

ÚV Sušice

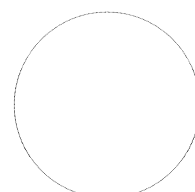
celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace

2. etapa

PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR

Elektroinstalace VDJ nový - rozvaděč RM100

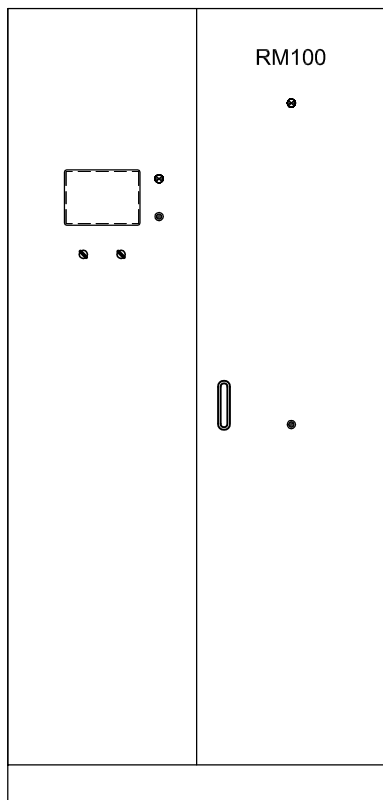
Číslo zakázky zhotovitele: **18052201**
Číslo smlouvy objednatele: **A-003089-00**
Objednatel: **Město Sušice**
Investor: **Město Sušice**
Stupeň projektu: **projektová dokumentace pro provádění stavby**
Vypracoval: **Jaroslav Janků**
Schválil: **Ing. Ondřej Prašnička**
Datum vypracování: **únor 2018**
Změna:
Počet listů: **14**



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 VDJ nový - rozvaděč RM100			
1	CN1	náhled rozvaděče, doplňující technické informace, značení vodičů	
2	CN2	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
3	JS1	přívod, vnitřní výbava, napájení rozvaděče RM200 VDJ starý	
4	JS2	zdroje 24 V DC, napájení rozvaděče radiomodemu a telemetrické stanice	
5	JS3	hlídání napájení, sdružená porucha, zásuvky a osvětlení objektu	
6	JS4	čerpadla na VDJ starý, záložní kabelový propoj na VDJ starý	
7	JS5	ventilátor szterénu, MS čerpadel a ventilátoru	
8	BS1	PLC, datapanel, optický propoj na VDJ starý radiomodem a telem. stanice	
9	BS2	telemetrická stanice	
10	FS1	hladiny akumulací	
11	FS2	vodoměry odtok a výtlak na VDJ starý	
12	FS3	elektronický zabezpečovací systém	
13	FS4	sdružené měření chlóru, pH, teploty a zákalu	



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

OZNAČENÍ ROZVADĚČE:	RM100
JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE:	50 A
ZKRATOVÁ ODOLNOST:	10 kA
KRYTÍ ROZVADĚČE:	IP 54/20
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVADĚČE:	3/N/PE 400 V, 50 Hz 1/N/PE 230 V, 50 Hz 24 V DC 12 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
	OVĽADACÍ VODIČ	L-OVL	HNĚDÁ
	ZÁLOHOVANÉ NAPÁJENÍ ZA PŘEPĚTOVOU OCHRANOU 3. ST ZA PROUDOVÝM CHRÁNICEM CIZÍ NAPÁJENÍ	L-UP L-F L-FI L1, L2, L3	ŠEDÁ ŠEDÁ ČERNÁ ČERNÁ + MODRÉ NÁVLEČKY HNĚDÁ + MODRÉ NÁVLEČKY
	CIZÍ OVĽADACÍ VODIČE	L-OVL	
110 V	NAPÁJENÍ / OVĽADACÍ VODIČE	110 V DC	+ TMAVÁ RUĐÁ / - TMAVÁ MODRÁ
48 V	NAPÁJENÍ / OVĽADACÍ VODIČE	48 V DC	+ TMAVÁ RUĐÁ / - TMAVÁ MODRÁ
24 V	NAPÁJENÍ / OVĽADACÍ VODIČE	24 V AC	ORANŽOVÁ / ORANŽOVÁ
	NAPÁJENÍ / OVĽADACÍ VODIČE	24 V DC	+ TMAVÁ RUĐÁ / - TMAVÁ MODRÁ
	NAP. / OVĽADACÍ VODIČE PRO ASŘ	24 V DC ASŘ	+ BÍLORUĐÁ / - BÍLOMODRÁ
12 V	NAPÁJENÍ / OVĽADACÍ VODIČE	12 V DC	+ TMAVÁ RUĐÁ / - TMAVÁ MODRÁ
OSTATNÍ MALÉ NAPĚTÍ	ANALOGOVÝ SIGNÁL		+ ŹLUTÁ / - ŹLUTÁ
	CIZÍ MALÉ NAPĚTÍ ODPOROVÝ SIGNÁL		+ FIALOVÁ / - FIALOVÁ BÍLÁ

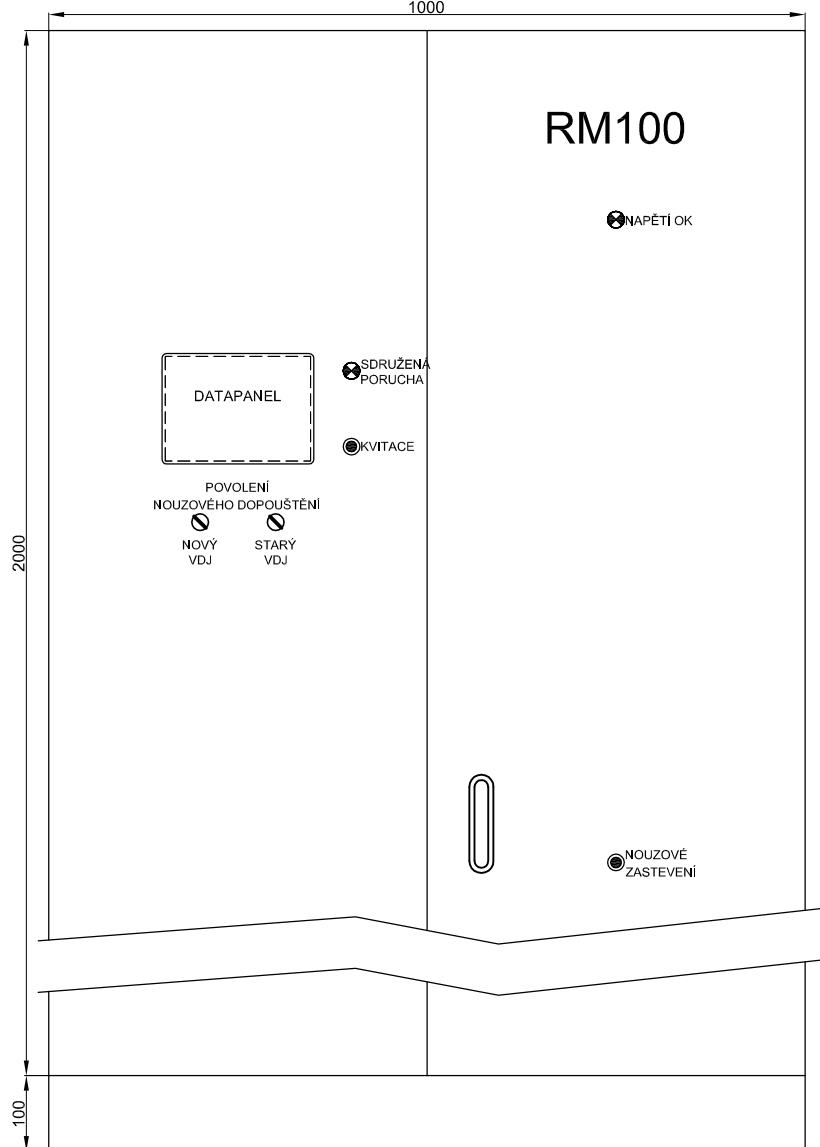
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

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



číslo zakázky	18052201	datum	01/2019	změna	–	projektant	Jaroslav Janků	výkres	1	CN1
<p>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.</p>									rozvazeb	RM100

1000



ROZMĚRY: (vxšxh) 2000x1000x400 mm
KRYTÍ: IP55
PODSTAVEC: 100 mm

PŘÍVOD A VÝVODY HOREM

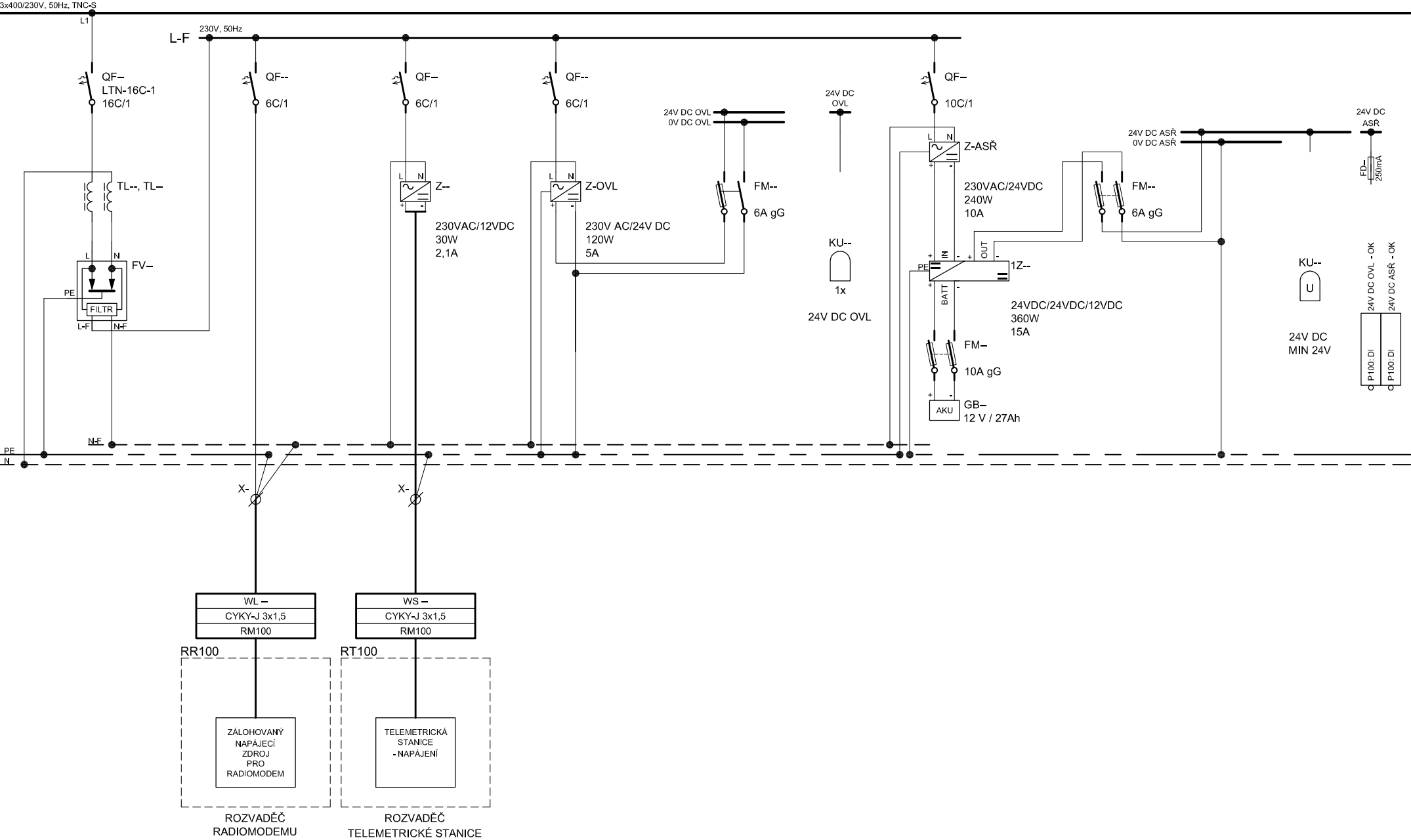
PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

L1

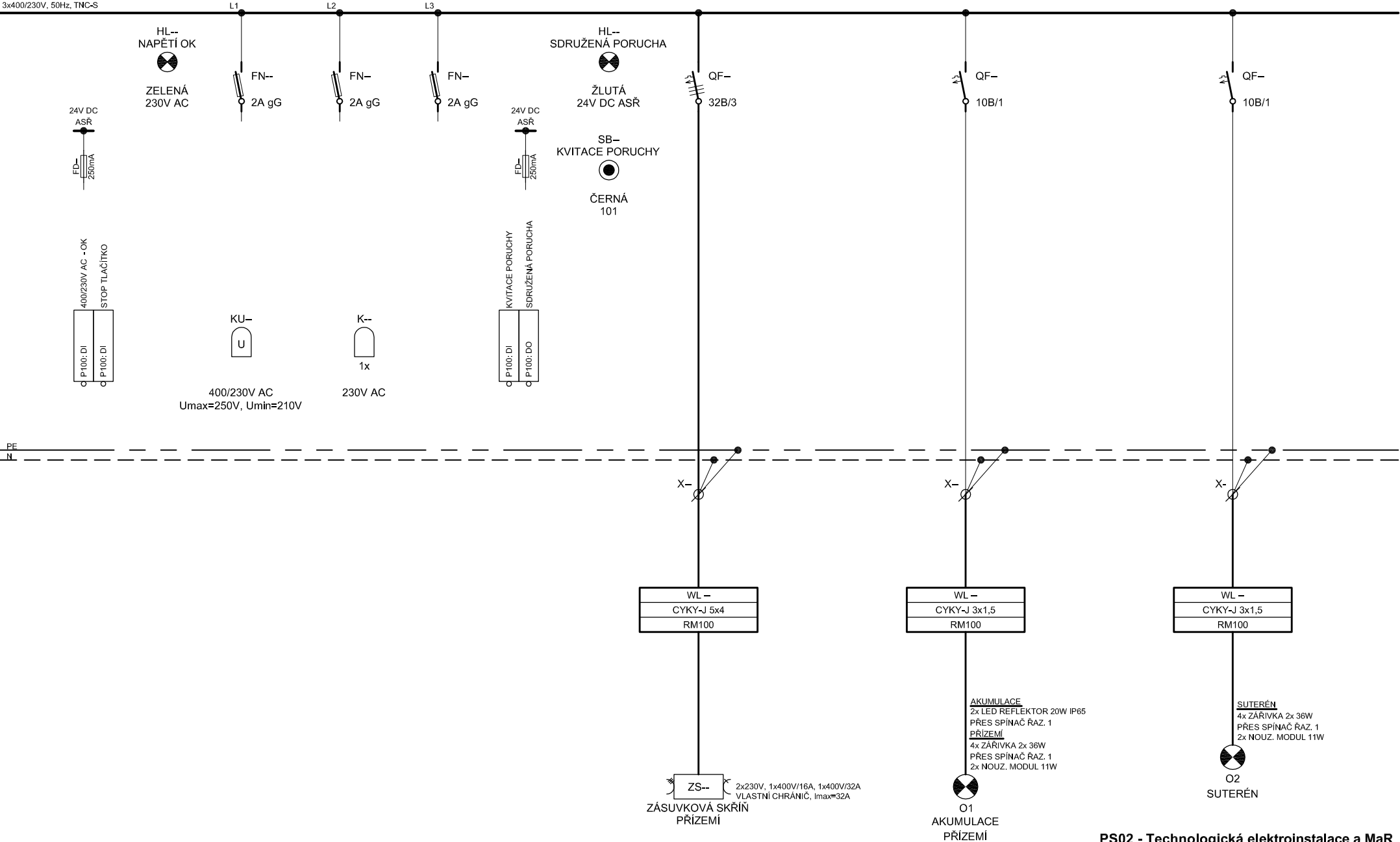


ISATS
Inc. Profitable

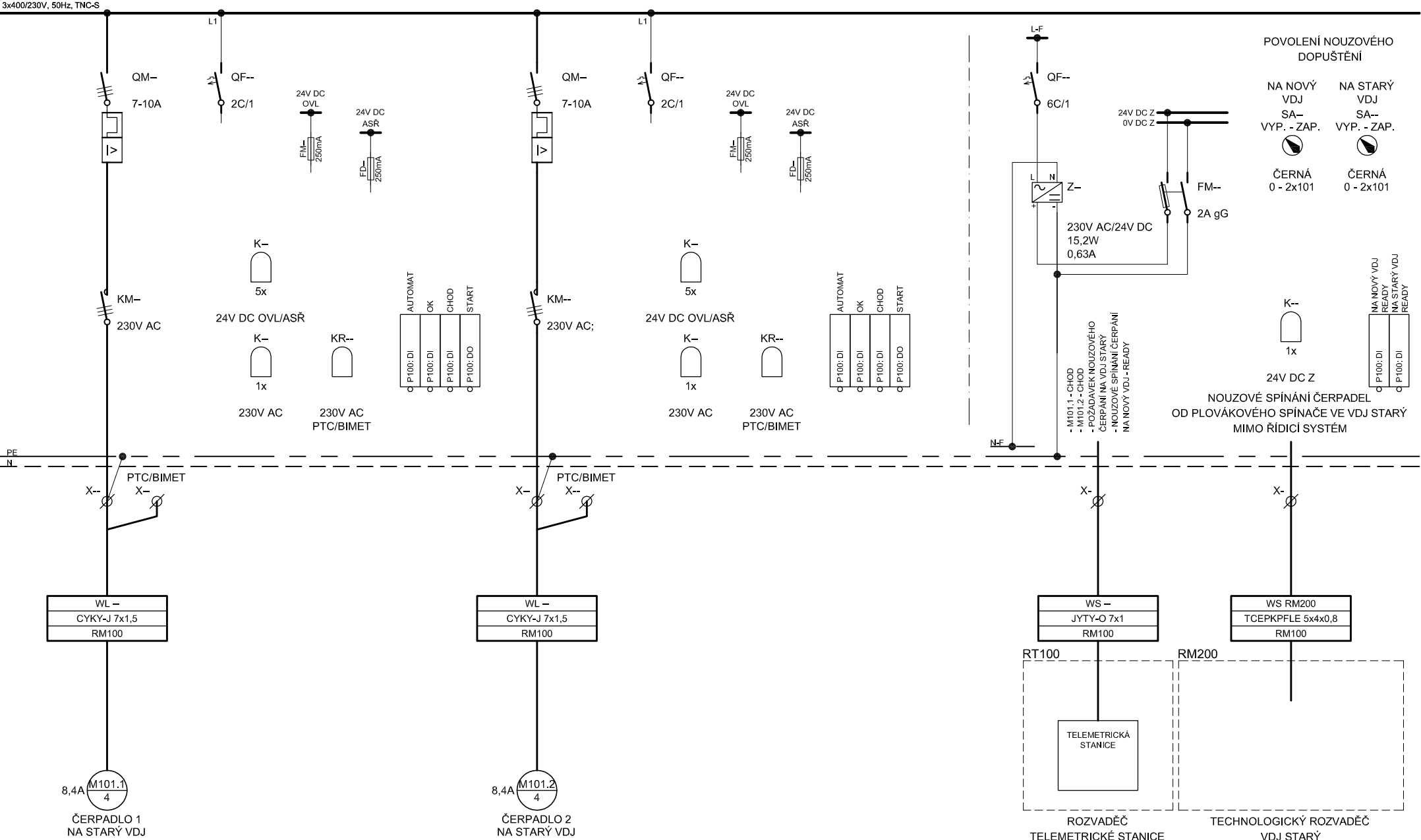
číslo zakázky	18052201	datum	02/2019	změna	–	projektant	Jaroslav Janků	výkres 3	JS1
<p>Technická řešení uvedené v této projektové dokumentaci je důležitým majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technická řešení nesmí být rozšiřována, kopírována, reprodukována, šířena, zveřejňována, předávána třetím osobám, nebo jinak použita, pokud není výslovně stanoveno jinak, a to včetně elektronické formy, pokud není výslovně stanoveno jinak, a to včetně elektronické formy, pokud není výslovně stanoveno jinak, a to včetně elektronické formy, pokud není výslovně stanoveno jinak.</p>								rozvaděč	RM100

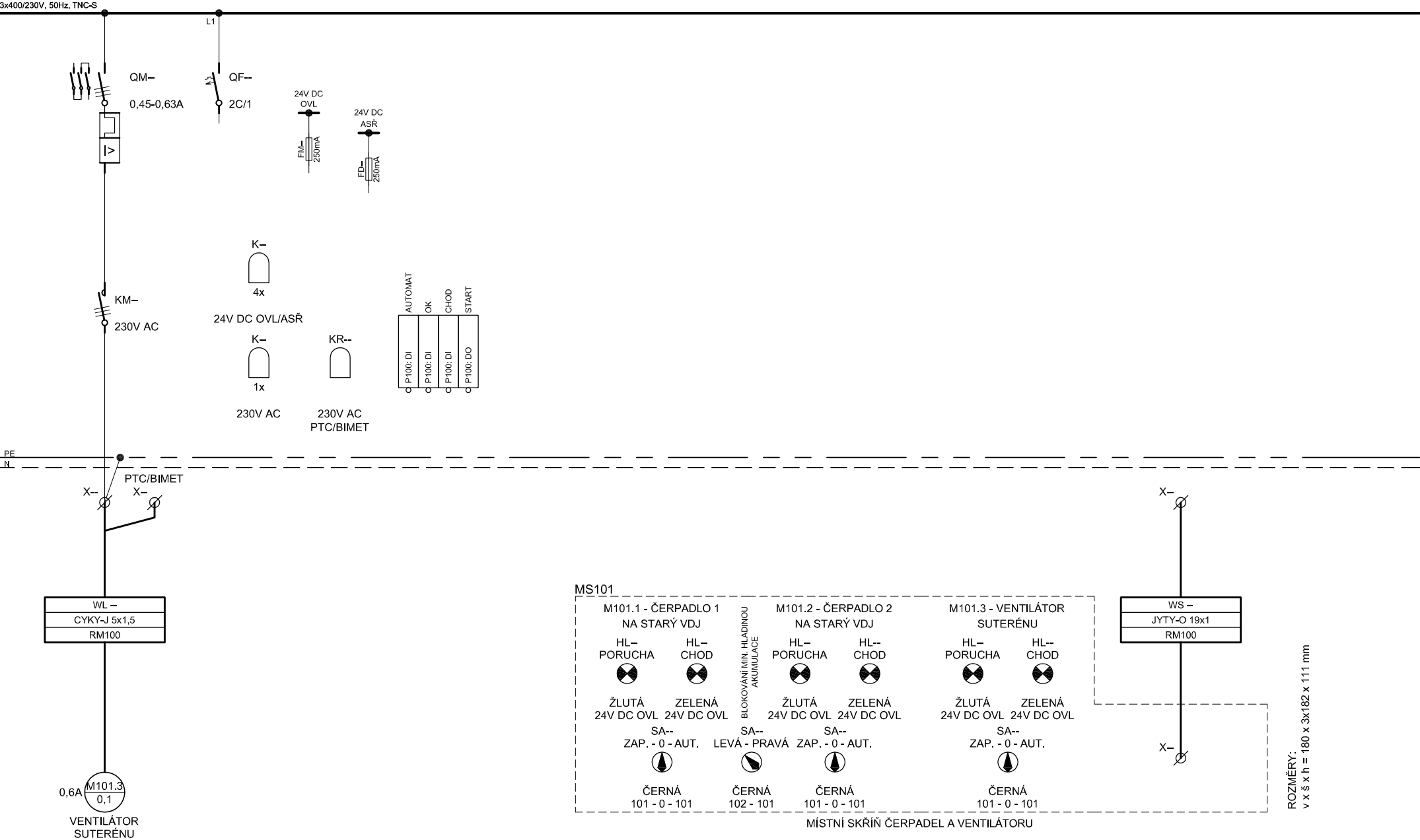


PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

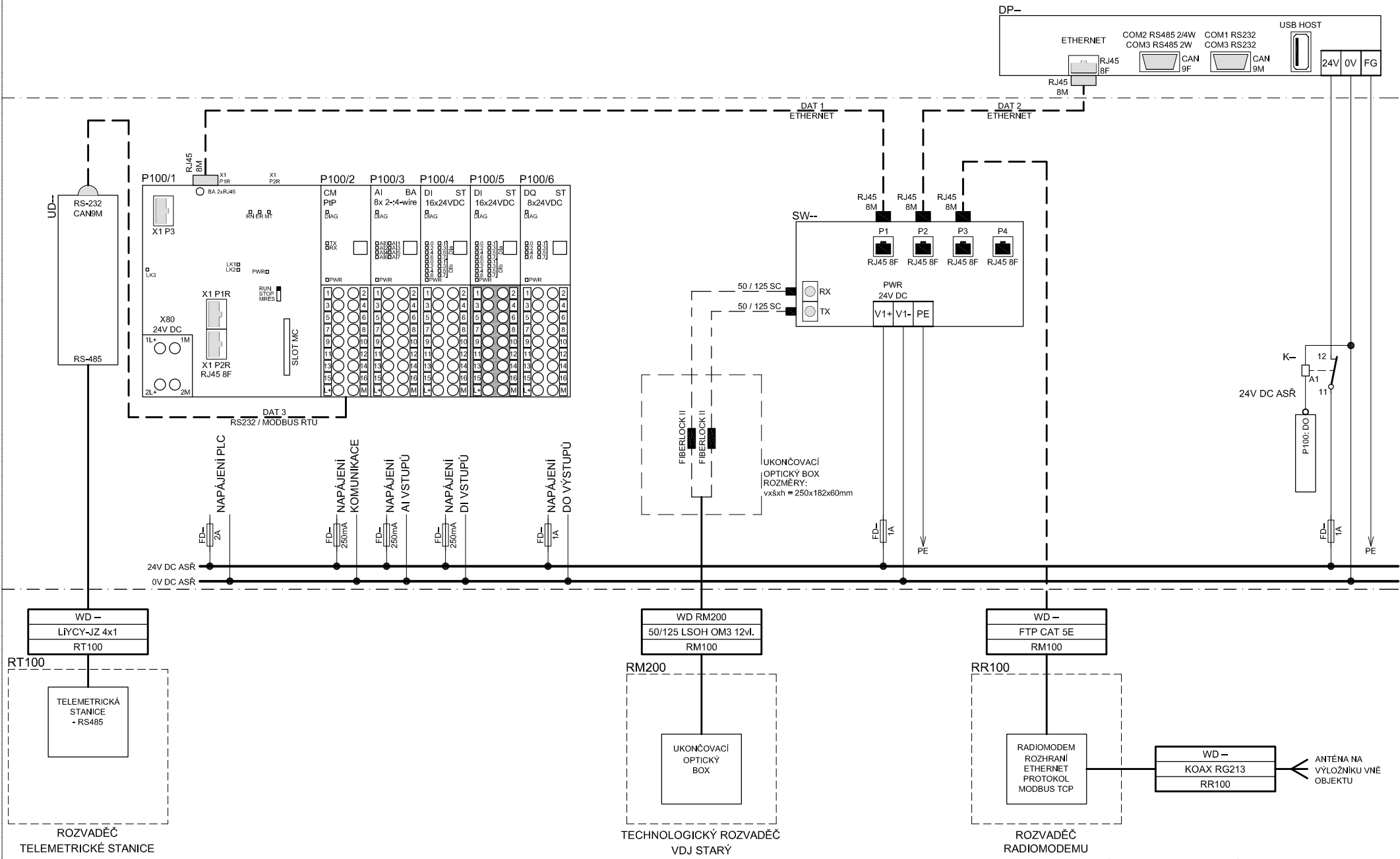




PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

Na čele rozv.

Uvnitř rozv.



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

Uvnitř samostatného rozvaděče



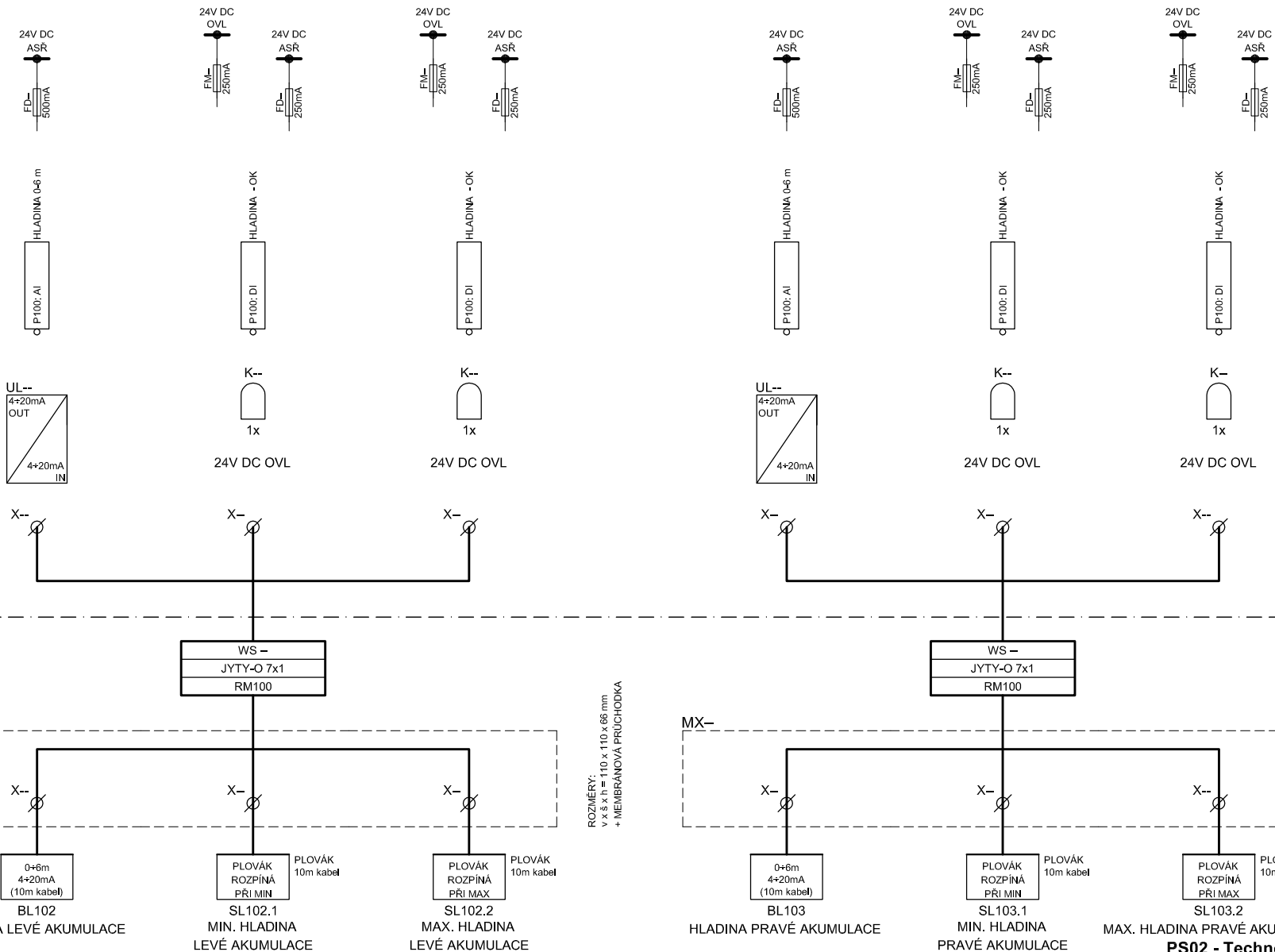
ÚV Sušice - celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace



číslo zakázky	18052201	datum	02/2019	změna	—	projektant	Jaroslav Janků	vykres	9	BS2
<p><small>Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, smluvní ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právu souvisejícím s autorským a o technické dokumentaci (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu zhotovitele šířeno, kopírováno, reprodukováno, předáno třetí osobě, nebo jinak zveřejněno.</small></p>									rozvaděč	RM100

Uvnitř rozv.

V provozu

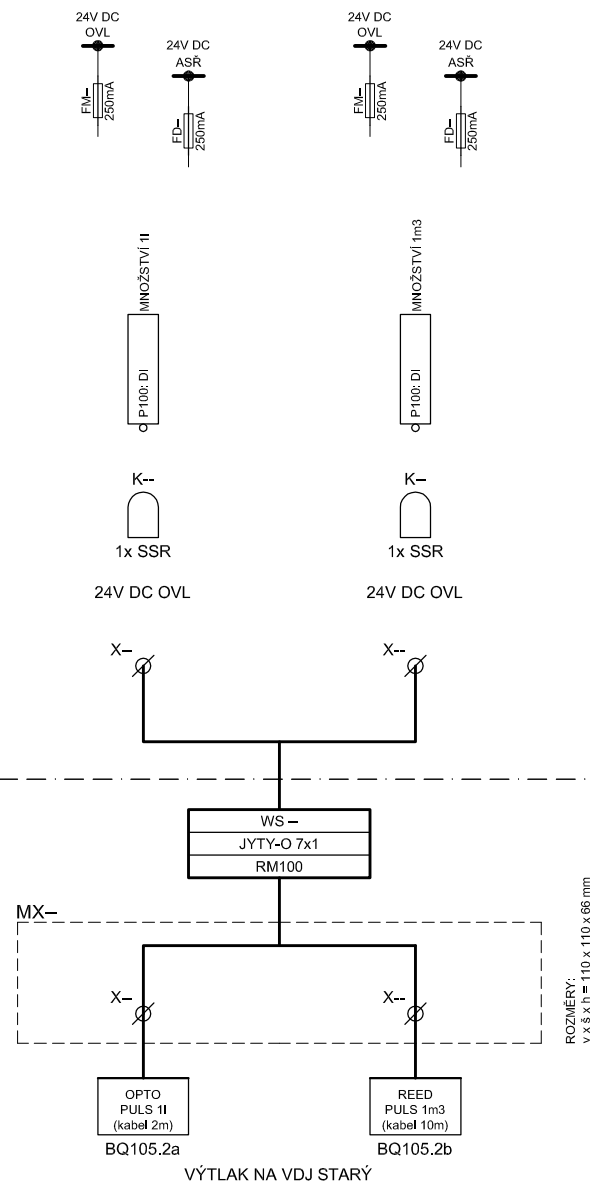
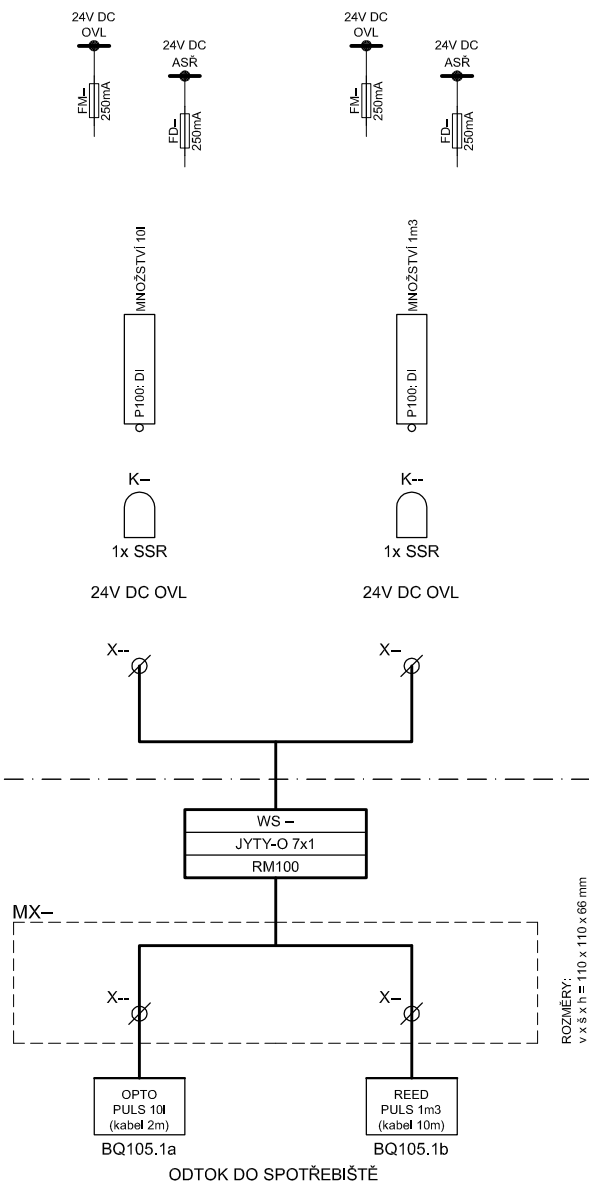


ÚV Sušice - celková obnova řídicího systému, M+R a elektroinstalace

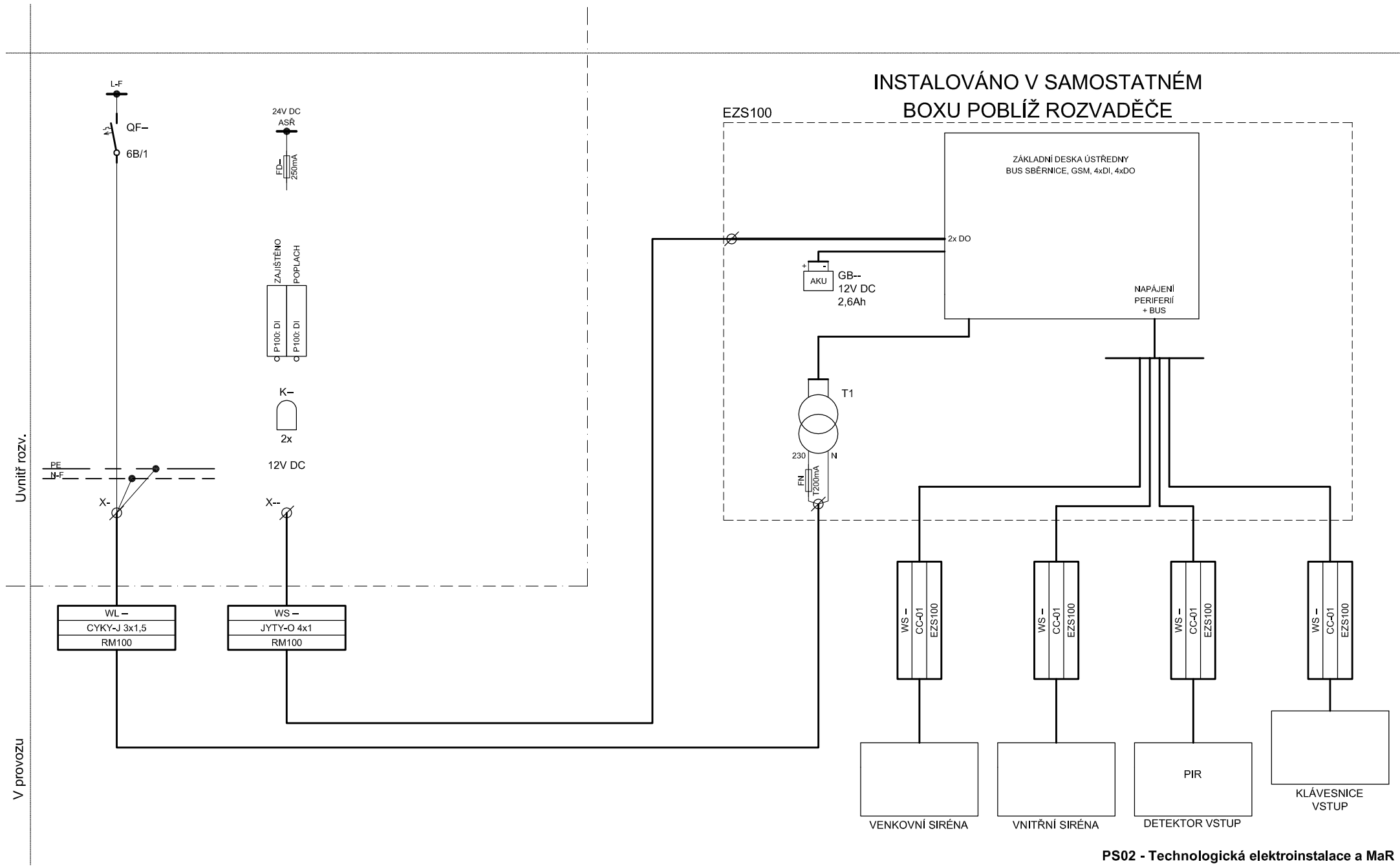


číslo zakázky	18052201	datum	12/2018	změna	—	projektant	Jaroslav Janků	výkres	10	FS1
Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 12/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předněm obchodním tajemstvím.									rozvaděč	RM100

V provozu



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový



PS02 - Technologická elektroinstalace a MaR
Elektroinstalace VDJ nový

V provozu

