

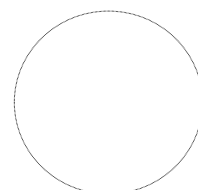
Zliv ÚV

stavební úpravy a výměna vystrojení

PS-02 Elektroinstalace a MaR

Výkresová část

Číslo zakázky zhotovitele: **24032611**
Číslo smlouvy objednatele:
Objednatel: **VAK projekt s.r.o.**
Investor: **Město Zliv**
Stupeň projektu: **projektová dokumentace pro provádění stavby - DPS**
Vypracoval: **Jaroslav Janků**
Schválil: **Ing. Ondřej Prašnička**
Datum vypracování: **květen 2024**
Změna:
Počet listů: **31**



SEZNAM VÝKRESŮ

CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic

Rozvaděč RM1

Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	CN1	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
2	JS1	přívod, svodič přepětí, analyzátor sítě, připojení rozvaděče RC1 automatické kompenzace, napájení rozvaděče RS-VDJ	
3	JS2	napájení rozvaděčů RS-VDJ, DT1, přívod 24 V DC, hlídání napájení	
4	JS3	M0.1 - Čerpadlo vrtu S1, SL0.1 - Minimální hladina S1, ovládání vrtu S2	
5	JS4	ovládání vrtu S5	
6	JS5	M0.6 - Klapka nátoku z JVS	
7	JS6	M1.1 - Dávkovací čerpadlo chlornanu	
8	JS7	M1.2 - Dávkovač vápna	
9	JS8	M2.1 - Čerpadlo 1 na VDJ, M2.2 - Klapka výtlaku čerpadla M2.1	
10	JS9	M2.3 - Čerpadlo 2 na VDJ, M2.4 - Klapka výtlaku čerpadla M2.3	
11	JS10	SL2.5 - MIN. hladina akumulace, SL2.6 - MAX. hladina akumulace, M3.1 - Dmychadlo praní filtrů	
12	JS11	M3.2 - Čerpadlo praní filtrů, SL3.2 - MIN. hladina pracího VDJ	
13	JS12	MT10 - Vzduchový filtr akumulace	

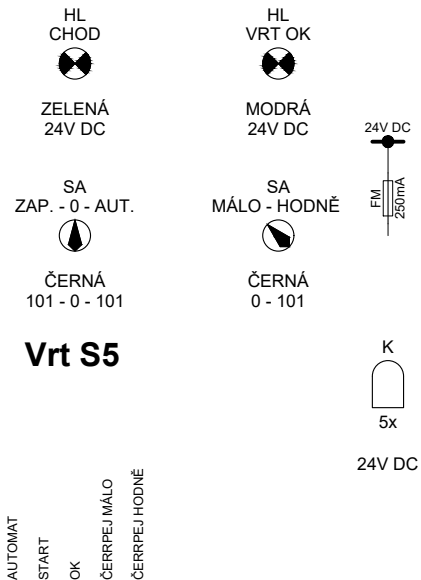
[illegible]

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení



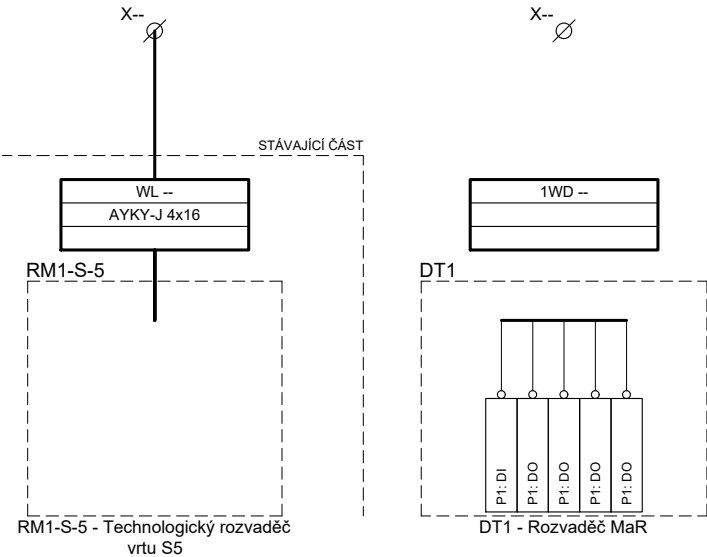
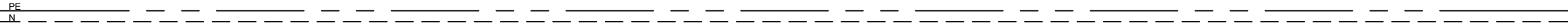
číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres 3	JS2	
Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.									rozvaděč	RM1





3 KS SVODIČ TYP: D1, C1
JMENOVITÉ NAPĚTÍ 24V DC
HRUBÁ I JEMNÁ OCHRANA
DVOUŽILOVÝCH LINEK

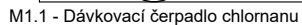
FV--



PS-02 Elektroinstalace a MaR
Technologický rozvaděč ÚV

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení		číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	5	JS4
		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	RM1	





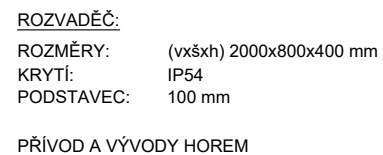
ú	výkres 7	JS6
vi.	rozvaděč	RM1

SEZNAM VÝKRESŮ

CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic

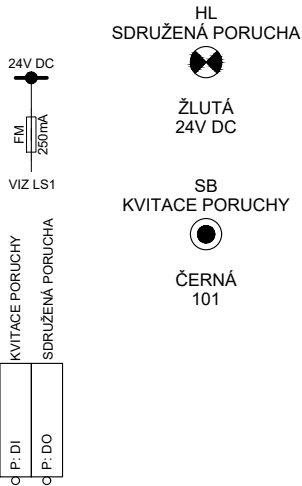
Rozvaděč DT1

Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	CN1	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
2	JS1	přívod, vnitřní výbava rozvaděče, hlídání napětí, zdroj 24 V DC, odvod 24 V DC do RM1	
3	JS2	sdružená porucha a kvitace poruchy	
4	BS1	PLC, datapanel a telemetrická stanice	
5	FS1	EZS	
6	FS2	BQ010 - Průtok výtlak z vrtu S1, PQ011 - Průtok výtlak z vrtu S2, BQ012 - Průtok výtlak z vrtu S5, BL013 - Hladina akumulace	
7	FS3	BQ014 - Průtok výtlak na VDJ, BT015 - Venkovní teplota, signálové propoje do RM1	



L-F

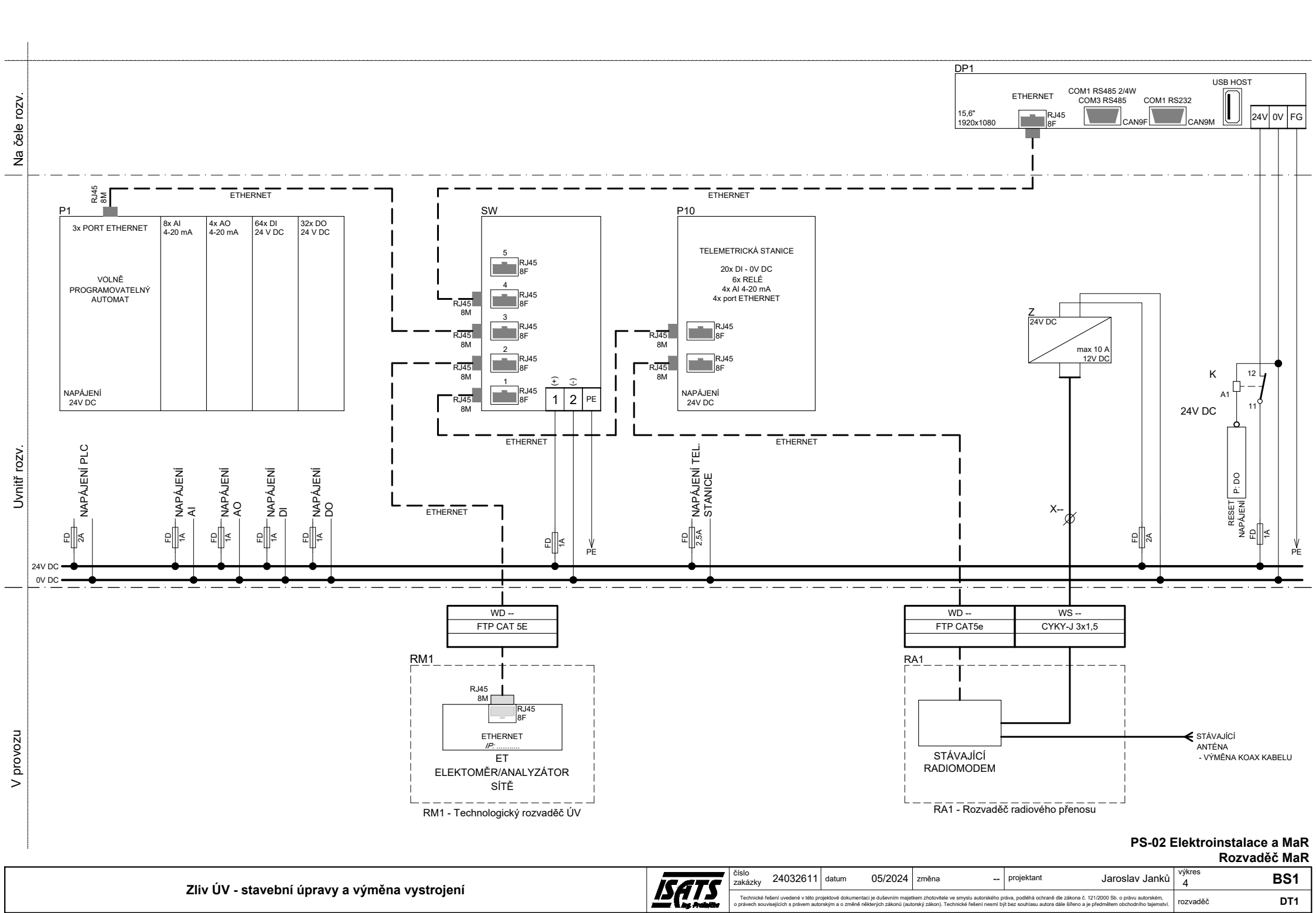
230V, 50Hz



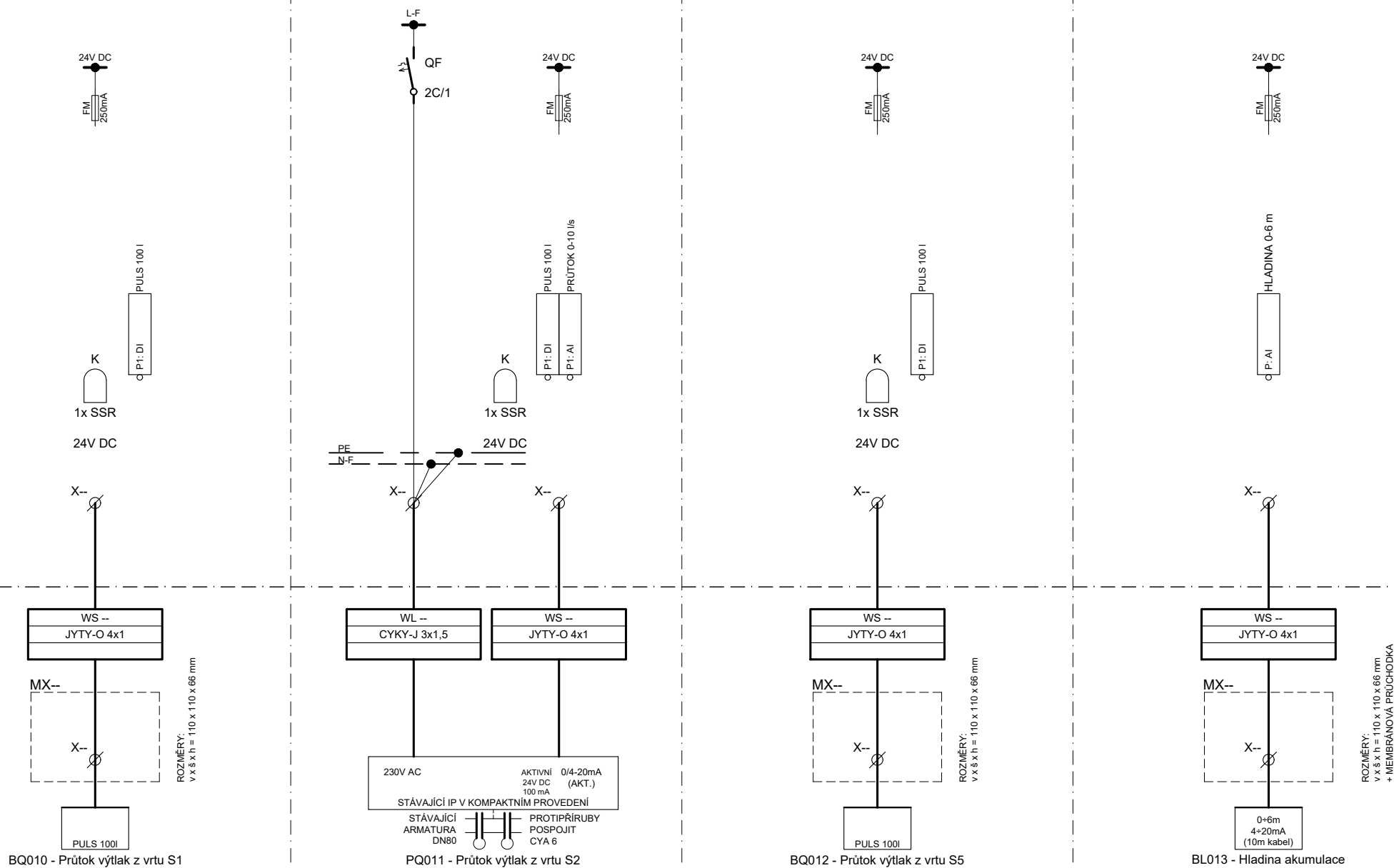
N-F
PE

PS-02 Elektroinstalace a MaR
Rozvaděč MaR

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení		číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	3	JS2
		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.								rozdavěč	DT1	



V provozu



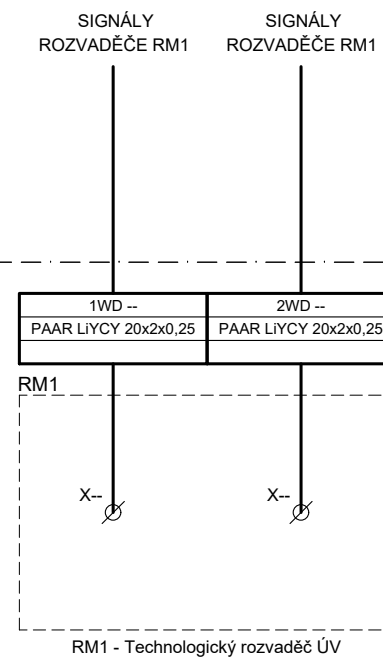
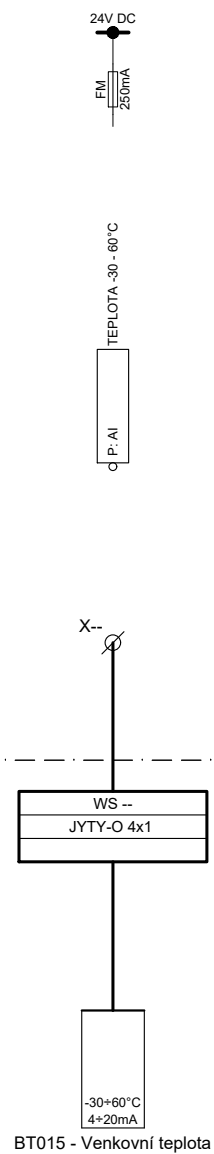
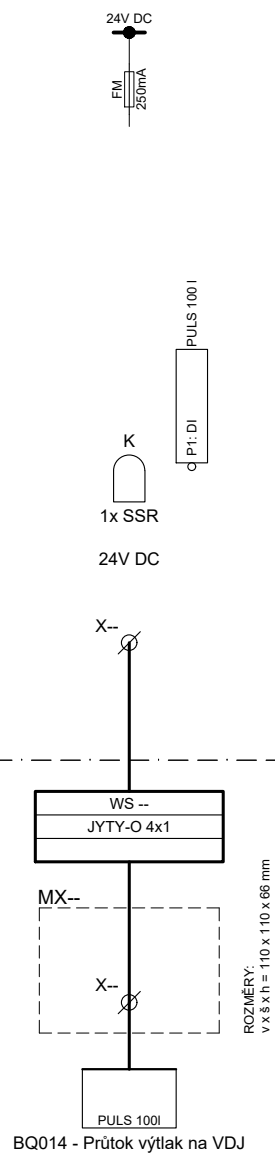
PS-02 Elektroinstalace a MaR
Rozvaděč MaR

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení



číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	6	FS2
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

V provozu



PS-02 Elektroinstalace a MaR
Rozvaděč MaR

číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	7	FS3
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

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení



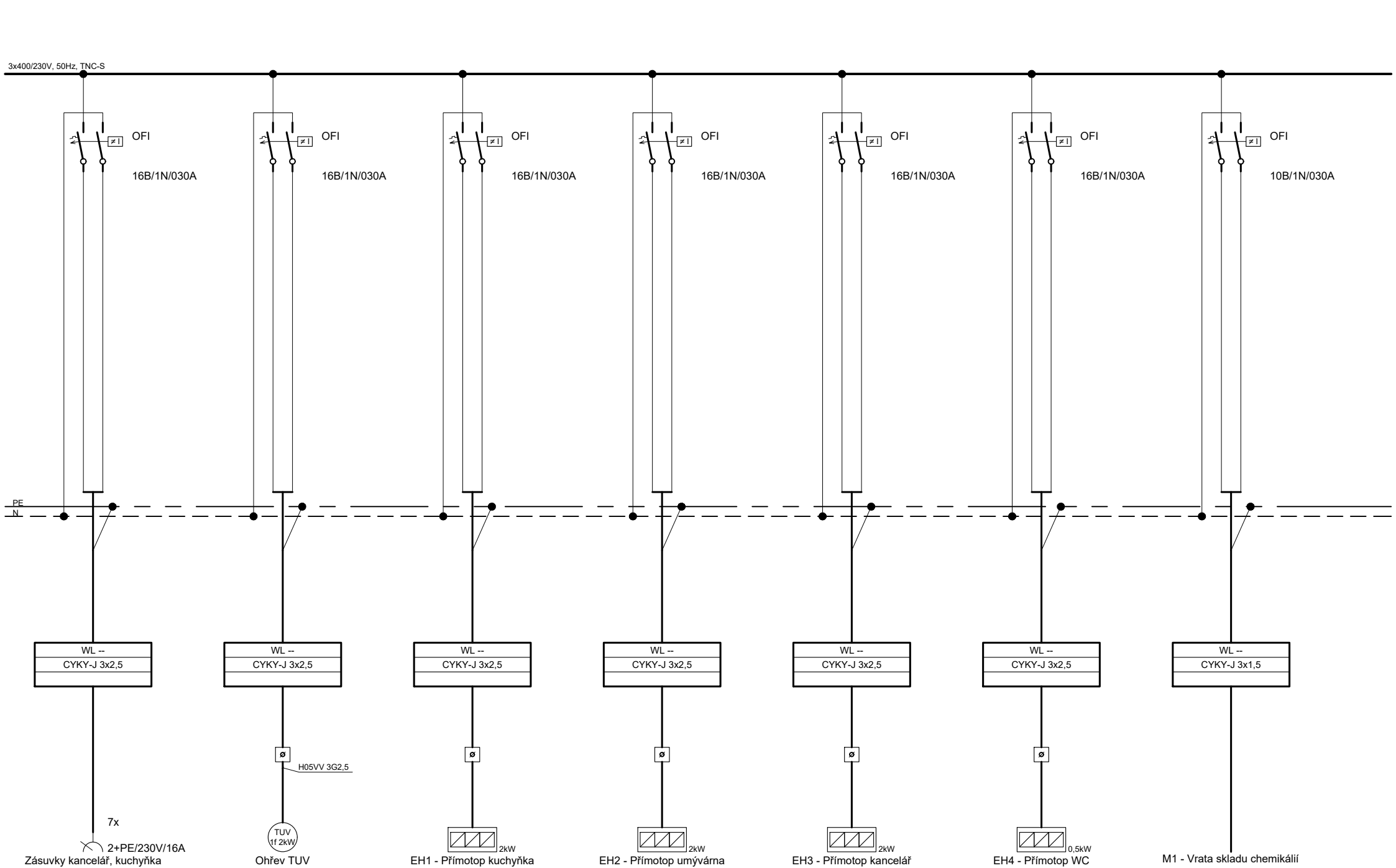
SEZNAM VÝKRESŮ

CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic

Rozvaděč RS1

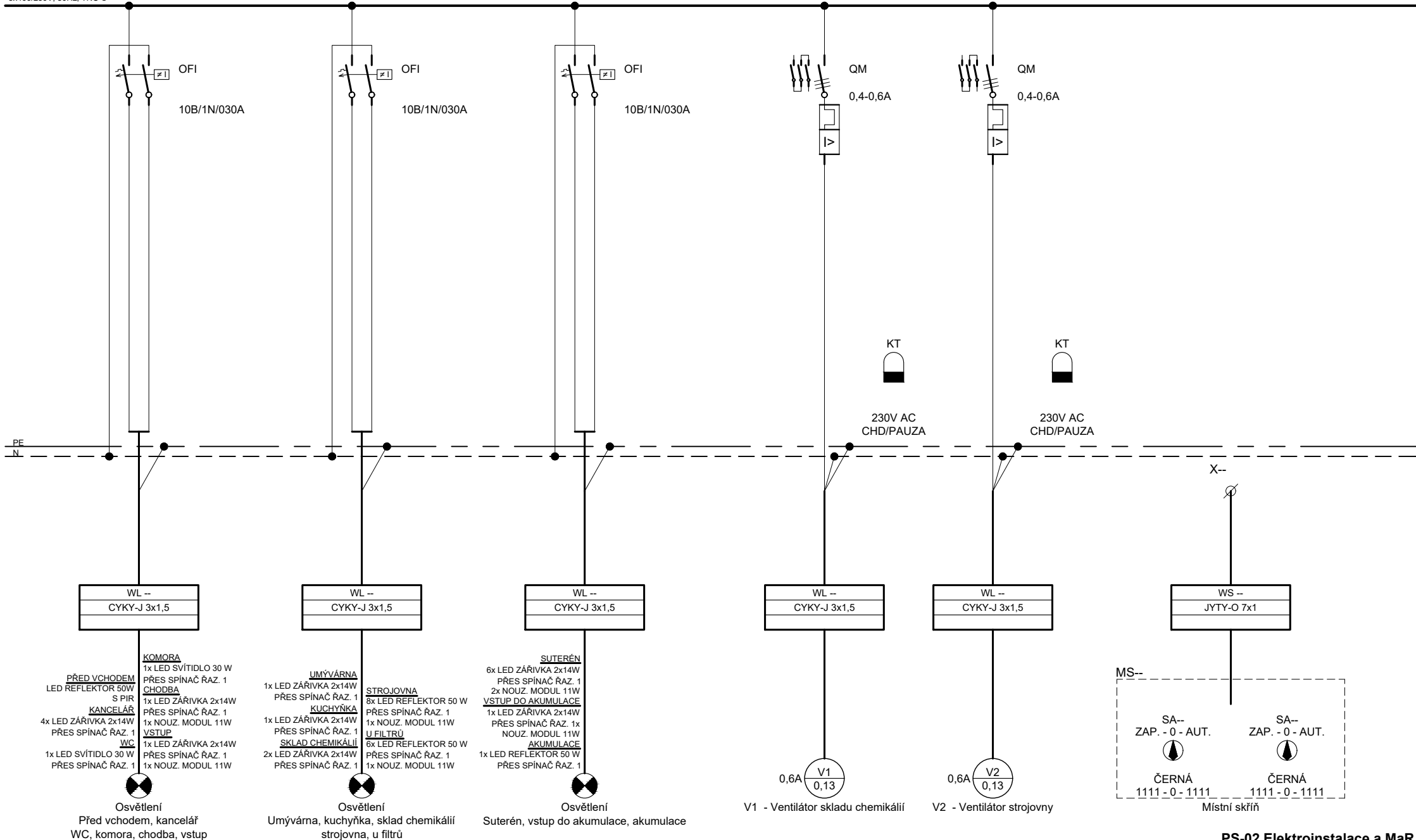
Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	CN1	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
2	JS1	přívod, zásuvkové skříňe	
3	JS2	zásuvky 230V AC, ohřev TUV, temperace objektu, vrata skladu chemikálií	
4	JS3	osvětlení, ventilace	
5	JS4	ventilace	





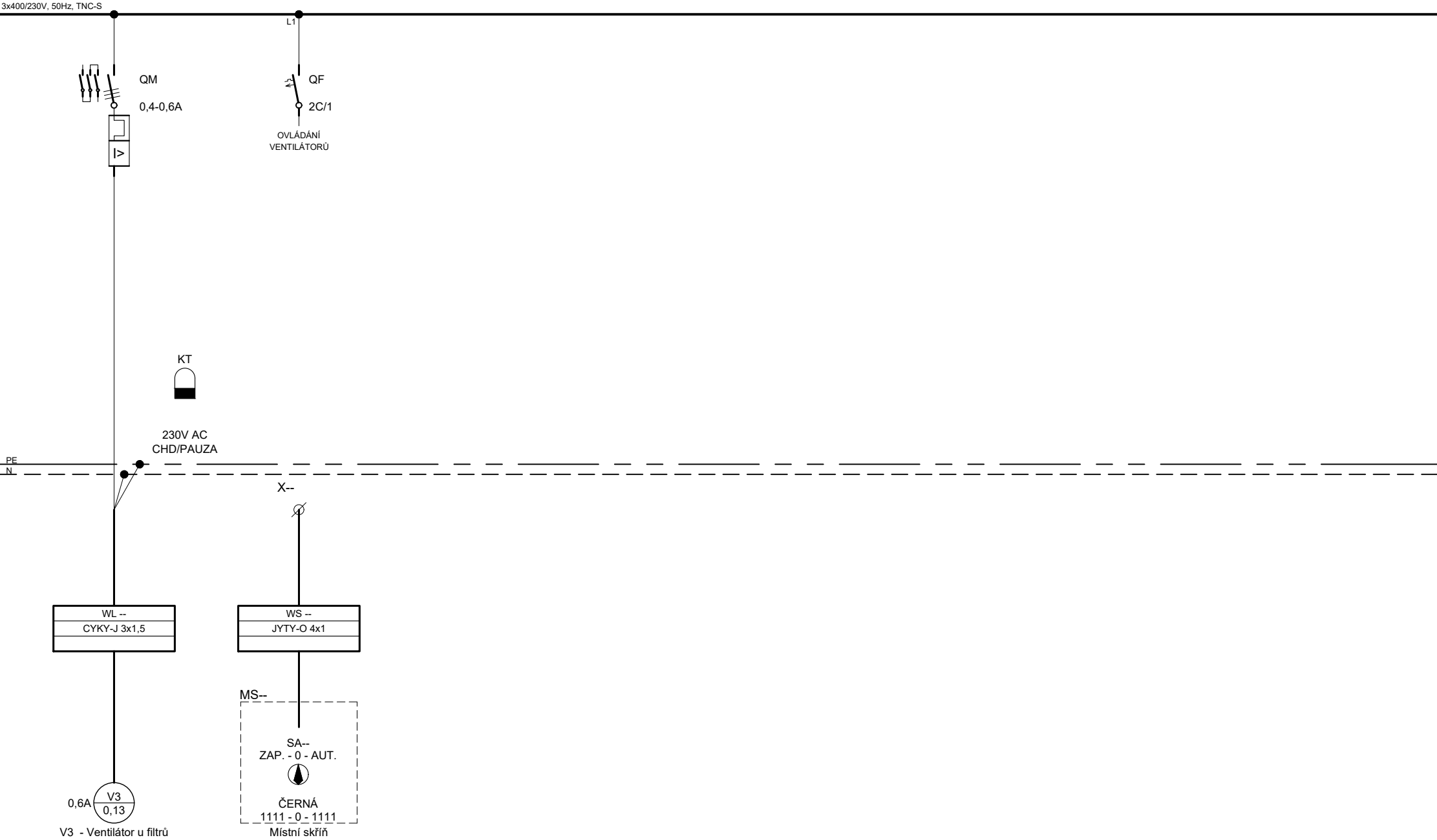
PS-02 Elektroinstalace a MaR
RS1 - Rozvaděč stavební elektroinstalace ÚV

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení		číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	3	JS2
		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	RS1	



PS-02 Elektroinstalace a MaR
RS1 - Rozvaděč stavební elektroinstalace ÚV

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení		číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	4	JS3
		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		RS1



PS-02 Elektroinstalace a MaR
RS1 - Rozvaděč stavební elektroinstalace ÚV

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení		číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	5	JS4
		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	RS1	

SEZNAM VÝKRESŮ

CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic

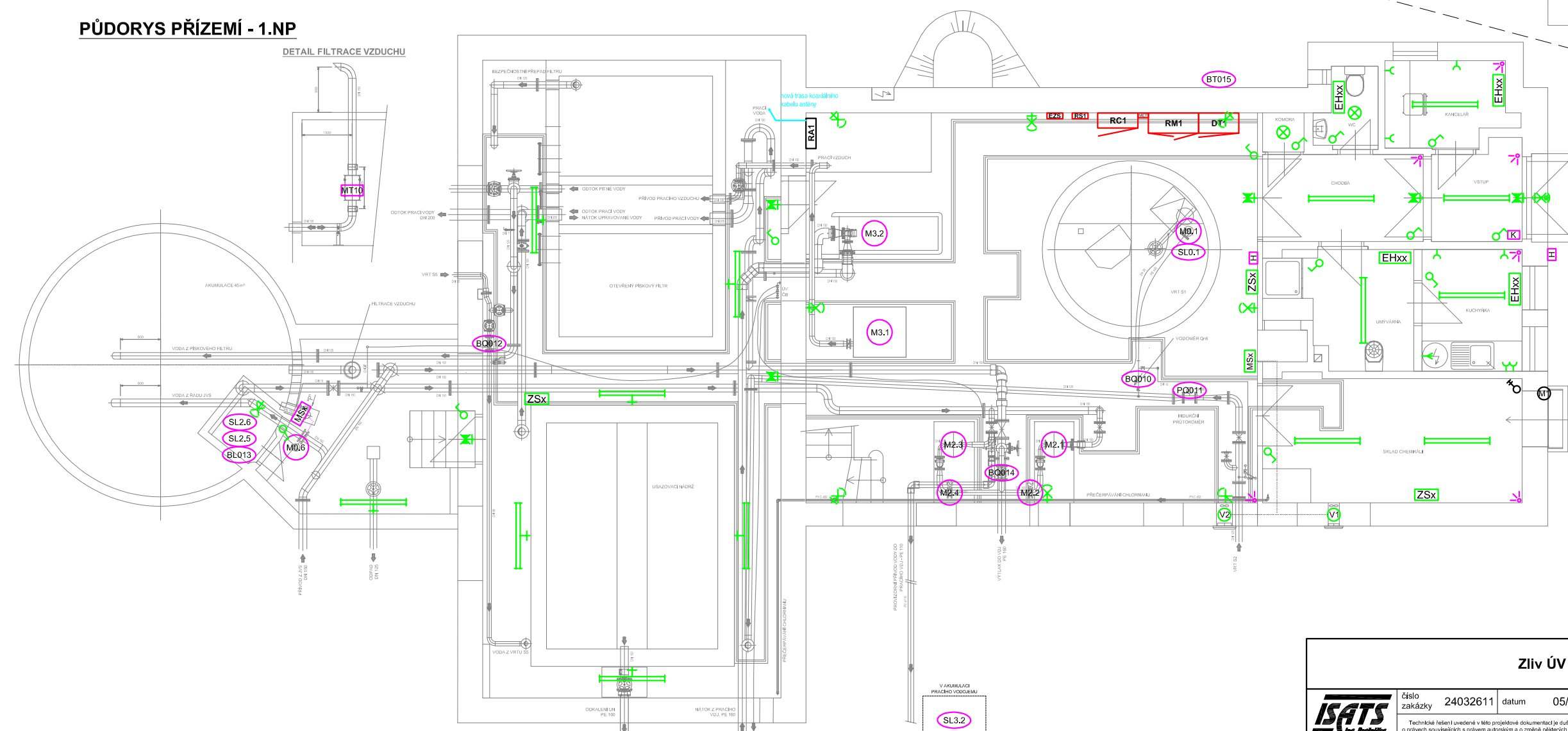
Dispozice

Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	DS1	dispozice elektroinstalace	
2	DS2	zemní síť a hromosvod	

- MET - Ekvipotenciální svorkovnice
- RM1 - Technologický rozvaděč ÚV
- DT1 - Rozvaděč MaR
- EZS - Rozvaděč EZS
- RC1 - Rozvaděč automatické kompenzace
- RS1 - Rozvaděč stavební elektroinstalace ÚV
- MSx - Místní skřín
- EHx - Elektrický nástěnný konvertor
- ZSx - Zásuvková skřín
- M1 - Elektrická vrata
- V1-V3 - Ventilátory
- SL0.1 - Minimální hladina S1
- M0.6 - Klapka nátoky z JVS
- M1.1 - Dávkovací čerpadlo chlornanu
- M1.2 - Dávkovač vápna
- M2.1 - Čerpadlo 1 na VDJ
- M2.2 - Klapka výtlačku čerpadla M2.1
- M2.3 - Čerpadlo 2 na VDJ
- M2.4 - Klapka výtlačku čerpadla M2.3
- SL2.6 - MIN. hladina akumulace
- SL2.6 - MAX. hladina akumulace
- M3.1 - Dmychadlo praní filtrů
- M3.2 - Čerpadlo praní filtrů
- SL3.2 - MIN. hladina pracího VDJ
- MT10 - Vzduchový filtr akumulace
- BQ010 - Průtok výtlač z vrtu S1
- PQ011 - Průtok výtlač z vrtu S2
- BO012 - Průtok výtlač z vrtu S5
- BL013 - Hladina akumulace
- BQ014 - Průtok výtlač na VDJ
- BT015 - Venkovní teplota

- | | |
|---|--------------------------------|
|  | PIR detektor EZS |
|  | Vnitřní / venkovní siréna EZS |
|  | Klávesnice EZS |
|  | LED reflektor 50W |
|  | LED reflektor 50W S PIR ČIDLEM |
|  | Nouzové svítidlo 11W/3hod |
|  | LED trubcové svítidlo 2x14W |
|  | LED svítidlo 30 W |
|  | Spínač řazení 1 |
|  | Zásuvka 230V AC/16A |
|  | Vývod 230V AC ukončený krabicí |
|  | Stávající žaluziové tlačítko |

DETAIL FILTRACE VZDUCHU



Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení

Zliv ÚV - stavební úpravy a výměna vstrojení											
	číslo zakázky	24032611	datum	05/2024	změna	--	projektant	Jaroslav Janků	výkres	1	DS1
	Technická řešení uvedená v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, posléze ochranné dílo 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 bez souhlasu autora dále šířena a je předchodem obchodního tajemství.								měřítka	1:100	

