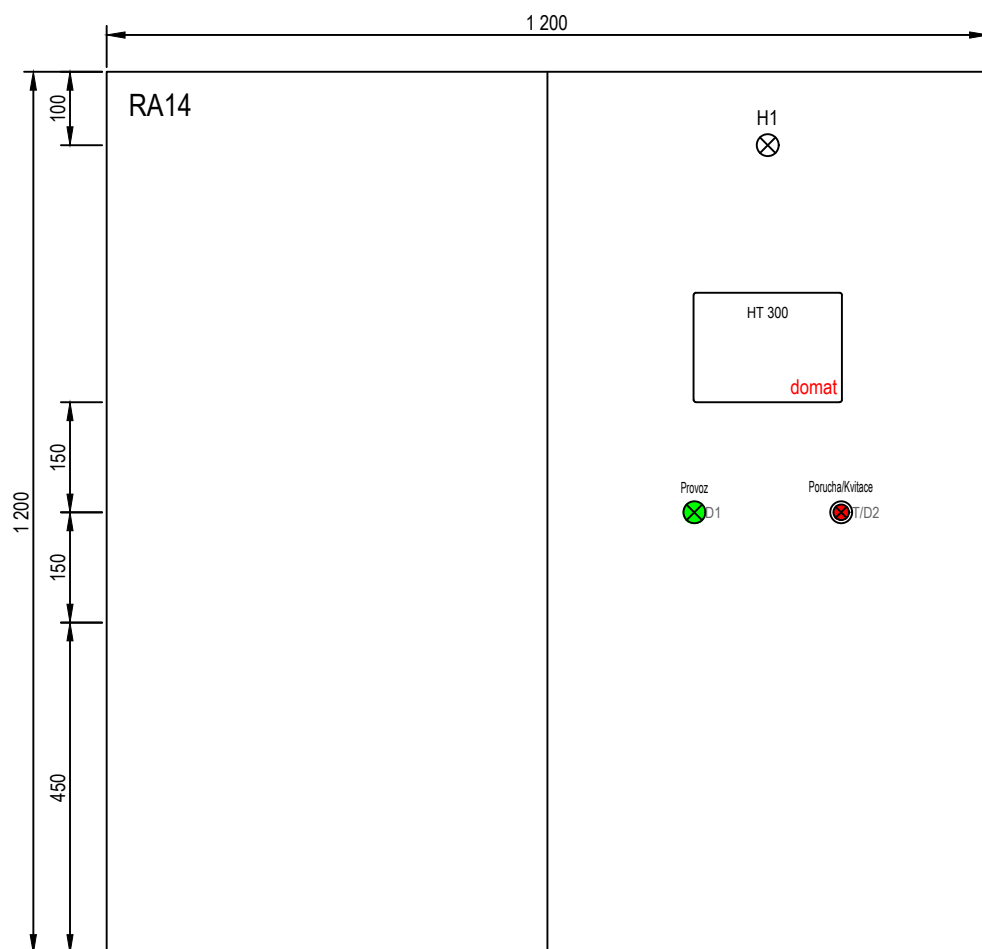






I/O			popis	I/O			popis	I/O			popis
D1	DI1	M1	Čerpadlo V1 Provoz	D1	DO1	M1	Čerpadlo V1 Povel	D3	PT1000	AI1	10.11c Teplota TUV Výstup
D1	DI2	M2	Čerpadlo V2 Provoz	D1	DO2	M2	Čerpadlo V2 Povel	D3	PT1000	AI2	10.11d Teplota TUV Vrat
D1	DI3	M3	Čerpadlo V3 Provoz	D1	DO3	M3	Čerpadlo V3 Povel	D3	PT1000	AI3	
D1	DI4	M4	Čerpadlo V4 Provoz	D1	DO4	M4	Čerpadlo V4 Povel	D3	PT1000	AI4	
D1	DI5	M5	Čerpadlo V5 Provoz	D1	DO5	M5	Čerpadlo V5 Povel	D3	PT1000	AI5	
D1	DI6	M6	Čerpadlo V6 Provoz	D1	DO6	M6	Čerpadlo V6 Povel	D3	PT1000	AI6	
D1	DI7	M7	Čerpadlo V7 Provoz	D1	DO7	M7	Čerpadlo V7 Povel	D3	4-20mA	AI7	30.1 Tlak Rozdělovač
D1	DI8	M8	Čerpadlo V8 Provoz	D1	DO8	M8	Čerpadlo V8 Povel	D3	4-20mA	AI8	
D1	DI9	M11a	Čerpadlo TUV Nabíjení Provoz	D1	DO9	M11a	Čerpadlo TUV Nabíjení Povel	D4	0-10V	AI1	20.1 Trojcestný ventil V1
D1	DI10	M11c	Čerpadlo TUV Cirkulace Provoz	D1	DO10	M11c	Čerpadlo TUV Cirkulace Povel	D4	0-10V	AI2	20.2 Trojcestný ventil V2
D1	DI11	M12	Čerpadlo VZTProvoz	D1	DO11	M12	Čerpadlo VZTPovel	D4	0-10V	AI3	20.3 Trojcestný ventil V3
D1	DI12			D1	DO12			D4	0-10V	AI4	20.4 Trojcestný ventil V4
D1	DI13			D1	DO13			D4	0-10V	AI5	20.5 Trojcestný ventil V5
D1	DI14			D1	DO14			D4	0-10V	AI6	20.6 Trojcestný ventil V6
D1	DI15			D1	DO15			D4	0-10V	AI7	20.7 Trojcestný ventil V7
D1	DI16			D1	DO16			D4	0-10V	AI8	20.8 Trojcestný ventil V8
D1	DI17			D1	DO17						
D1	DI18			D1	DO18						
D1	DI19			D1	DO19						
D1	DI20			D1	DO20						
D1	DI21		Termostat TUV OK	D1	DO21						
D1	DI22		Aquamat porucha OK	D1	DO22						
D1	DI23			D1	DO23						
D1	DI24			D1	DO24						
D1	DI25			D1	DO25						
D1	DI26			D1	DO26						
D1	DI27			D1	DO27						
D1	DI28			D1	DO28						
D1	DI29		30.0 Sonda zaplavení strojovny	D1	DO29						
D1	DI30		Svodič přepětí OK	D1	DO30						
D1	DI31		24VDC OK	D1	DO31		Signalizace Provoz				
D1	DI32		Tlačítko RESET	D1	DO32		Signalizace Porucha				
D1	PT1000	AI1	10.00 Teplota Venkovni	D1	0-10V	AO1	20.1 Trojcestný ventil V1				
D1	PT1000	AI2	10.01 Teplota Prostor u rozvaděče	D1	0-10V	AO2	20.2 Trojcestný ventil V2				
D1	PT1000	AI3	10.02a Teplota Horkovod Přívod	D1	0-10V	AO3	20.3 Trojcestný ventil V3				
D1	PT1000	AI4	10.02b Teplota Horkovod Vrat	D1	0-10V	AO4	20.4 Trojcestný ventil V4				
D1	PT1000	AI5	10.02c Teplota Horkovod Přívod za HVDT	D1	0-10V	AO5	20.5 Trojcestný ventil V5				
D1	PT1000	AI6	10.02b Teplota Horkovod Vrat za HVDT	D1	0-10V	AO6	20.6 Trojcestný ventil V6				
D1	PT1000	AI7	10.1a Teplota Výstup	D1	0-10V	AO7	20.7 Trojcestný ventil V7				
D1	PT1000	AI8	10.1b Teplota Vrat	D1	0-10V	AO8	20.8 Trojcestný ventil V8				
D1	PT1000	AI9	10.2a Teplota Výstup	D2	PT1000	AI1	10.6a Teplota Výstup				
D1	PT1000	AI10	10.2b Teplota Vrat	D2	PT1000	AI2	10.6b Teplota Vrat				
D1	PT1000	AI11	10.3a Teplota Výstup	D2	PT1000	AI3	10.7a Teplota Výstup				
D1	PT1000	AI12	10.3b Teplota Vrat	D2	PT1000	AI4	10.7b Teplota Vrat				
D1	PT1000	AI13	10.4a Teplota Výstup	D2	PT1000	AI5	10.8a Teplota Výstup				
D1	PT1000	AI14	10.4b Teplota Vrat	D2	PT1000	AI6	10.8b Teplota Vrat				
D1	PT1000	AI15	10.5a Teplota Výstup	D2	PT1000	AI7	10.11a Teplota TUV Nabíjení Výstup				
D1	PT1000	AI16	10.5b Teplota Vrat	D2	PT1000	AI8	10.11b Teplota TUV Nabíjení Vrat				

## Varianta 1



Varianta 2

