

# ÚV Sušice

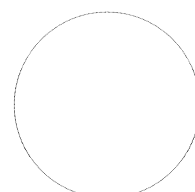
## celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace

### 2. etapa

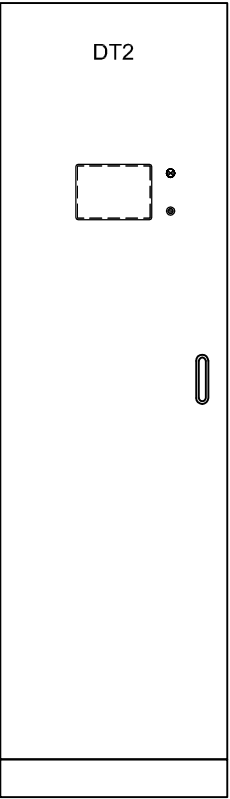
**PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR**

## **Elektroinstalace ÚV stará část - rozvaděč DT2**

Číslo zakázky zhotovitele: **18052201**  
Číslo smlouvy objednatele: **A-003089-00**  
Objednatel: **Město Sušice**  
Investor: **Město Sušice**  
Stupeň projektu: **projektová dokumentace pro provádění stavby**  
Vypracoval: **Jaroslav Janků**  
Schválil: **Ing. Ondřej Prašnička**  
Datum vypracování: **únor 2018**  
Změna:  
Počet listů: **11**



SEZNAM VÝKRESŮ			
CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic			
Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
<b>Elektroinstalace ÚV stará část - rozvaděč DT2</b>			
1	CN1	náhled rozvaděče, doplňující technické informace, značení vodičů	
2	CN2	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
3	JS1	přívod, vnitřní výbava, hlídání napájení, zdroj 24 V DC	
4	BS1	PLC, datapanel, optický propoj do ÚV	
5	BS2	kamerový systém	
6	FS1	signály z RM2, hladina sběrné studny	
7	FS2	signály z RM2, průtok a hladina ČSK	
8	FS3	dávkování a únik chloru	
9	FS4	výtlač z ÚV, teploty	
10	FS5	EZS	



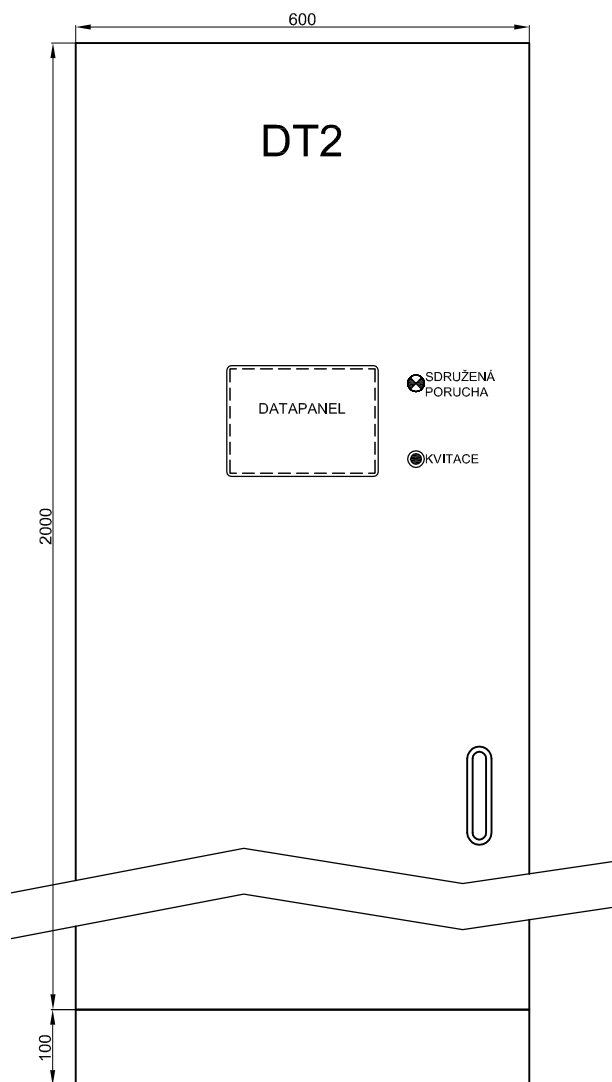
DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ INFORMACE ROZVADĚČE NÍZKÉHO NAPĚTÍ  
DLE ČSN EN 61439-1 ED. 2 (6/2012)

OZNAČENÍ ROZVADĚČE:	DT2
JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE:	20 A
ZKRATOVÁ ODOLNOST:	10 kA
KRYTÍ ROZVADĚČE:	IP 54/20
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVADĚČE:	1/N/PE 230 V, 50 Hz 24 V DC
ZAŘÍZENÍ JISTÍCÍ PŘED ZKRATEM :	POJISTKY, JISTIČE
OPATŘENÍ PRO OCHRANU PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM JSOU PROVEDENA V SOULADU S ČSN 33 2000-4-41 ED. 2 (8/2007)	

ZNAČENÍ IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI NÍZKÉHO NAPĚTÍ

400/230 V	FÁZOVÉ VODIČE	L1, L2, L3	ČERNÁ
	STŘEDNÍ VODIČ	N	MODRÁ
	OCHRANNÝ VODIČ	PE	ZELENOŽLUTÁ
	OVLÁDACÍ VODIČ	L-OVL	HNĚDÁ
	ZÁLOHOVANÉ NAPÁJENÍ	L-UP	ŠEDÁ
	ZA PŘEPĚTOVOU OCHRANOU 3. ST	L-F	ŠEDÁ
	ZA PROUDOVÝM CHRÁNICEM	L-FI	ČERNÁ
	CIZÍ NAPÁJENÍ	L1, L2, L3	ČERNÁ
	CIZÍ OVLÁDACÍ VODIČE	L-OVL	+ MODRÉ NÁVLEČKY
			HNĚDÁ
			+ MODRÉ NÁVLEČKY
110 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	110 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
48 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	48 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
24 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	24 V AC	ORANŽOVÁ / ORANŽOVÁ
	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	24 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
	NAP. / OVLÁDACÍ VODIČE PRO ASŘ	24 V DC ASŘ	+ BÍLORUDÁ / - BÍLOMODRÁ
12 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	12 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
OSTATNÍ	ANALOGOVÝ SIGNÁL		+ ŽLUTÁ / - ŽLUTÁ
MALE	CIZÍ MALE NAPĚTÍ		+ FIALOVÁ / - FIALOVÁ
NAPĚTÍ	ODPOROVÝ SIGNÁL		BILÁ

PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR  
Elektroinstalace ÚV stará část



# **ROZVADĚČ:**

ROZMĚRY: (vxšxh) 2000x600x400 mm

KRYTÍ: IP55

PODSTAVEC: 100 mm

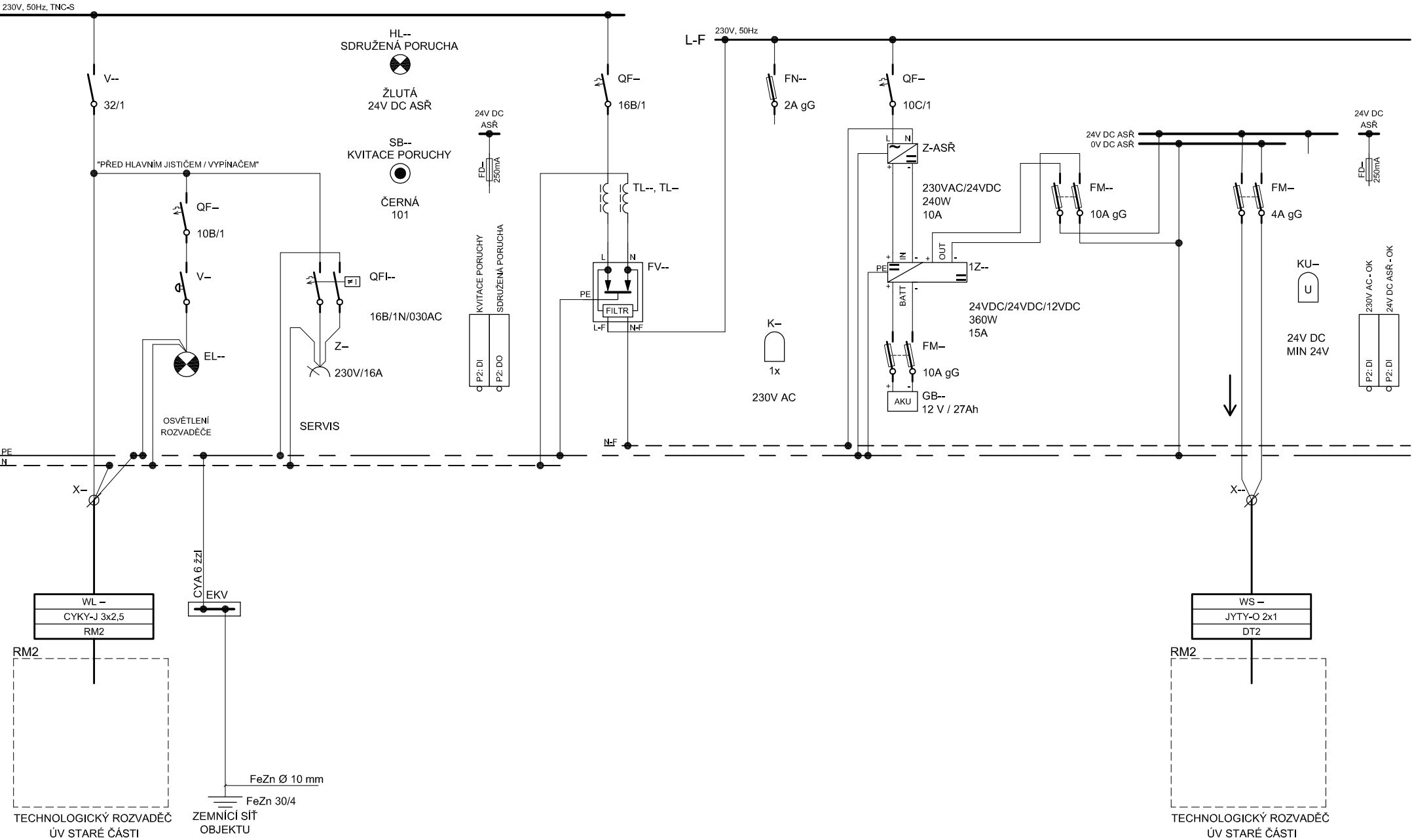
PŘÍVOD A VÝVODY HOREM, PANTY VLEVO

## **PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR** **Elektroinstalace ÚV stará část**

ÚV Sušice - celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace

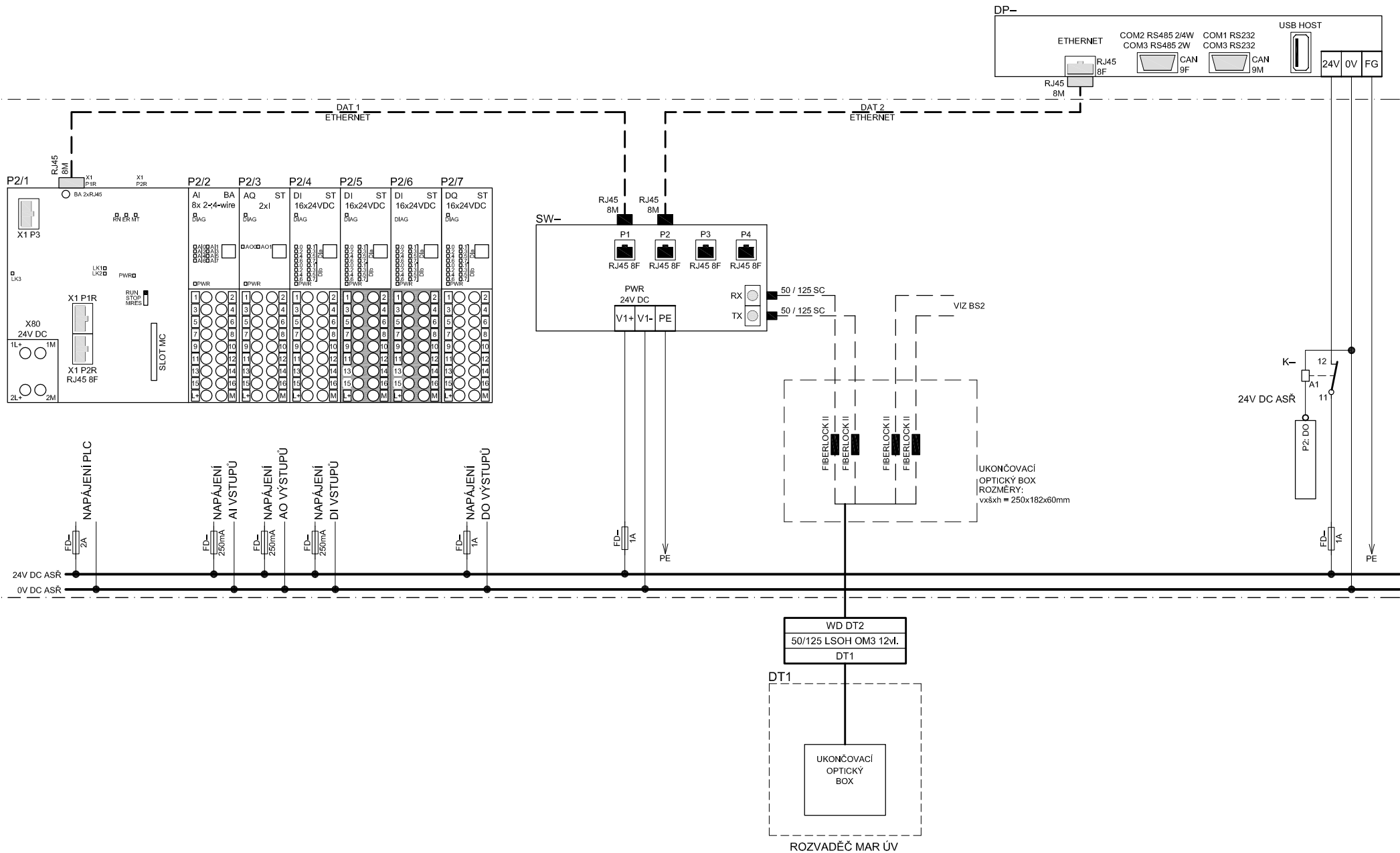


číslo zakázky	18052201	datum	02/2019	změna	—	projektant	Jaroslav Janků	výkres 2	<b>CN2</b>
Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.								rozvaděč	<b>DT2</b>



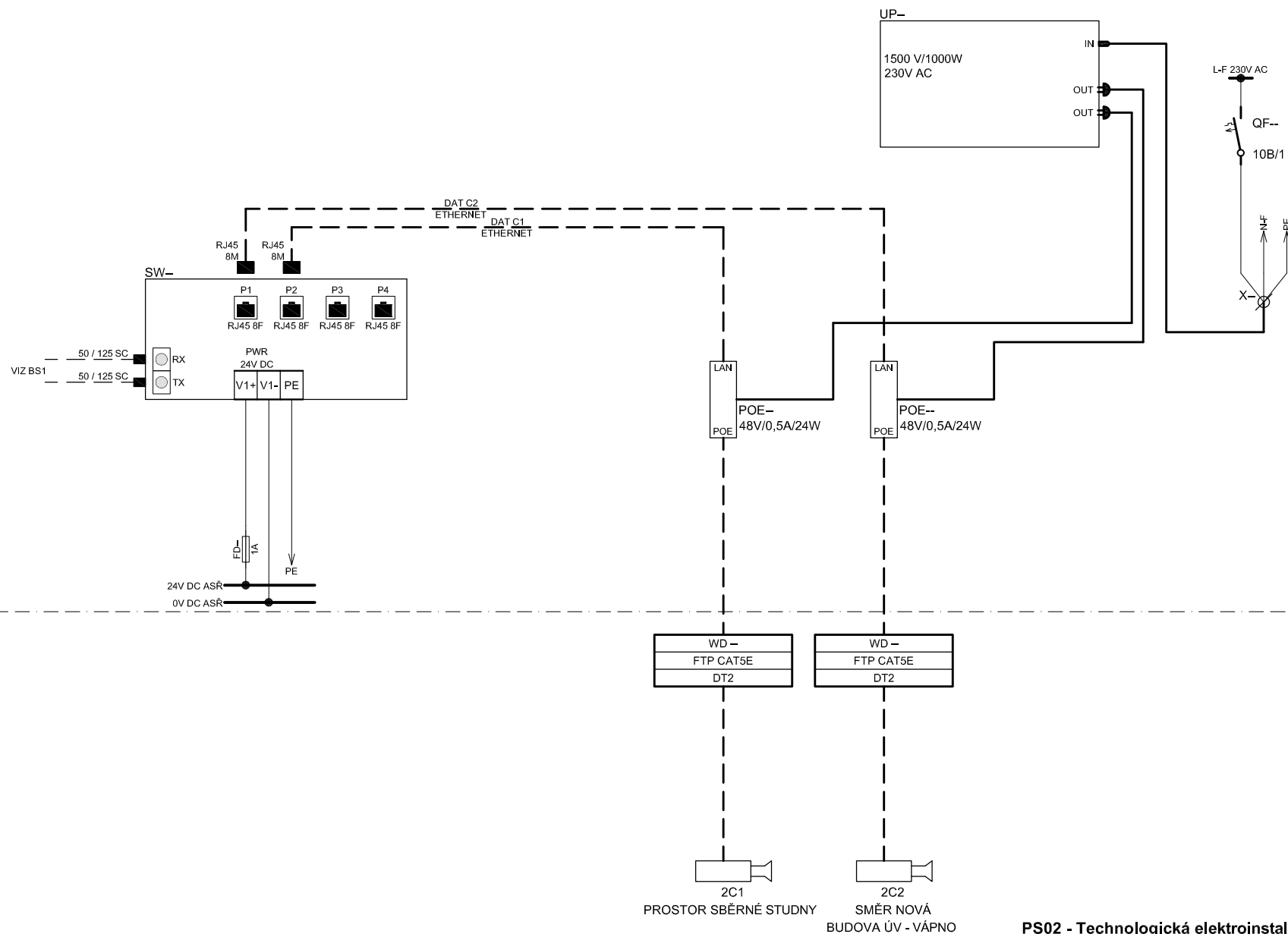
Na čele rozv.

Uvnitř rozv.



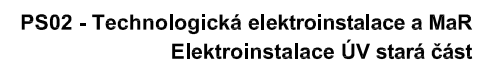
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR  
Elektroinstalace ÚV stará část

Uvnitř rozv.



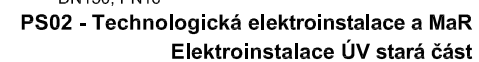
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR  
Elektroinstalace ÚV stará část

V provozu





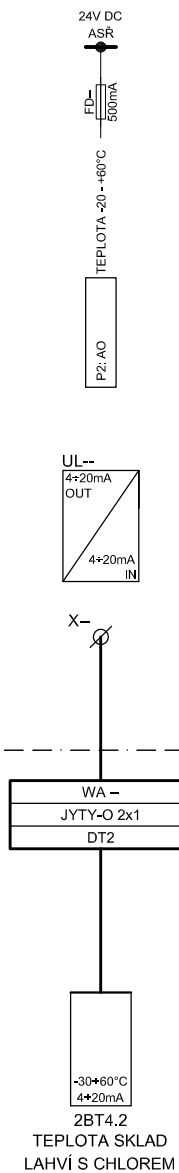
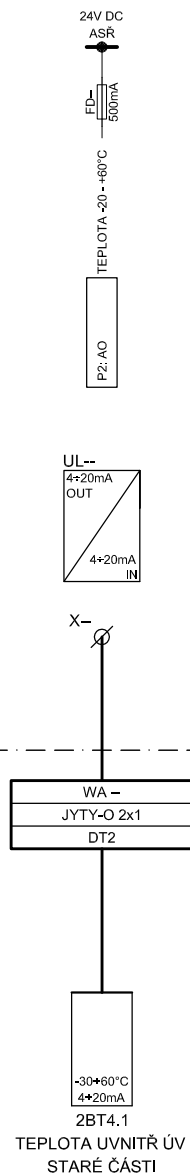
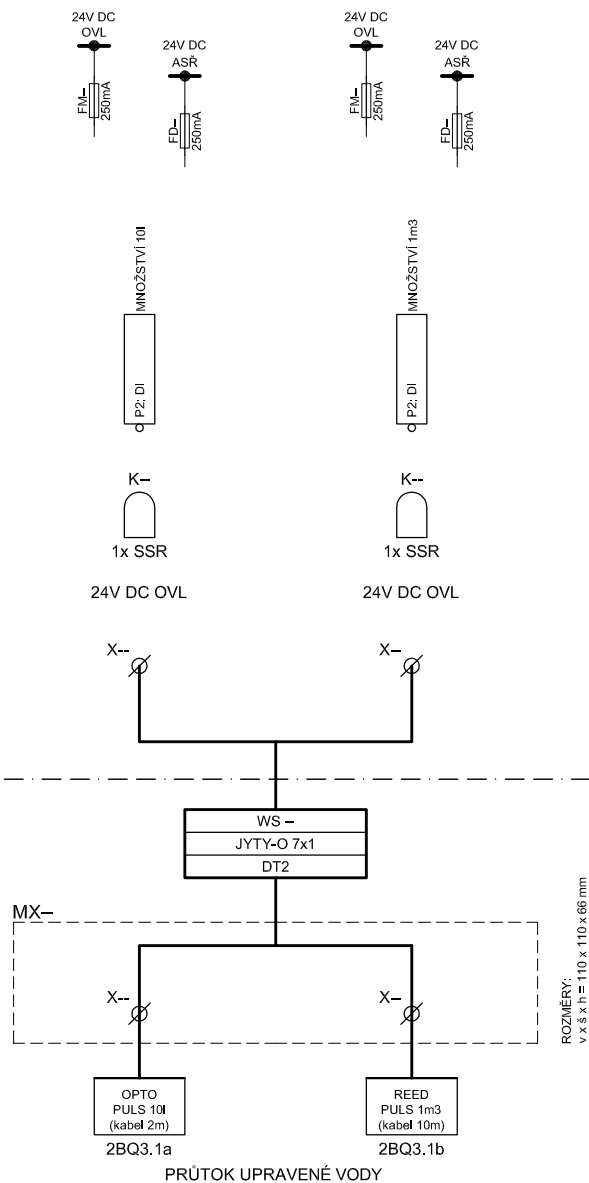
V provozu



V provozu



V provozu



**PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR**  
**Elektroinstalace ÚV stará část**

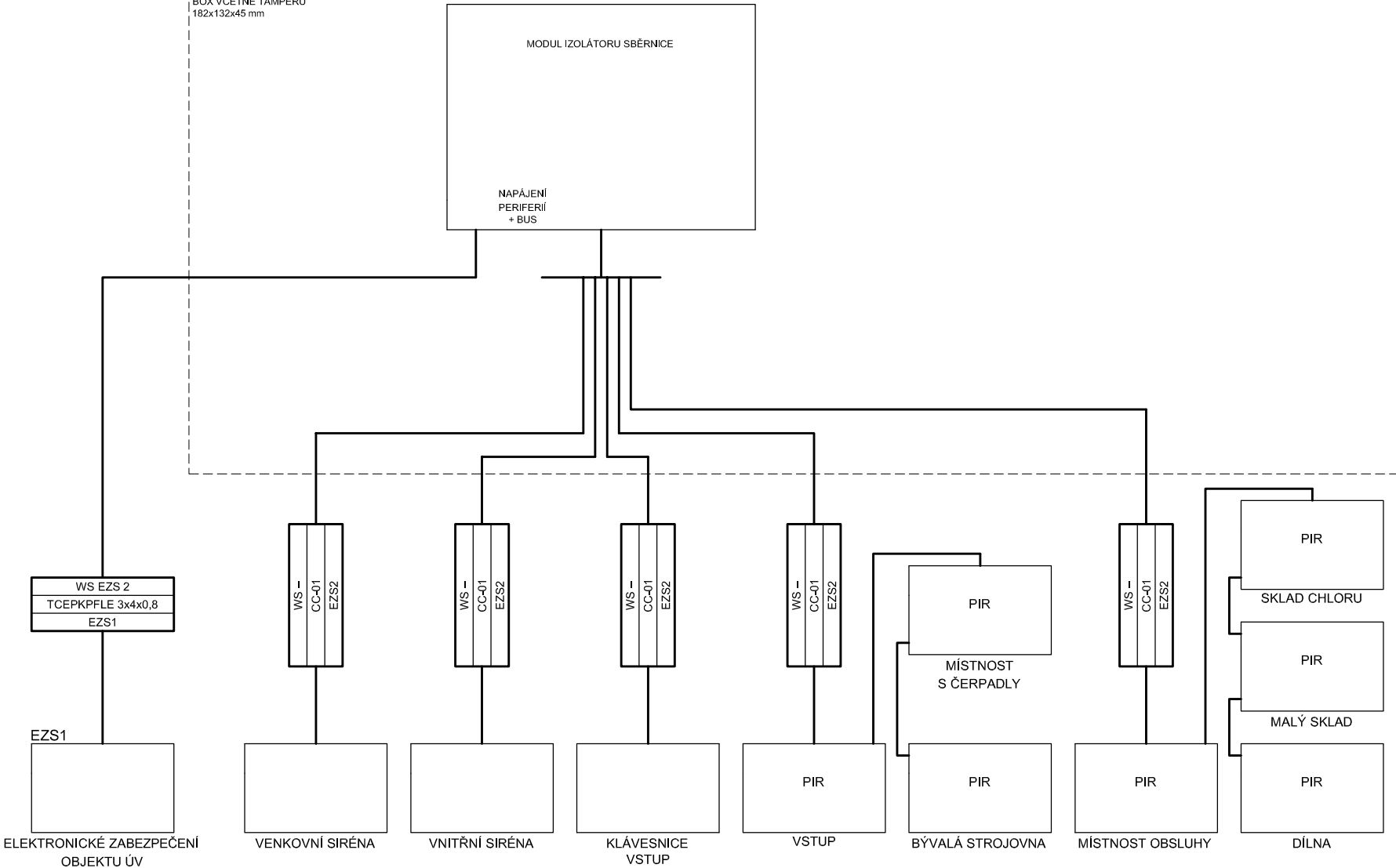
INSTALOVÁNO V SAMOSTATNÉM  
BOXU POBLÍŽ ROZVADĚČE

EZS2

BOX VČETNĚ TAMPERU  
182x132x45 mm

MODUL IZOLÁTORU SBĚRNICE

NAPÁJENÍ  
PERIFERIÍ  
+ BUS



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR  
Elektroinstalace ÚV stará část