


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# REGULAČNÍ SCHEMA

DATUM	11.		Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na ZŠ Heyrovského 32 v Brně-Bystřci	Titulní list  Regulační schema	ZARÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek				POČET STRAN:	10
SCHVÁLIL					STRANA:	1

ELAZ s. r. o.  
Pernerova 168  
531 54 Pardubice  
Tel. : 466 818 531

Seznam stran

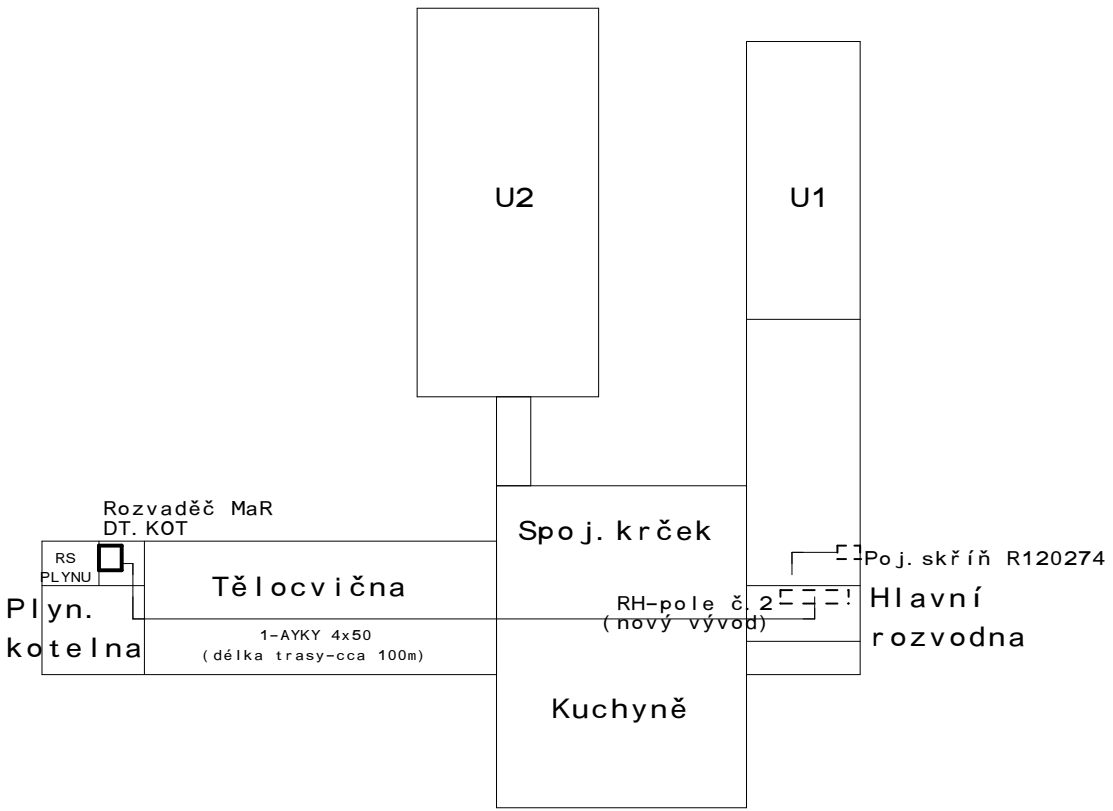
Strana	Nazev stranky	Zarizeni	Zmena
+RS/ 1	Titulní list	Regulační schema	
+RS/ 2	Obsah	Regulační schema	
+RS/ 3	Situační schema napájení	Regulační schema	
+RS/ 4	Schema komunikace	Regulační schema	
+RS/ 5	Zdroj tepla (plynová kotelna) Kotle, zabezpečení	Regulační schema	
+RS/ 6	Zdroj tepla (plynová kotelna) KGJ	Regulační schema	
+RS/ 7	Zdroj tepla (plynová kotelna) Příprava ToV	Regulační schema	
+RS/ 8	Zdroj tepla (plynová kotelna) Příprava TeV	Regulační schema	
+RS/ 9	Monitoring prostorových teplot	Regulační schema	
+RS/ 10	Sestava rozvaděče DT. KOT	Regulační schema	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


S

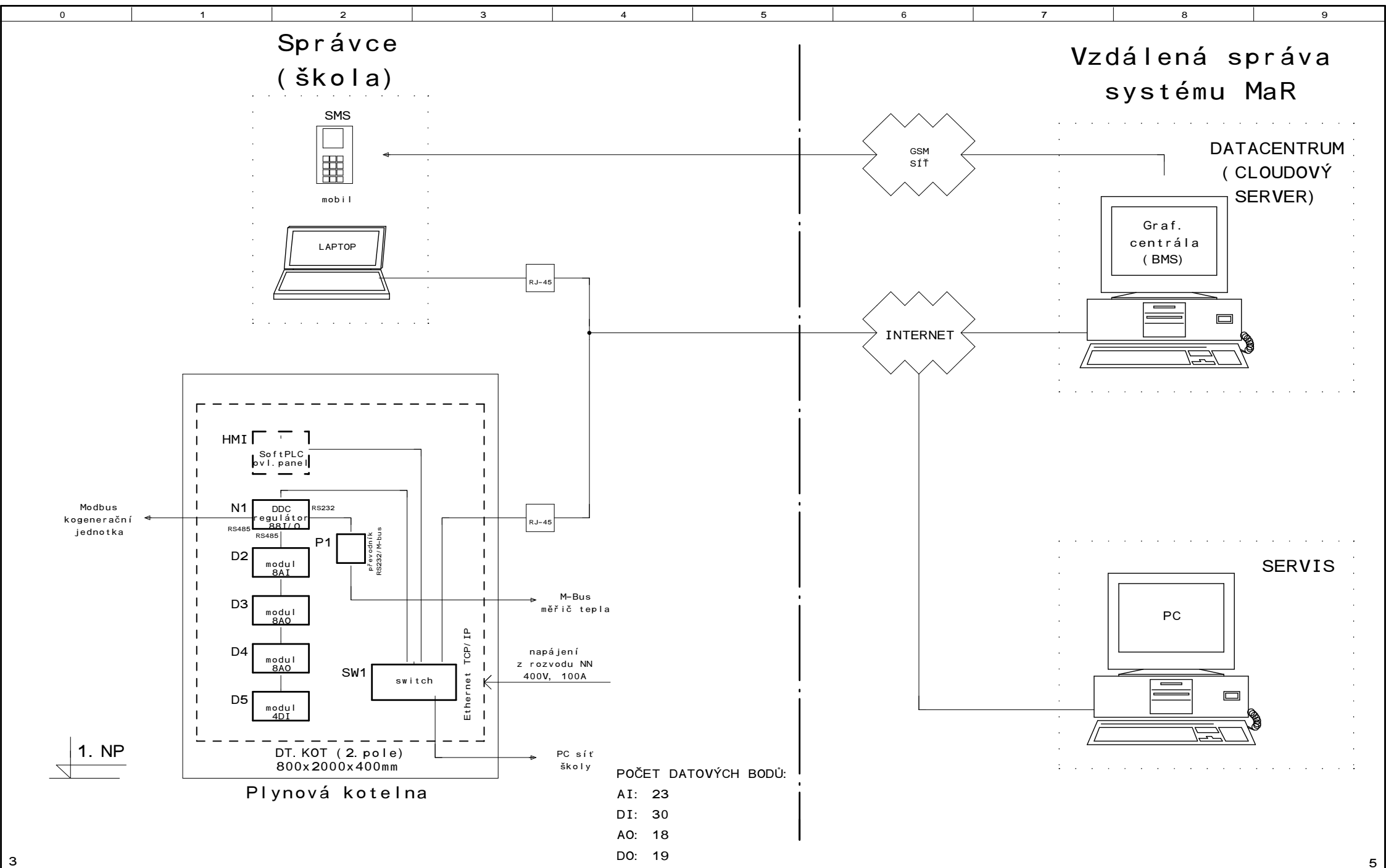


# areál ZŠ Heyrovského

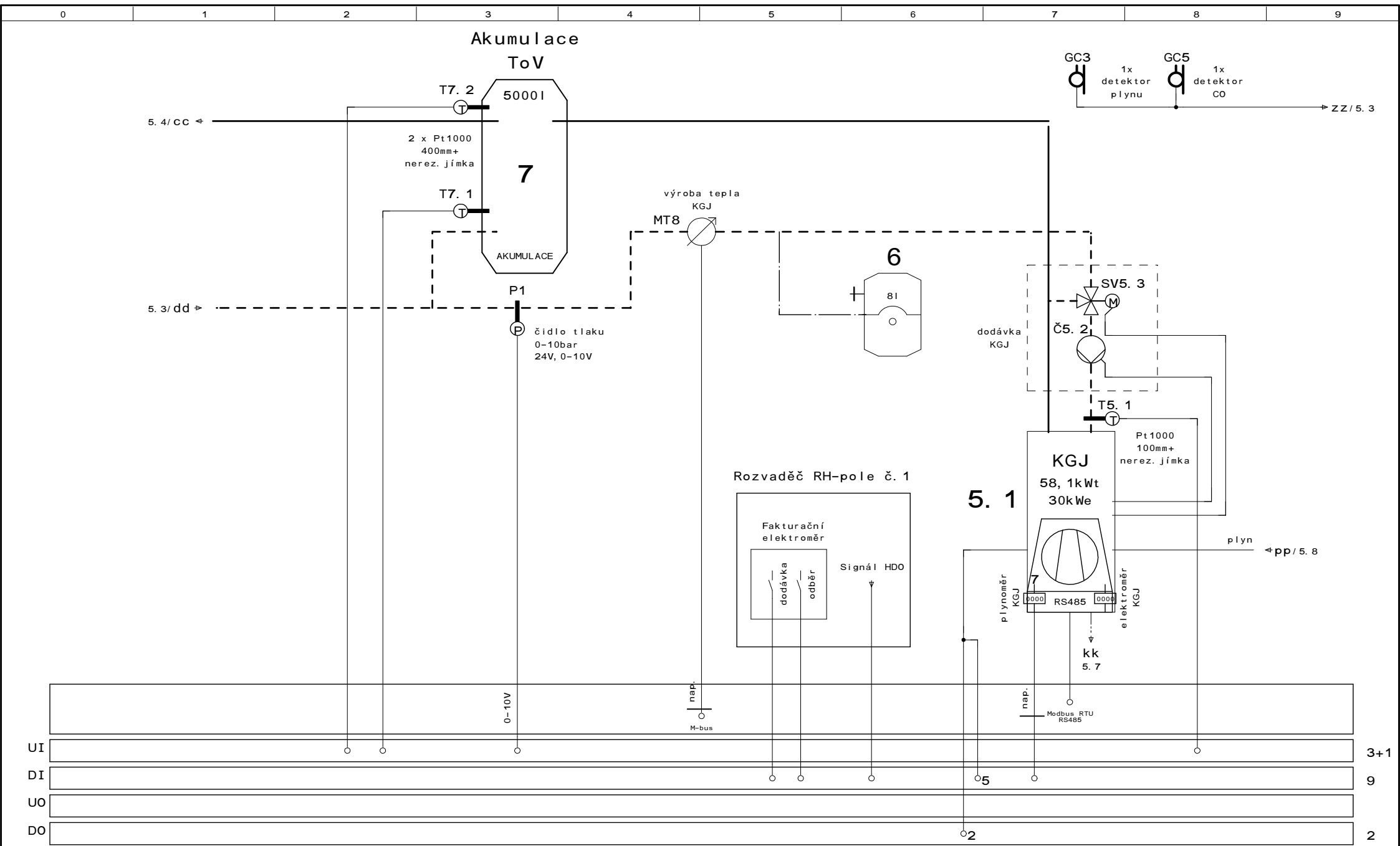


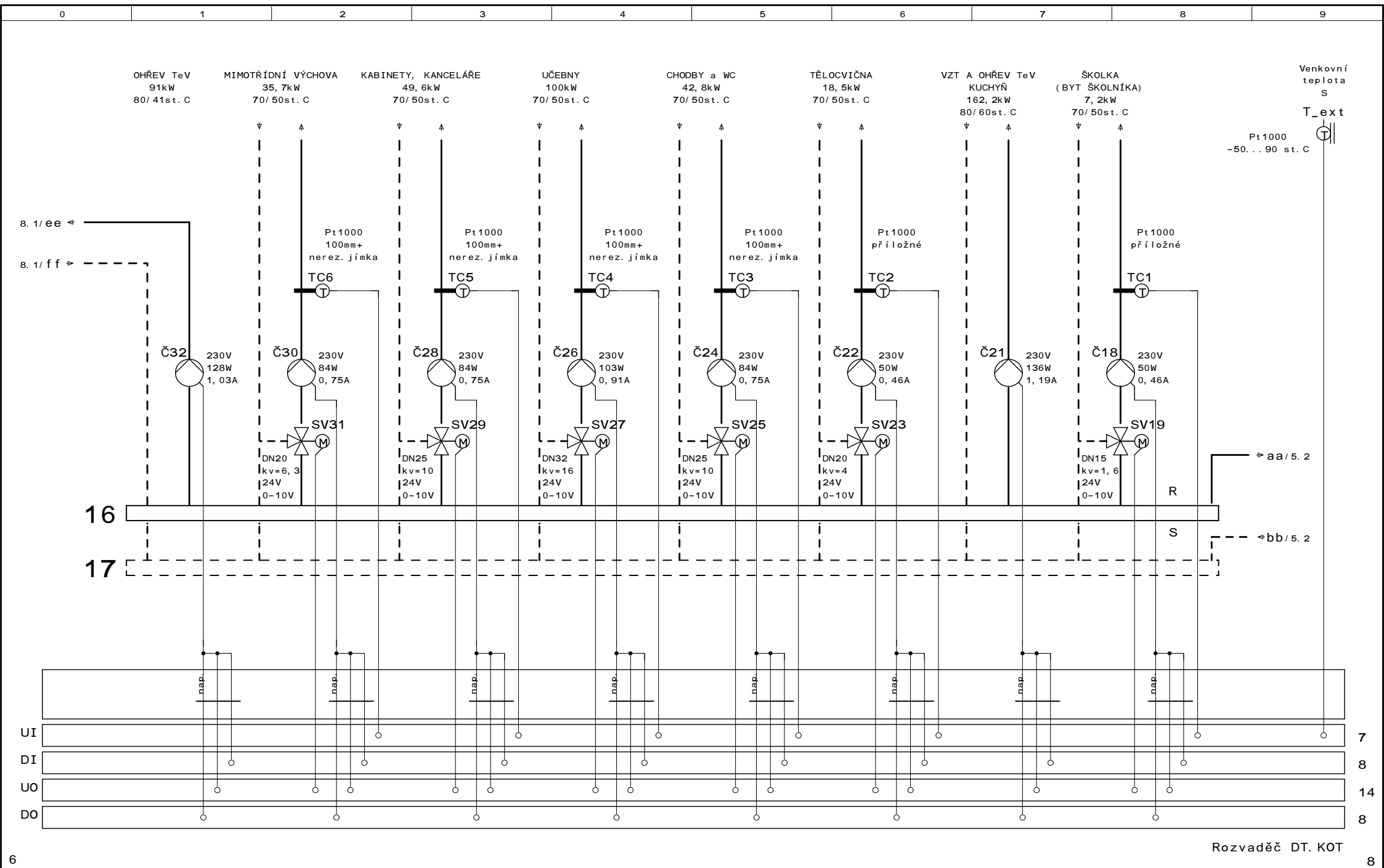
Pozn.: Trasa nového kabel. propojení mezi hl. rozvodnou a novým rozvaděčem MaR DT. KOT v plynové kotelně bude vedena energokanálem po stávající kabel. lávce

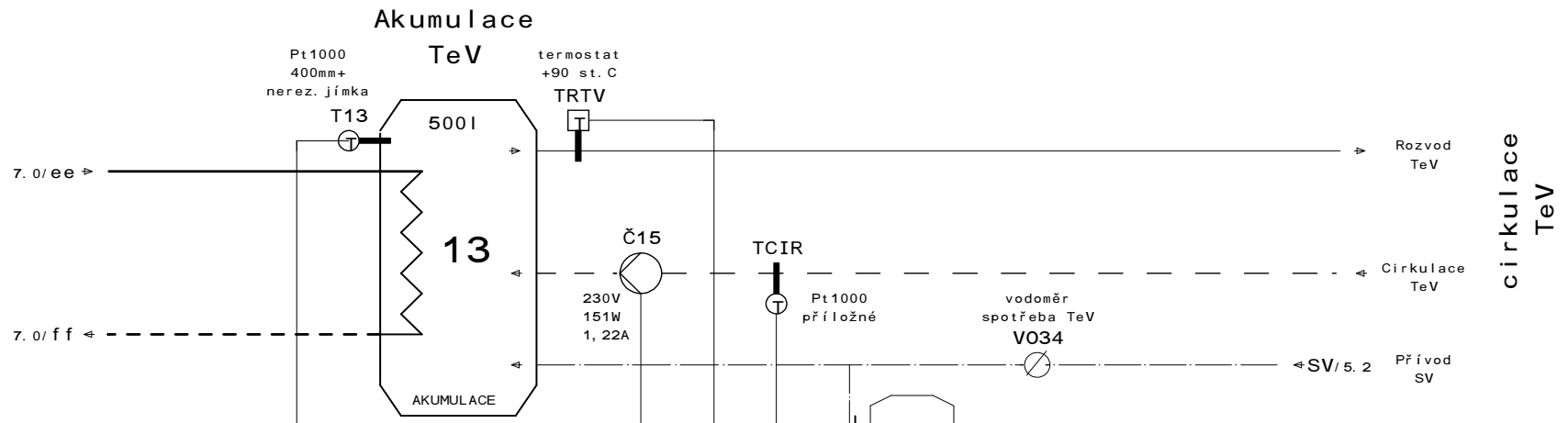
DATUM	08. 09. 2020		Rekonstrukce kotelný a topné soustavy na ZŠ Heyrovského 32 v Brně-Bystřci	Situační schema napájení Regulační schema	ZAŘÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek				POČET STRAN: 10	
SCHVÁLIL					STRANA: 3	
ELAZ s. r. o. Pernerova 168 531 54 Pardubice Tel.: 466 818 531						











UI		2
DI		2
UO		1
DO		1



# Referenční prostorové teploty

Okruh  
Mimotřídní  
výchova

Okruh  
Kabinety a  
kanceláře

Okruh  
Učebny

Okruh  
Chodby a WC

Okruh  
Tělocvična

5 x Pt1000  
-50... 90 st. C

T\_int1

T\_int2

T\_int3

T\_int4

T\_int5

Pozn.: Stanovení konkrétních místností,  
kde budou měřeny prostorové teploty,  
bude určeno během realizace  
ve spolupráci s provozovatelem

UI						5
DI						
UO						
DO						

Rozvaděč DT. KOT



**Skříňový rozvaděč**  
**Přívod a vývody horem, boční kryt – 2ks**  
**Rozměry:** 600x2000x400mm + 800x2000x400mm  
**Krytí:** IP 43, IP 20 (vnitřní)  
**Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:**  
**Soustava 3+N+PE~50Hz, 400/230V, TN-C-S – odp. od zdroje**  
**Soustava 2 ~ 50Hz, 24V – FELV**