

NÁZEV STAVBY: Obměna řídicích stanic MaR pro VZT - ARO, OS a stravování		ZPRACOVATEL PD: SIEMENS <i>Ingenuity for life</i> Siemensova 1 155 00 Praha	
MÍSTO STAVBY: Oblastní nemocnice Jičín a.s Bolzanova 512, 506 01 Jičín		GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL: SIEMENS <i>Ingenuity for life</i> Siemensova 1 155 00 Praha	
INVESTOR: Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové			
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Martin Krois	ZAKÁZKA ČÍSLO: 6264	PARÉ ČÍSLO:
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Krois		
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Krois		
OBJEKT:	ARO, OS a stravování	DATUM: 09/2019	
PROFESE:	D.1.4.MR MĚŘENÍ A REGULACE		
PŘÍLOHA:	D.1.4.MR4 Regulační schémata, půdorysy	STUPEŇ: Projektová dokumentace pro provedení stavby	

Obsah

F06_001

Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=RS+OBS/1	Titulní list		25.10.2019		X
=RS+OBS/2	Obsah : =RS+OBS/1 - =RS+BA04/33		25.10.2019		
=RS+OBS/3	Obsah : =RS+BA04/34 - =RS+S.RVZT1/58		25.10.2019		
=RS+SYST/4	Grafická stanice		25.10.2019		
=RS+SYST/5	Topologie komunikace systému MaR - celek TRUNK1 a TRUNK2		25.10.2019		
=RS+SYST/6	Rozvaděče výměna řídicího systému TRUNK (PXG80-N): BNR01		25.10.2019		
=RS+SYST/7	Rozvaděče výměna řídicího systému TRUNK (PXG80-N): BNR01		25.10.2019		
=RS+SYST/8	Rozvaděče výměna řídicího systému TRUNK (PXG80-N): BNR02		25.10.2019		
=RS+SYST/9	Umístění rozvaděčů BA02, BA03, BA04, BA05/06		25.10.2019		
=RS+SYST/10	Umístění rozvaděče BA01		25.10.2019		
=RS+BA01/11	VZT-01 - Sklady suterén		25.10.2019		
=RS+BA01/12	VZT-06 - Větrání chodeb		25.10.2019		
=RS+BA01/13	Ostatní signalizace		25.10.2019		
=RS+BA01/14	Rozvaděč BA01 - Náhled		25.10.2019		
=RS+BA01.1/15	VZT-31 - Novorozenecká jednotka		25.10.2019		
=RS+BA01.1/16	VZT-06 - Odtah pro větrání chodeb		25.10.2019		
=RS+BA01.1/17	Odtah pro větrání chodeb		25.10.2019		
=RS+BA01.1/18	Rozvaděč BA01.1 - Náhled		25.10.2019		
=RS+BA02/19	VZT-02 - Strojovny v suterénu		25.10.2019		
=RS+BA02/20	VZT-03 - Technické perostory v suterénu		25.10.2019		
=RS+BA02/21	VZT-04 - Hala		25.10.2019		
=RS+BA02/22	VZT-07 - Centrální serilizace		25.10.2019		
=RS+BA02/23	VZT-08 - Zákrokové sály		25.10.2019		
=RS+BA02/24	Ostatní signalizace		25.10.2019		
=RS+BA02/25	Rozvaděč BA02 - Náhled		25.10.2019		
=RS+BA03/26	VZT-09 - Čekárna		25.10.2019		
=RS+BA03/27	VZT-12 - Operační sál		25.10.2019		
=RS+BA03/28	Ostatní signalizace		25.10.2019		
=RS+BA03/29	Rozvaděč BA03 - Náhled		25.10.2019		
=RS+BA04/30	VZT-13 - Sterilizace u OP		25.10.2019		
=RS+BA04/31	VZT-14 - Zázemí u OP		25.10.2019		
=RS+BA04/32	VZT-20 - JIP		25.10.2019		
=RS+BA04/33	VZT-30 - Porodnice		25.10.2019		

			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.	SIEMENS building technologies	Regulační schémata		=		=	RS	
			Zprac..	KROIS					=	6264	+		OBS
			Zkontr.										
Změna	Datum	Název							Obsah : =RS+OBS/1 - =RS+BA04/33	=	Pro: Královéhradecký kraj		Stránka
											Stránek	58	

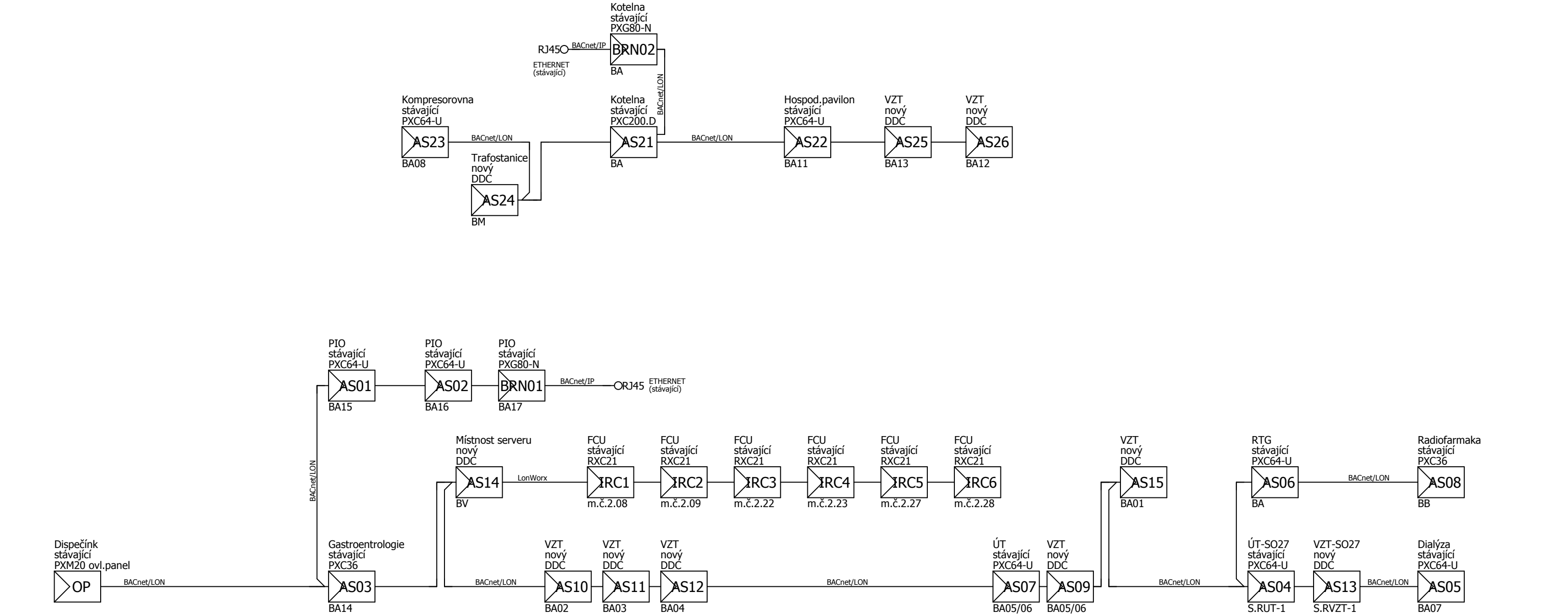
Obsah

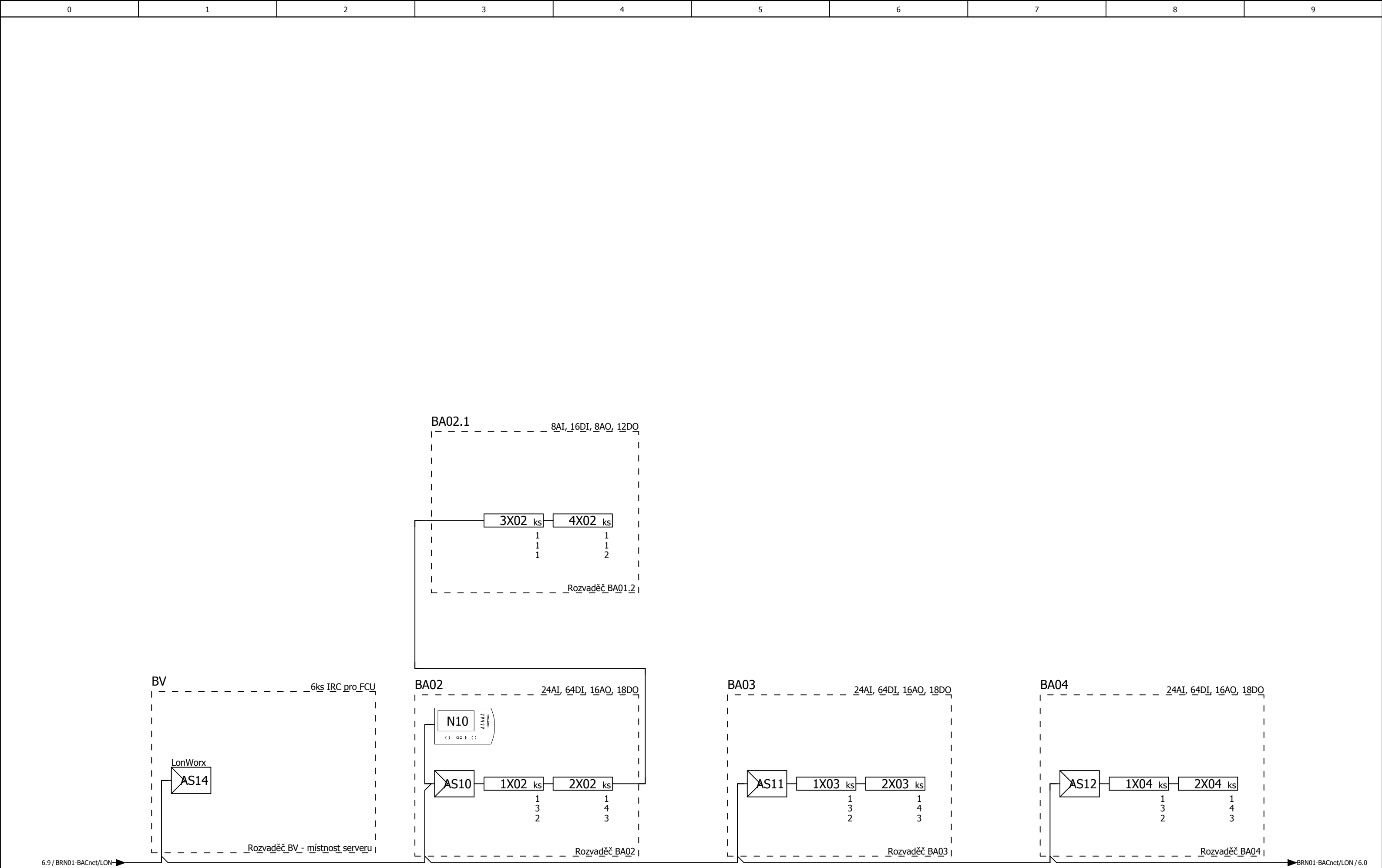
F06_001

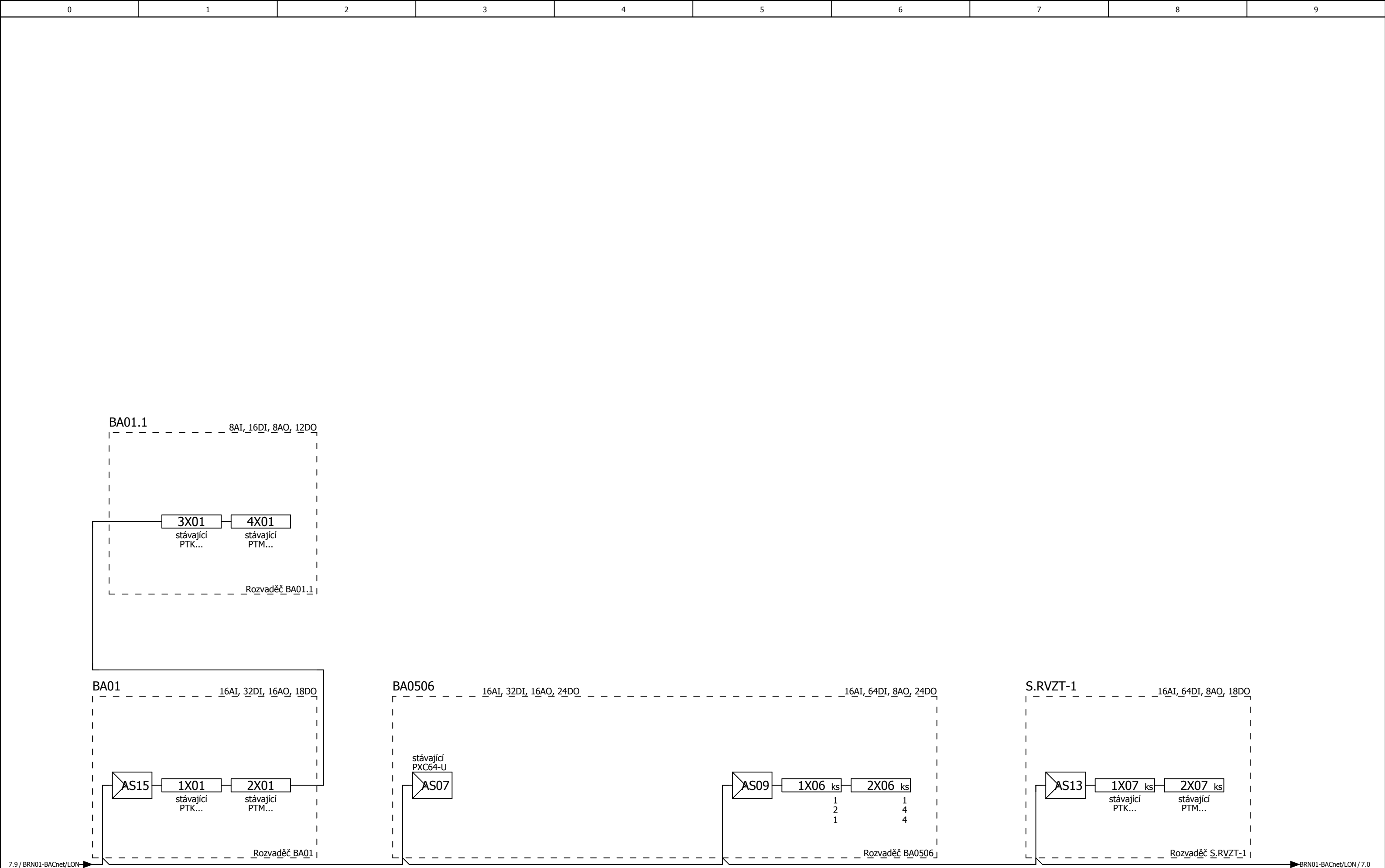
[illegible]

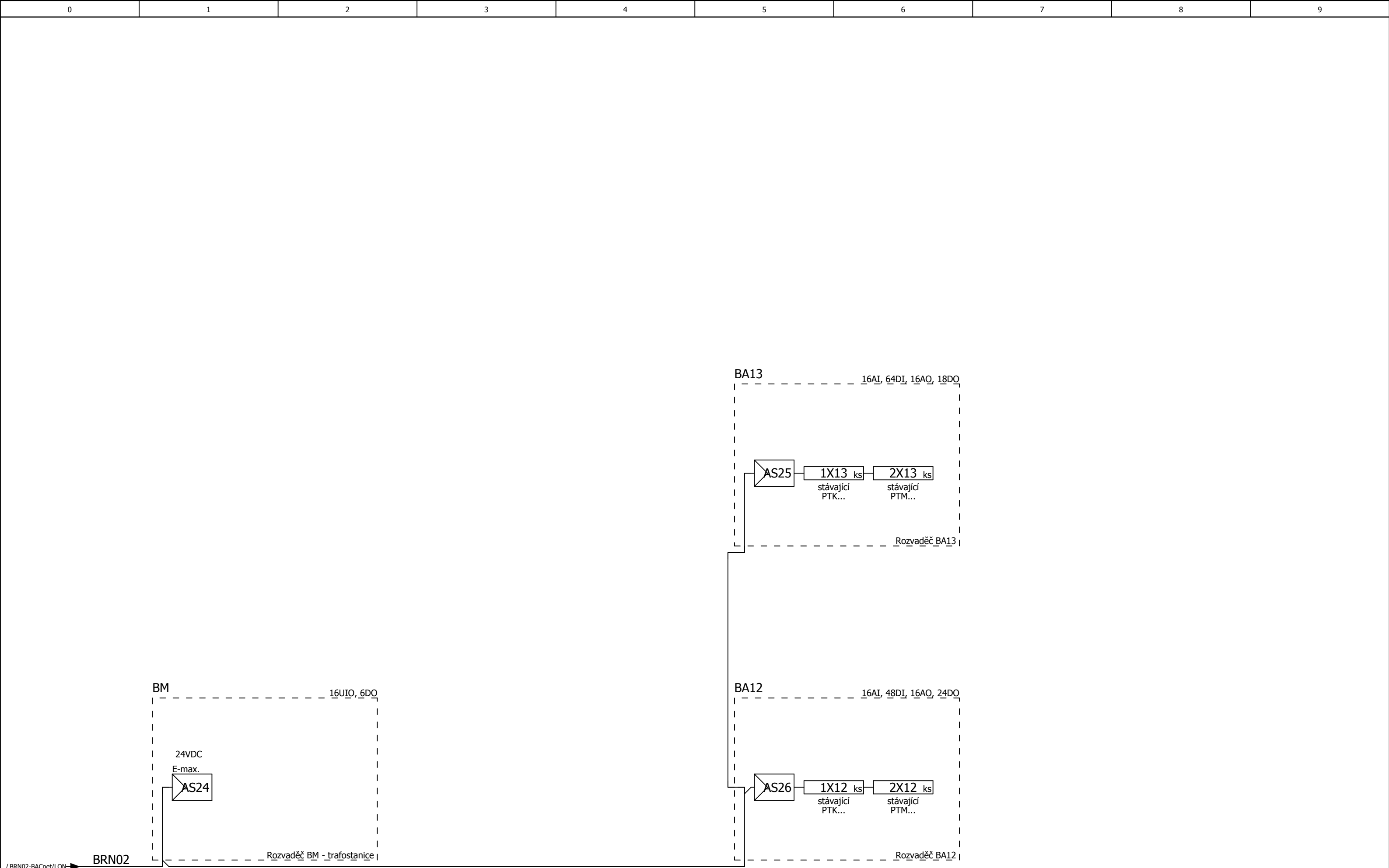
			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.	SIEMENS building technologies	Regulační schémata	=		=	RS	
			Zprac..	KROIS					=	6264	+	OBS
			Zkontr.									
Změna	Datum	Název					Obsah : =RS+BA04/34 - =RS+S.RVZT1/58	=	Pro: Královéhradecký kraj		Stránka 3 Stránek 58	

- Nové kabelové trasy komunikace BACnet/LON:
- k rozvaděči BM v trafostanici bude využita stávající chránička spojující kotelnu s trafostanicí
 - z rozvaděče BA0506 povede trasa chodbou v rozebíratelném podhledu do rozvaděče BA01
 - stávající kabel propojení rozvaděčů BA14 a BA0506 se uvolní v rozvaděči BA0506 a stáne se a zapojí do rozvaděče BA02, kolem kterého prochází.
 - propojí se rozvaděče BA02, BA03, BA04 a BA0506 novým kabelem
 - nově se propojí rozvaděč BV v místnosti serveru s rozvaděčem BA02



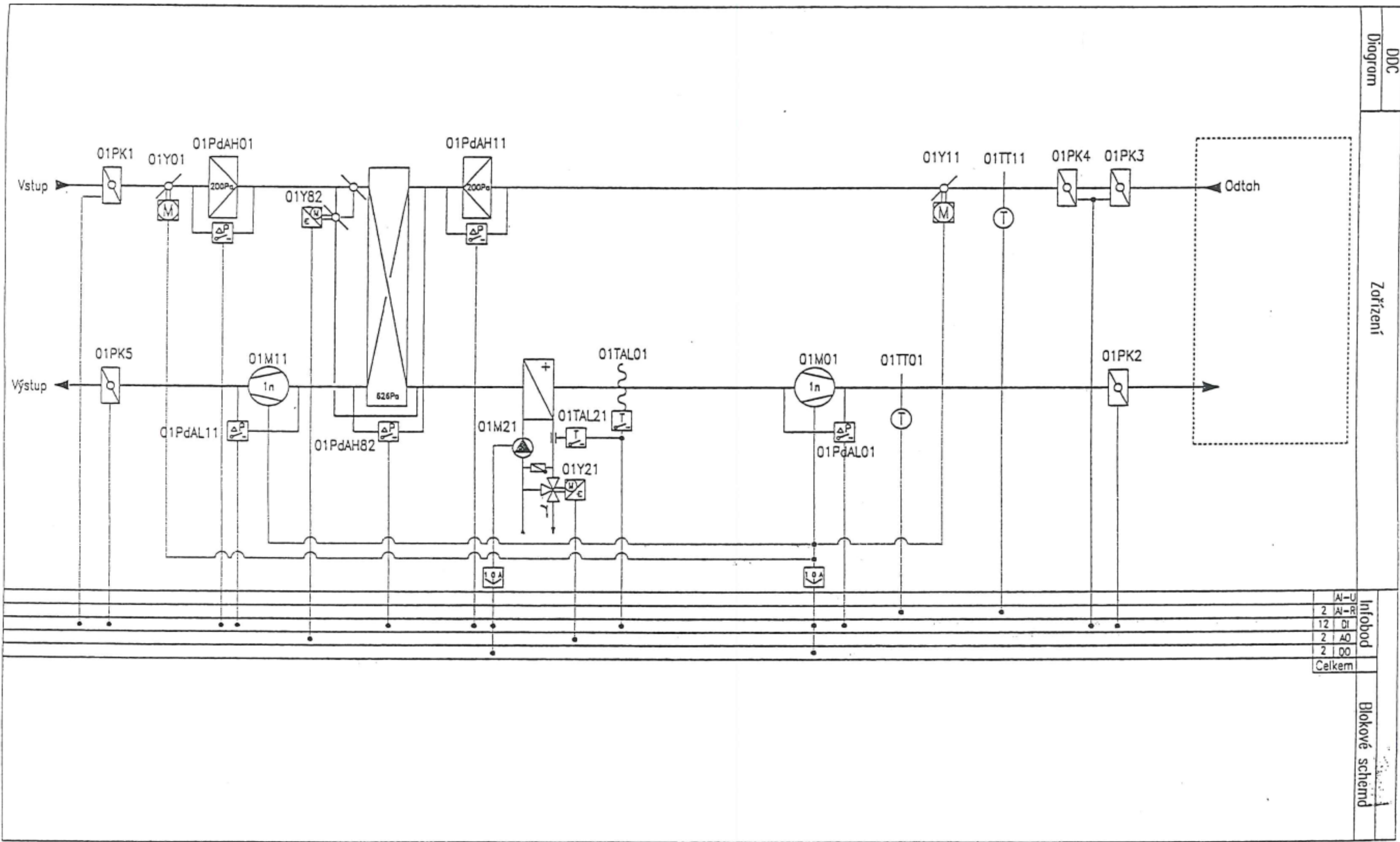








Stránek	58
---------	----

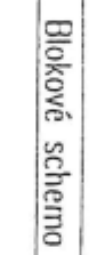


DDC
Diagram

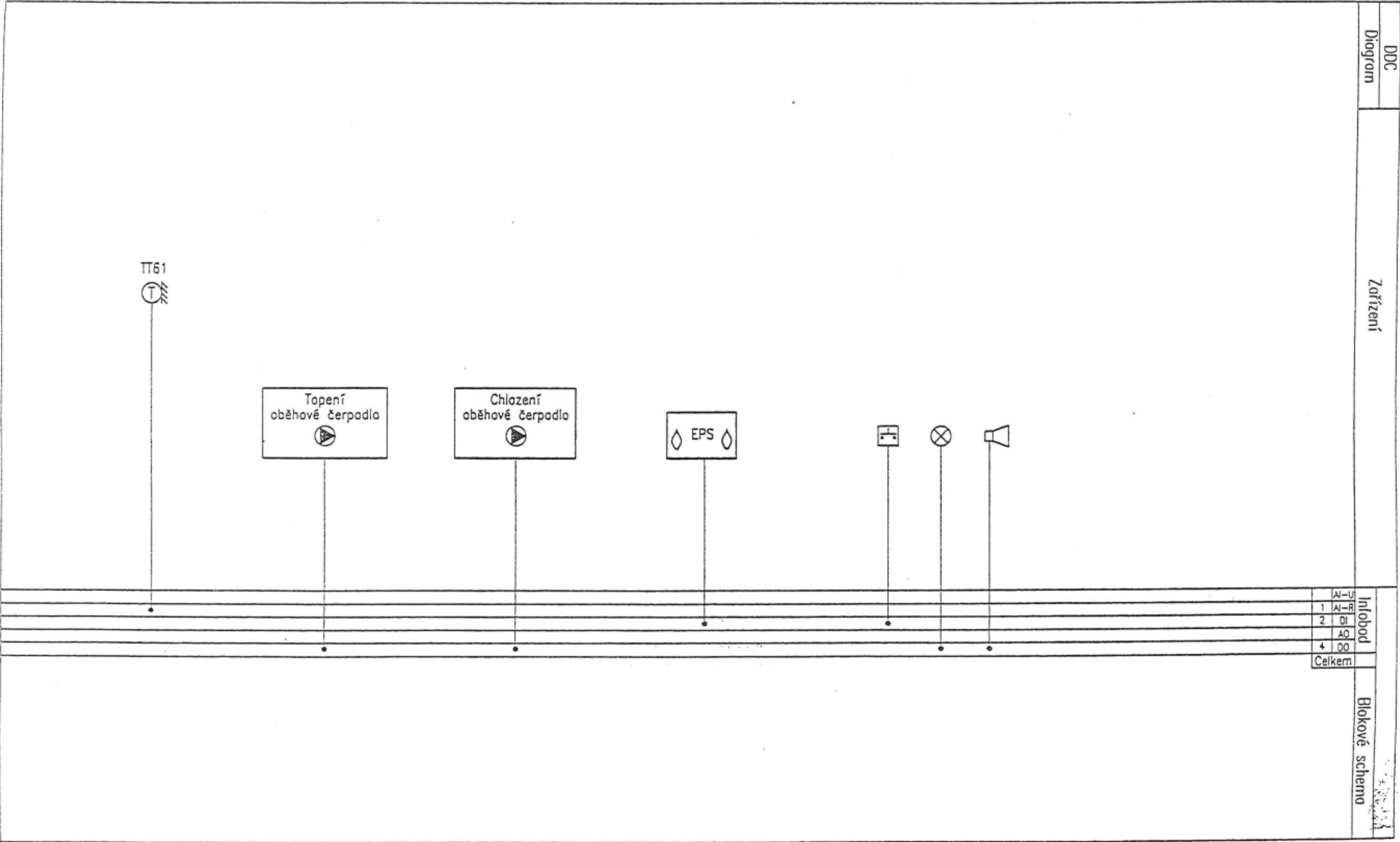
Zařízení

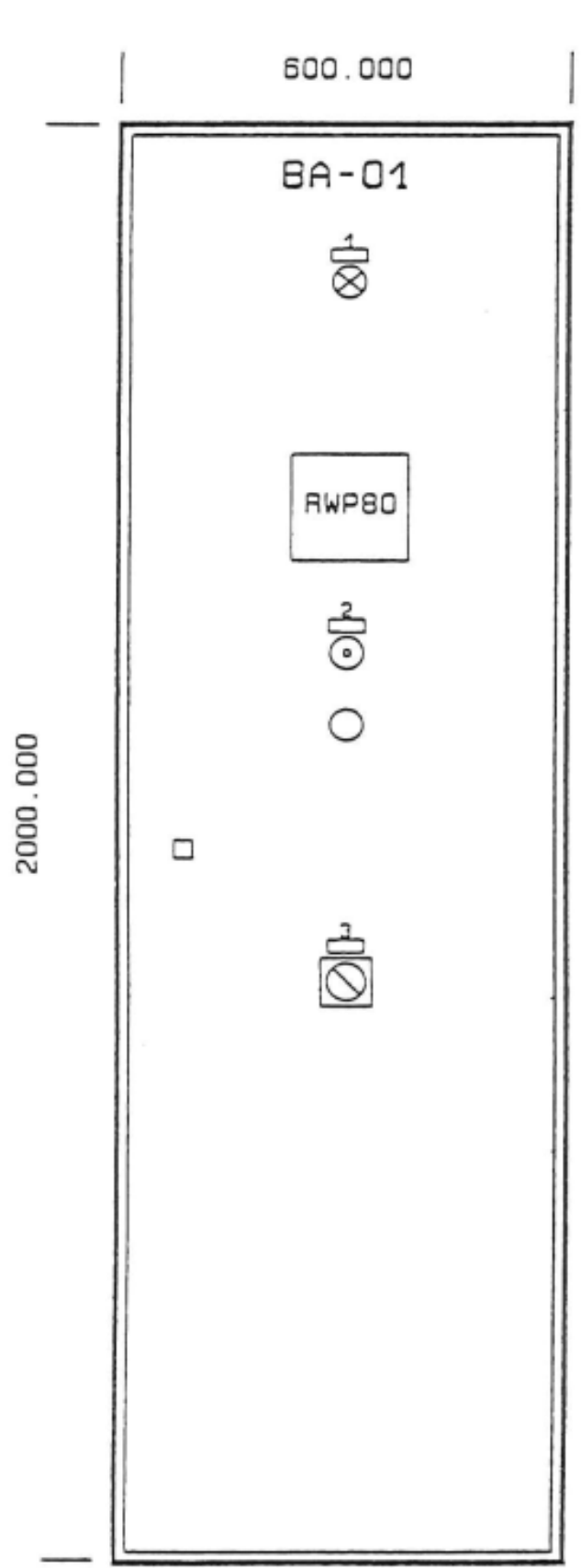
AI-U	2
AI-R	2
DI	12
AO	2
DO	2
Celkem	

Blokové schéma



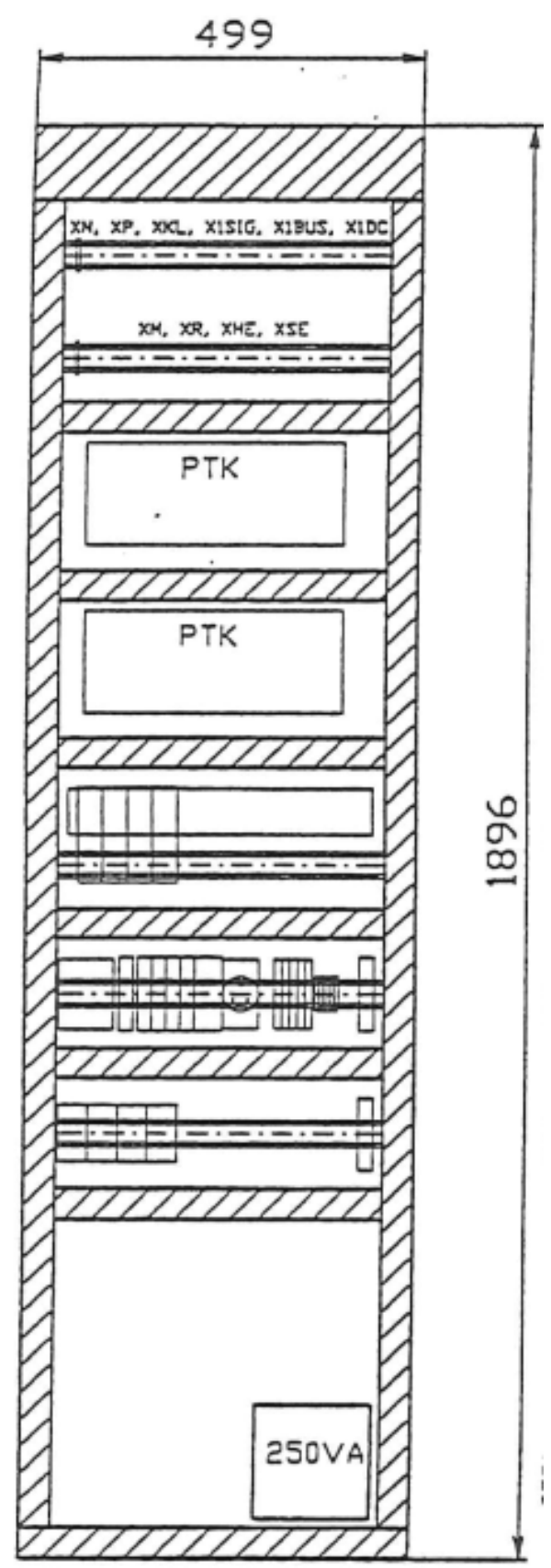
			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.		Regulační schémata	=		=	RS
			Zprac..	KROIS				=	6264	+	BA01
			Zkontr.				VZT-06 - Větrání chodeb	=	Pro: Královéhradecký kraj		Stránka 12
Změna	Datum	Název								Stránek 58	



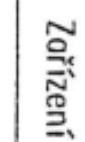


- 1 - NAPĚTÍ
- 2 - PORUCHA - K VITOVÁNÍ
- 3 - HLAVNÍ VYPÍNAČ

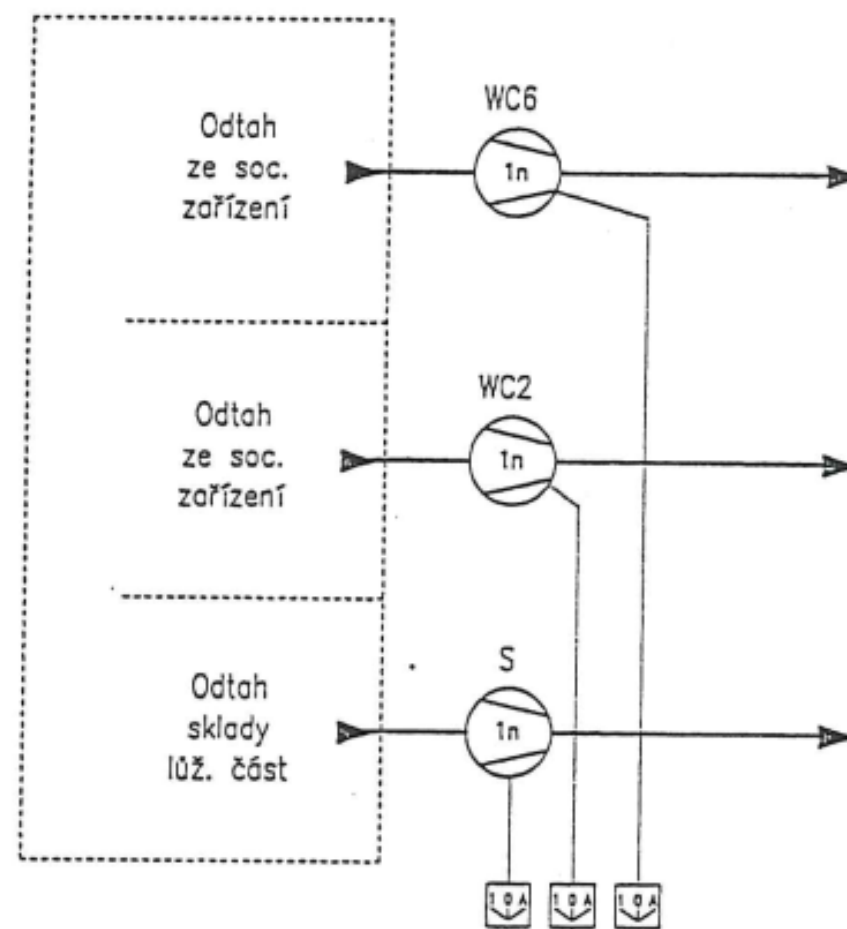
Přívod a vývody horem
Typ rozvaděče AR2064P - ARiS
Rozměry 2000x600x400



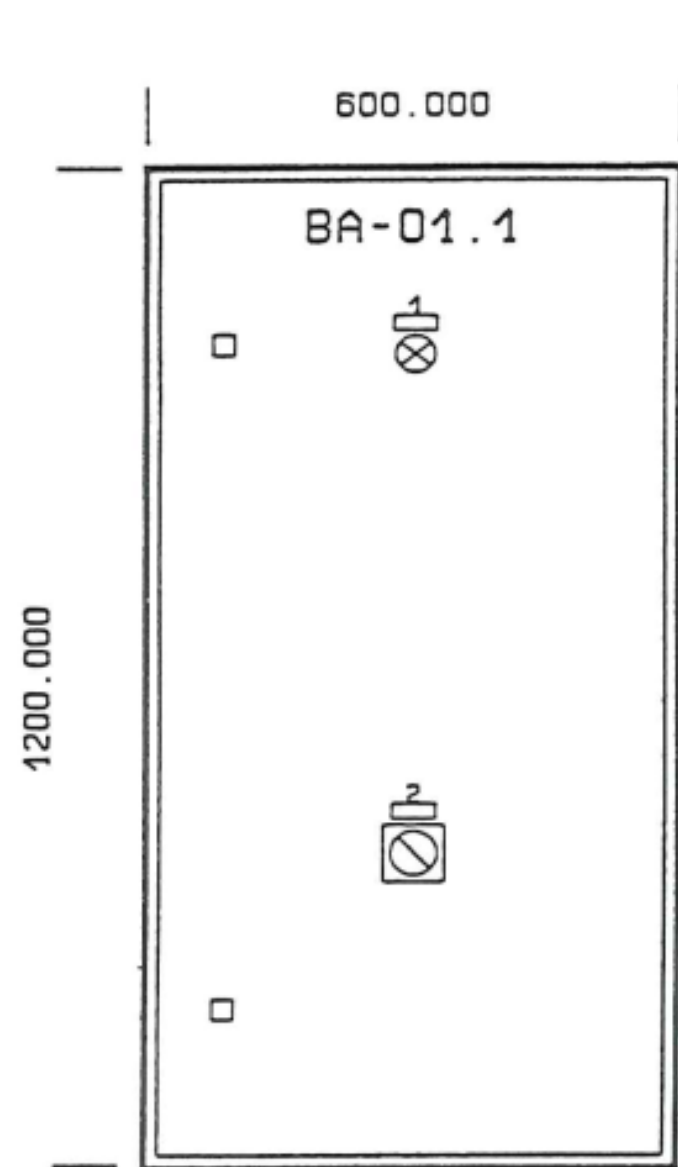




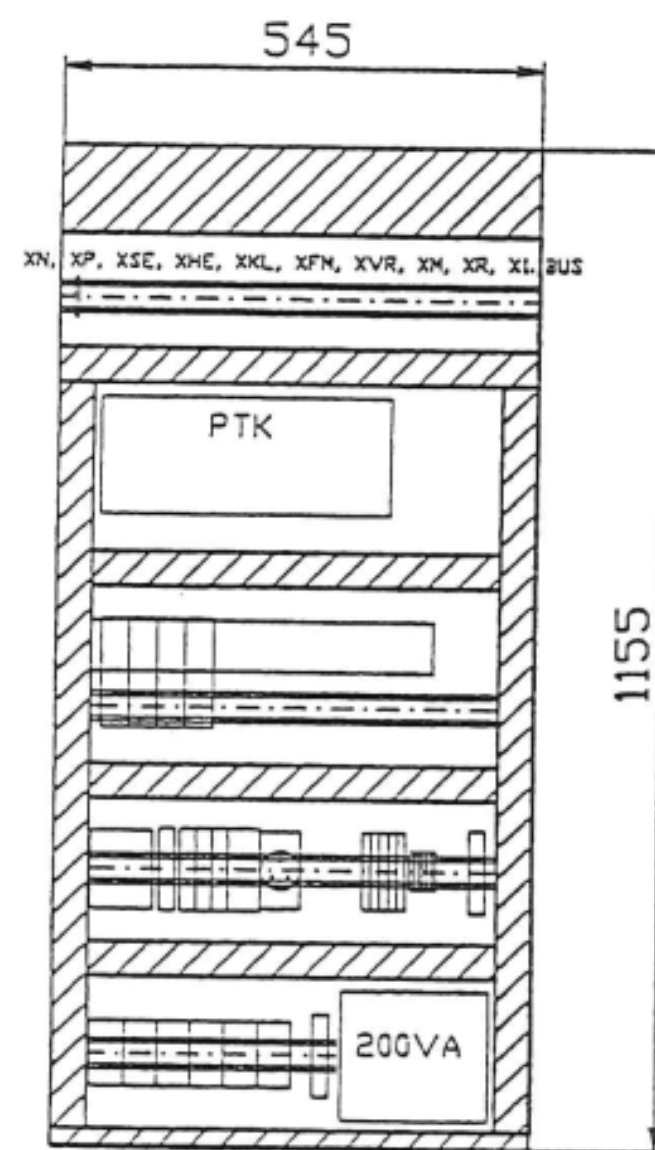
Blokové schém



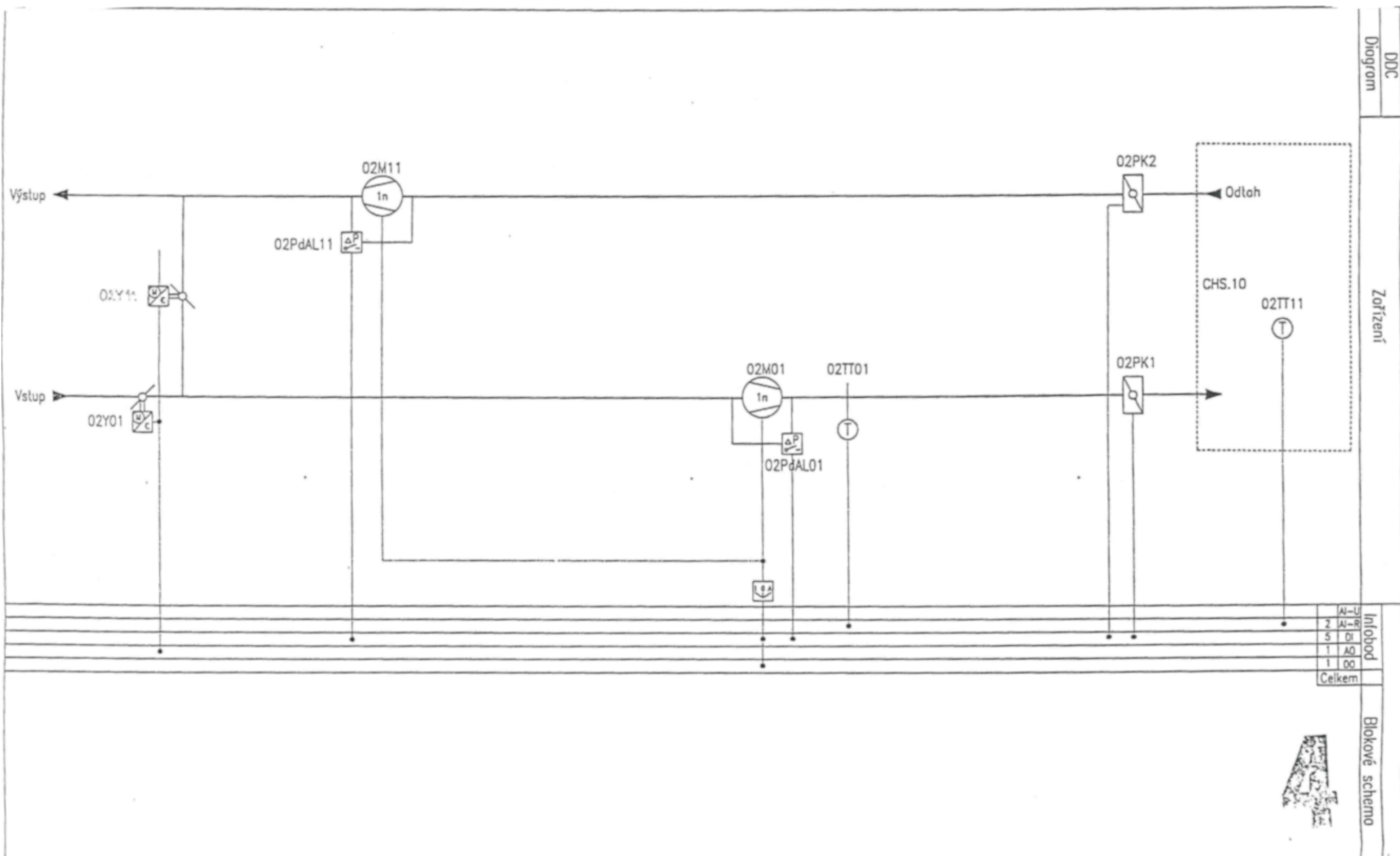
		AI-U	Infobod
		AI-R	
	1	DI	
		AO	
	1	DO	
Celkem			

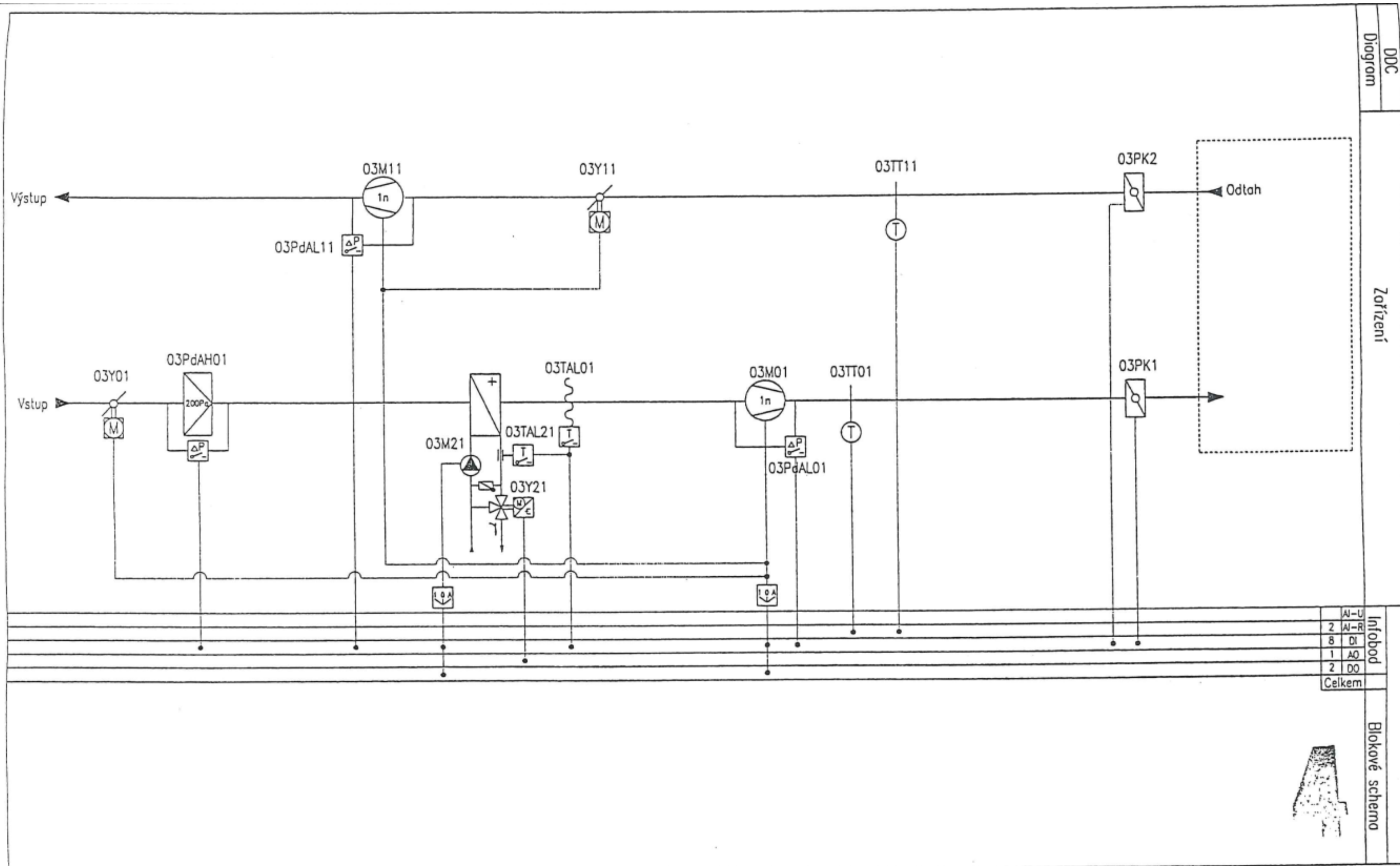


- 1 - NAPĚTÍ
2 - HLAVNÍ VYPÍNAČ



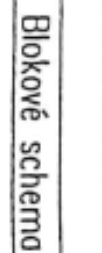
Přívod a vývody horem
Typ nástěnného rozvaděče AE7260 - AR15
Rozměry 1200x600x300

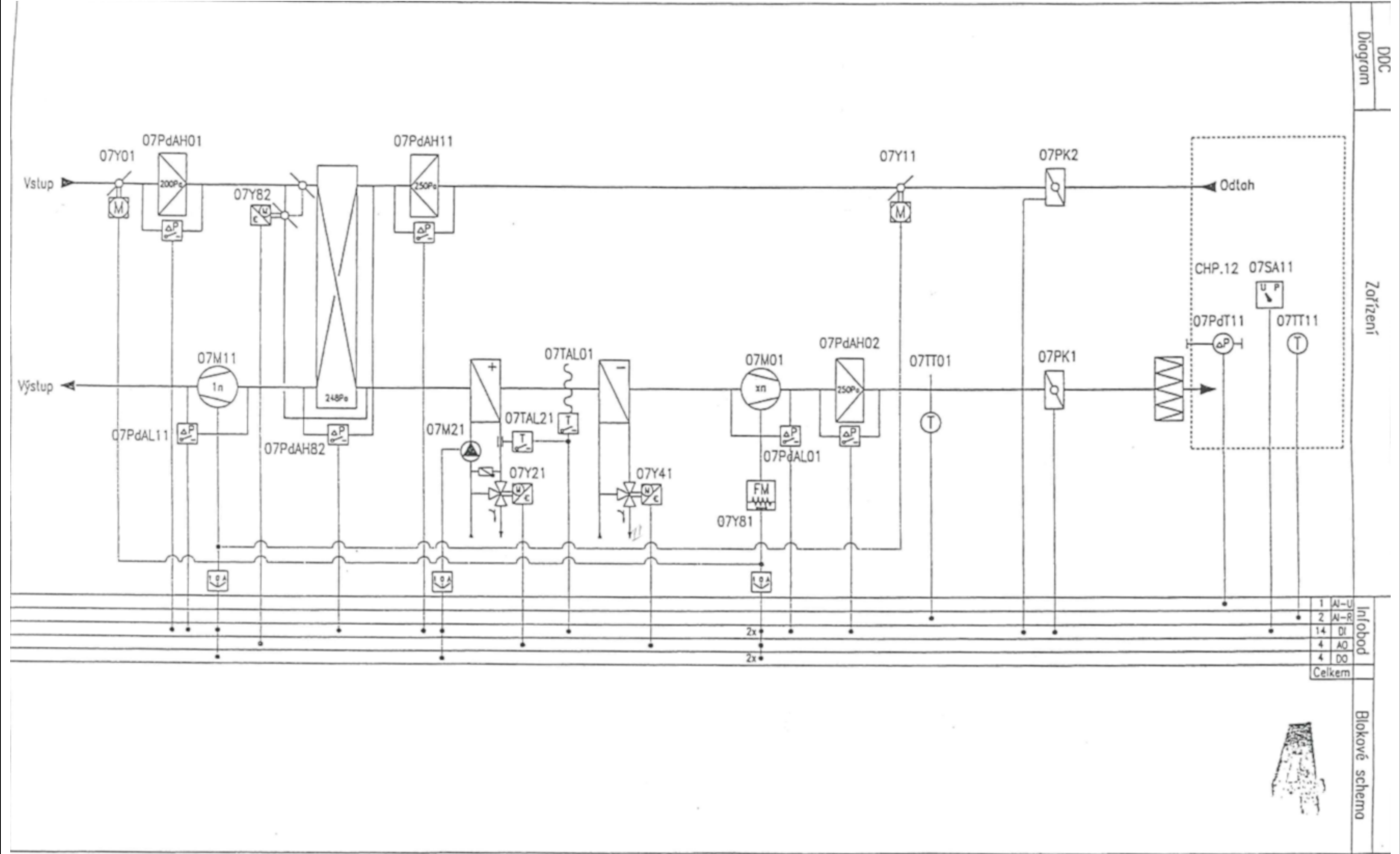


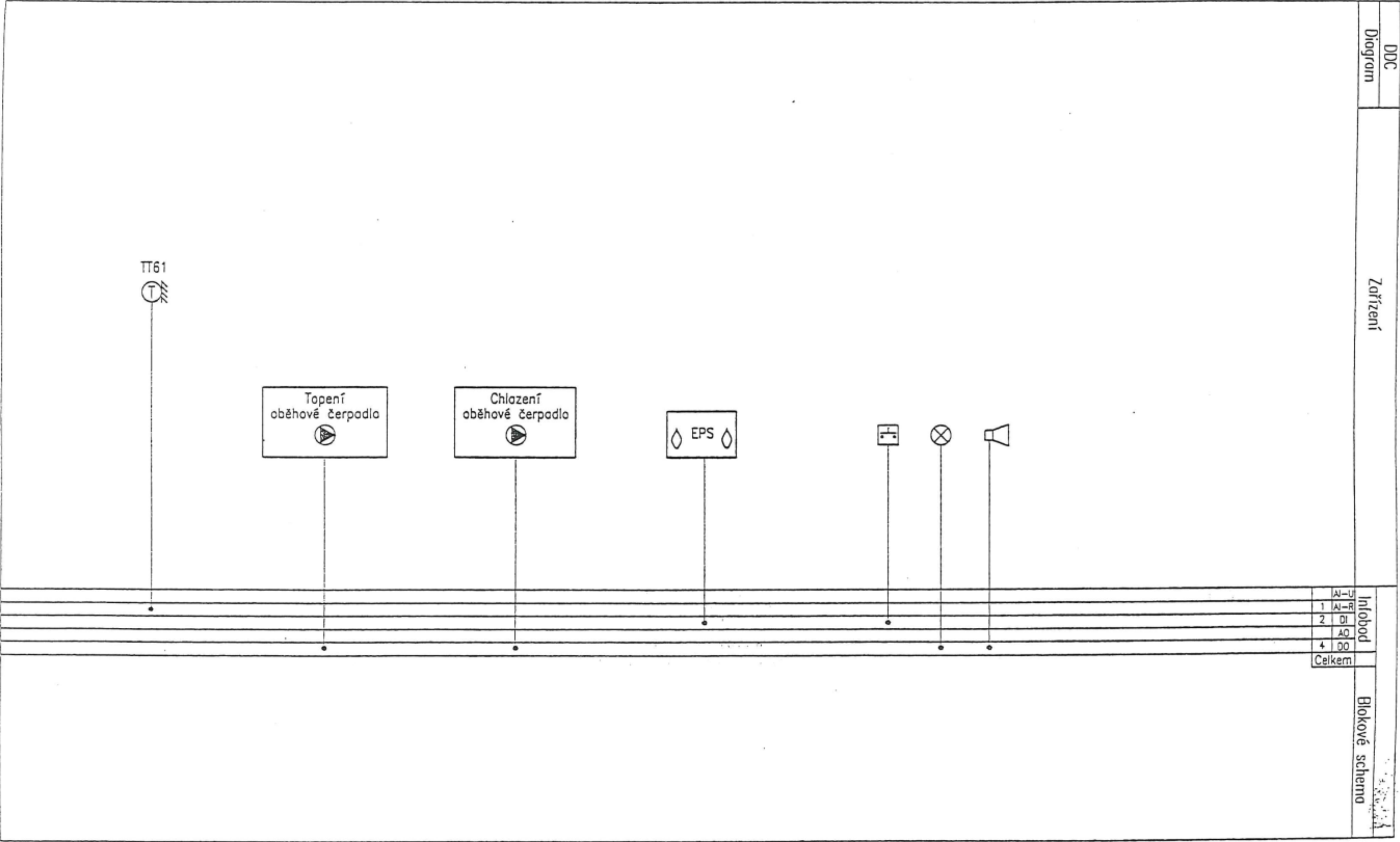


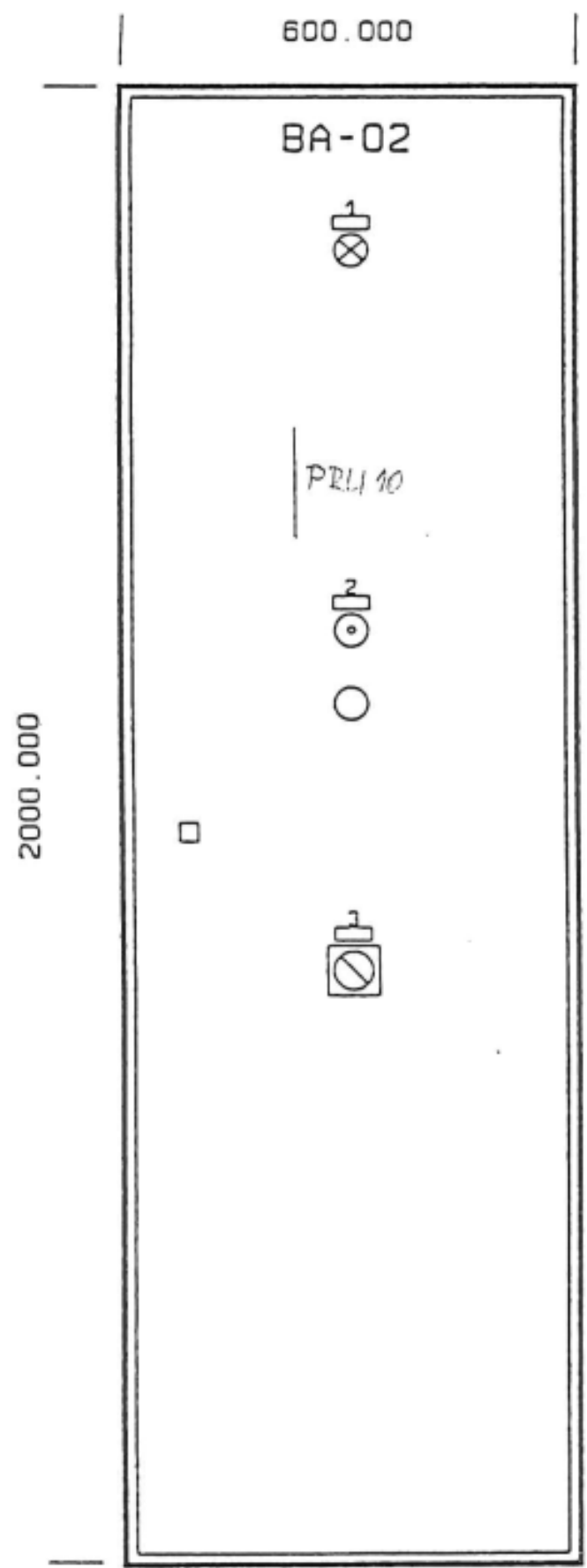
AI-U	2
AI-R	8
DI	1
AO	2
DO	2
Celkem	

Blokové schéma

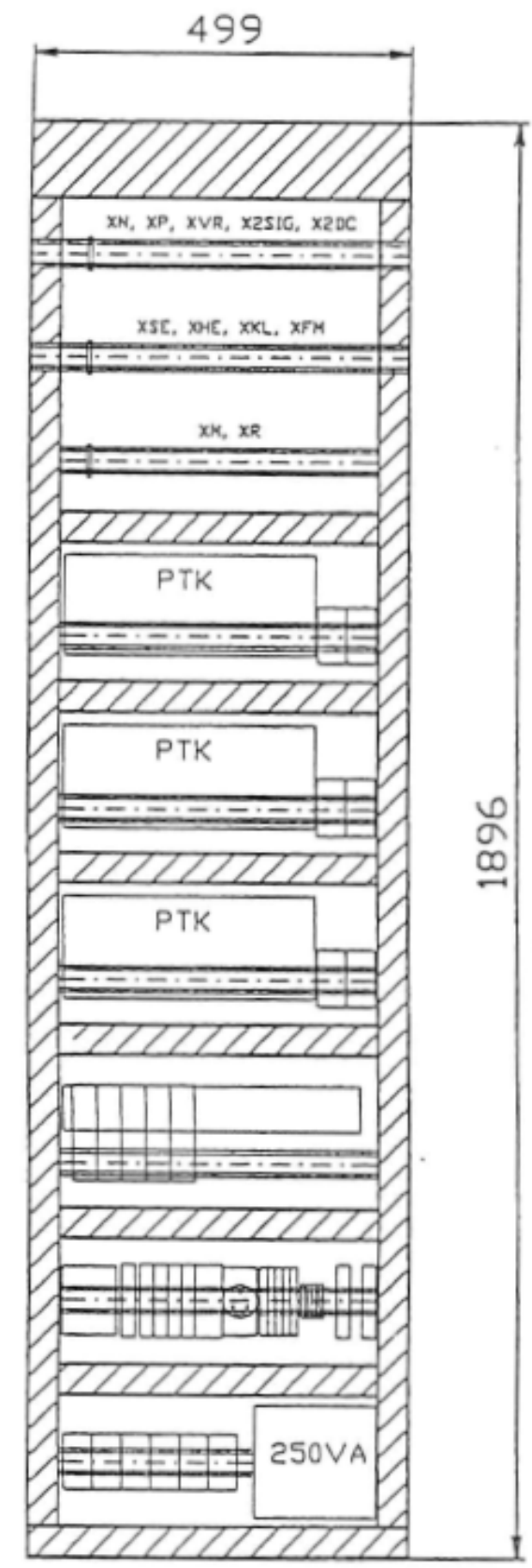




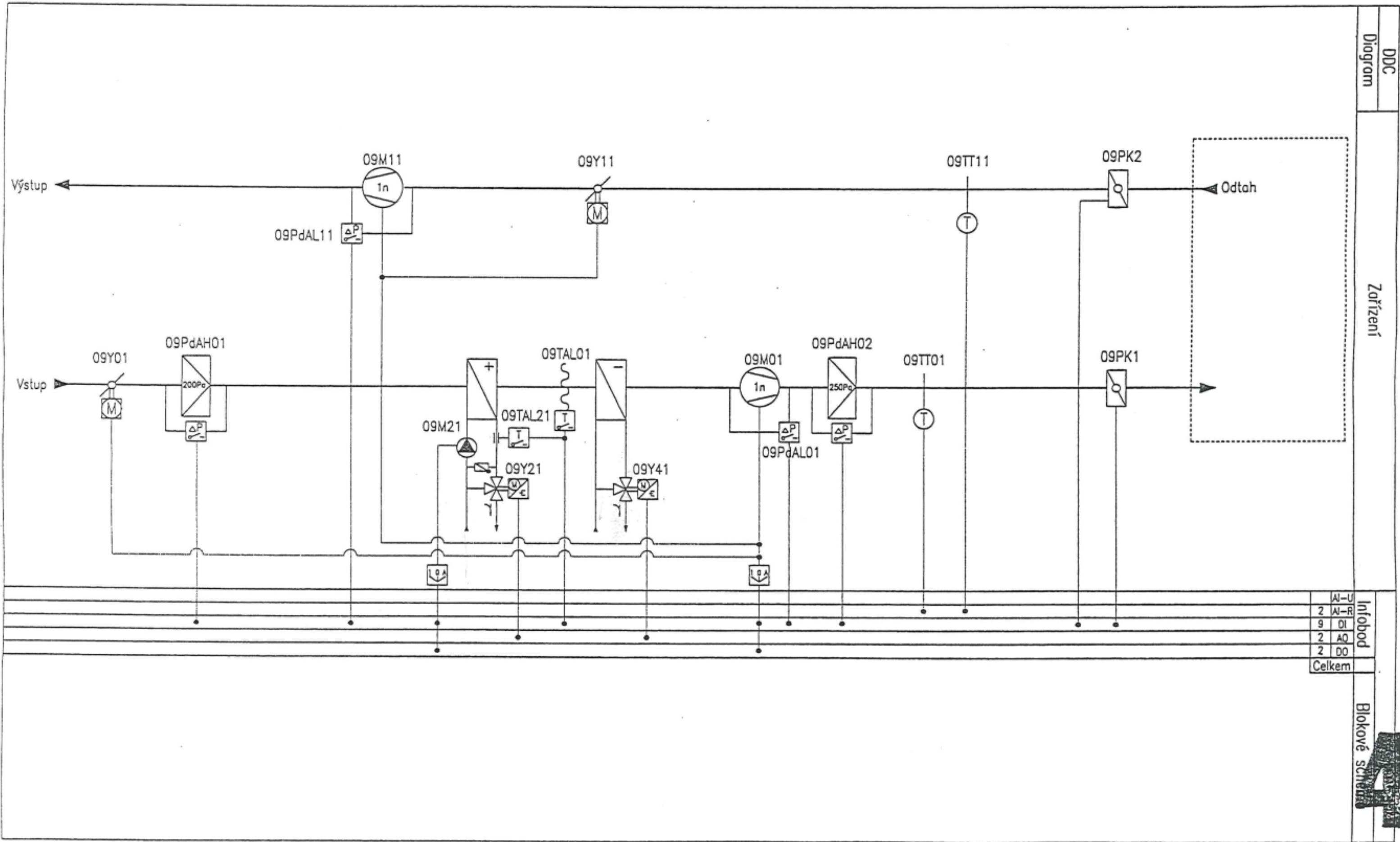


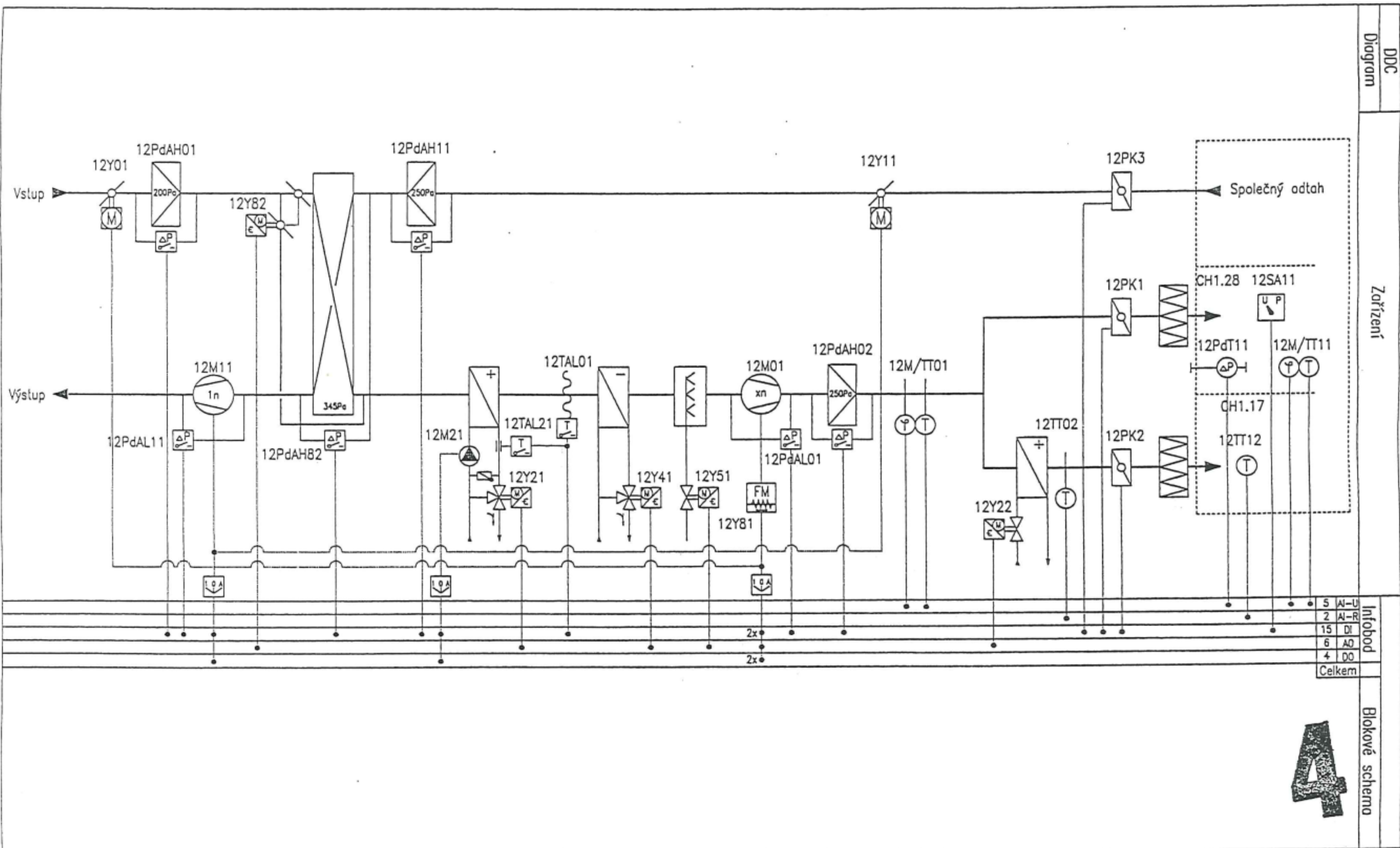


- 1 - NAPĚTÍ
- 2 - PORUCHA • K VITOVÁNÍ
- 3 - HLAVNÍ VYPÍNAČ

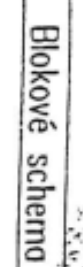


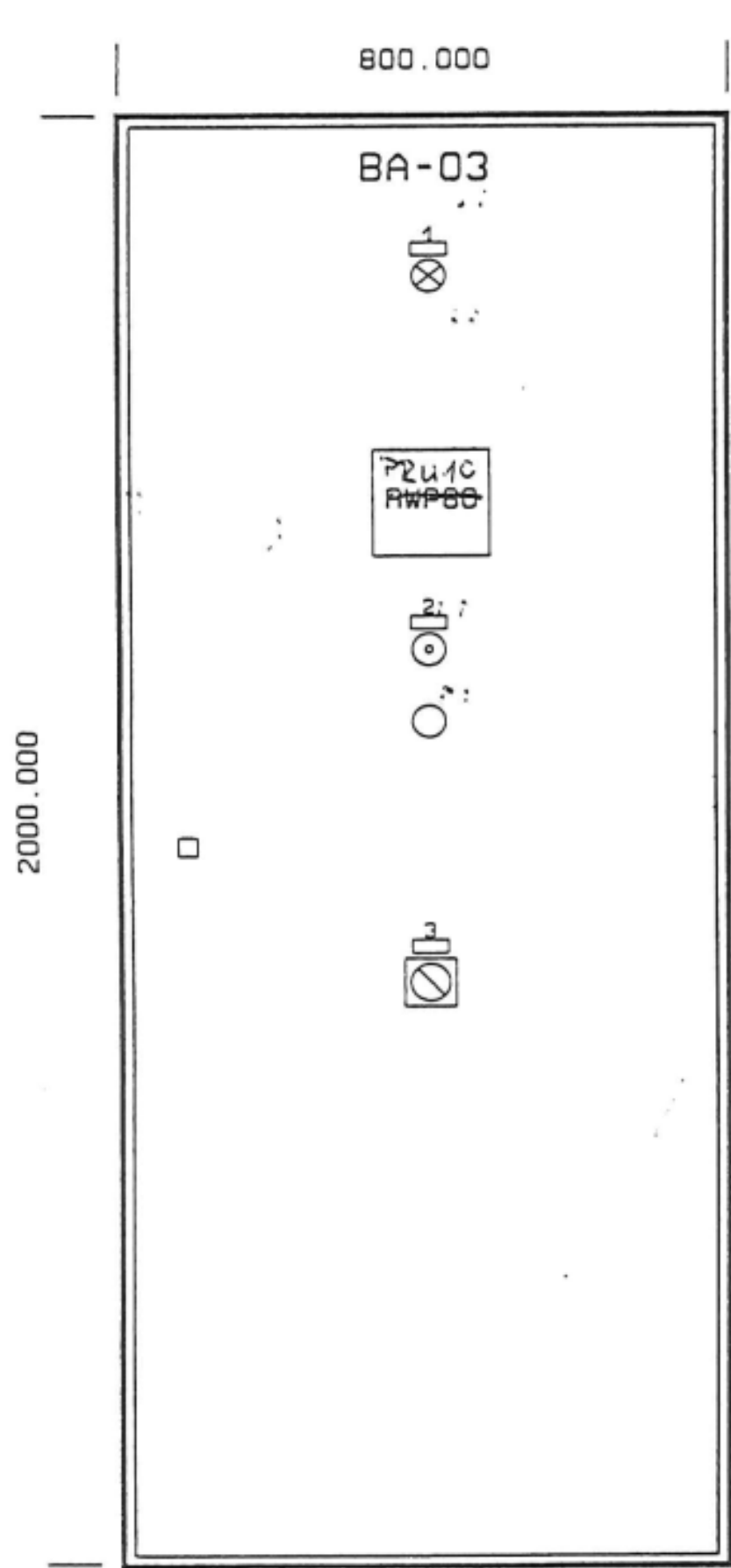
Přívod a vývody horem
Typ rozvaděče AR2064P - AR15
Rozměry 2000x600x400



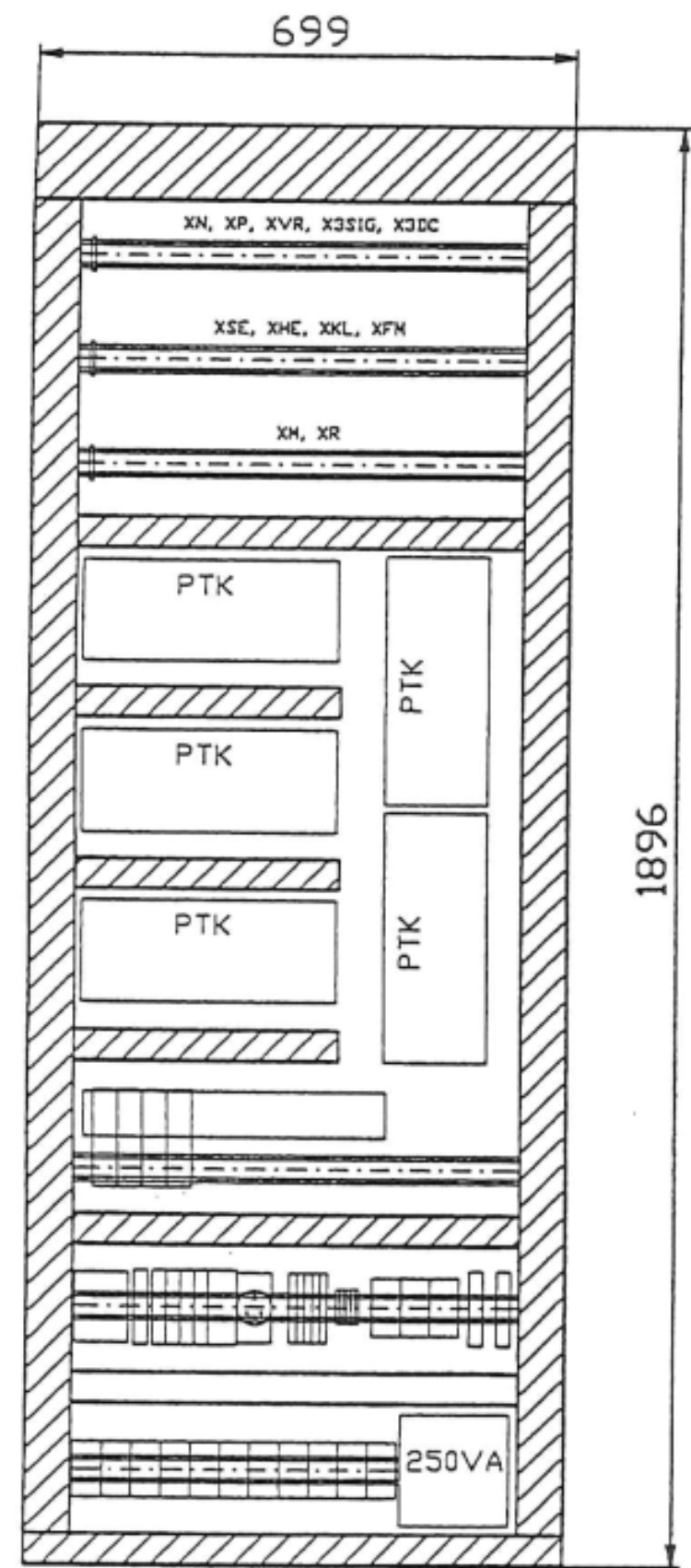


4

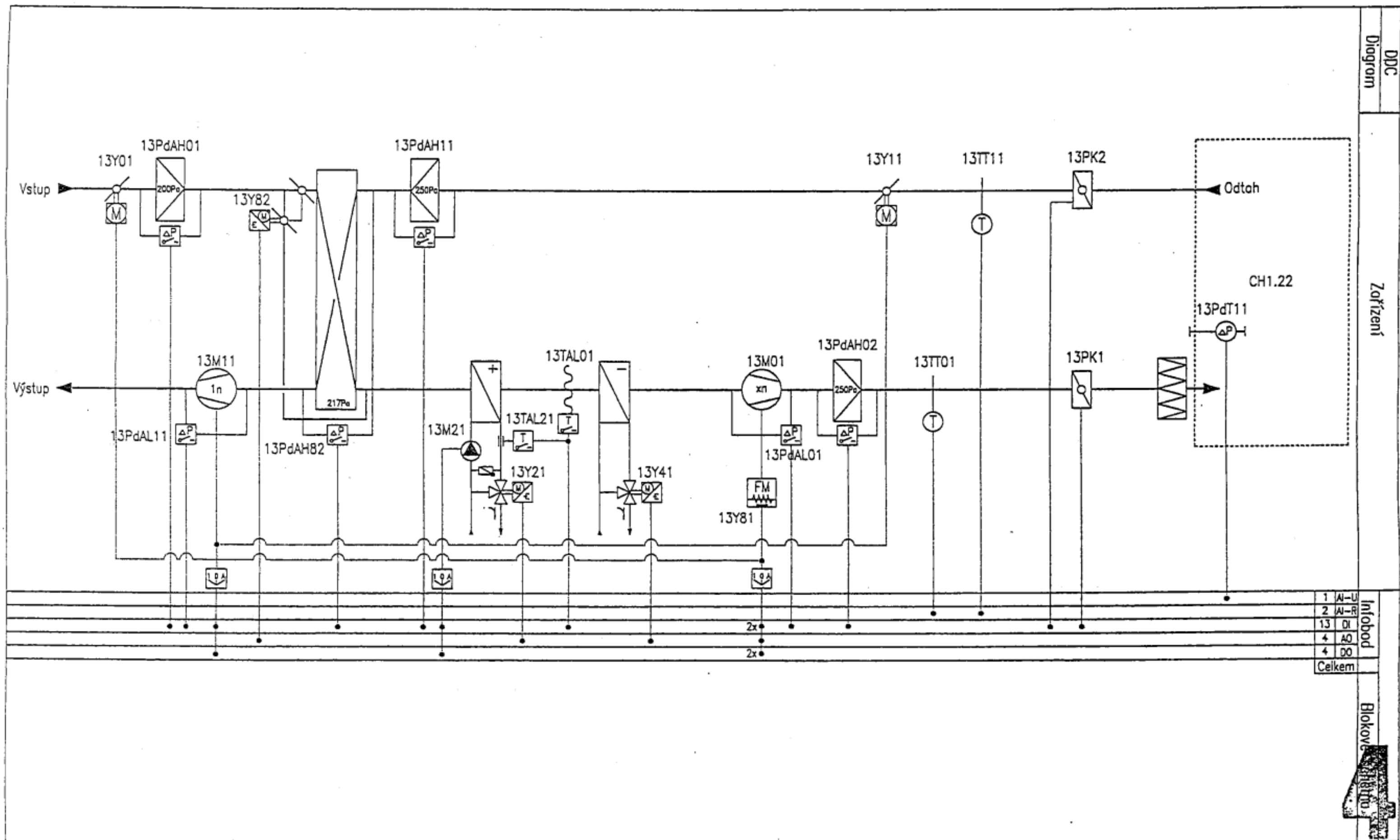




- 1 - NAPĚTÍ
- 2 - PORUCHA + KVITOVÁNÍ
- 3 - HLAVNÍ VYPÍNAČ



Přívod a vývody horem
Typ rozvaděče AR2084P - ARiS
Rozměry 2000x800x400



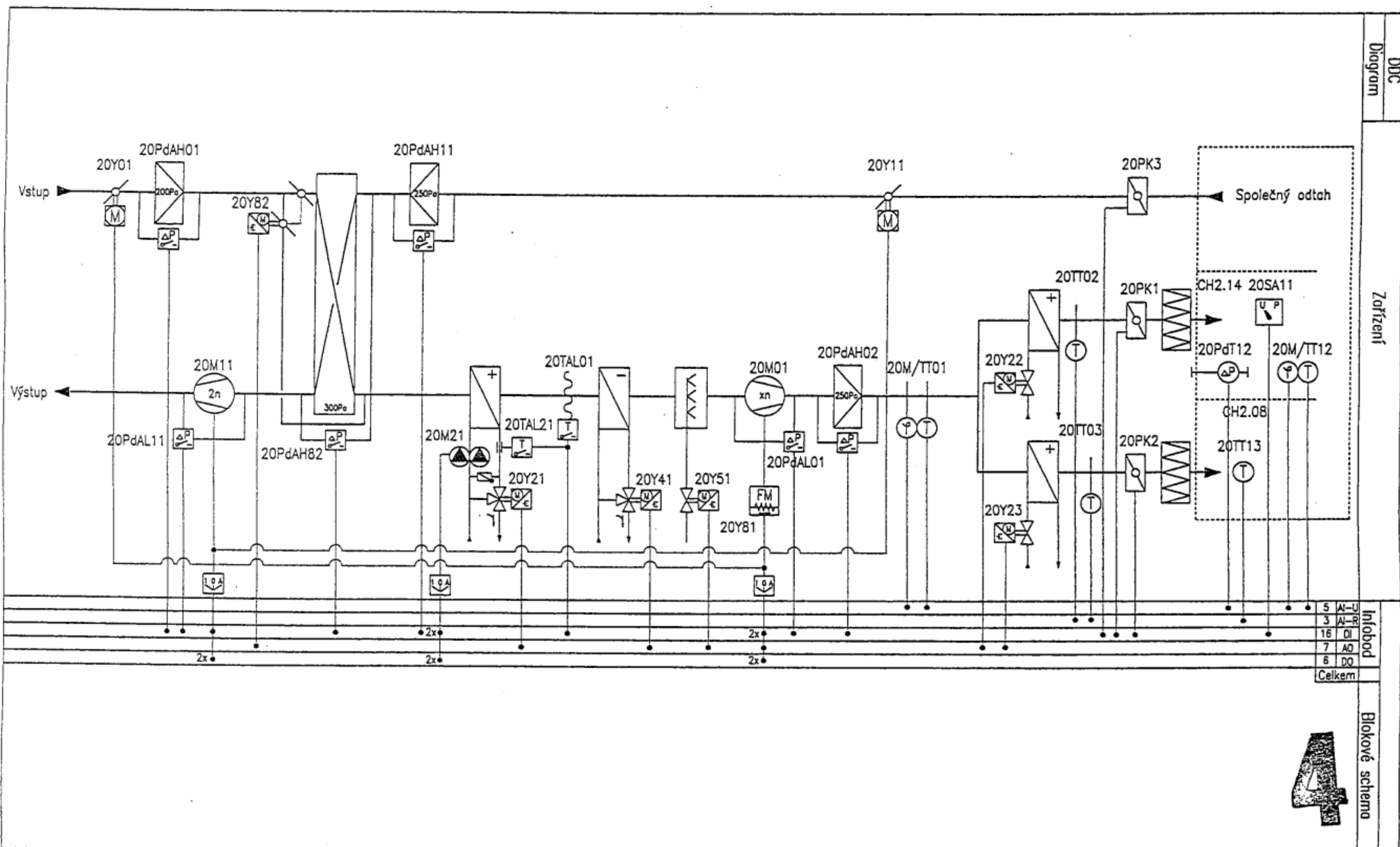
1	AI-U
2	AI-R
13	DI
4	AO
4	DO
Celkem	

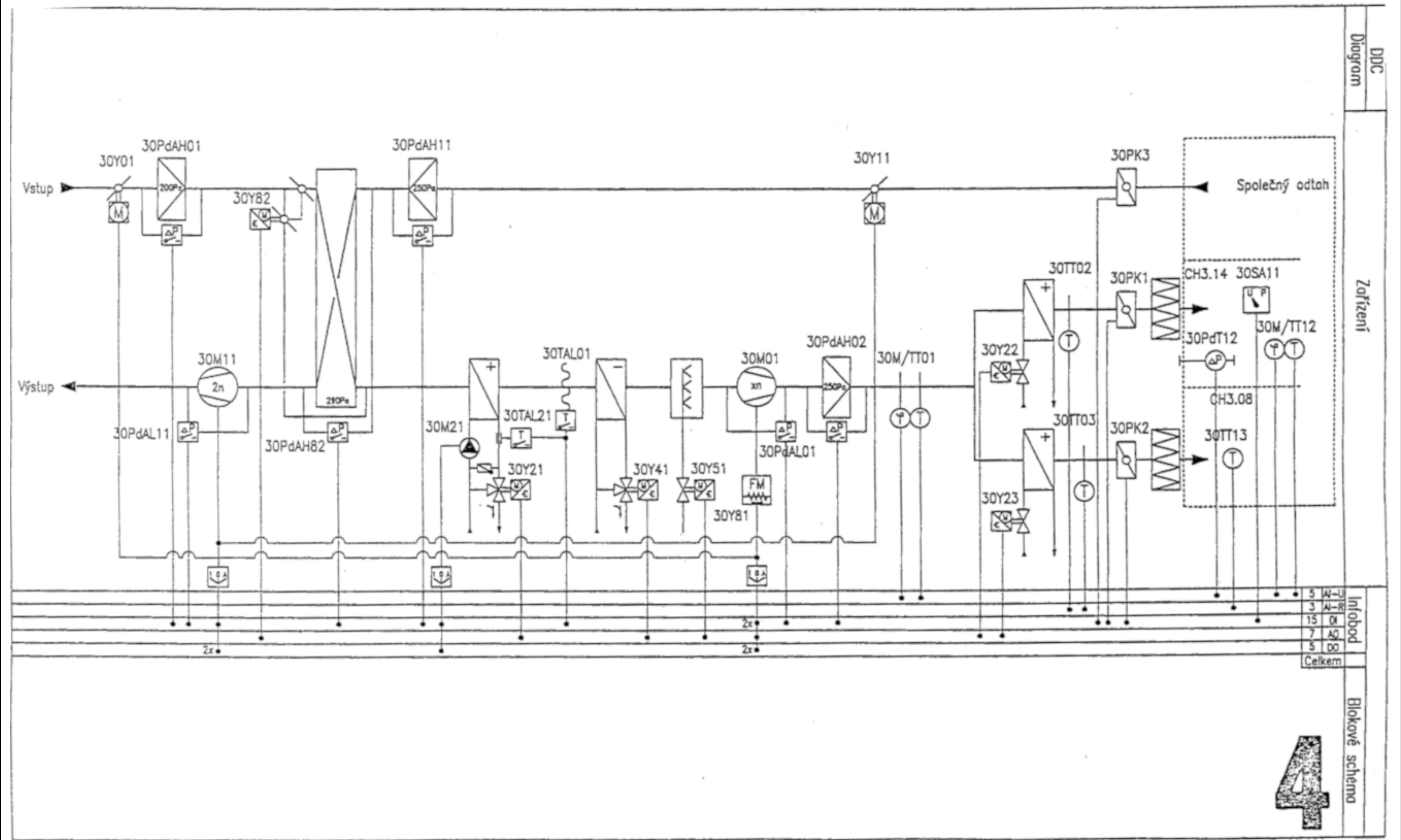
Infobod
Blokova
4

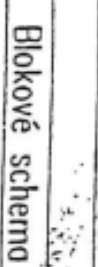
			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.		Regulační schémata	=		=	RS	
			Zprac..	KROIS				=	6264	+	BA04	
			Zkontr.					VZT-13 - Sterilizace u OP	=	Pro: Královéhradecký kraj	Stránka	30
Změna	Datum	Název									Stránek	58

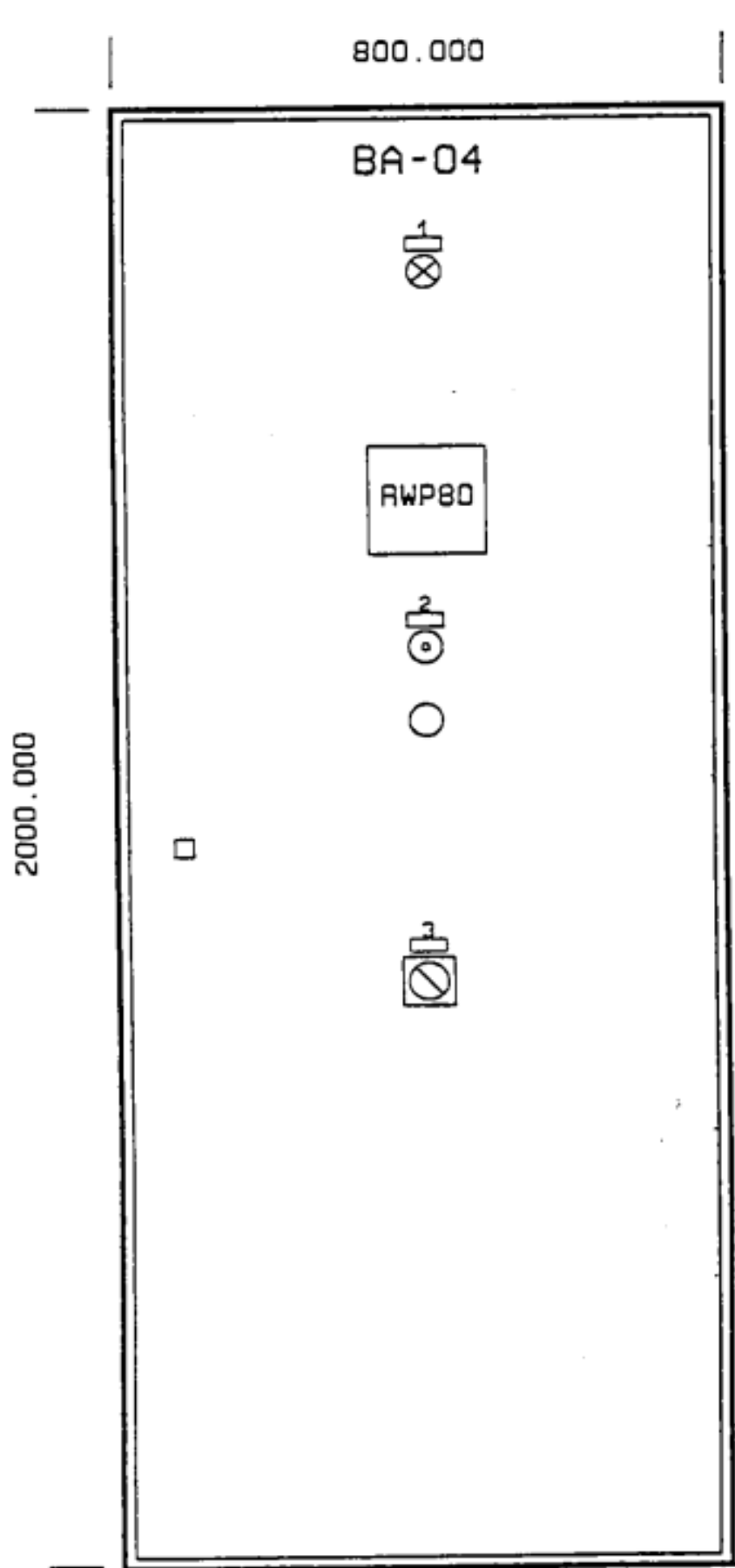


Blokové schemo



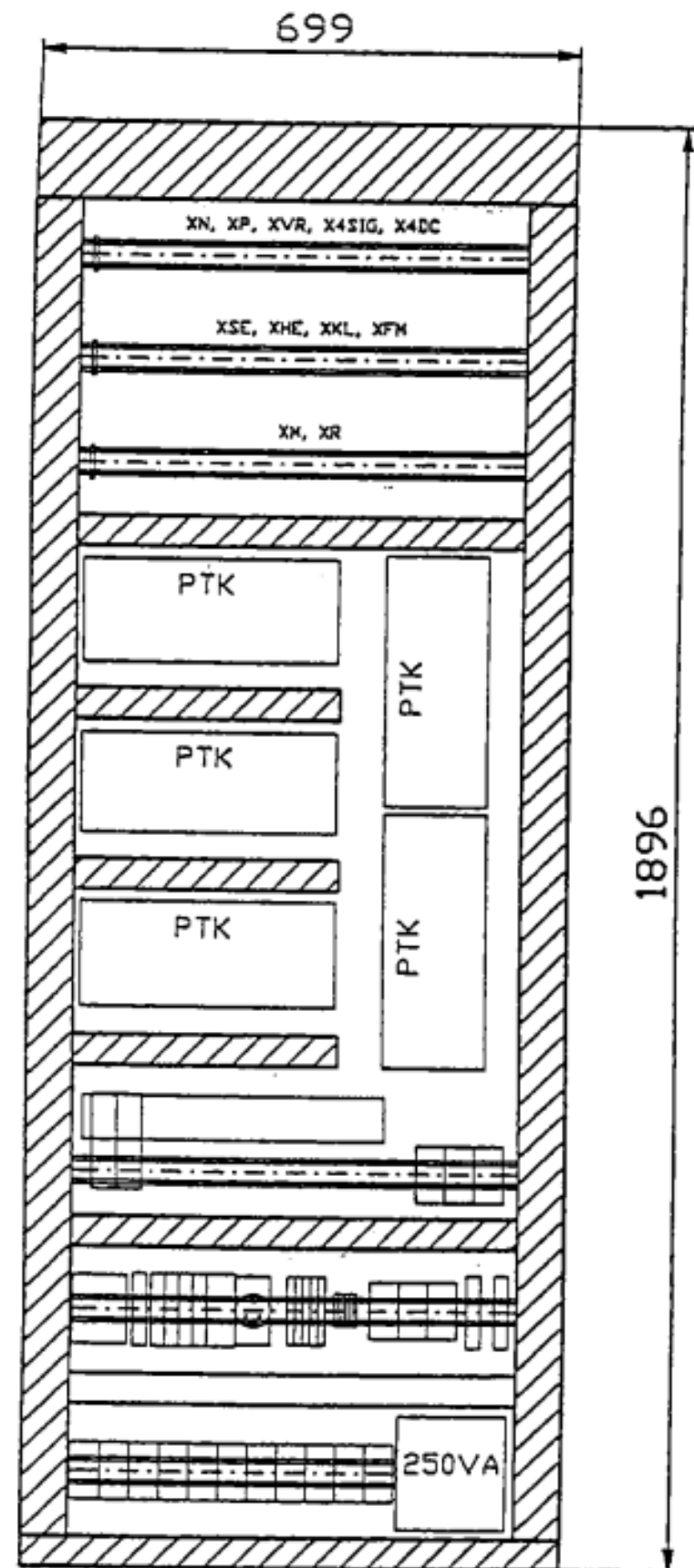


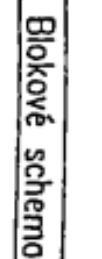




- 1 - NAPĚTÍ
- 2 - PORUCHA + KVITOVÁNÍ
- 3 - HLAVNÍ VYPÍNAČ

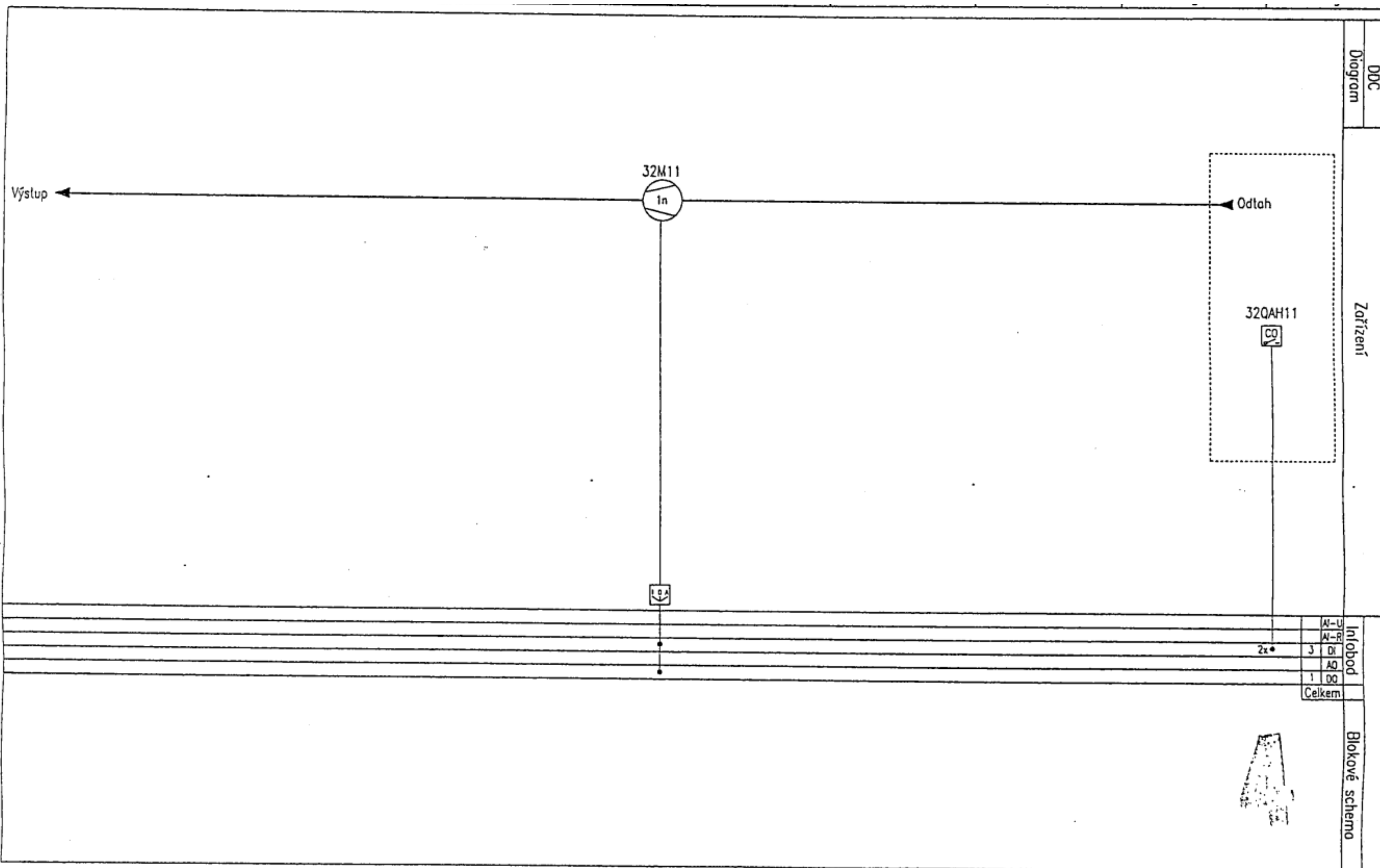
Přívod a vývody horem
Typ rozvaděče AR2084P - AR15
Rozměry 2000x800x400





		AI-U
	1	AI-R
	2	DI
		AO
	1	DO
	Celkem	

Stránek	58
---------	----

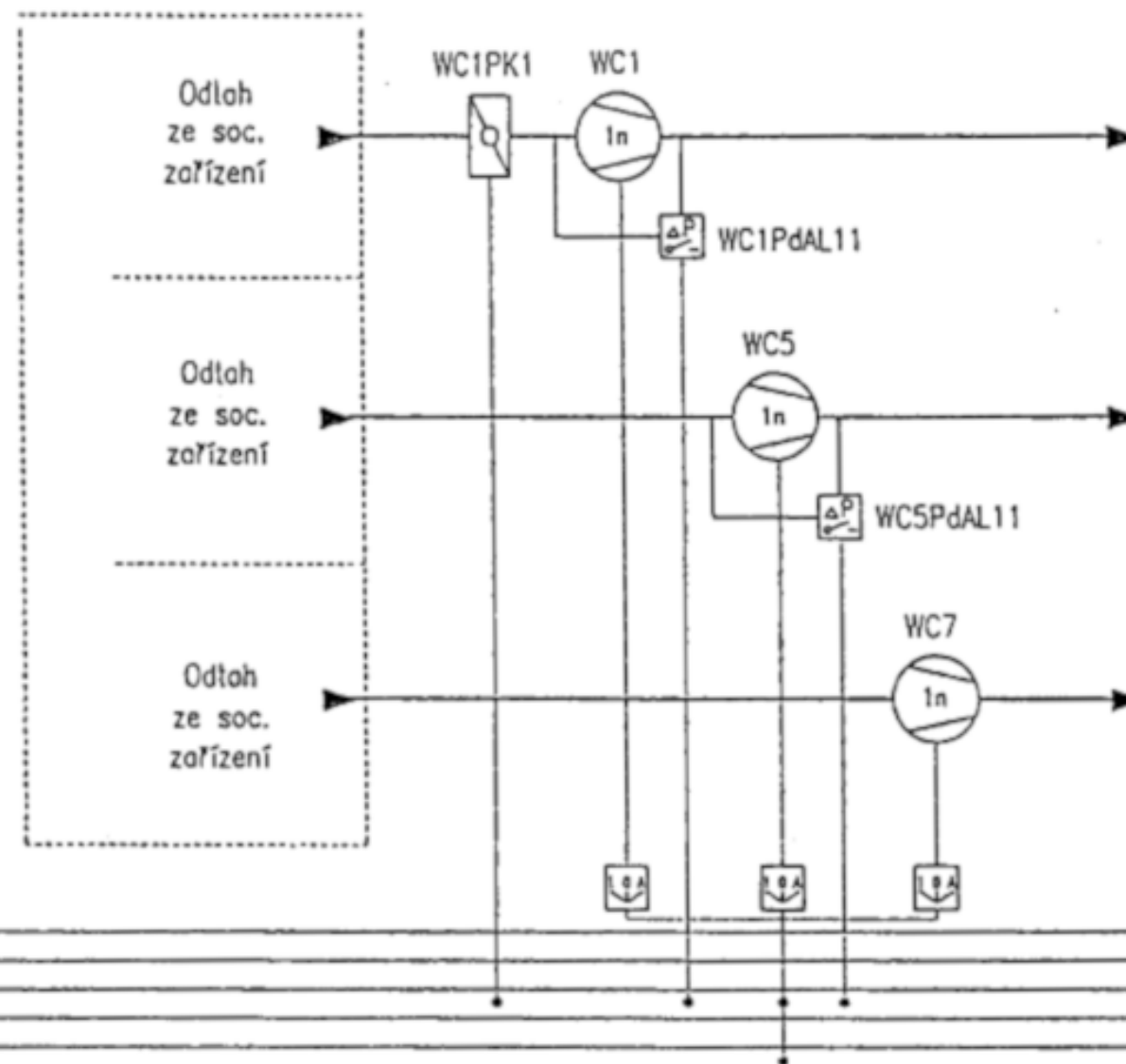


		AI-U	Infobod
		AI-R	
3		DI	
		AO	
1		DO	
Celkem			



		AI-U	Infobod
		AI-R	
	4	DI	
		AO	
	2	DO	
Celkem			

Blokové schéma



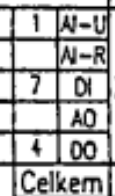
	AI-U	Infobod
	AI-R	
4	DI	
	AO	
1	DO	
Celkem		

Blokové schemo

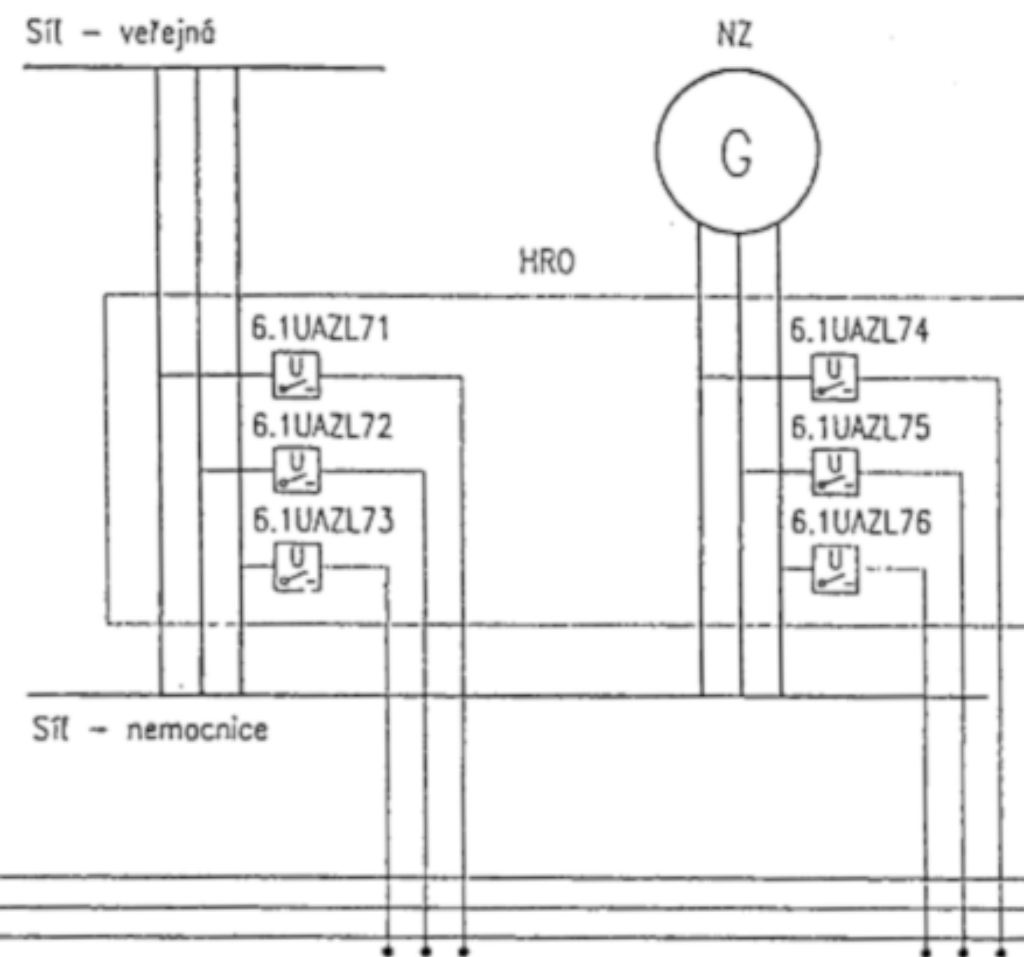
			Datum	25.10.2019
			Zprac..	KROIS
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název		

ON Jičín - Obměna řídících
posdtanic VZT - ARO, OS a str.

Regulační schémata	=		=	RS
	=	6264	+	BA0506
VZT-WCx - Větrání sociálních zařízení	=	Pro: Královéhradecký kraj	Stránka 39	
			Stránek 58	



Blokové schéma



	AI-U	Infobod
	AI-R	
6	DI	
	AO	
	DO	
Celkem		

Blokové schemo

			Datum	25.10.2019
			Zprac..	KROIS
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název		

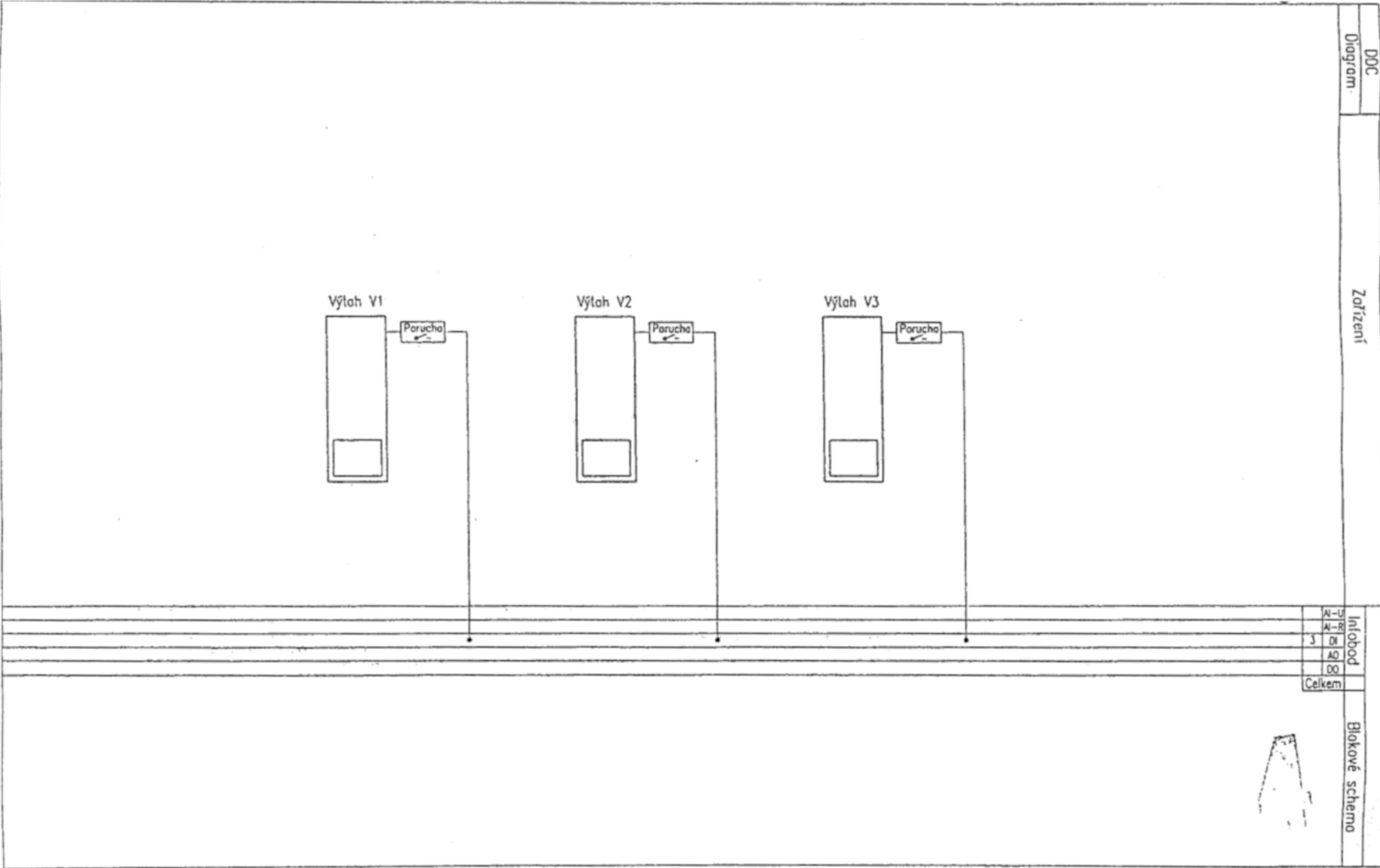
ON Jičín - Obměna řídících
posdtanic VZT - ARO, OS a str.

Regulační schémata	=		=	RS
	=	6264	+	BA0506
Monitorování stavu náhradního zdroje a sítě NN	=	Pro: Královéhradecký kraj	Stránka	41
			Stránek	58

Sulerén - vedení potrubí

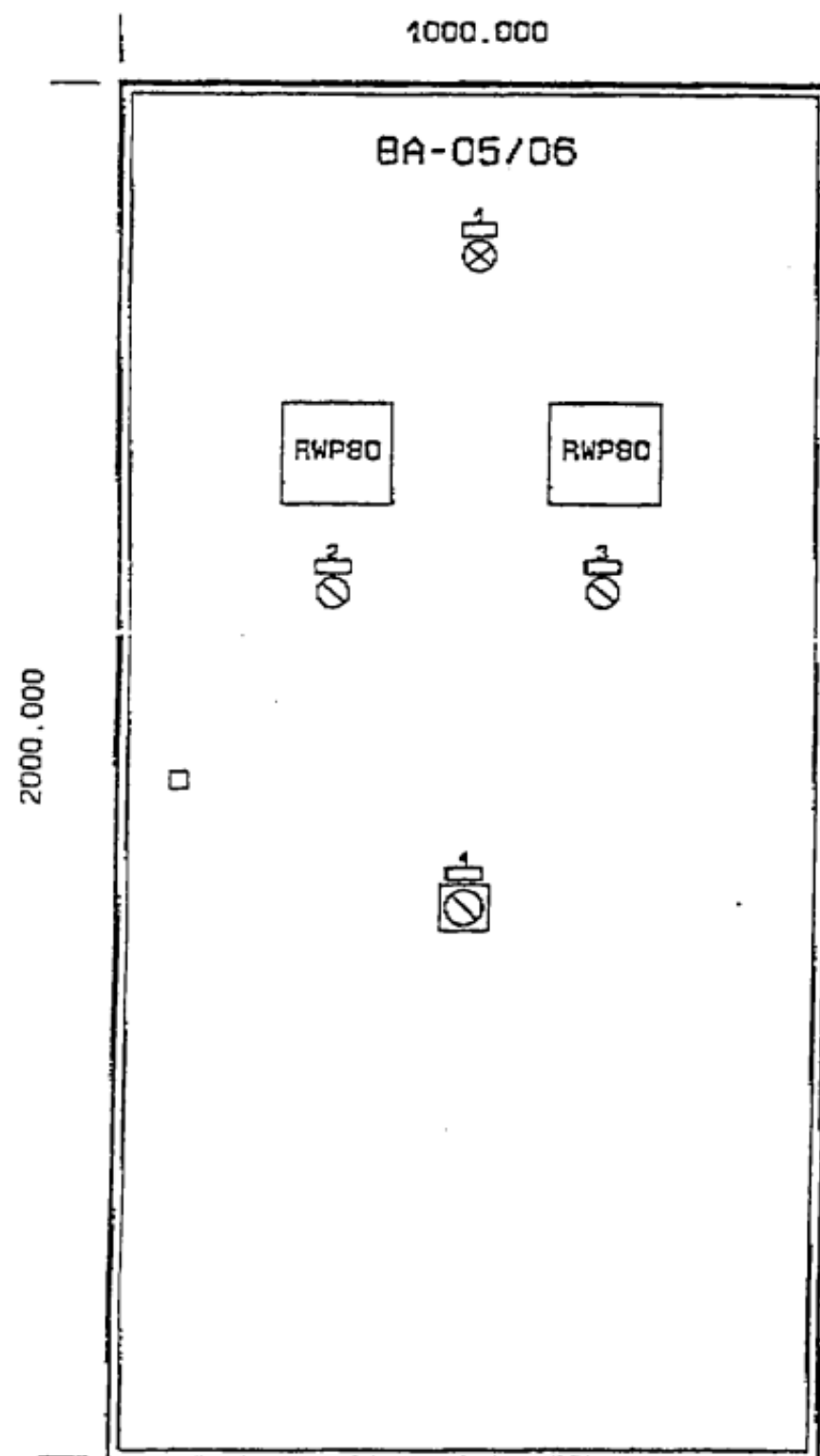
6.2LAZH71 6.2LAZH72 6.2LAZH73 6.2LAZH74

			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.		Regulační schémata	=		=	RS
			Zprac..	KROIS				=	6264	+	BA0506
			Zkontr.				Monitorování zaplavení suterénu	=	Pro: Královéhradecký kraj		
Změna	Datum	Název									Stránek 58



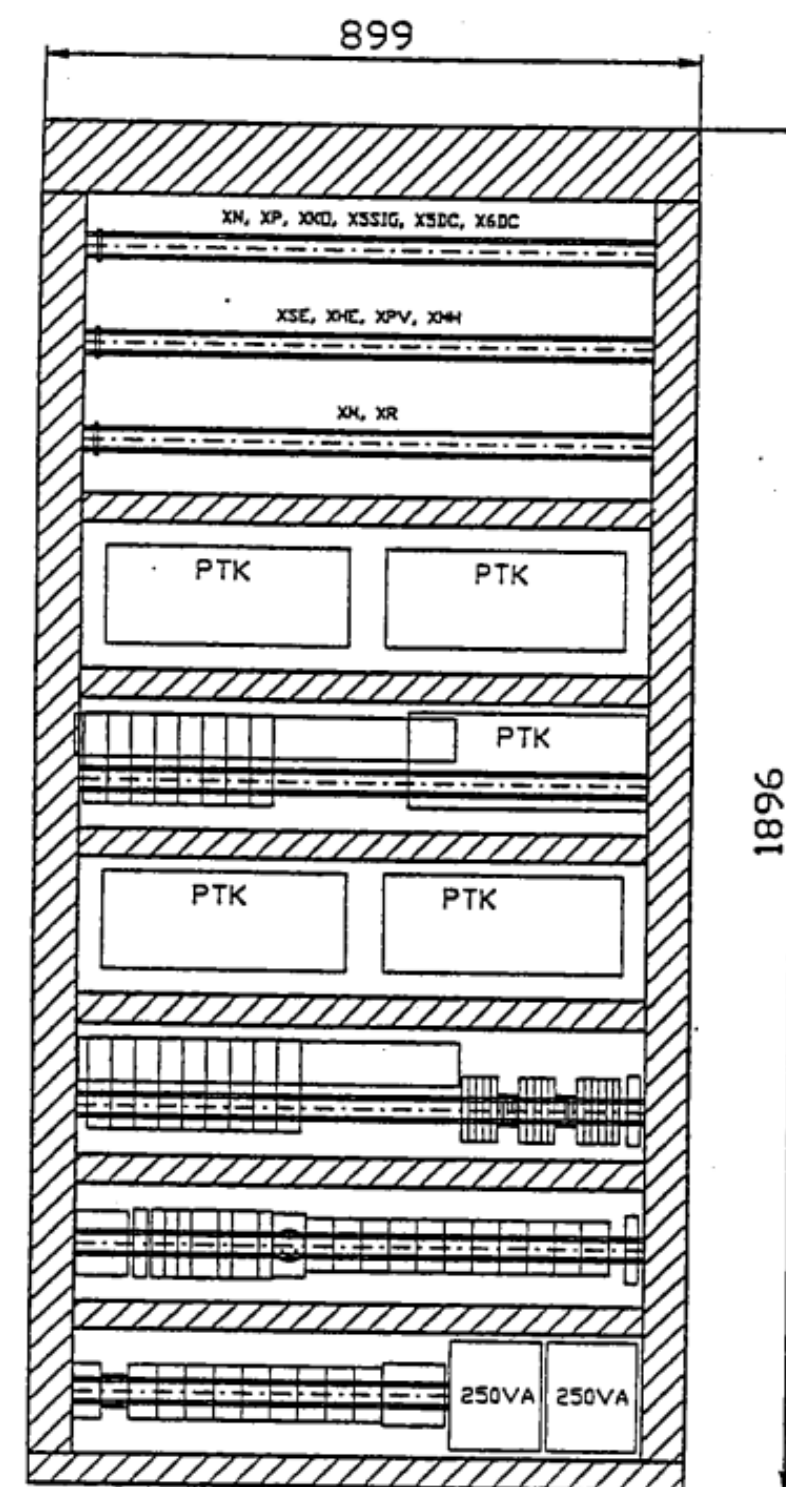
[illegible]

	Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.		Regulační schémata	=		=	RS
	Zprac..	KROIS			Ostatní signalizace VZT	=	6264	+	BA0506
	Zkontr.								
Změna	Datum	Název					Pro:	Stránka	46
							Královéhradecký kraj	Stráne	58

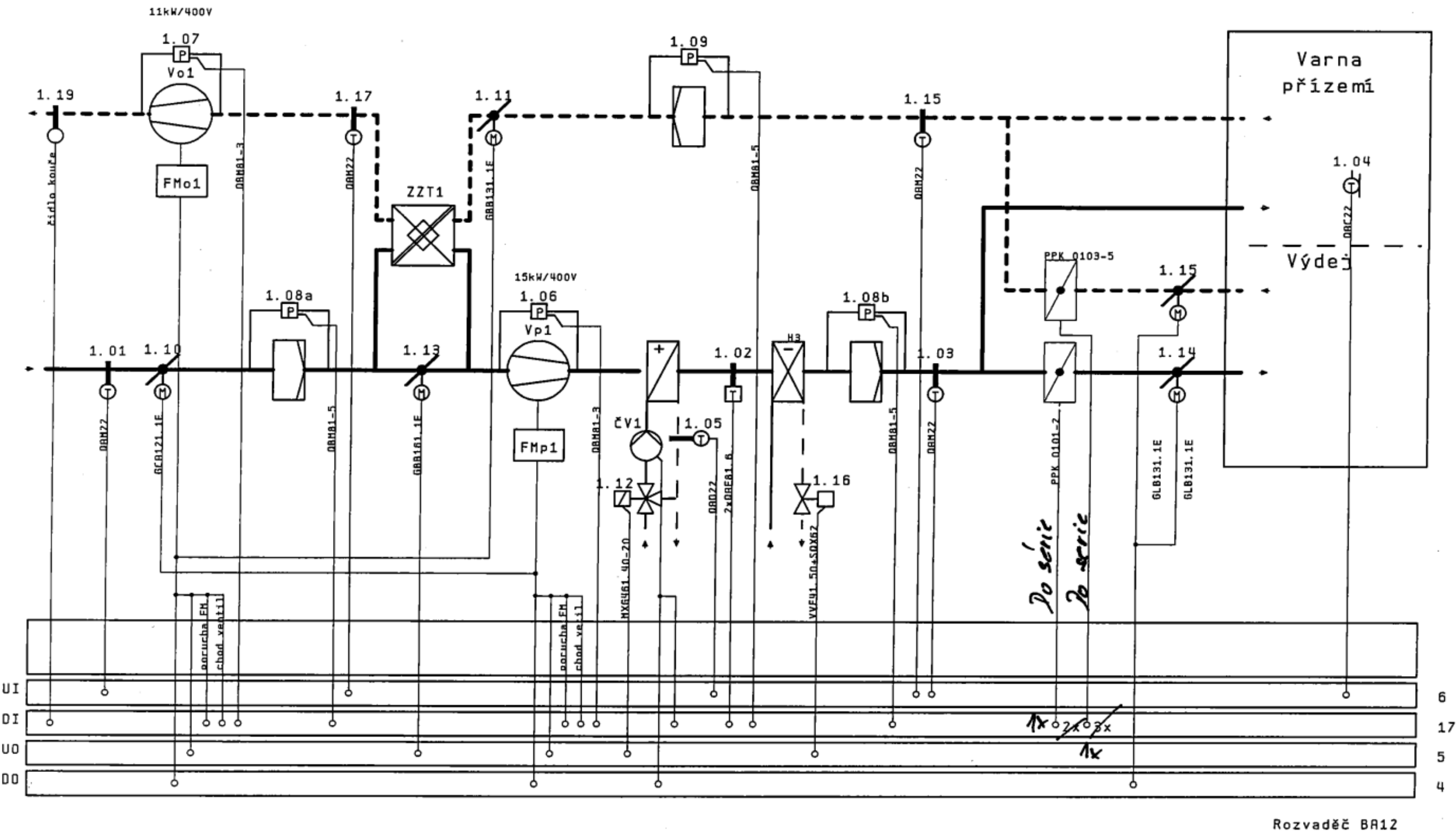


- 1 - NAPĚTÍ
2 - PORUCHA - KVI TOVÁNÍ
3 - PORUCHA - KVI TOVÁNÍ
4 - KLA VNÍ VYPÍ NAČ

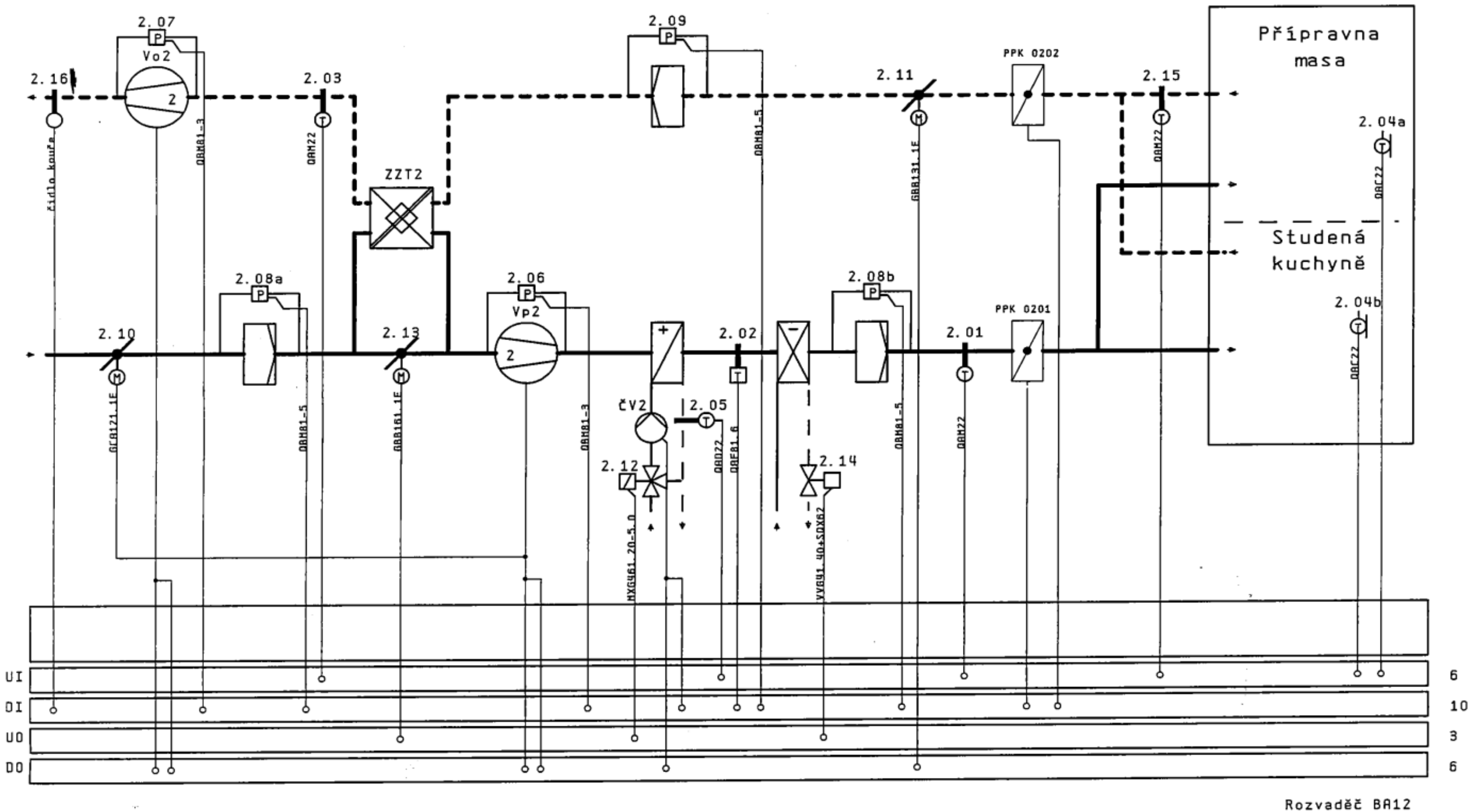
Přívod a vývody horem
Typ rozvaděče AR2004P - AR15
Rozměry 2000x1000x400



VZT č. 1 - VARNA

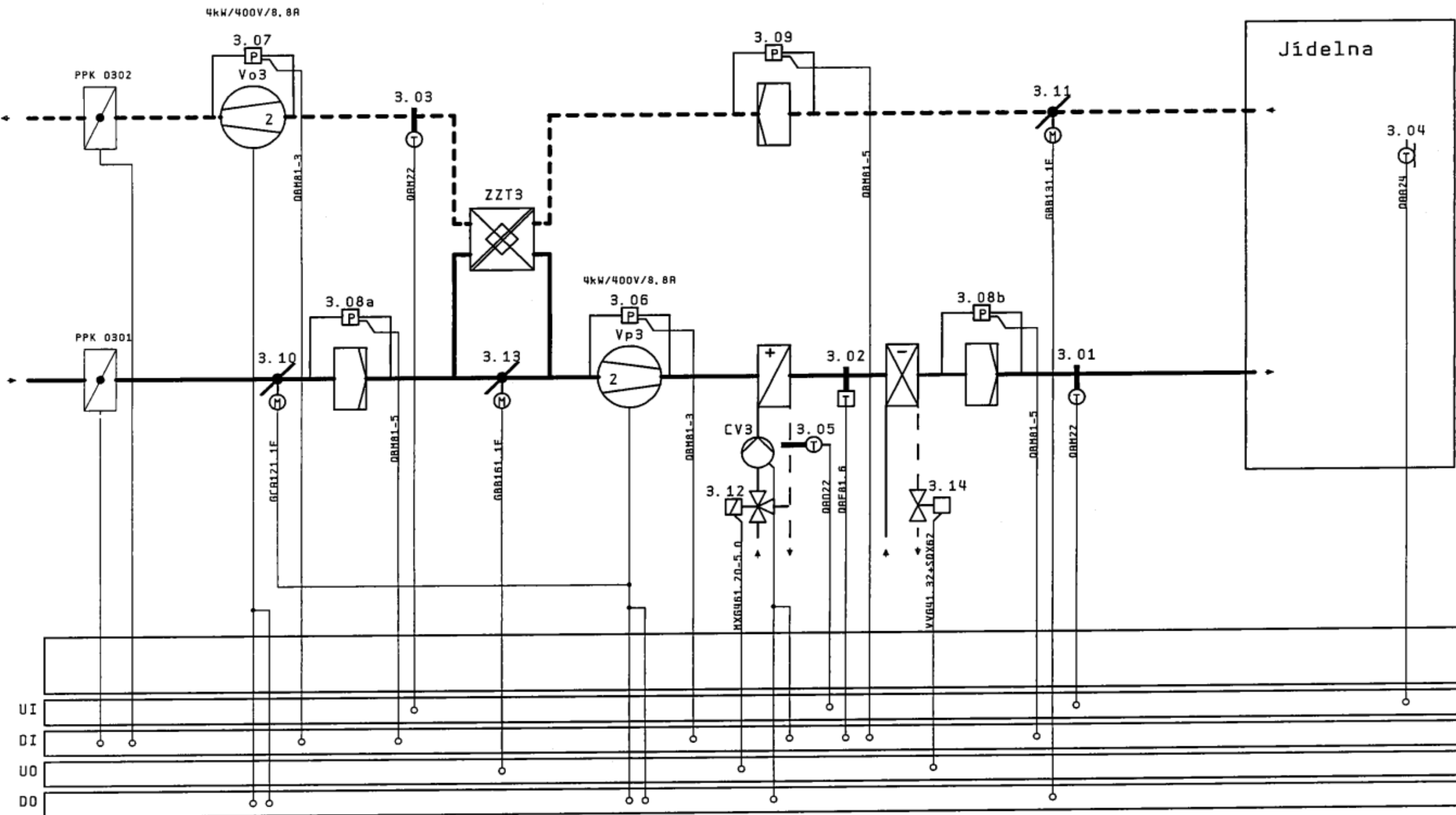


VZT č. 2 - PŘÍPRAVNA MASA



Rozvaděč BA12

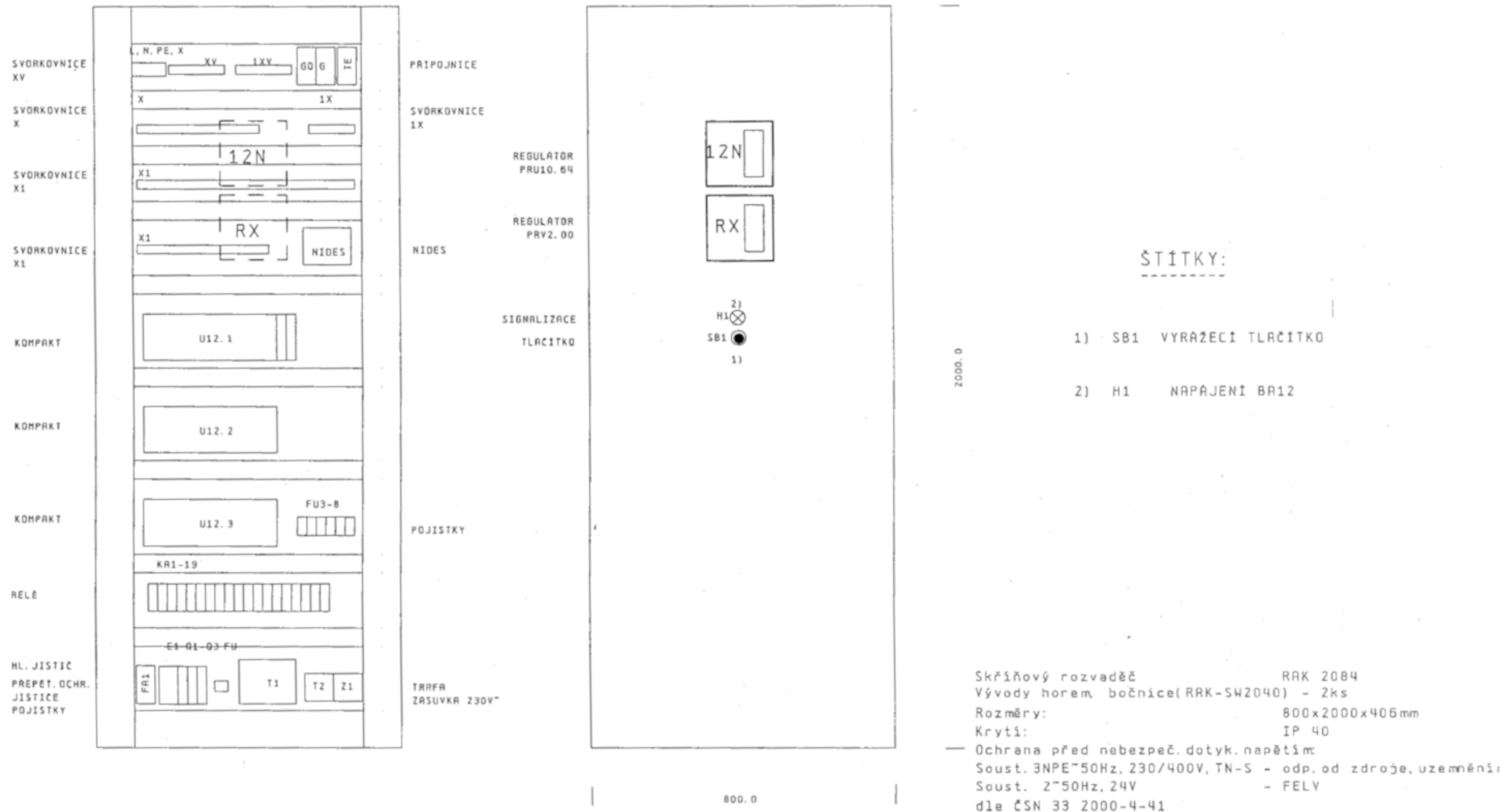
VZT č. 3 - JÍDELNA



Rozvaděč BA12

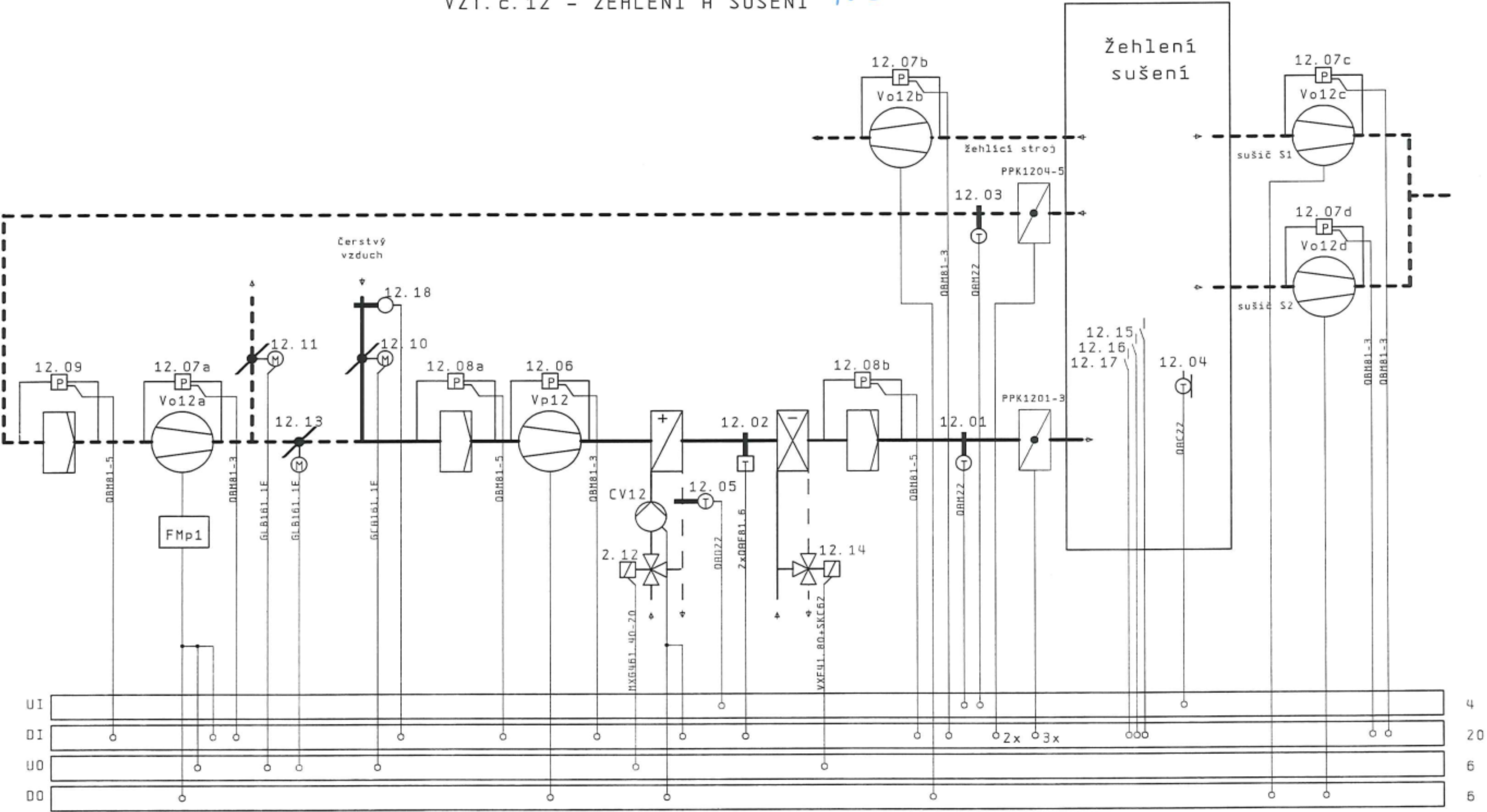
			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídících posdtanic VZT - ARO, OS a str.	Regulační schémata	=		=	RS	
			Zprac..	KROIS			=	6264	+	BA12	
			Zkontr.				VZT3 - Jídelna	=	Pro: Královéhradecký kraj	Stránka	50
Změna	Datum	Název								Stránek	58

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



			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.		Regulační schémata	=		=	RS	
			Zprac..	KROIS					=	6264	+	BA12
			Zkontr.					Rozvaděč BA12 - Náhled	=	Pro: Královéhradecký kraj		Stránka 52
Změna	Datum	Název										Stráneek 58

VZT. č. 12 - ŽEHLENÍ A SUŠENÍ

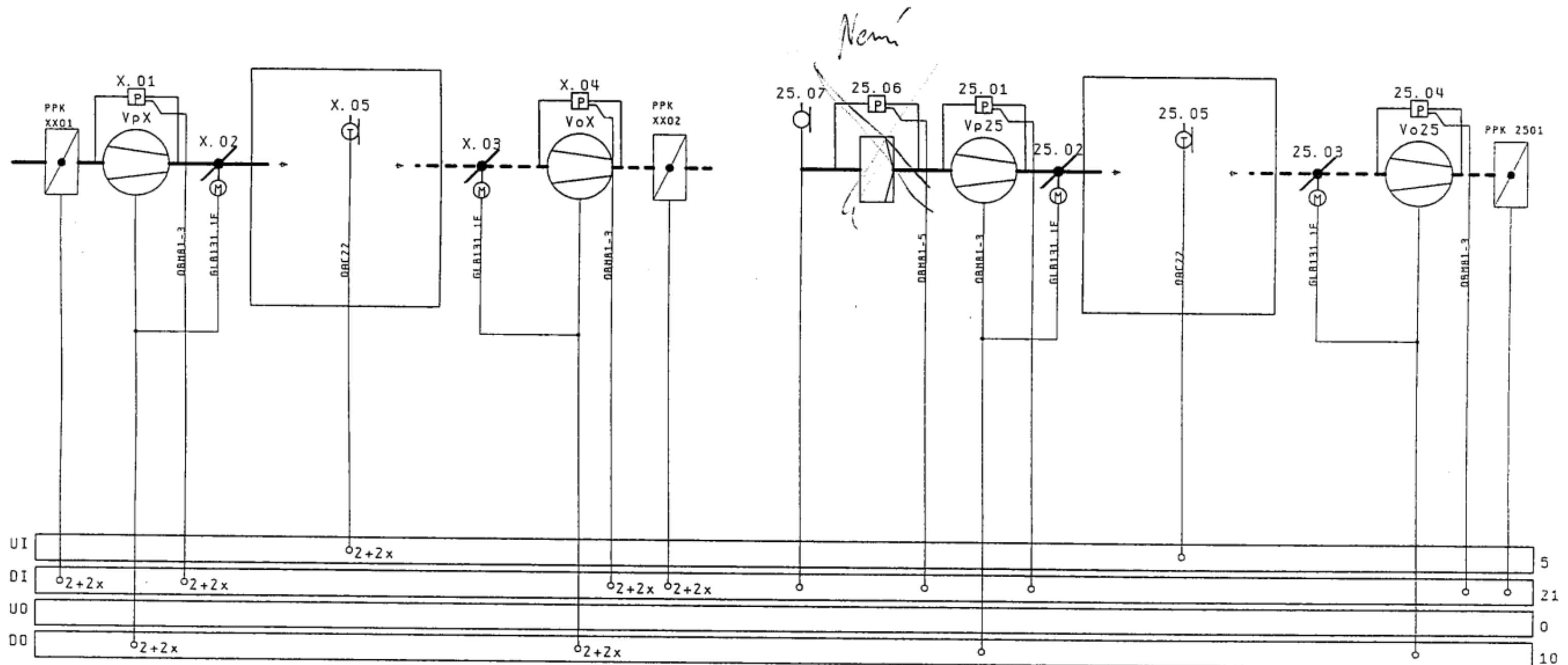


VZT. č. 15 - STROJOVNA VÝTAHU
VZT. č. 17 - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

Poznámka:
!!!X - značí číslo
vzduchotechniky!!!

VZT. č. 16 - STROJOVNA CHLAZENÍ KUCHYNĚ
VZT. č. 19 - KOMPRESOROVÁ STANICE

VZT. č. 25 - MANIPULAČNÍ PROSTOR



Datum	25.10.2019
Zprac.	KROIS
Zkontr.	

ON Jičín - Obměna řídicích
posdtanic VZT - ARO, OS a str.

Regulační schémata

VZT15, 16, 17, 19 a 25

6264

Pro:
Královéhradecký kraj

=	RS
+	BA13

Stránka 55

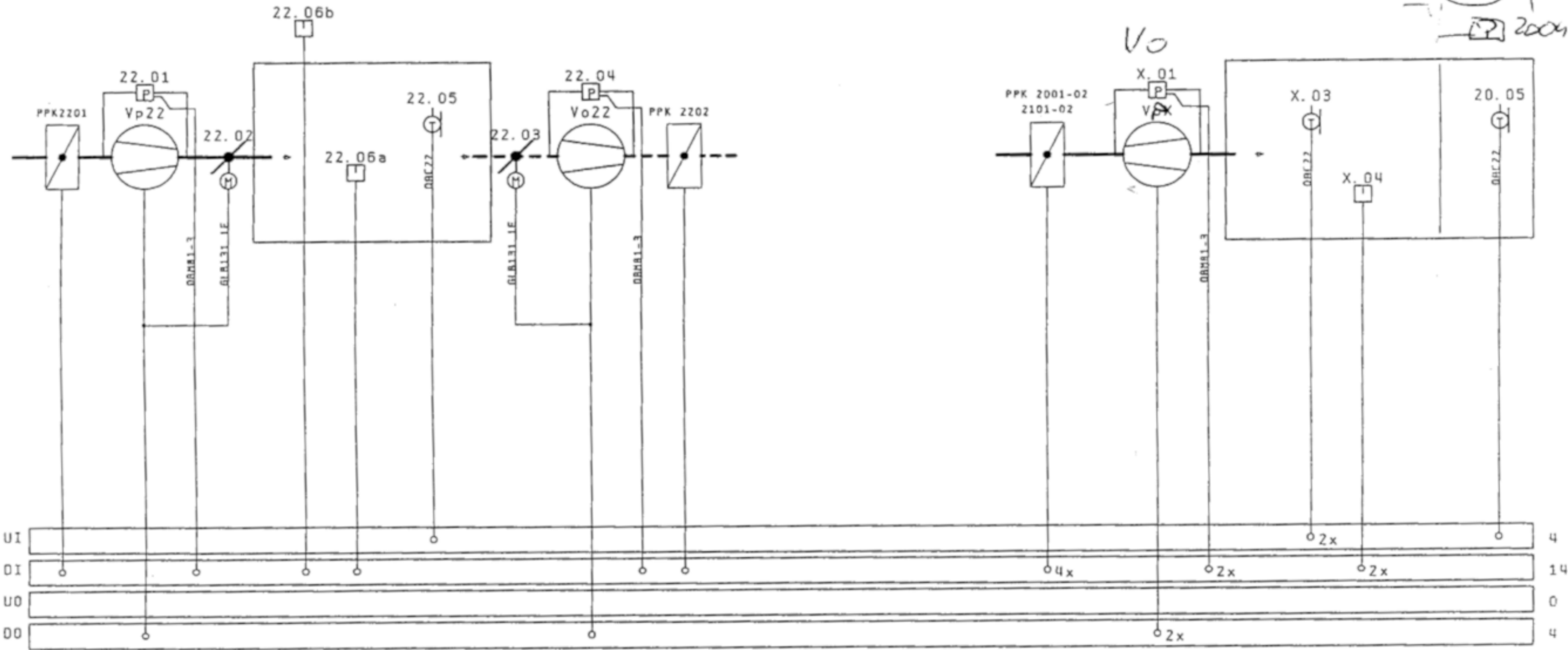
Stránek 58

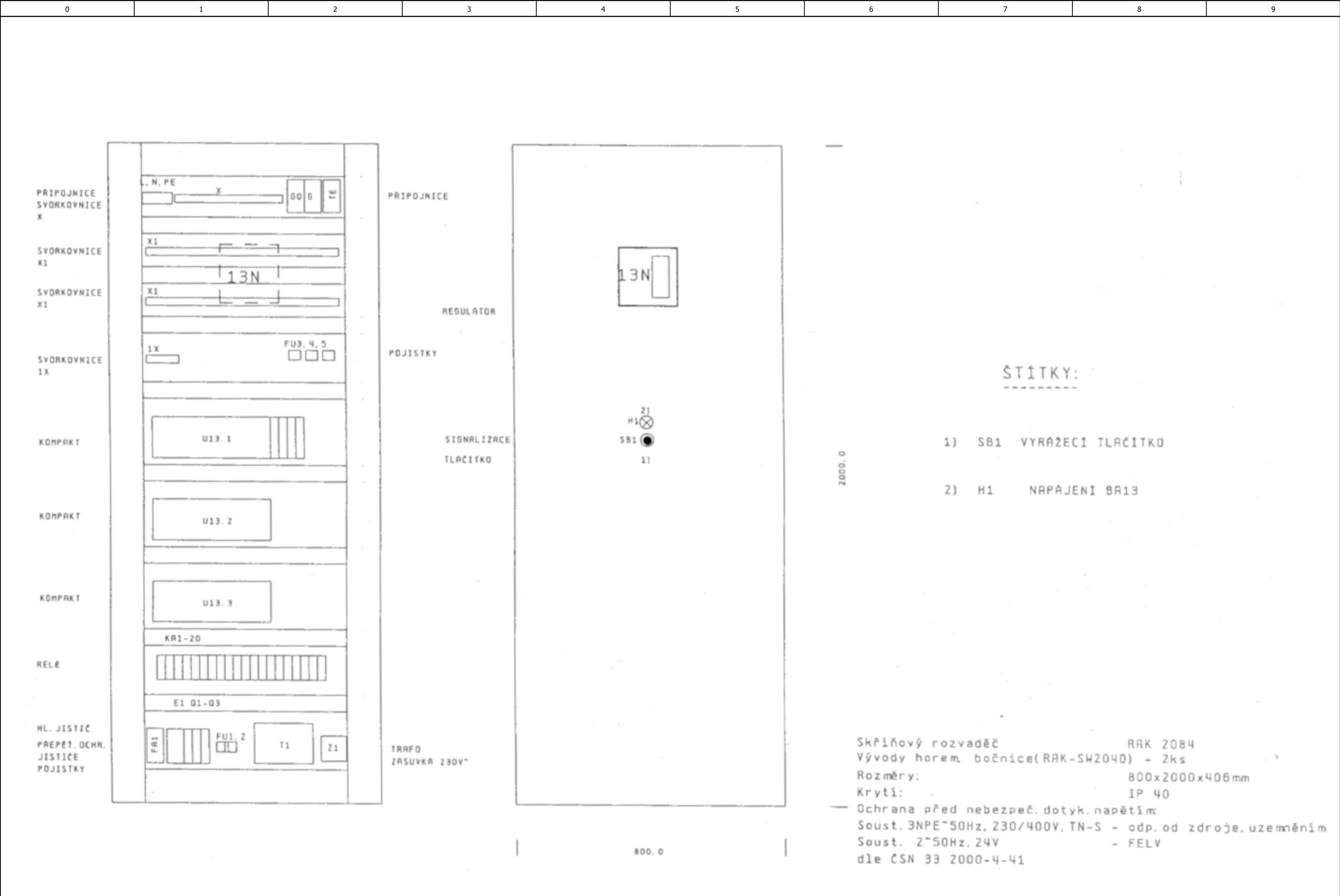
VZT. č. 22 - STROJOVNA CHLAZENÍ

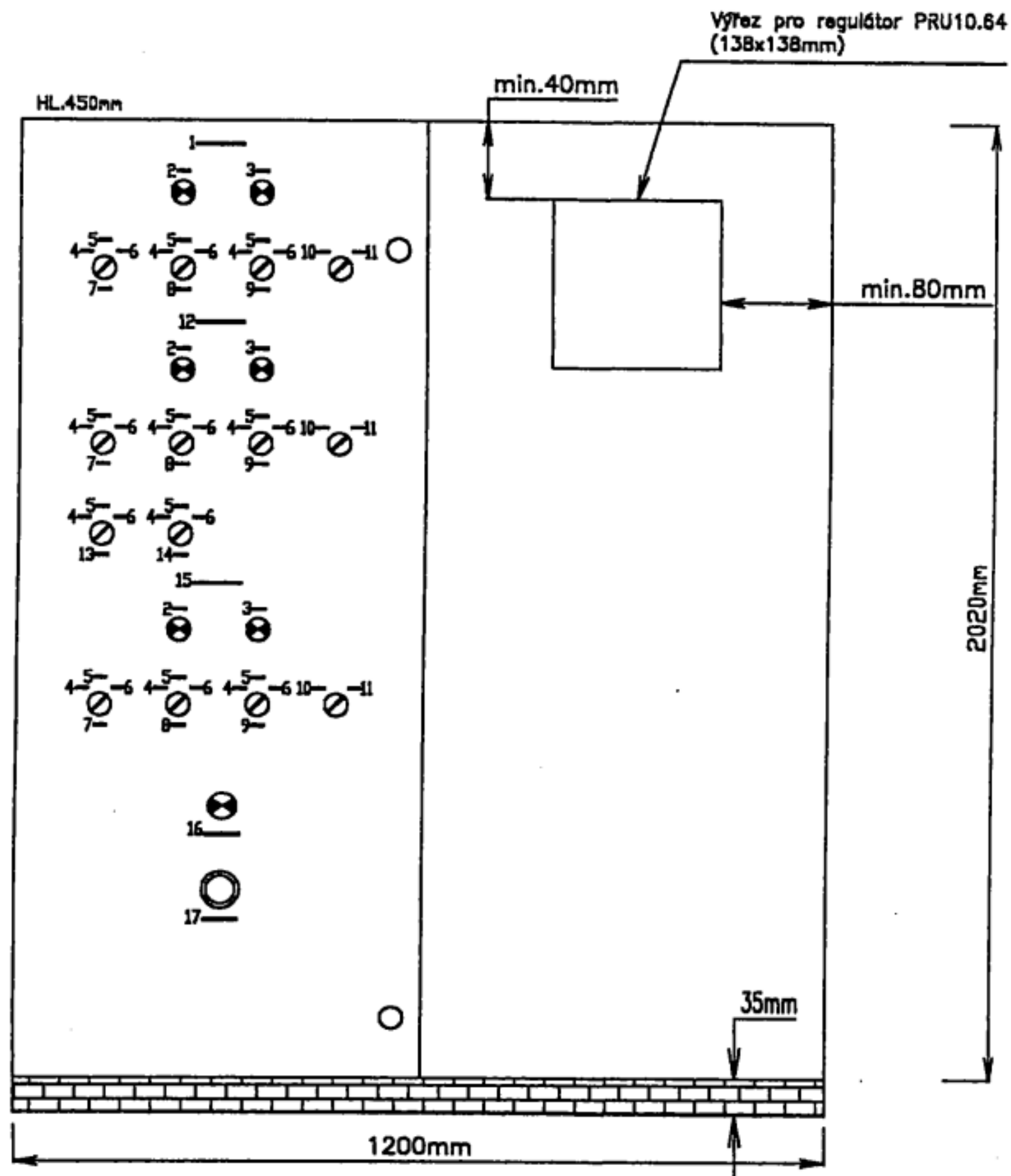
VZT. č. 20 - STROJOVNA NN
VZT. č. 21 - STROJOVNA SLABOPROUDU

Poznámka:
!!!X - značí číslo
vzduchotechniky!!!

PK 20.
2004







LEGENDA ŠTÍTKŮ:

- 1.VZD.JEDNOTKA 1,2
- 2.PORUCHA
- 3.CHOD
- 4.MAN
- 5.0
- 6.AUT
- 7.PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR
- 8.ODVODNÍ VENTILÁTOR
- 9.OBĚHOVÉ ČERPADLO
- 10.VYP
- 11.ZAP
- 12.VZD.JEDNOTKA 3,4
- 13.VĚTRÁNÍ STROJOVNÝ VZD
- 14.POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
- 15.VZD.JEDNOTKA 5,6
- 16.HL.PŘÍVOD
- 17.STOP

			Datum	25.10.2019	ON Jičín - Obměna řídicích posdtanic VZT - ARO, OS a str.	Regulační schémata		=		=	RS
			Zprac..	KROIIS				=	6264	+	S.RVZT1
			Zkontr.			Rozvaděč S.RVZT-1 (SO27) - Náhled		=	Pro: Královéhradecký kraj		Stránka 58
Změna	Datum	Název									Stránek 58