

ÚV Sušice

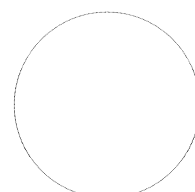
celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace

2. etapa

PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR

Elektroinstalace ÚV - rozvaděč DT1

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: **20**



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
Elektroinstalace ÚV - rozvaděč DT1			
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	JS2	sdružená porucha, napájení telemetrické stanice a radiomodemu	
5	BS1	PLC, datapanel, datový propoje do telemetrické stanice	
6	BS2	optické propoje do DT2 a studní, PC řídicího systému, radiomodem	
7	BS3	kamerový systém	
8	BS4	telemetrická stanice	
9	FS1	nátoky ze studní S5 až S7 a S8	
10	FS2	nástok ze sběrné studny, hladina akumulace SV, průtok prací vody	
11	FS3	řídící jednotky filtrů 1 a 2 linky	
12	FS4	tlak surové vody, pH, teplota a zákal surové vody	
13	FS5	průtoky surové vody na linku 1 a 2	
14	FS6	pH, teplota, zákal a siran hlinitý za filtry	
15	FS7	průtok z linek 1+2 do reakční nádrže, průtok vody do mísiče	
16	FS8	hladina akumulace UV, průtok provozní vody	
17	FS9	pH, teplota a zákal upravené vody, teplota uvnitř a venku	
18	FS10	EZS	
19	FS11	signály technologického rozvaděče RM1	



OZNAČENÍ ROZVADĚČE:

DT1

JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE:

20 A

ZKRATOVÁ ODOLNOST:

10 kA

KRYTÍ ROZVADĚČE:

IP 40/20

JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVADĚČE:

3/N/PE 400 V, 50 Hz
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)

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

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



číslo
zakázky 18052201

datum	02/2019
-------	---------

změna	—	projektant
-------	---	------------

Jaroslav Janků	výkres 1
----------------	-------------

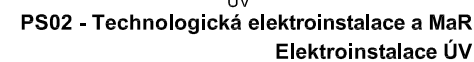
CN1

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

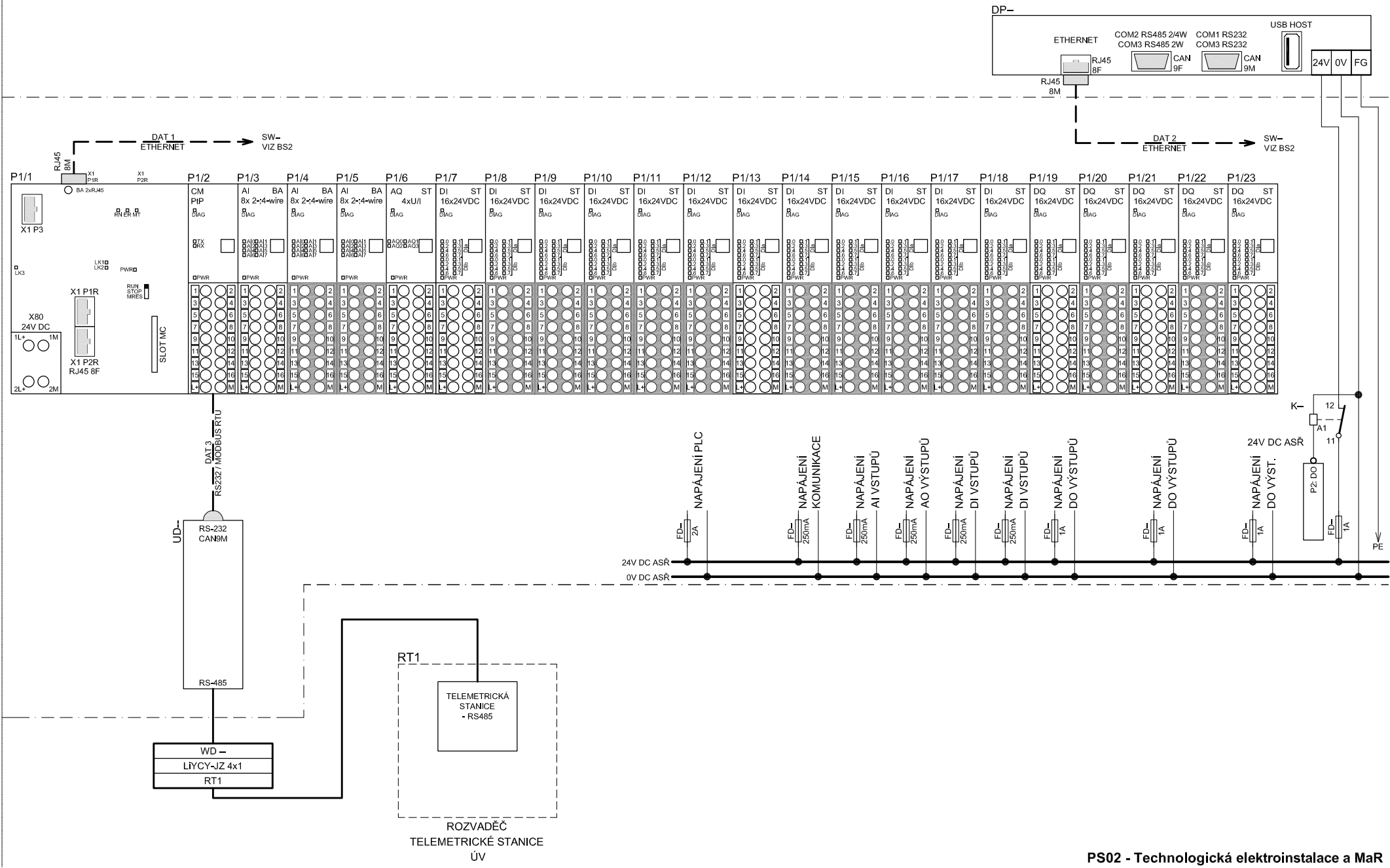
DT1

L-F 230V, 50Hz



Na čele rozv.

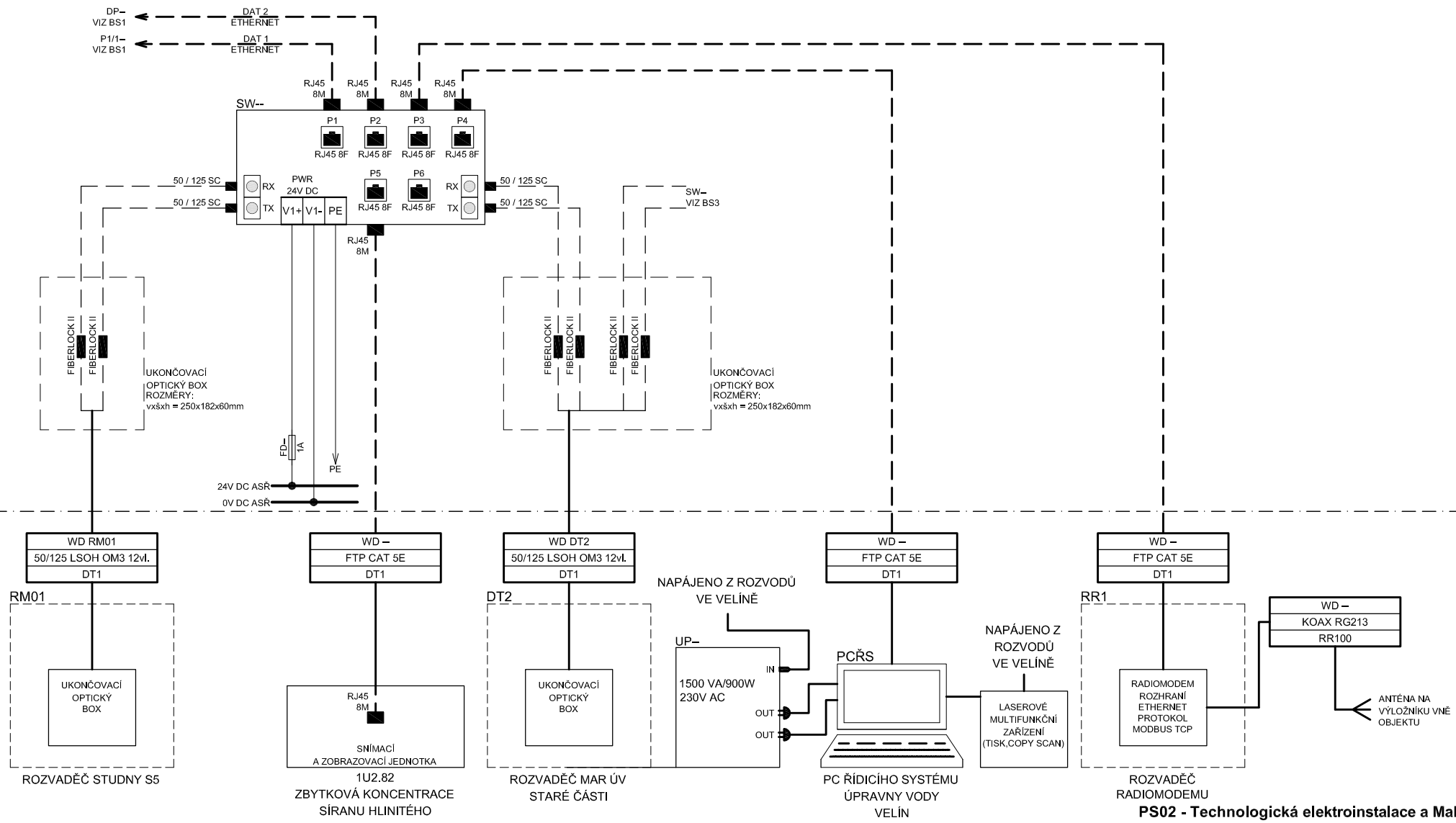
Uvnitř rozv.



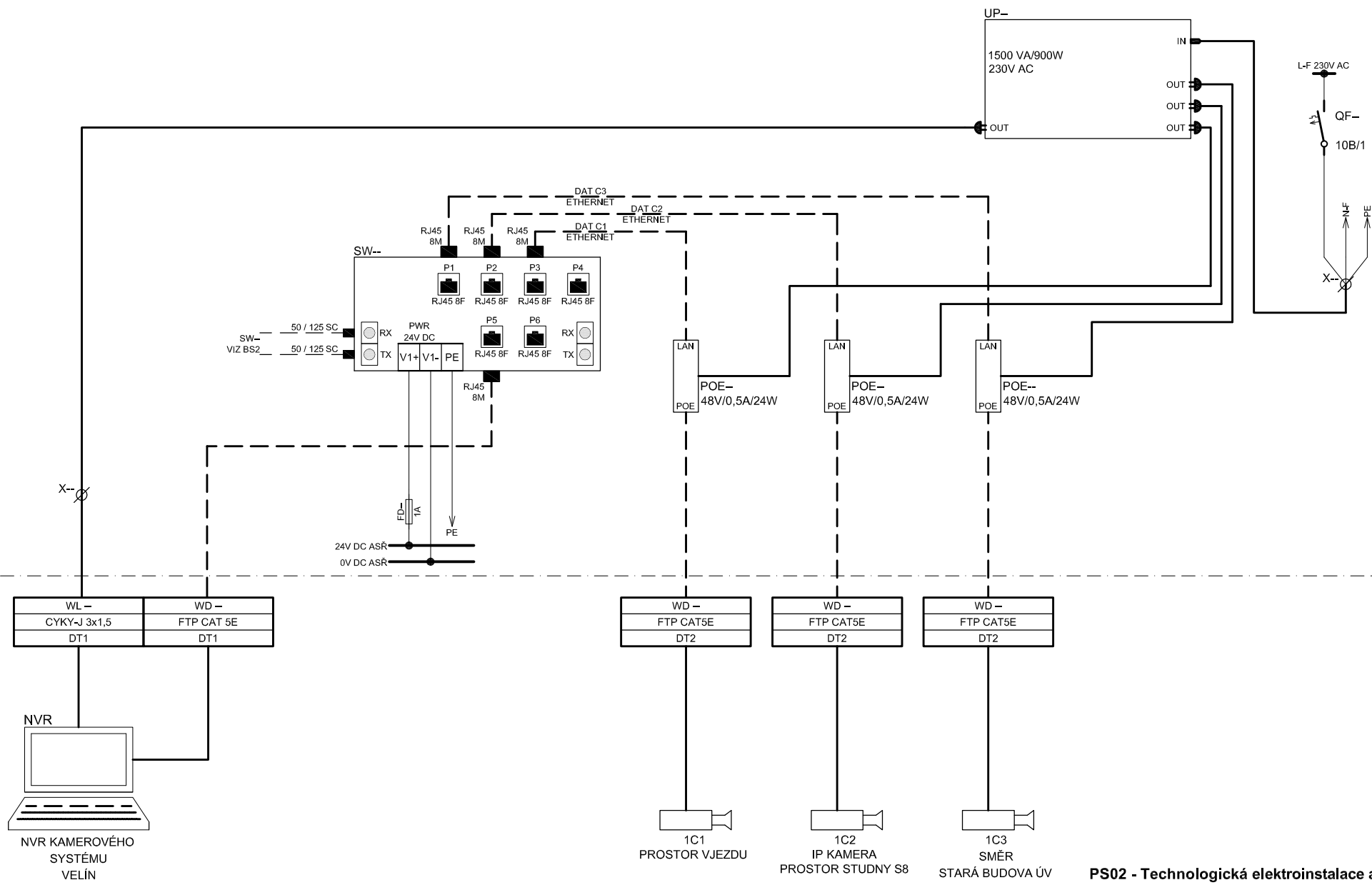
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

Uvnitř rozv.

V provozu

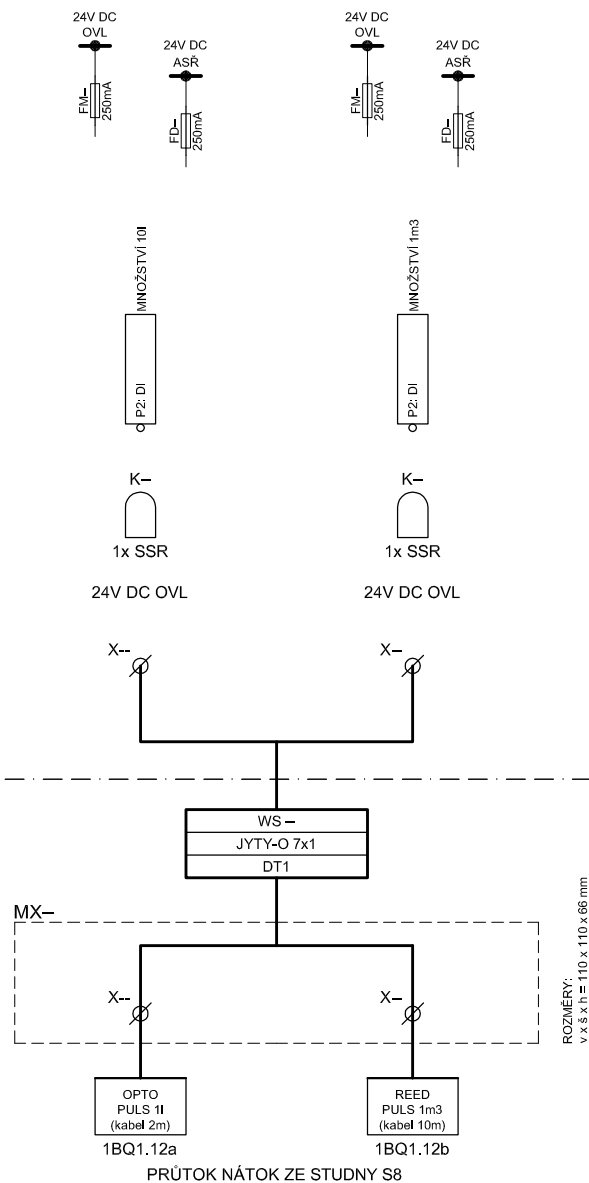
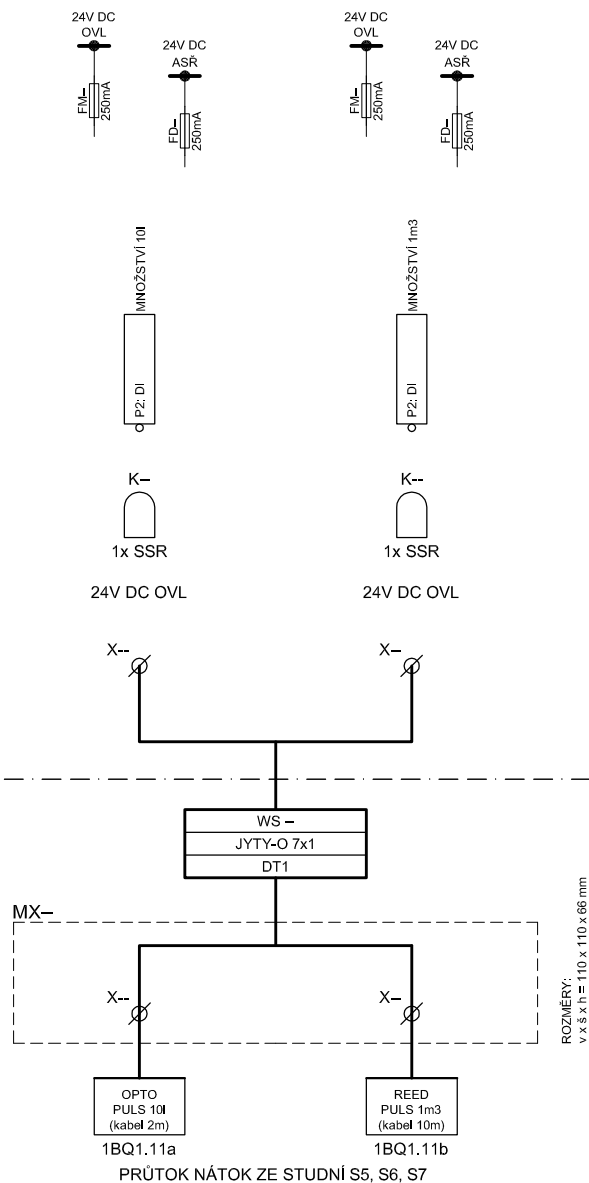


Uvnitř rozv.

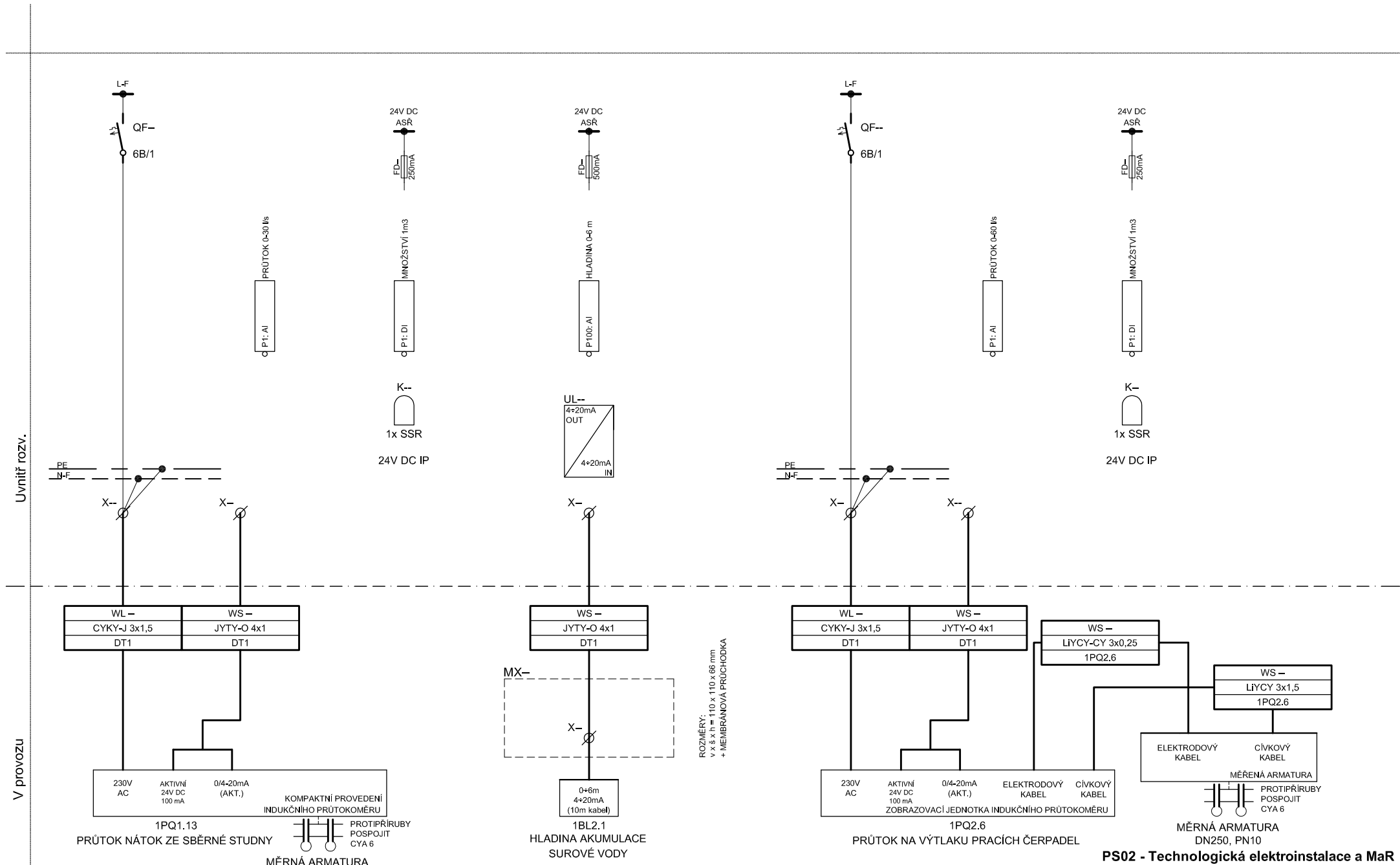


PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

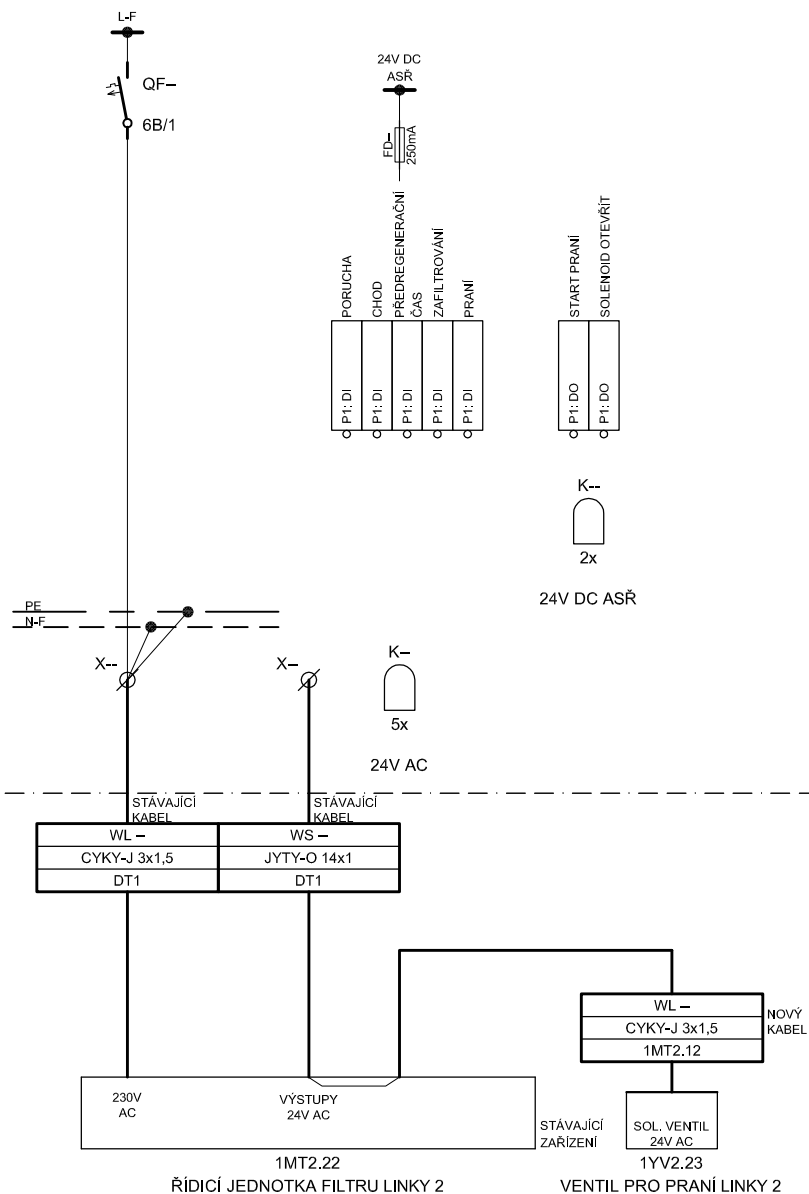
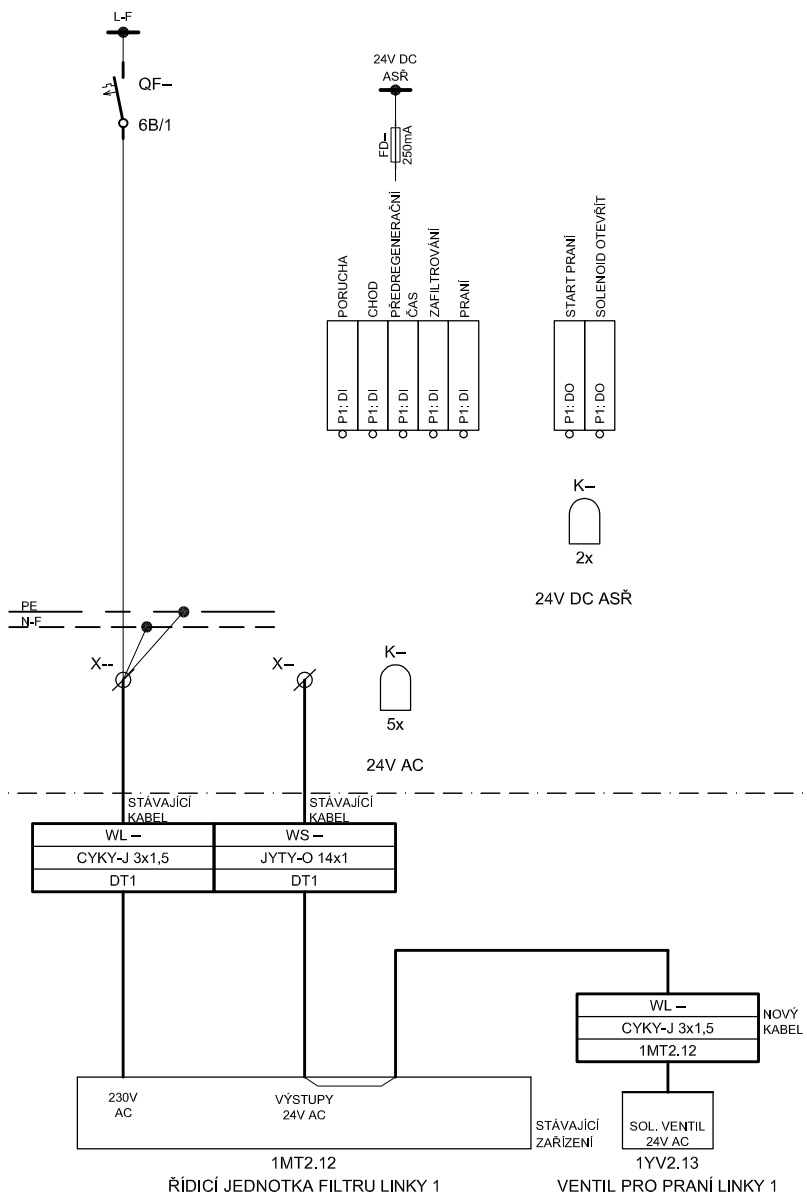
V provozu



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV



V provozu



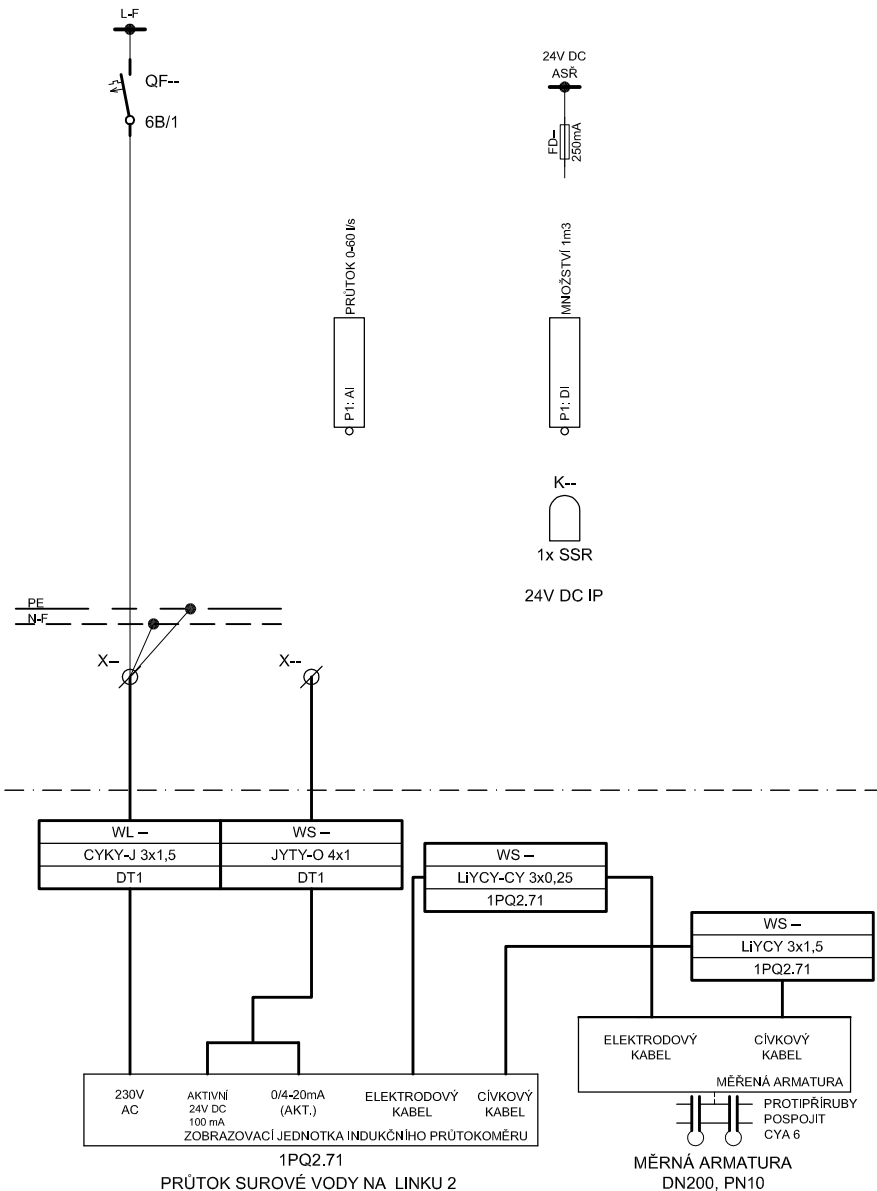
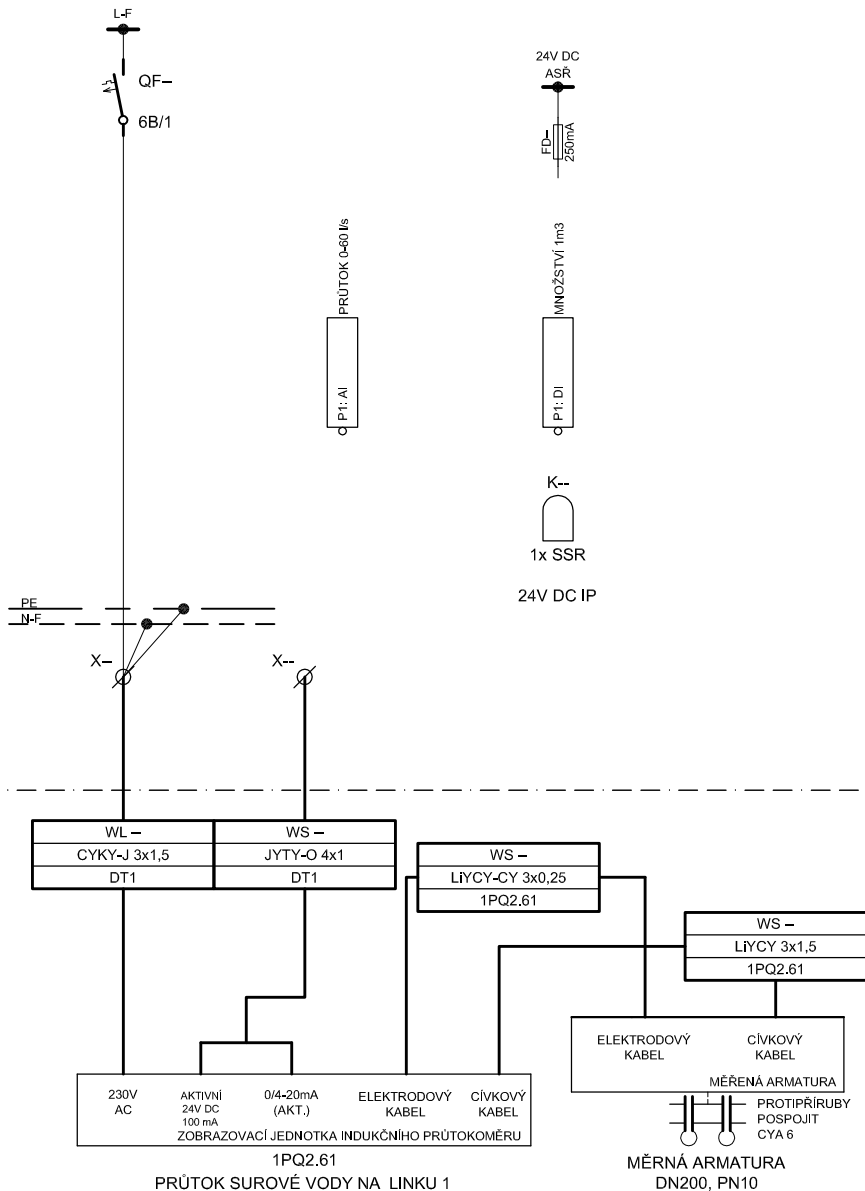
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

V provozu

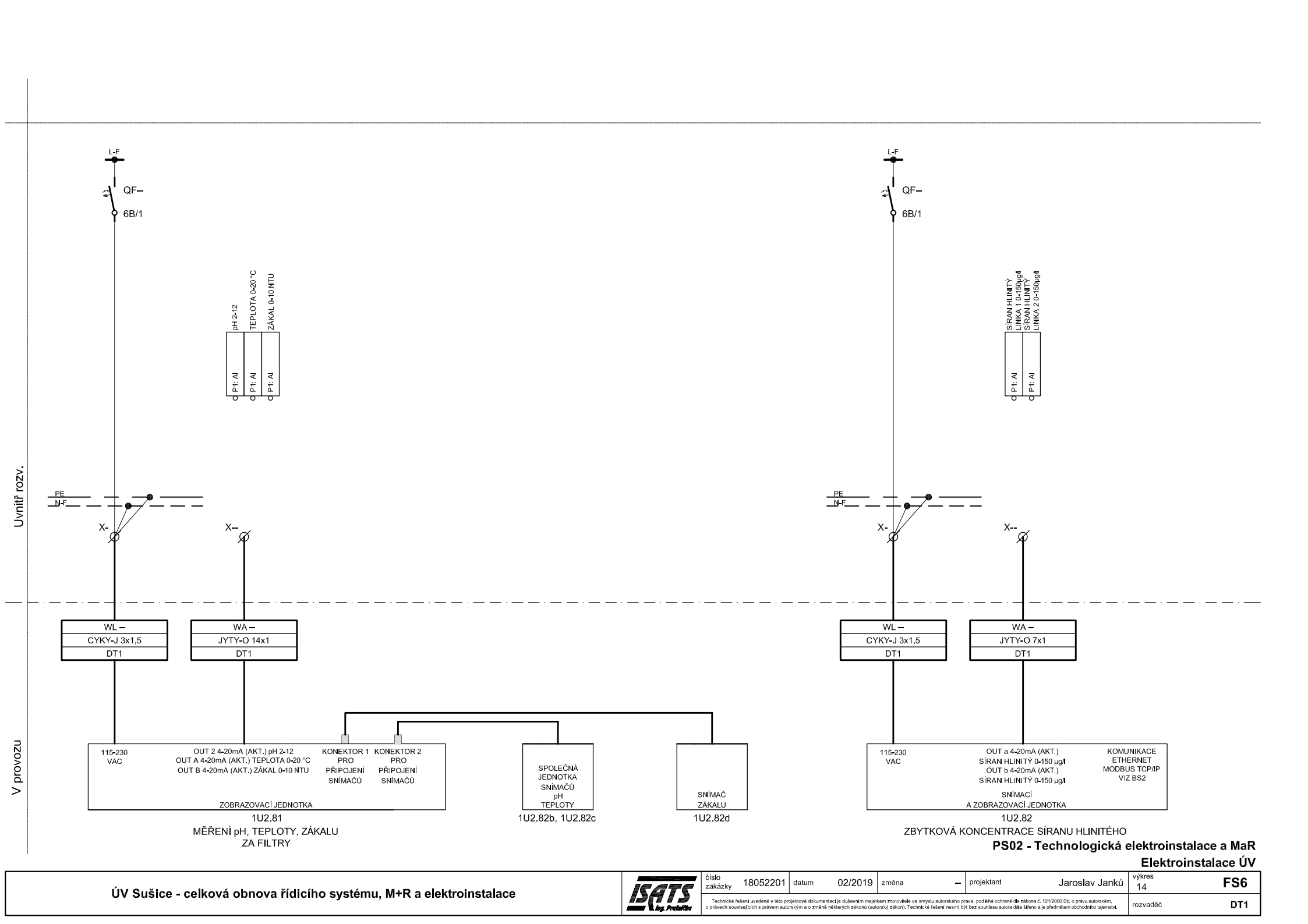


Uvnitř rozv.

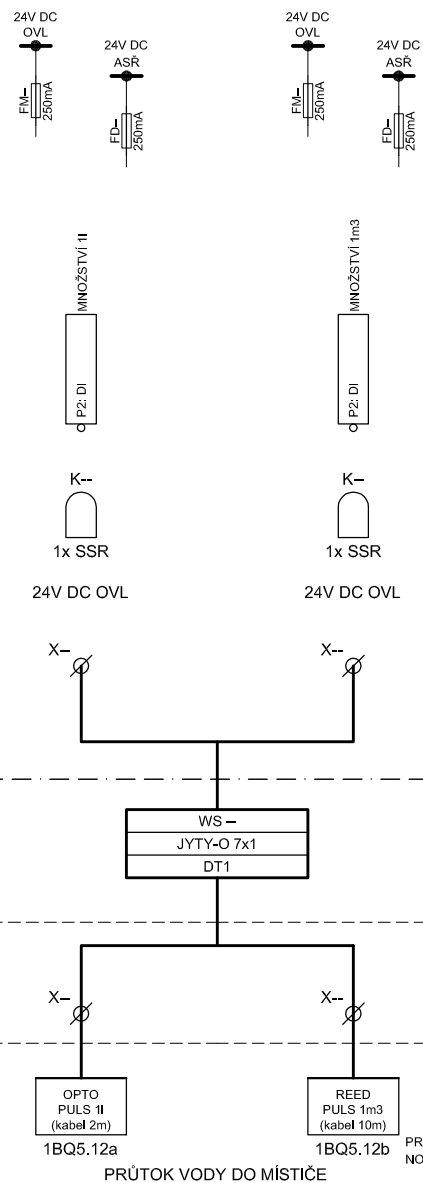
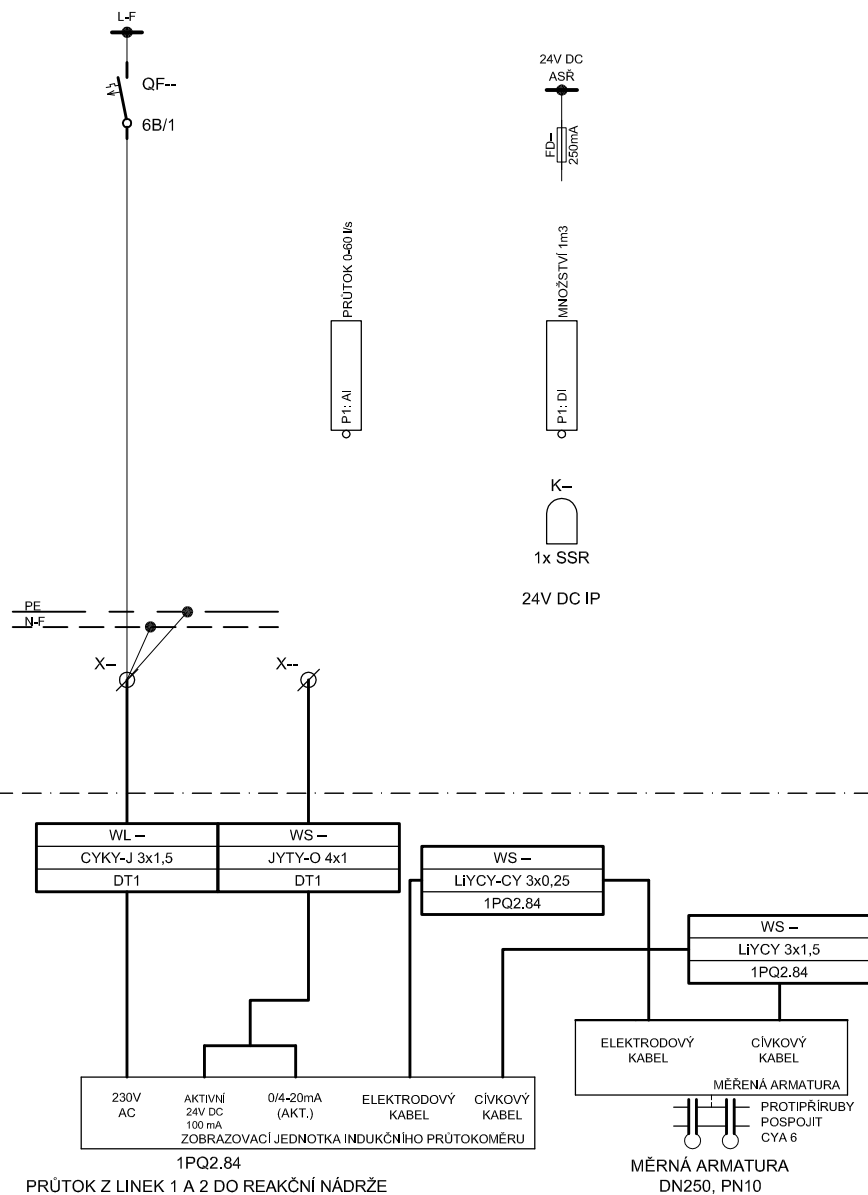
V provozu



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

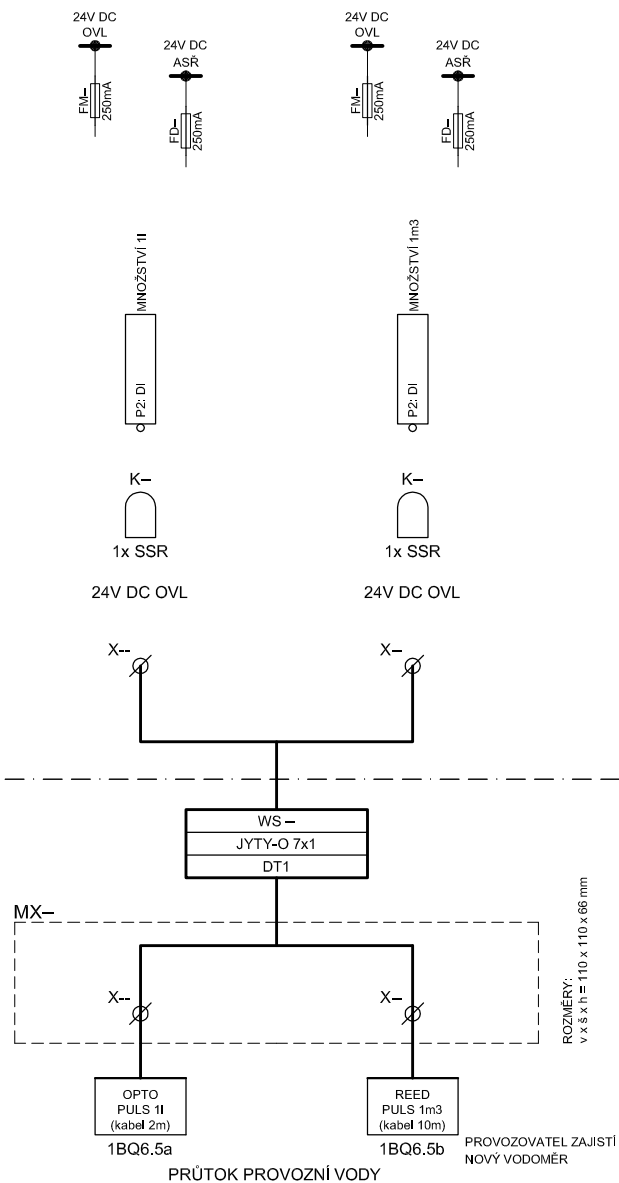
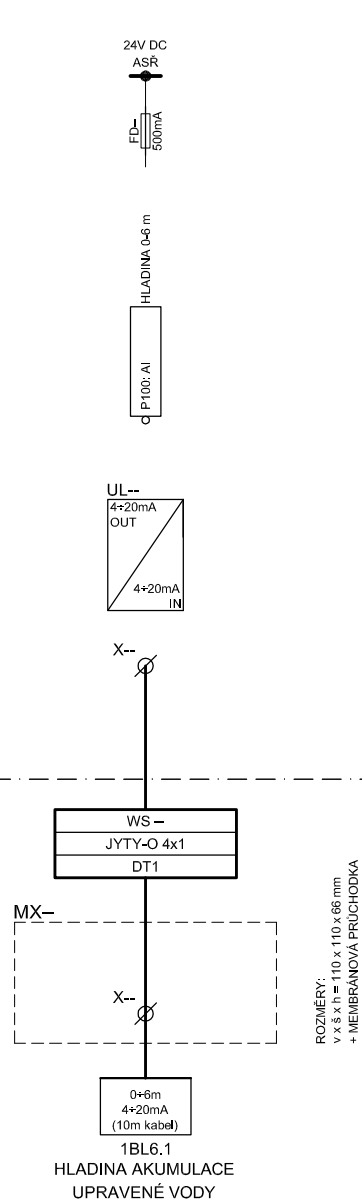


V provozu

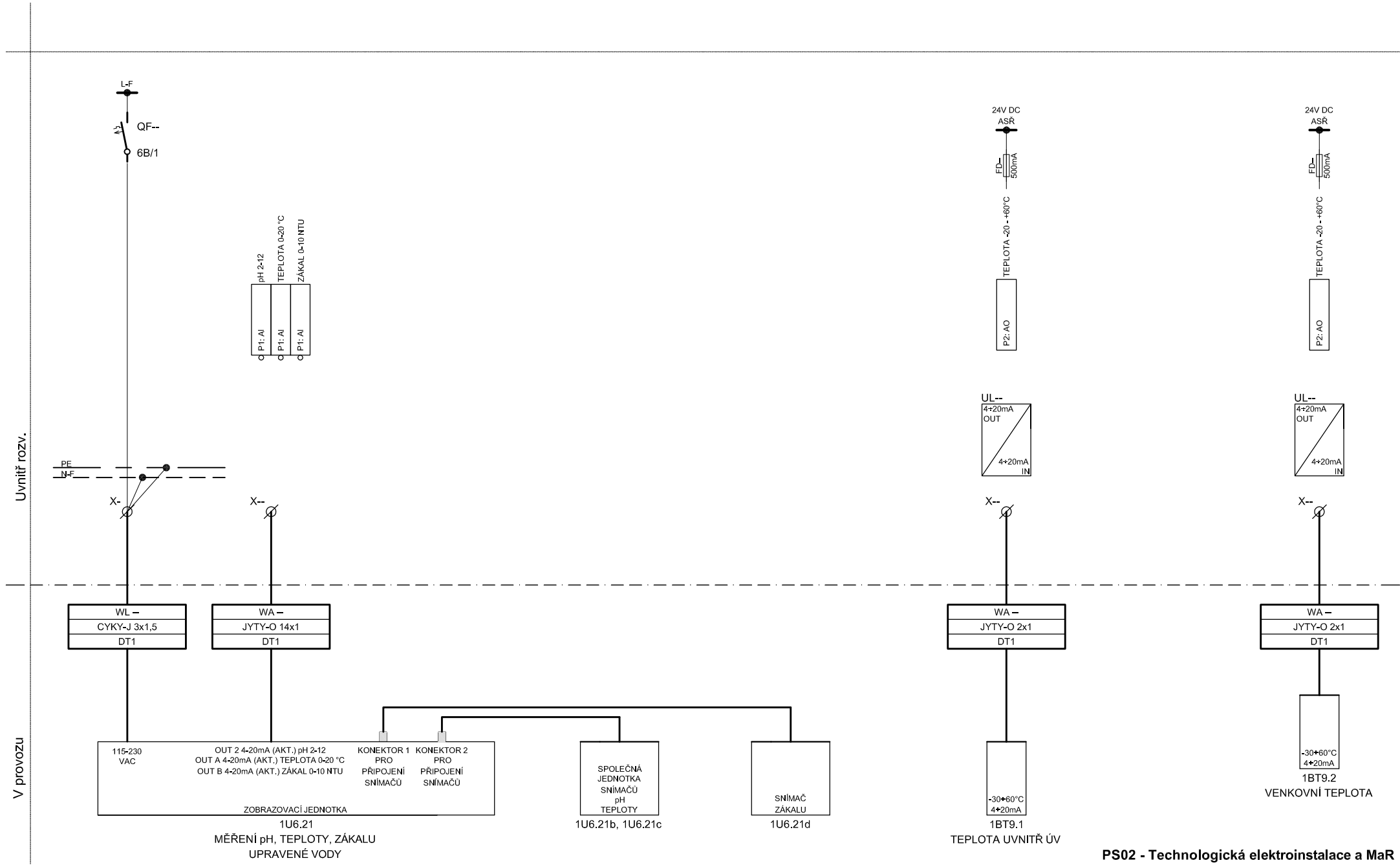


PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

V provozu



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace ÚV

