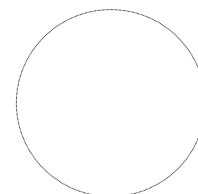


ČSK Český Krumlov - U Trojice rekonstrukce

Elektroinstalace a MaR ČSK

Výkresová část

Číslo zakázky zhotovitele: **25040712**
Číslo smlouvy objednatele:
Objednatel: **Město Český Krumlov**
Investor: **Město Český Krumlov**
Stupeň projektu: **projektová dokumentace pro provádění stavby - DPS**
Vypracoval: **Tomáš Heinzl**
Schválil: **Ing. Ondřej Prašnička**
Datum vypracování: **červenec 2025**
Změna:
Počet listů: **18**



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

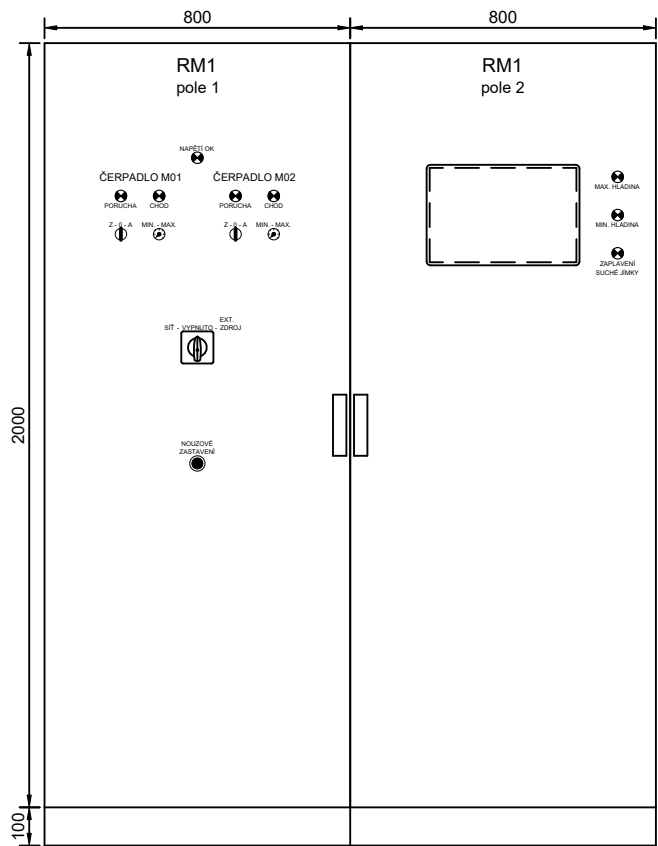
Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	CN1	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
2	JS1	přívod, svodič přepětí, přepínač sítě hlídání napětí, přívodka pro externí zdroj, tlačítko nouzového zastavení	
3	JS2	RS1 - rozvaděč stavební elektroinstalace, osvětlení rozvaděče, servisní zásuvka, temperace rozvaděče pole 1	
4	JS3	M01 - čerpadlo 1 ČSK	
5	JS4	M02 - čerpadlo 2 ČSK	
6	JS5	zálohovaný zdroj 24VDC, RA1 - rozvaděč radiového přenosu	
7	JS6	M03 - čerpadlo průsakových vod vč. provozní hladiny SL03, SL04.1 - MIN. hladina ČSK, SL04.2 - MAX. hladina ČSK, SL05 - zaplavení armaturní komory	
8	JS7	osvětlení rozvaděče, servisní zásuvka, temperace rozvaděče pole 2	
9	BS1	PLC, telemetrická stanice, RA1 - rozvaděč radiového přenosu	
10	FS1	BL010 - hladina ČSK	

ROZVADĚČ RS1

Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	CN1	typ a rozměry rozvaděče	
2	JS1	přívod, hlavní vypínač, osvětlení objektu	
3	JS2	zásuvky, přímotopné konvektory, boiler	
4	JS3	zásuvka u vstupu do objektu	

DISPOZICE

Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
1	DS1	dispozice elektroinstalace, 1.NP	
2	DS2	dispozice elektroinstalace, 1.PP	
3	DS3	dispozice elektroinstalace, 2.PP	
4	DS4	dispozice elektroinstalace, 3.PP	



ROZVADĚČ RM1:

ROZMĚRY: 2x 2000x800x400 + 100mm PODSTAVEC
KRYTÍ IP: 54/20

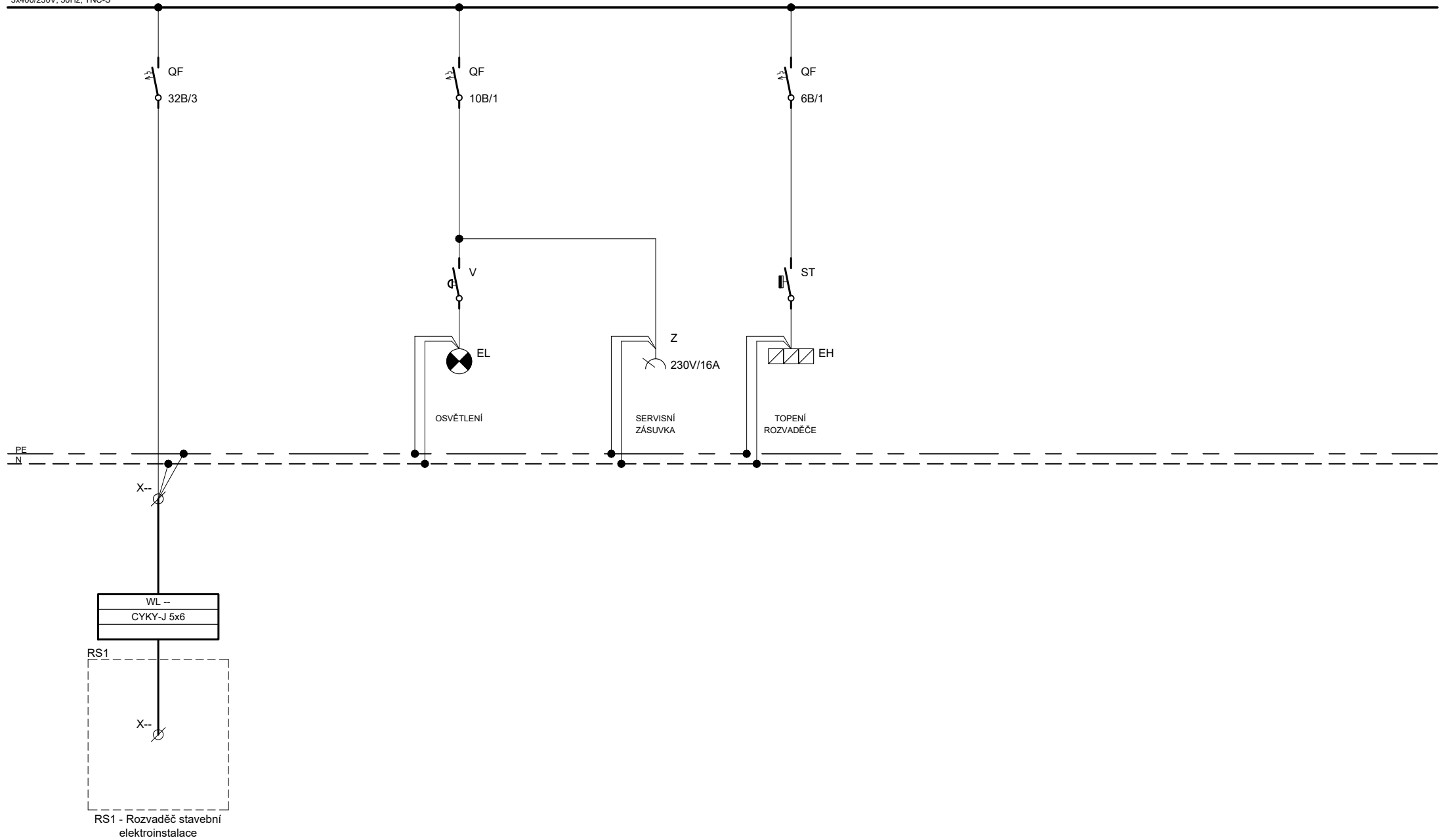
PANTY: VLEVO
PŘÍVOD: SPODEM
VÝVODY: SPODEM

3x400/230V, 50Hz, TNC-S



POLE 1

3x400/230V, 50Hz, TNC-S



Elektroinstalace a MaR ČSK
Technologický rozvaděč

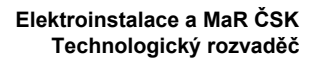
ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce



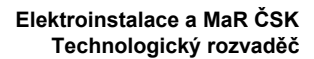
číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres 3	JS2
<p>Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.</p>								rozvaďeč	RM1

rozvaděč

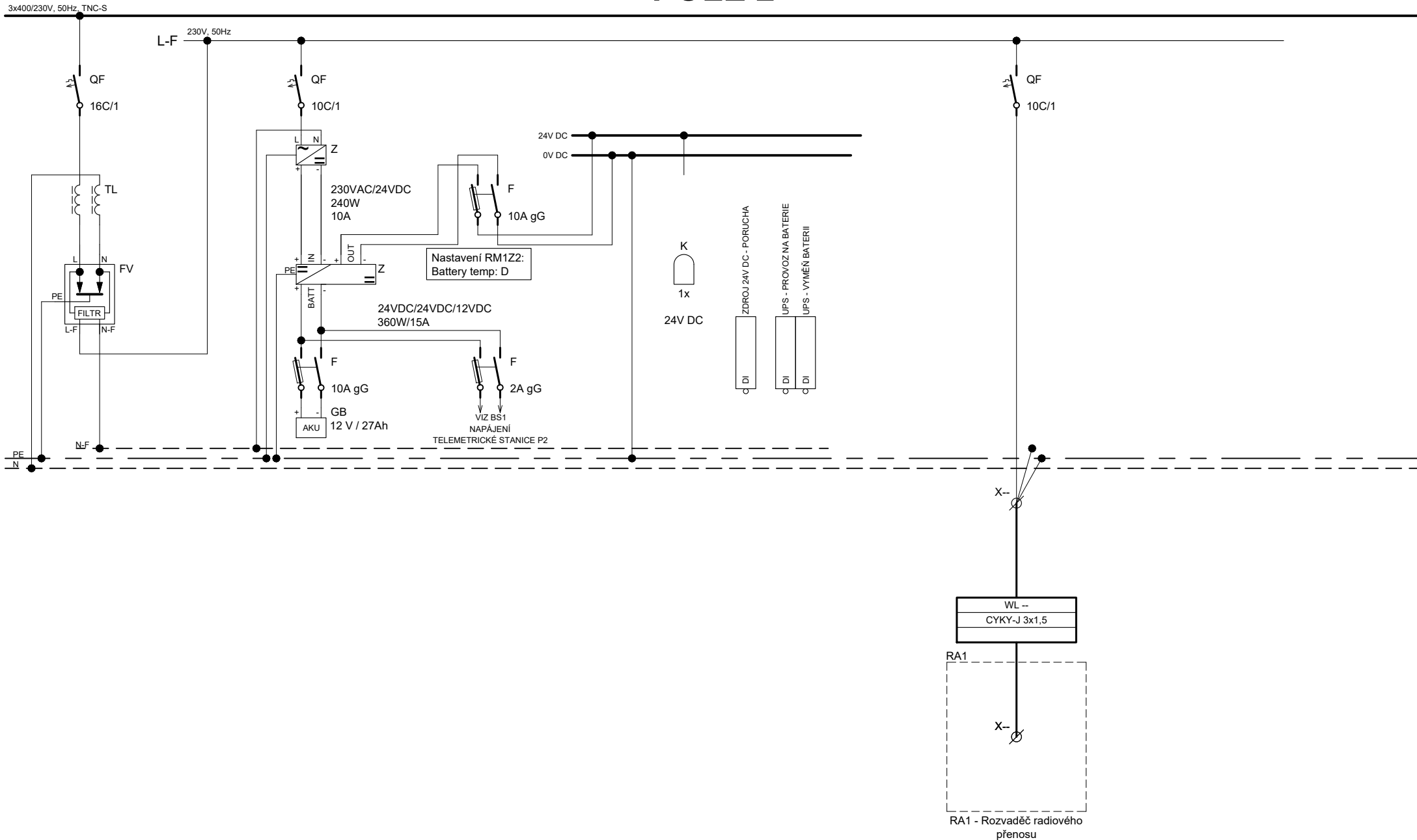
3x400/230V, 50Hz, TNC-S



3x400/230V, 50Hz, TNC-S



POLE 2



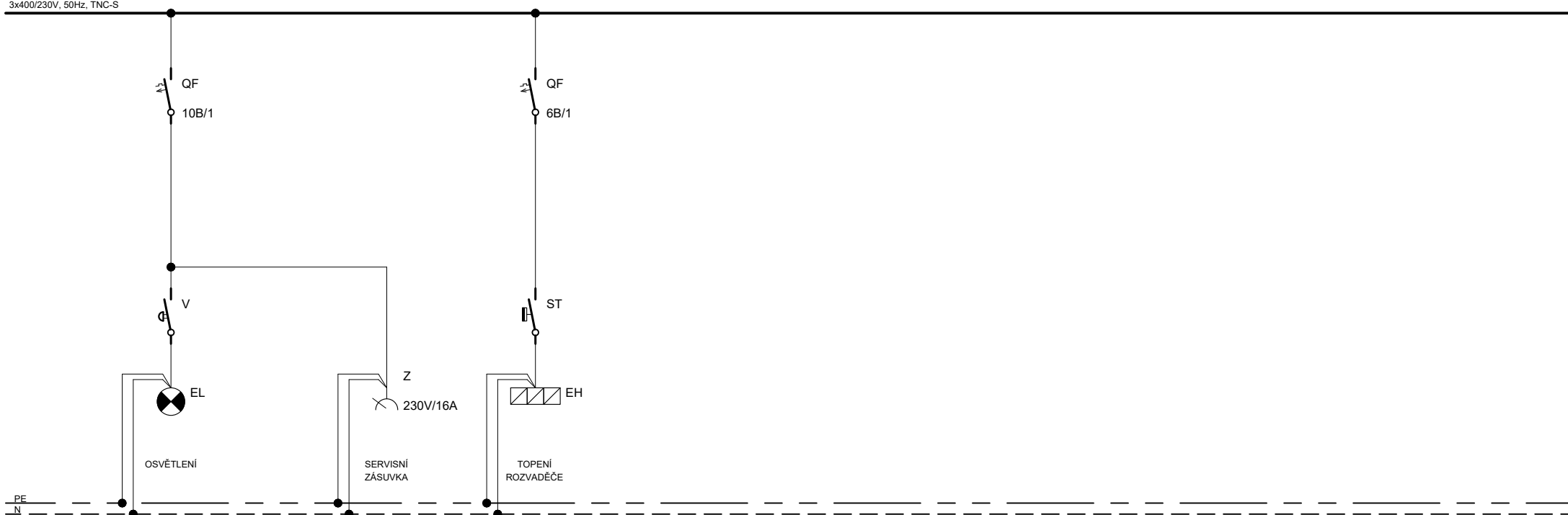
Elektroinstalace a MaR ČSK
Technologický rozvaděč

3x400/230V, 50Hz, TNC-S



POLE 2

3x400/230V, 50Hz, TNC-S

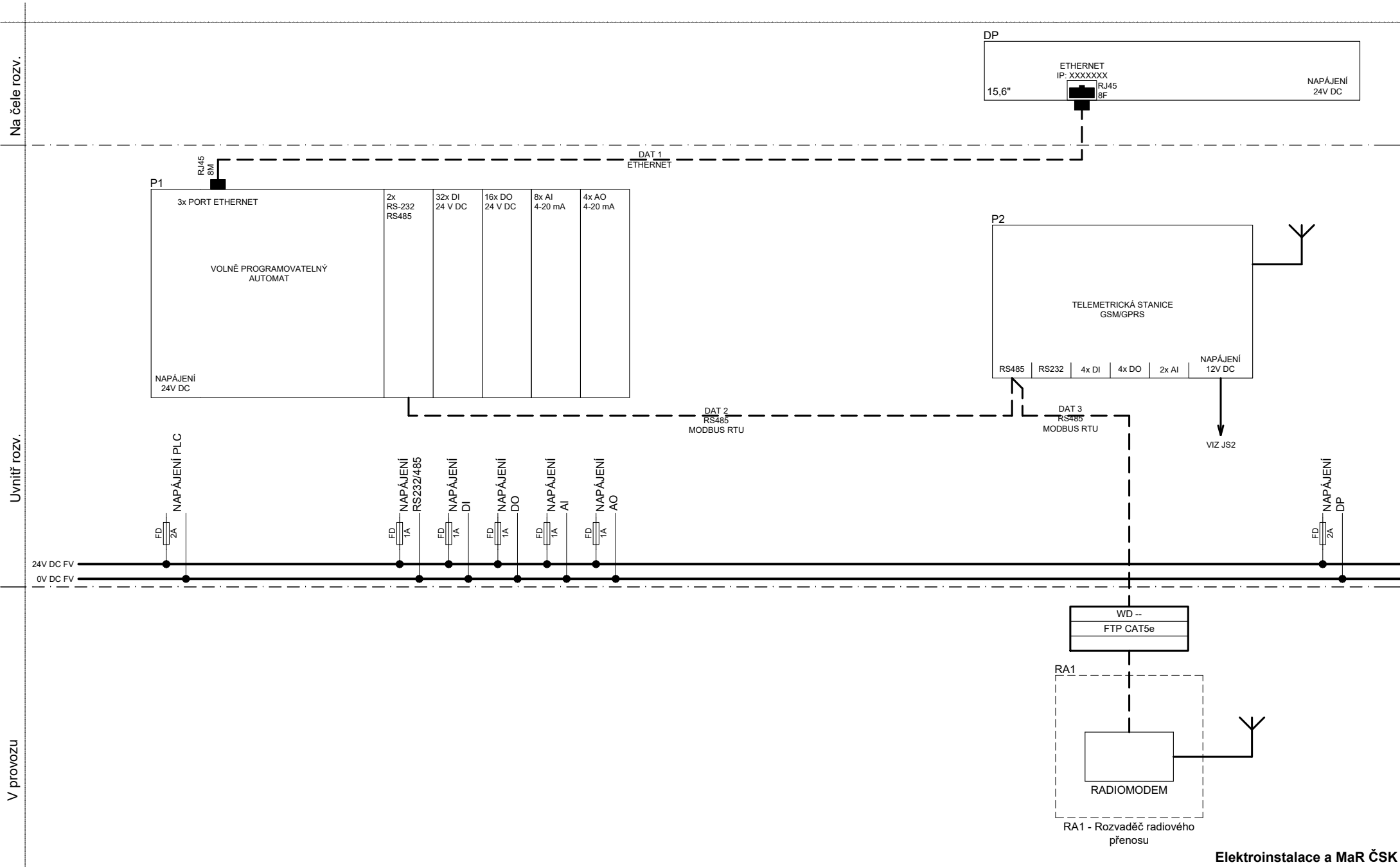


Elektroinstalace a MaR ČSK
Technologický rozvaděč

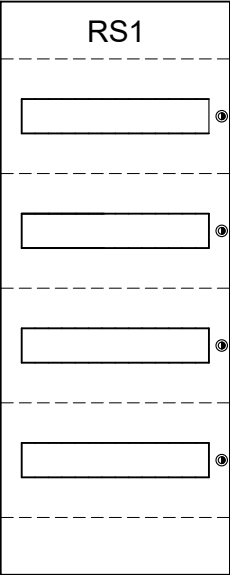
ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce



číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres 8	JS7	
<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 předloženo obchodního tajemství.</p>									rozvaděč	RM1







ROZVADĚČ RS1:

ROZMĚRY: 730x315x155
KRYTÍ IP: 54/20

PANTY: VLEVO
PŘÍVOD: HOREM
VÝVODY: HOREM

3x400/230V, 50Hz, TNC-S

V
40A

PE
N

QFI
10B/1N/0,03-A

WL --
CYKY-J 5x6

RM1

WL --
CYKY-J 3x1,5

A - PŘED VSTUPEM
1x LED REFLEKTOR 50W
S POHYBOVÝM ČIDLEM

B - CHODBA
3x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1
1x NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W/3h

C - MÍSTNOST OBSLUHY
3x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

O1 - Osvětlení 1

A - WC
1x LED SVÍTIDLO 18W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

B - ROZVODNA
6x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1
1x NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W/3h

C - KABELOVÝ PROSTOR (POD RM1)
1x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

O2 - Osvětlení 2

A - 1. PP (POD ROZVODNOU)
4x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1
1x NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W/3h

B - 1. PP (ŠOUPATA)
4x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

C - SKLAD
3x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

O3 - Osvětlení 3

A - 2. PP
2x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1
1x NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W/3h

B - 3. PP
6x LED SVÍTIDLO 38,5 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1
1x NOUZOVÉ SVÍTIDLO 3W/3h

O4 - Osvětlení 4

A - NÁDRŽ ČSK
2x LED SVÍTIDLO 65 W
PŘES SPÍNAČ ŘAZ. 1

O5 - Osvětlení 5

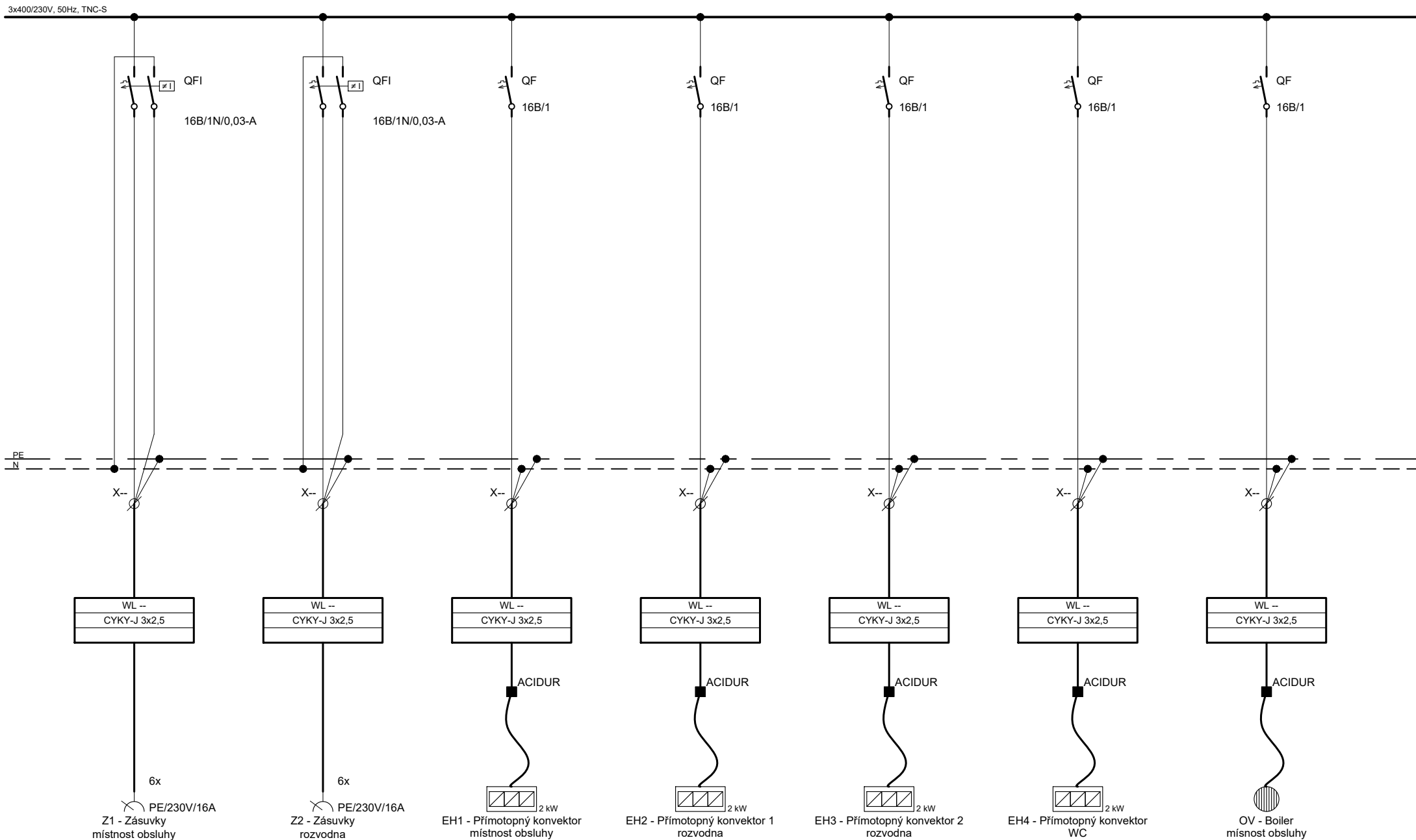
RM1 - Technologický rozvaděč ČSK

ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce



číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres	2	JS1
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.									rozváděč	RS1

3x400/230V, 50Hz, TNC-S



Elektroinstalace a MaR ČSK
Rozvaděč stavební elektroinstalace

ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce



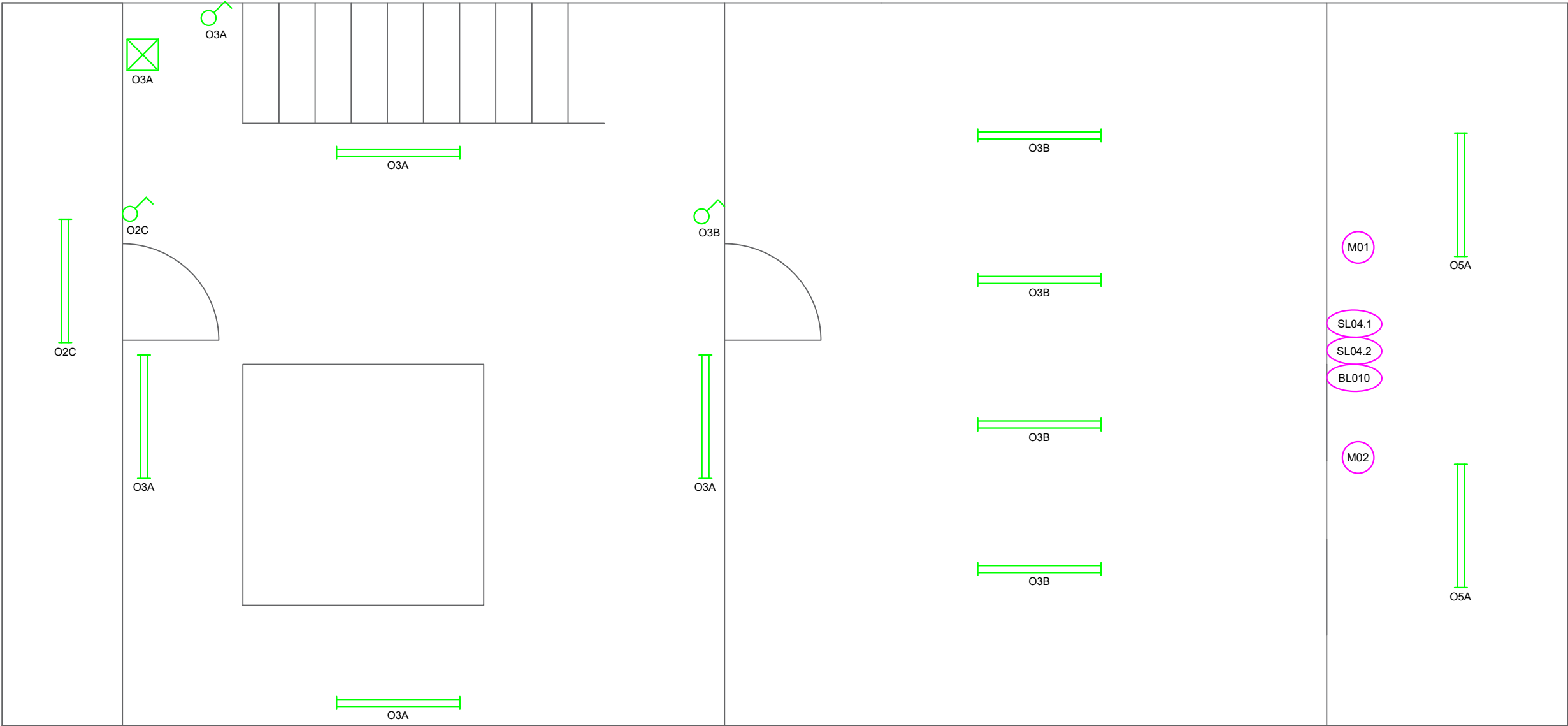
číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres	3	JS2
Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předemňo obchodního tajemství.									rozvaděč	RS1

The diagram illustrates a power distribution system. At the top, a main switch (QF) with a 25C/3 rating is shown. It is connected to a residual current device (FI) with a 40/4/0,03-A rating. The FI is connected to a PE/N busbar. The system is grounded through a Z3 input socket (400V/32A/5P). The diagram also shows a connection to a WL -- CYKY-J 5x4 cable.

ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce




číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres 4	JS3	
<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>									rozvaděč	RS1



- LED PRACHOTĚSNÉ SVÍTIDLO
- LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO S VLASTNÍM ZDROJEM
- SPÍNAČ ŘAZ. 1
- ZÁSUVKA 230 V / 16 A AC
- ZÁSUVKA 400 V / 32 A / 5 P
- PŘÍVODKA 400 V / 63 A / 5 P
- LED REFLEKTOR S POHYBOVÝM SNÍMAČEM
- PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR
- BOILER

- LEGENDA:**
- RM1 - technologický rozvaděč
 - RS1 - rozvaděč stavební elektroinstalace
 - RA1 - rozvaděč radiového přenosu
 - M01 - čerpadlo 1 ČSK
 - M02 - čerpadlo 2 ČSK
 - M03 - čerpadlo průsakových vod
 - SL03 - provozní hladina čerpadla M03
 - SL04.1 - MIN. hladina ČSK
 - SL04.2 - MAX. hladina ČSK
 - SL05 - zaplavení armaturní komory
 - BL010 - hladina ČSK
 - GF01 - frekvenční měnič čerpadla M01
 - GF02 - frekvenční měnič čerpadla M02

Elektroinstalace a MaR ČSK
Dispozice elektroinstalace, 1.PP

ČSK Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce									
	číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres 2
	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.								
								DS2	

Elektroinstalace a MaR ČSK
Dispozice elektroinstalace, 3.PP



LED SVÍTIDLO



NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO S VLASTNÍM ZDROJEM



SPÍNAČ ŘAZ. 1



ZÁSUVKA 230 V / 16 A AC



ZÁSUVKA 400 V / 32 A / 5 P



PŘÍVODKA 400 V / 63 A / 5 P



LED REFLEKTOR S POHYBOVÝM SNÍMAČEM



PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR



BOILER

RM1 - technologický rozvaděč
RS1 - rozvaděč stavební elektroinstalace
RA1 - rozvaděč radiového přenosu

M01 - čerpadlo 1 ČSK

M02 - čerpadlo 2 ČSK

M03 - čerpadlo průsakových vod

SL03 - provozní hladina čerpadla M03

SL04.1 - MIN. hladina ČSK


SL04.2 - MAX. hladina ČSK

SL05 - zaplavení armaturní komory

BL010 - hladina ČSK

GF01 - frekvenční měnič čerpadla M01

GF02 - frekvenční měnič čerpadla M02

ČSČ Český Krumlov U Trojice - rekonstrukce											
	číslo zakázky	25040712	datum	07/2025	změna	--	projektant	Tomáš Heinzl	výkres	4	DS4
	Technická řešení uvedená v této projektové dokumentaci je důležitým nástrojem zhotovitele ve smyslu autorského práva, jež má ochránit 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 bez souhlasu autora dále šířena a je předem vyloučeno obchodní tajemství.										