

**VLASTNOSTI ROZVADĚČE**  
**-Stávající skříňový rozváděč**

**OSTATNÍ**

přívod: vrchem  
vývod: vrchem  
štítky: samolepicí

**NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA**

230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

**POZNÁMKY:**

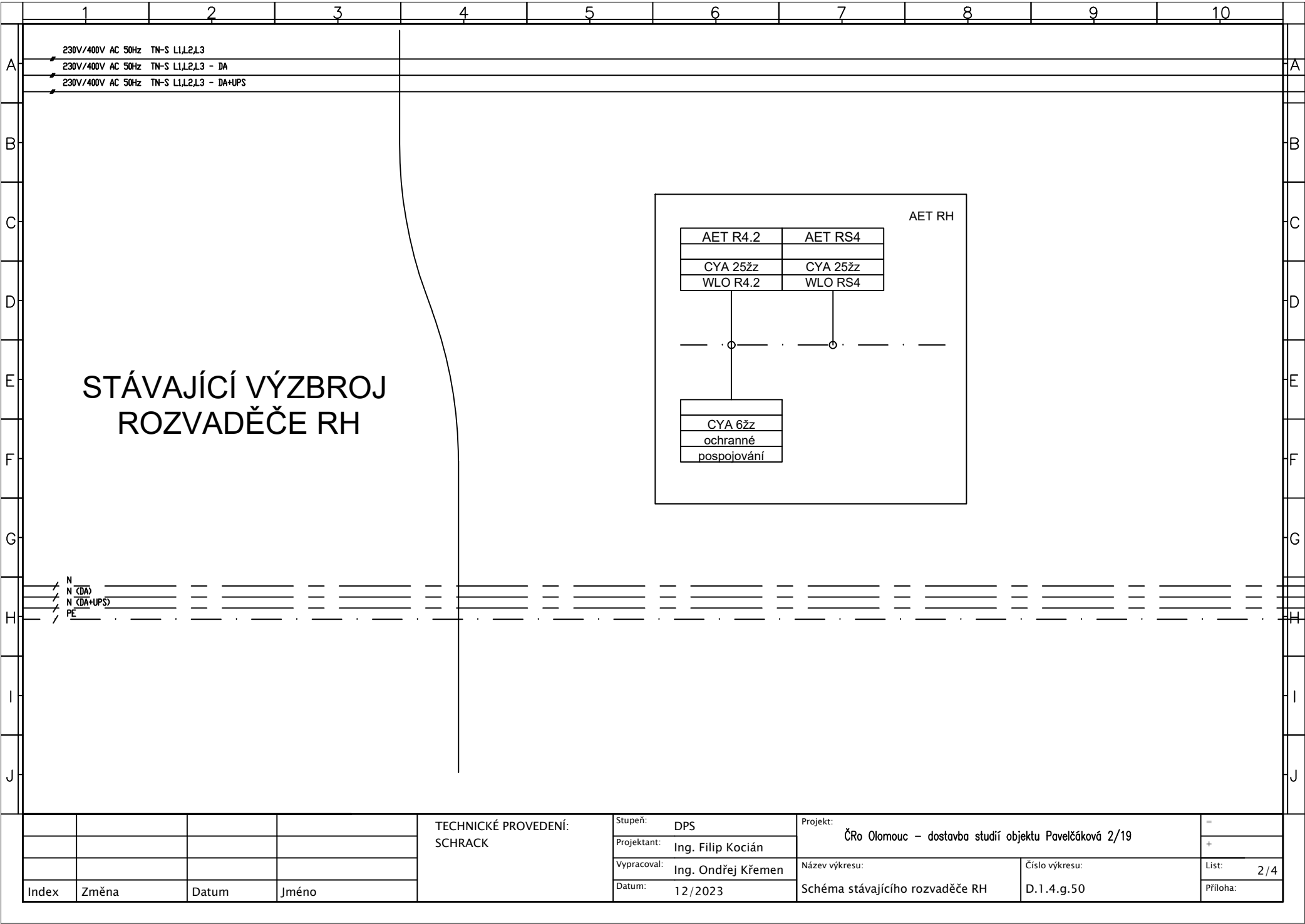
Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.

Kabely přes svorkovnice.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoproudá elektroinstalace			

<b>ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčákova 2/19</b>	
Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00,
Investor:	parc. č. 463, 693
Stupeň :	Český rozhlas, Vlnohradská 12, Praha, 120 99
Autoři :	Dokumentace pro stavební povolení
Zodp. projektant:	Ing. arch. Tomáš Binda; Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová
Vypracoval:	Ing. Filip Kocián
Datum :	Ing. Ondřej Křemen 12 / 2023
Schéma stávajícího rozvaděče RH	
zak. č.: A3819002	
č.v.: D.1.4.g.50	
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIER39@ATELIER39.CZ; ATELIER SOLNÁ 351/3, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER39@ATELIER39.CZ	

**ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.**  
1.máje 670/128  
Ostrava Vítkovice  
703 00  
www.elektro-projekce.cz  
info@elektro-projekce.cz







VLASTNOSTI ROZVADĚČE

-Stávající přisazený, s neprůhlednými dveřmi

OSTATNÍ

přívod: vrchem

vývod: vrchem

štítky: samolepicí

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

POZNÁMKY:


Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.

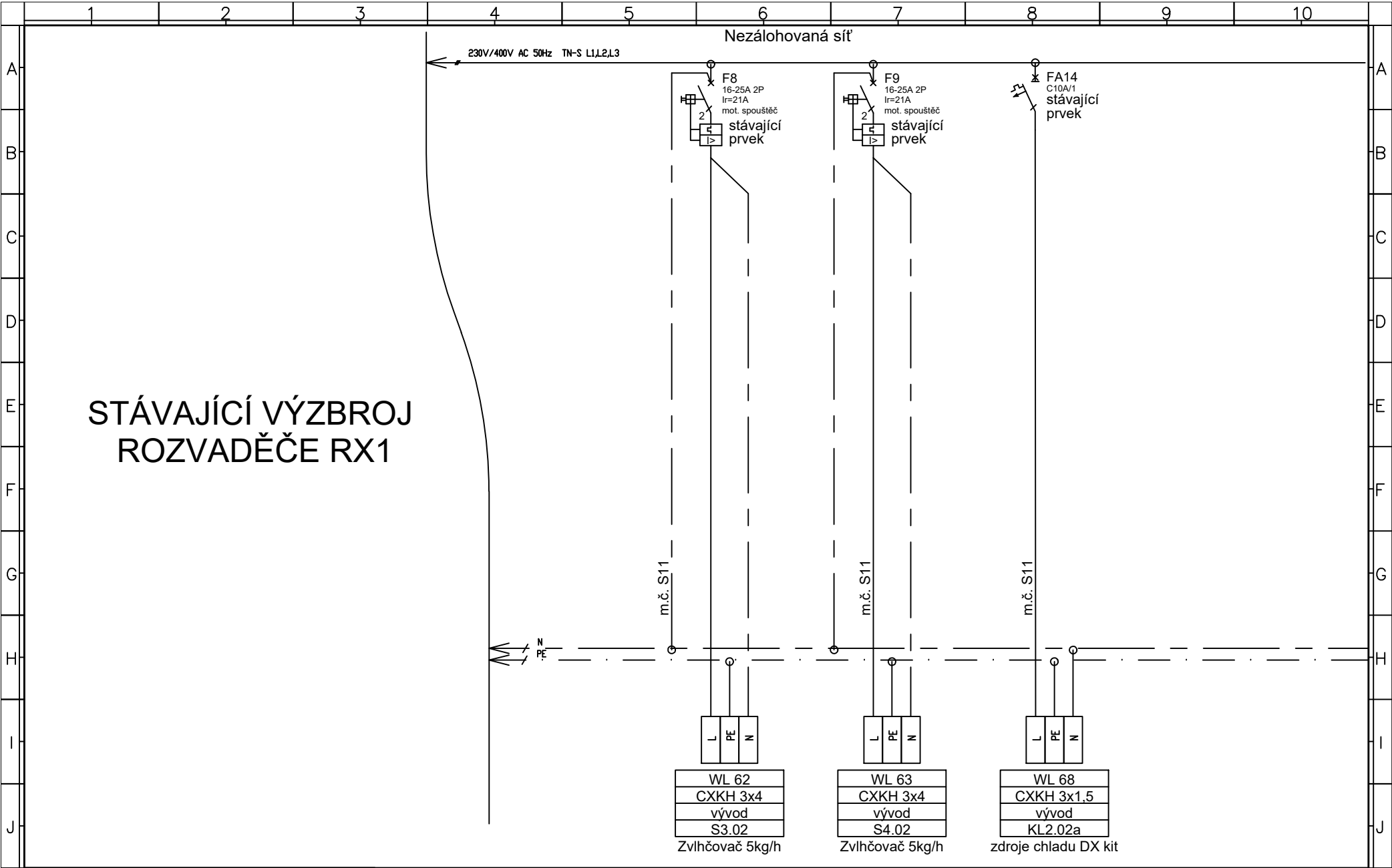
V rozvaděči bude min. 30% prostorová rezerva pro případné doplnění dalších prvků.

Kabeľ přes svorkovnice.

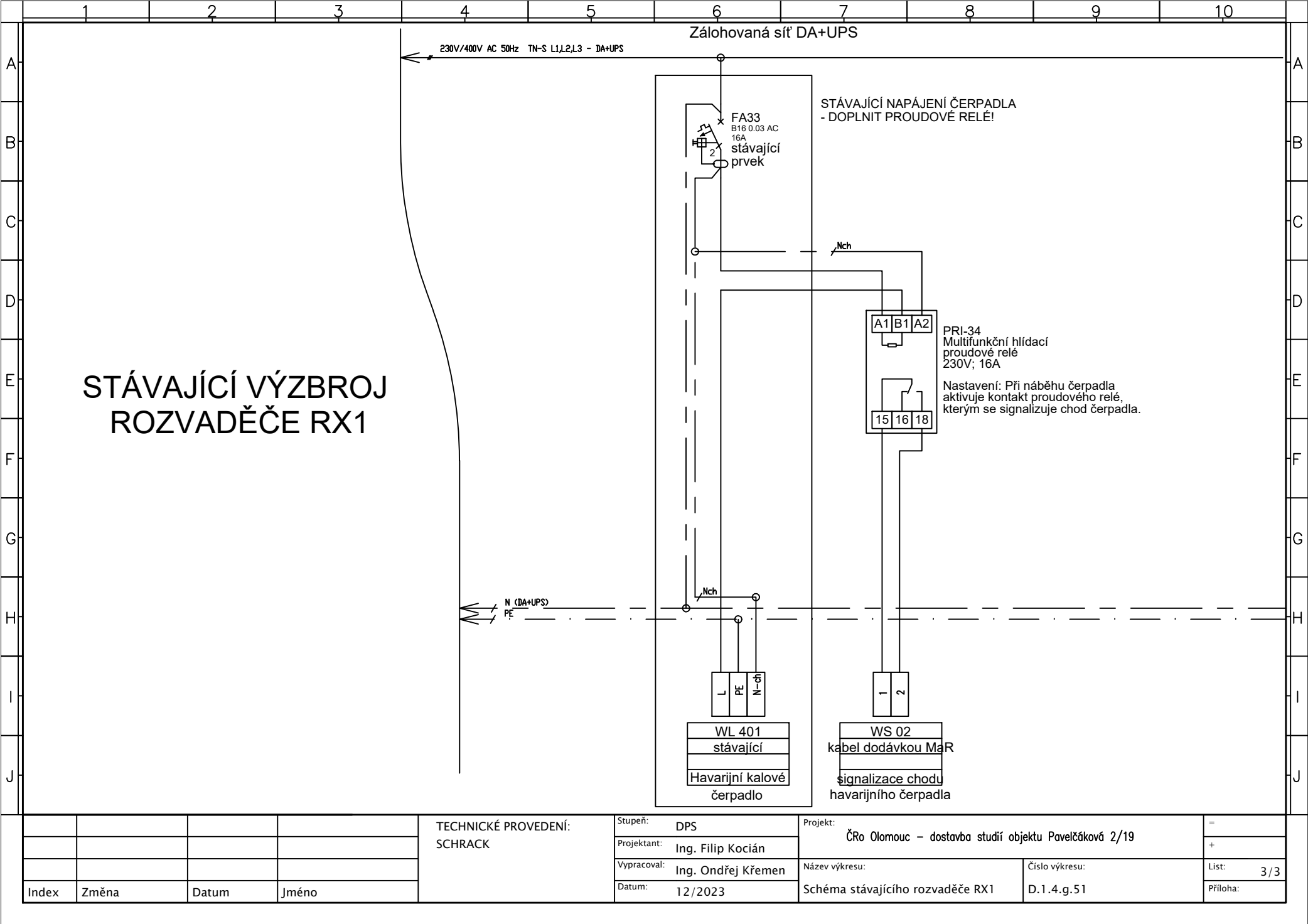
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčákova 2/19**

Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostava Vlkovce 703 00 www.elektro-projeke.cz info@elektro-projeke.cz
Investor:	Český rozhlas, Vnohradská 12, Praha, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autoř :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kocián	
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	zak. č.: A3819002
Datum :	12 / 2023	
Schéma stávajícího rozvaděče RX1		č.v.: D.1.4.g.51



				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	=
					Projektant: Ing. Filip Kocián		
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	List: 2/3
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma stávajícího rozvaděče RX1	
						Číslo výkresu: D.1.4.g.51	Příloha:



Index	Změna	Datum	Jméno

TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK
---------------------------------

Stupeň:	DPS
Projektant:	Ing. Filip Kocián
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen
Datum:	12/2023

Projekt:	ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	
Název výkresu:	Schéma stávajícího rozvaděče RX1	Číslo výkresu: D.1.4.g.51

=
+
List: 3/3
Příloha:

VLASTNOSTI ROZVADĚČE

-stávající zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi

OSTATNÍ

přívod: vrchem

vývod: vrchem

štítky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA



230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2


POZNÁMKY:

Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.

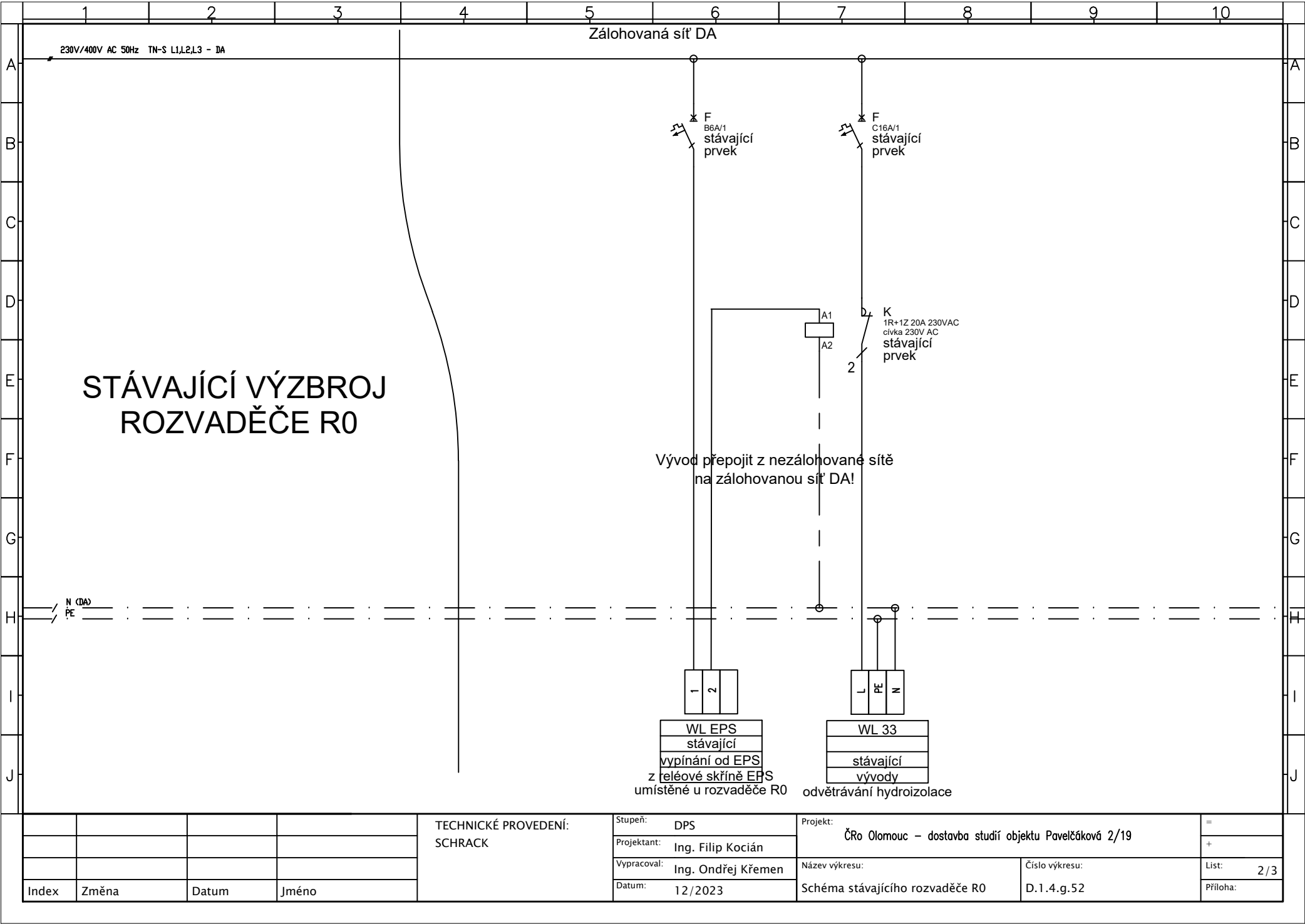
Kabely přes svorkovnice.

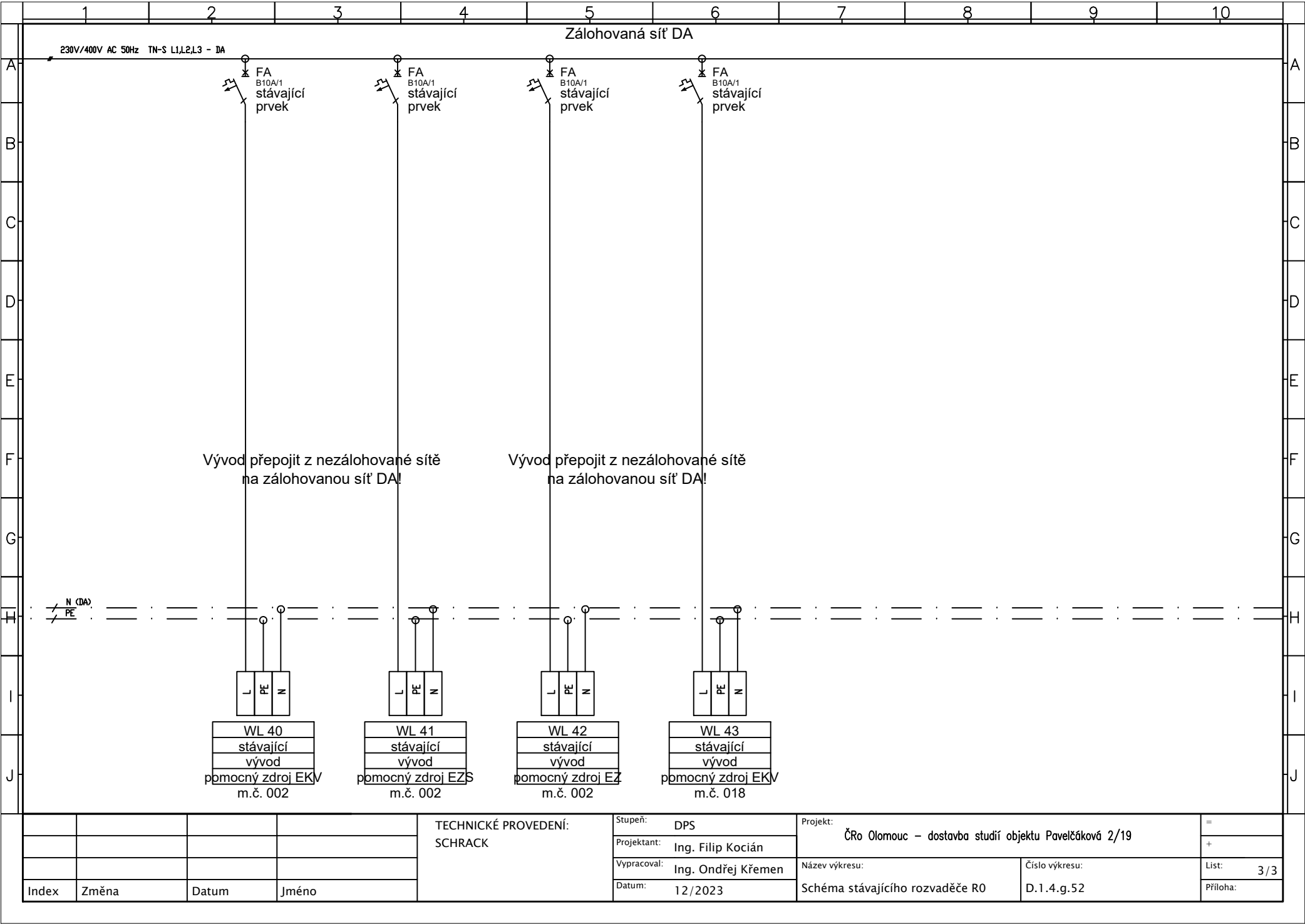
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
			
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19**

Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostava Vítkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz
Investor:	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autoř :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kocián	
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	zak. č.: A3819002
Datum :	12 / 2023	
Schéma stávajícího rozvaděče R0		č.v.: <b>D.1.4.g.52</b>







VLASTNOSTI ROZVADĚČE

-stávající zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi

OSTATNÍ

přívod: vrchem

vývod: vrchem

štítky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2


POZNÁMKY:

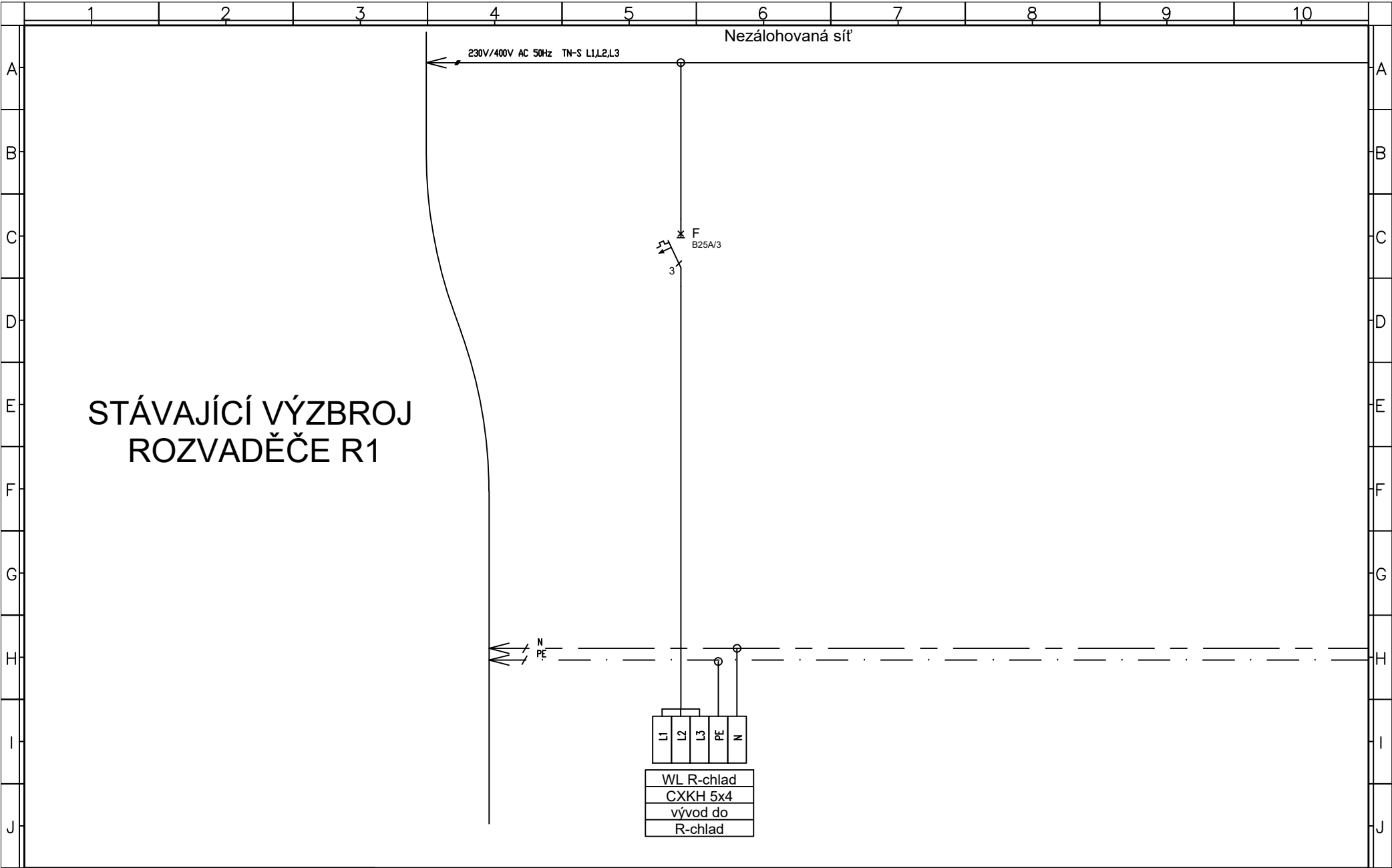
Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.

Kabely přes svorkovnice.

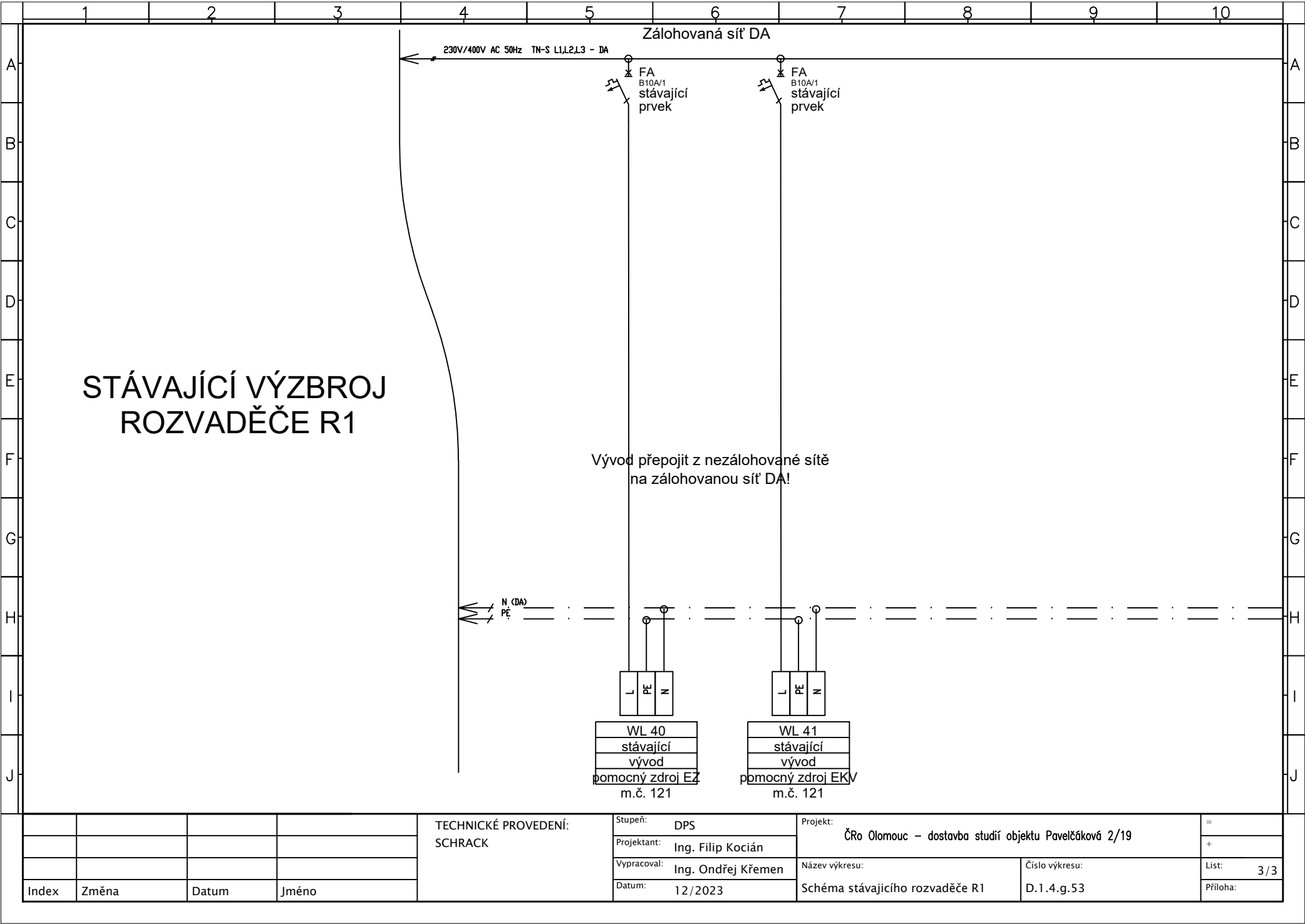
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19**

Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1. máje 670/128 Ostrava Vítkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz
Investor:	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autoři :	Ing. arch. Tomáš Binda, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kocián	
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	
Datum :	12 / 2023	
Schéma stávajícího rozvaděče R1		
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ, ATELIER SOLNÁ 39/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER39@ATELIER38.CZ		



				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19		=
					Projektant: Ing. Filip Kocián			+
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	Číslo výkresu:	List: 2/3
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma stávajícího rozvaděče R1	D.1.4.g.53	Příloha:



VLASTNOSTI ROZVADĚČE

- přísazený, s neprůhlednými dveřmi
- krytí IP 40/20
- jmenovité napětí 400V AC/50 Hz
- rozměry: 590x415x180 mm (ŠxVxH)
- počet DIN pozic: 42

VÝKONOVÁ BALANCE

P= 10,5kW  
Ps= 7,4kW  
Inj= 32A  
Ik= 10kA

OSTATNÍ

- přívod: vrchem
- vývod: spodem
- štitky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA


230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3  
ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

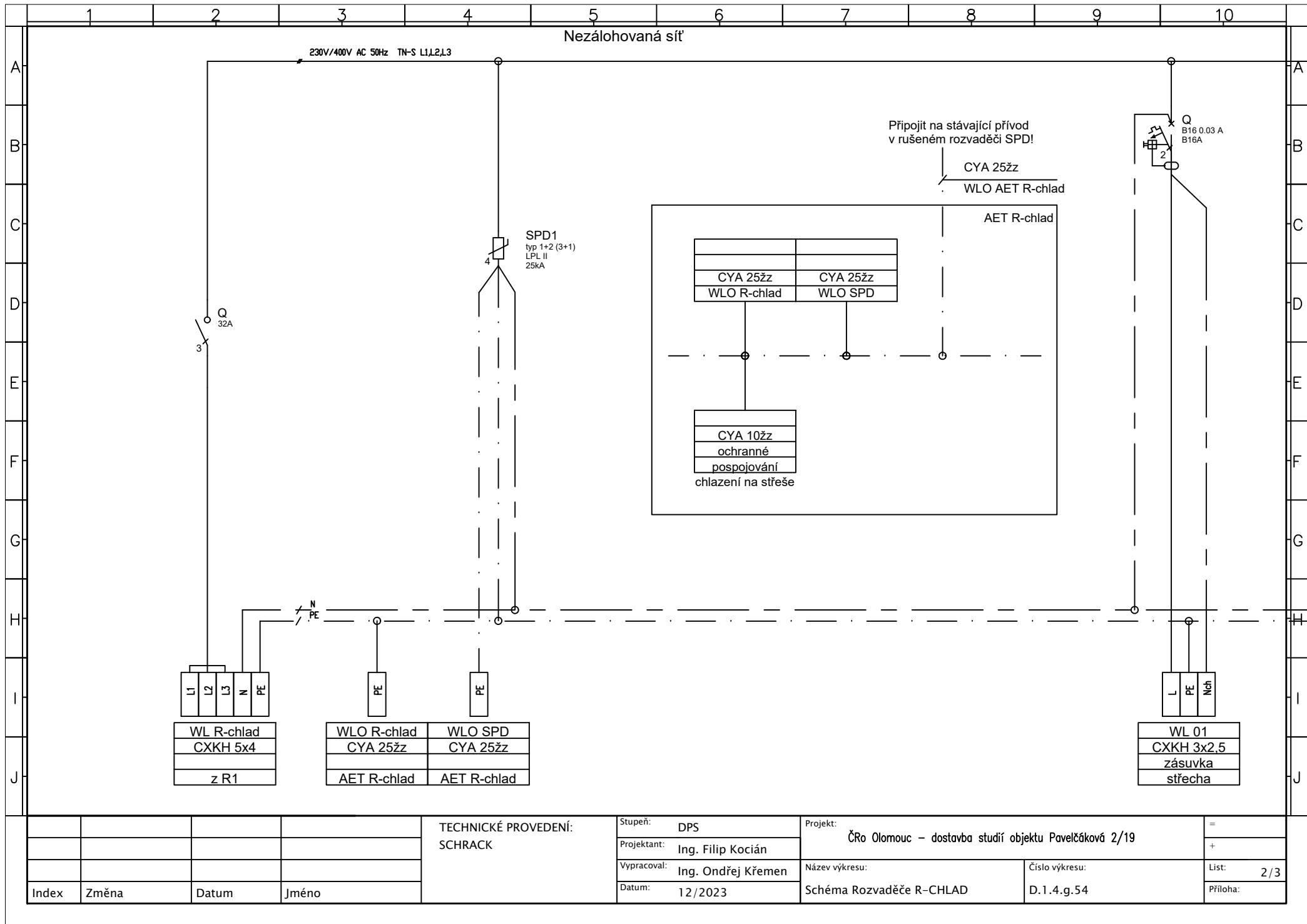
POZNÁMKY:

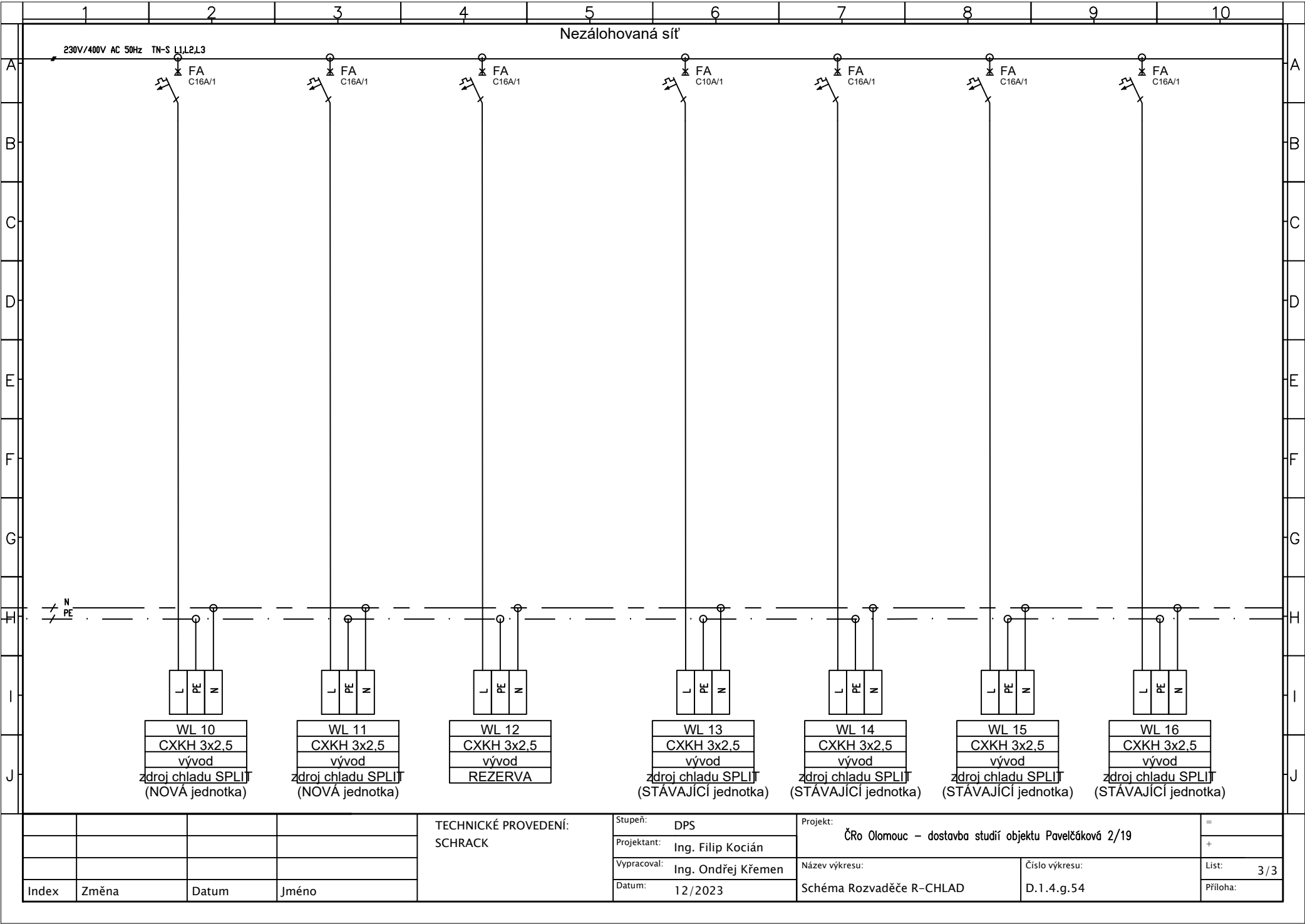
Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.  
V rozvaděči bude min. 30% prostorová rezerva pro případné doplnění dalších prvků.  
Přepětová ochrana bude umístěna co nejblíže ke vstupnímu napájecímu kabelu. Instalace přepětové ochrany a jejího jističho prvku (vzájemná koordinace), včetně vzdáleností přívodních vodičů bude provedena dle pokynů konkrétního výrobce.  
Kabely přes svorkovnice.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoproudá elektroinstalace			

ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19

Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00,	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostrava Vítkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz
Investor:	parc. č. 463, 693	
Stupeň :	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99	
Autoři :	Dokumentace pro stavební povolení	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Vypracoval:	Ing. Filip Kocián	zak. č.: A3819002
Datum :	Ing. Ondřej Křemen 12 / 2023	
Schéma rozvaděče R-chlad		č.v.: D.1.4.g.54
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ, ATELIER SOLNÁ 39/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 380 383, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ		








VLASTNOSTI ROZVADĚČE  
-stávající zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi

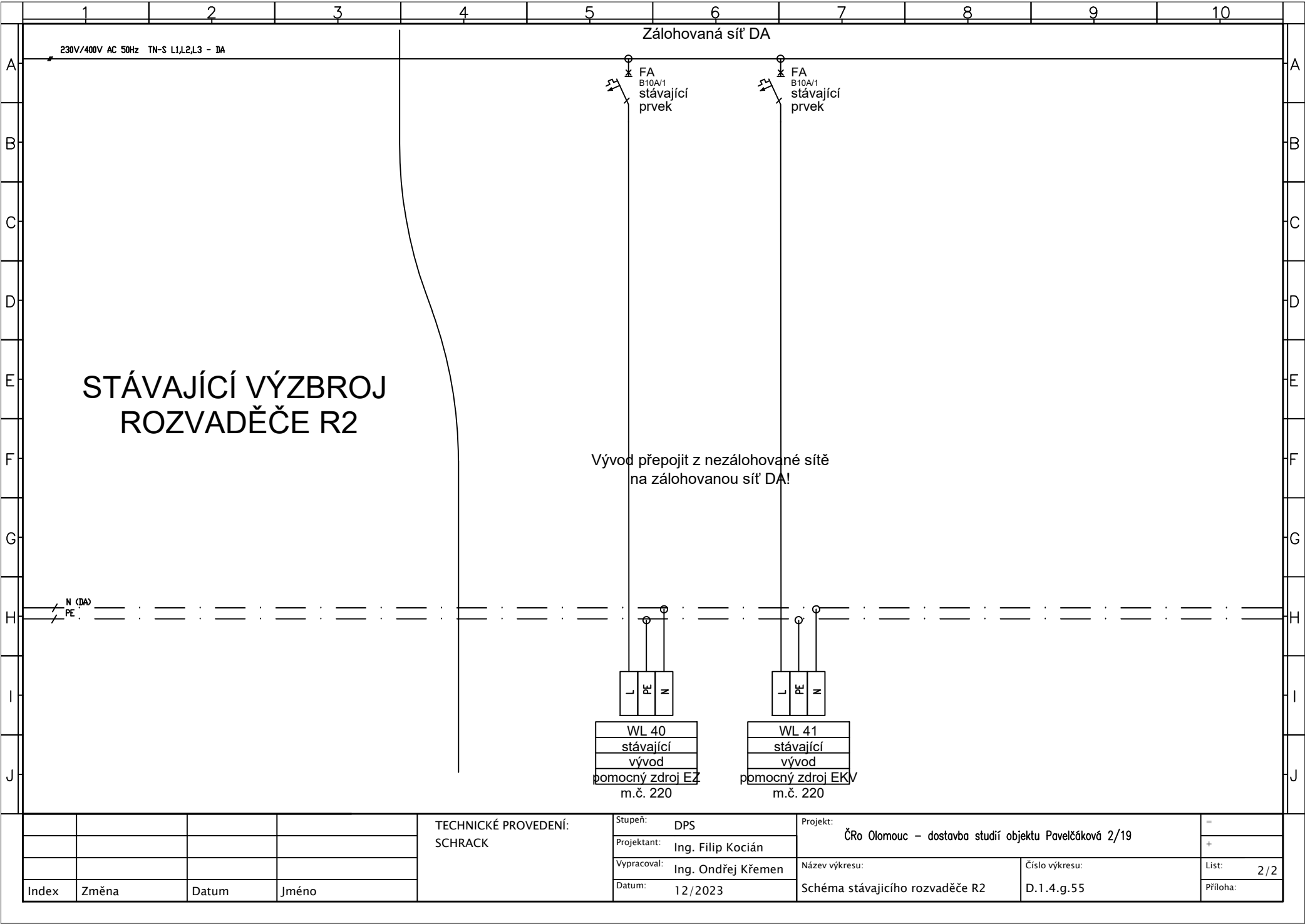
OSTATNÍ  
přívod: vrchem  
vývod: vrchem  
štítky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA  
230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3  
ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

POZNÁMKY:  
Jednofázové zatížení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.  
Kabely přes svorkovnice.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV ±0,000 = 215,36
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčákova 2/19	
Místo : Investor: Stupeň : Autoři : Zodp. projektant: Vyracoval: Datum :	<div>Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693 Český rozhlas, Vlnohradská 12, Praha, 120 99 Dokumentace pro stavební povolení Ing. arch. Tomáš Binda, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová Ing. Filip Kocián Ing. Ondřej Křemen</div> <div><b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostrava Vítkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz</div> <div>zak. č.: A3819002 č.v.: <b>D.1.4.g.55</b></div>
Schéma stávajícího rozvaděče R2	



VLASTNOSTI ROZVADĚČE - osadit do nové pozice!  
-stávající zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi  
-krytí IP 40/20  
-jmenovité napětí 400V AC/50 Hz

VÝKONOVÁ BILANCE

Zálohované obvody DA:  
Ps= 4 kW  
Inj= 32 A  
Ik= 10 kA

Zálohované obvody UPS:  
Ps= 8 kW  
Inj= 32 A  
Ik= 10 kA

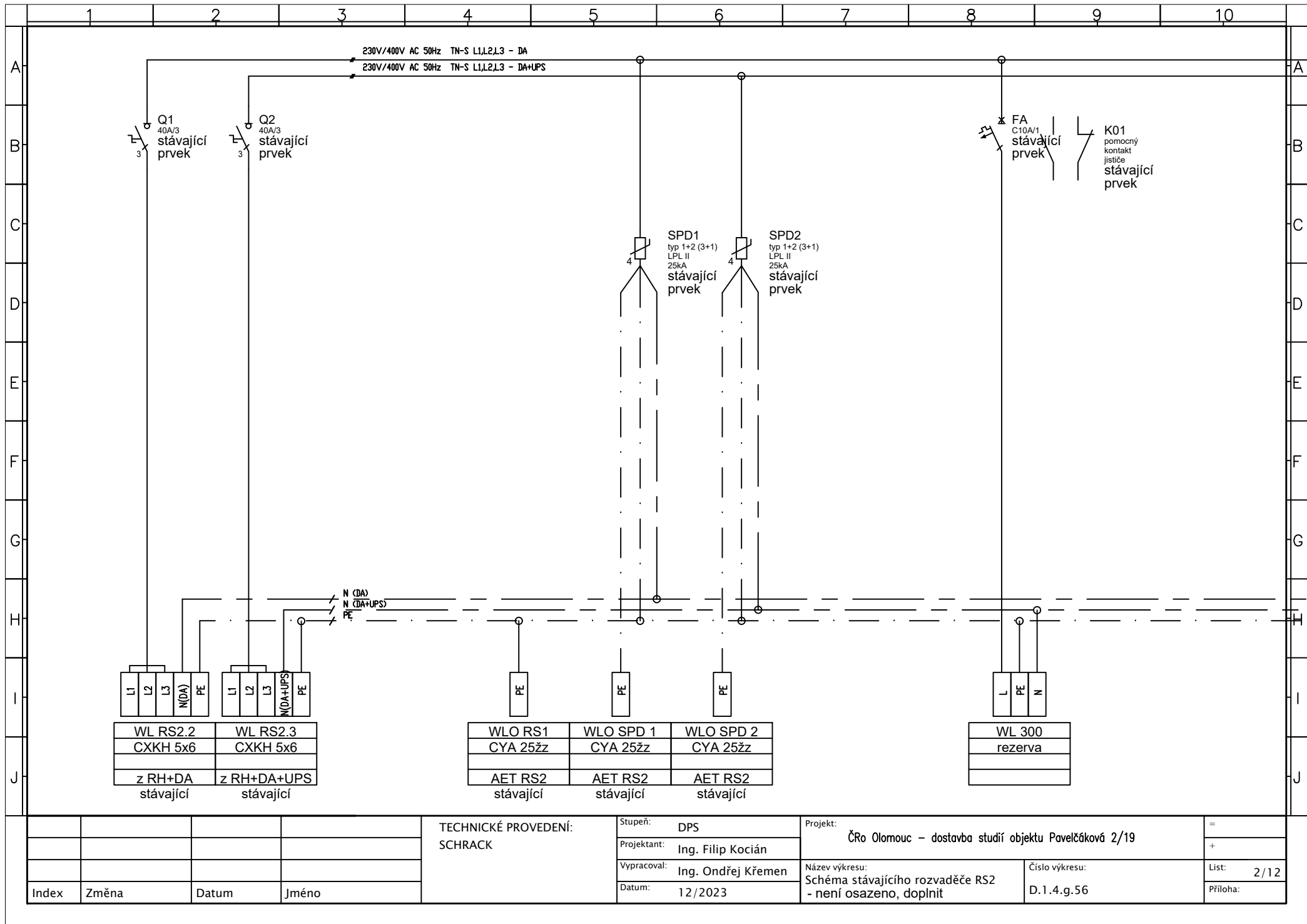
OSTATNÍ  
přívod: vrchem  
vývod: vrchem  
štitky: samolepicí

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA  
230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3  
ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

POZNÁMKY:  
Jednotřázové zařízení rovnoměrně rozložili mezi L1,L2,L3.  
V rozvaděči bude min. 30% prostorová rezerva pro případné doplnění dalších prvků.  
Přepětiová ochrana bude umístěna co nejbliže ke vstupnímu napájecímu kabelu. Instalace přepětiové ochrany a jejího jističho prvku (vzájemná koordinace), včetně vzdáleností přívodních vodičů bude provedena dle pokynů konkrétního výrobce.  
Rozvaděč bude obsahovat slaboproudou dvoj-zásuvku - viz. projekt SLP.  
Kabely přes svorkovnice.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoproudá elektroinstalace			

<b>ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19</b>	
Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00,
Investor:	parc. č. 463, 693
Stupeň :	Český rozhlas, Vlnohradská 12, Praha, 120 99
Autoři :	Dokumentace pro stavební povolení
Zodp. projektant:	Ing. arch. Tomáš Binda, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová
Vypracoval:	Ing. Filip Kocián
Datum :	Ing. Ondřej Křemen 12 / 2023
Schéma stávajícího rozvaděče RS2 - (není osazen)	
č.v.: D.1.4.g.56	



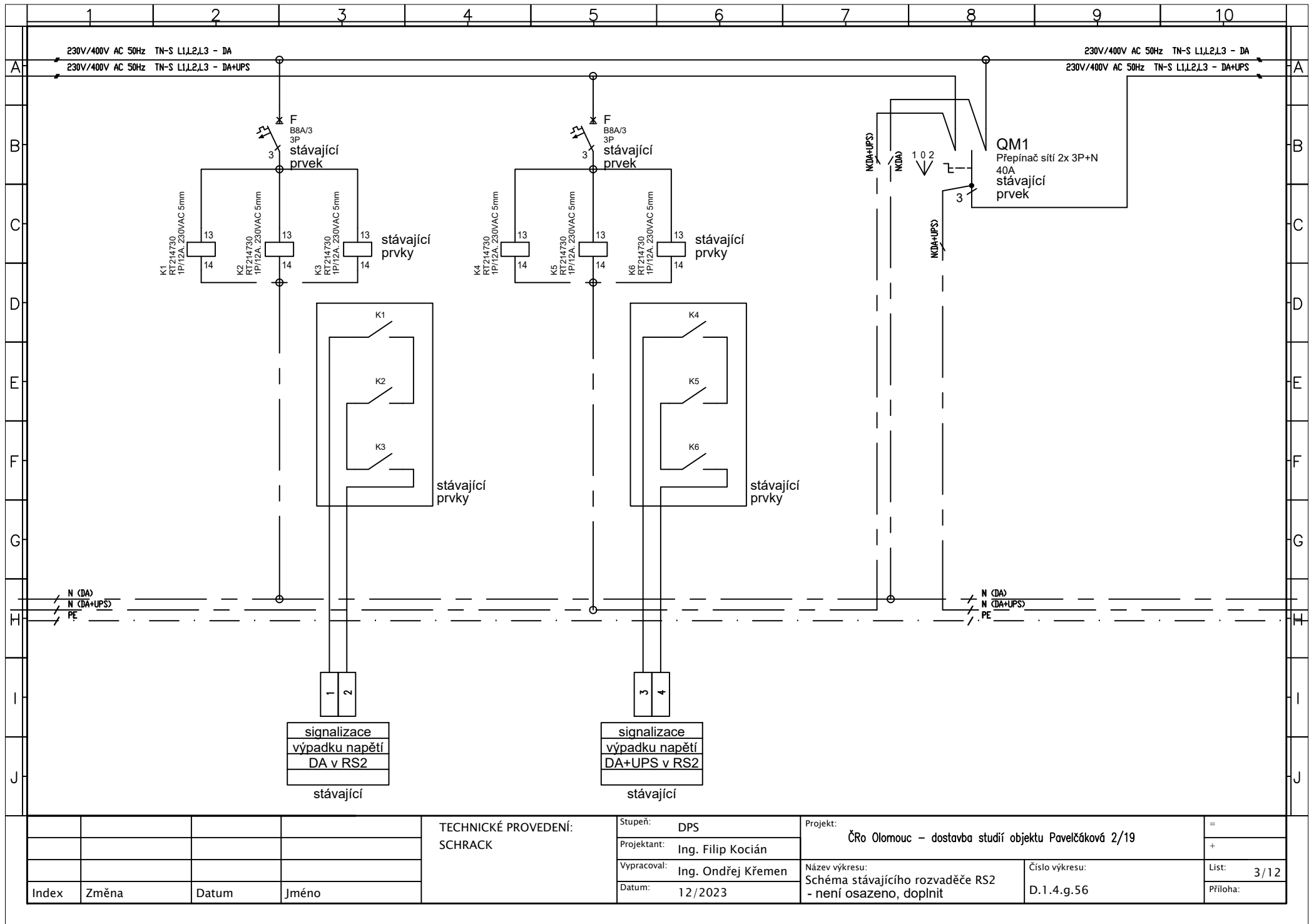
TECHNICKÉ PROVEDENÍ:  
SCHRACK

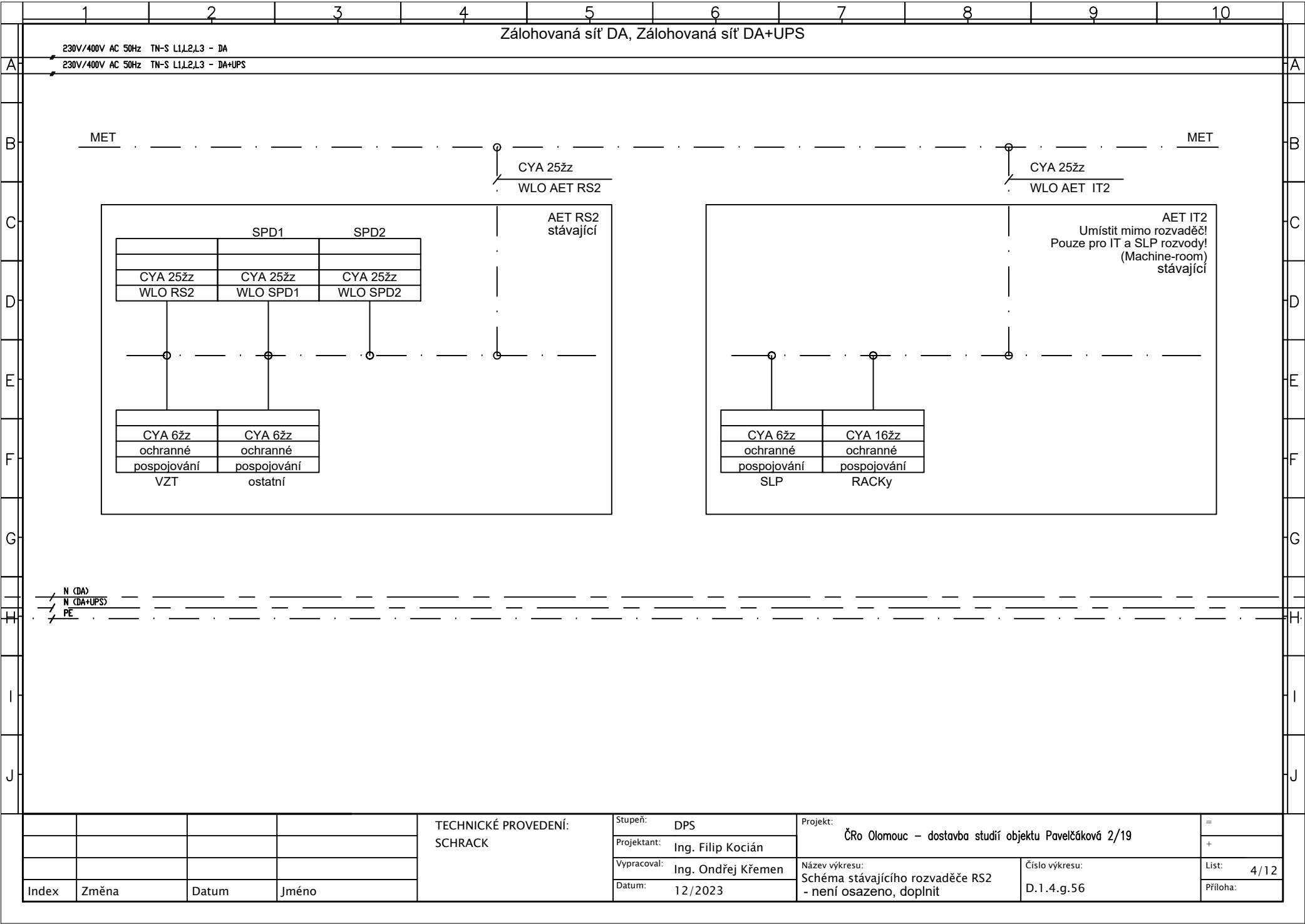
Stupeň: DPS  
Projektant: Ing. Filip Kocián  
Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen  
Datum: 12/2023

Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19  
Název výkresu: Schéma stávajícího rozvaděče RS2 - není osazeno, doplnit  
Číslo výkresu: D.1.4.g.56

=  
+  
List: 2/12  
Příloha:

Index	Změna	Datum	Jméno
-------	-------	-------	-------

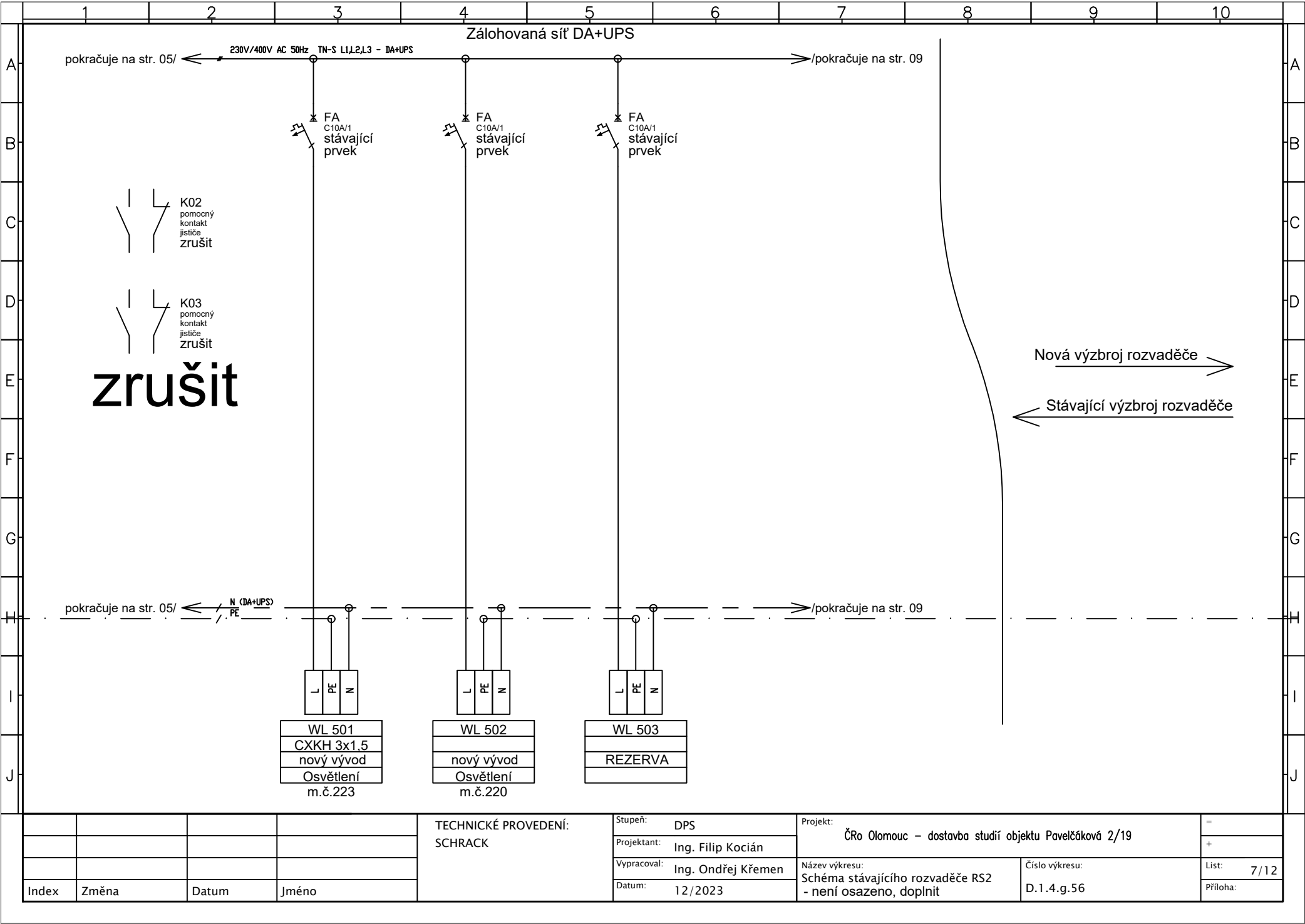


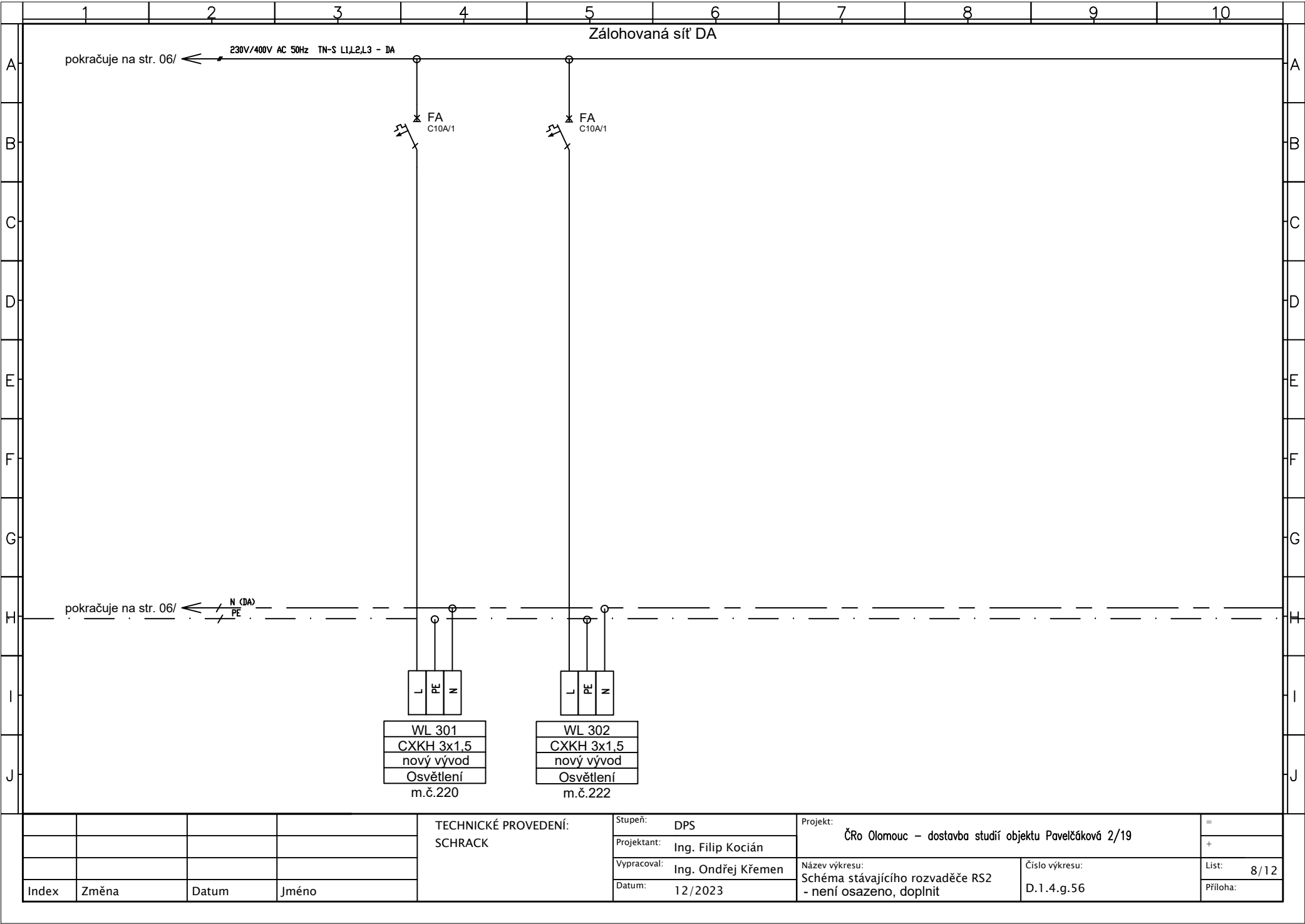


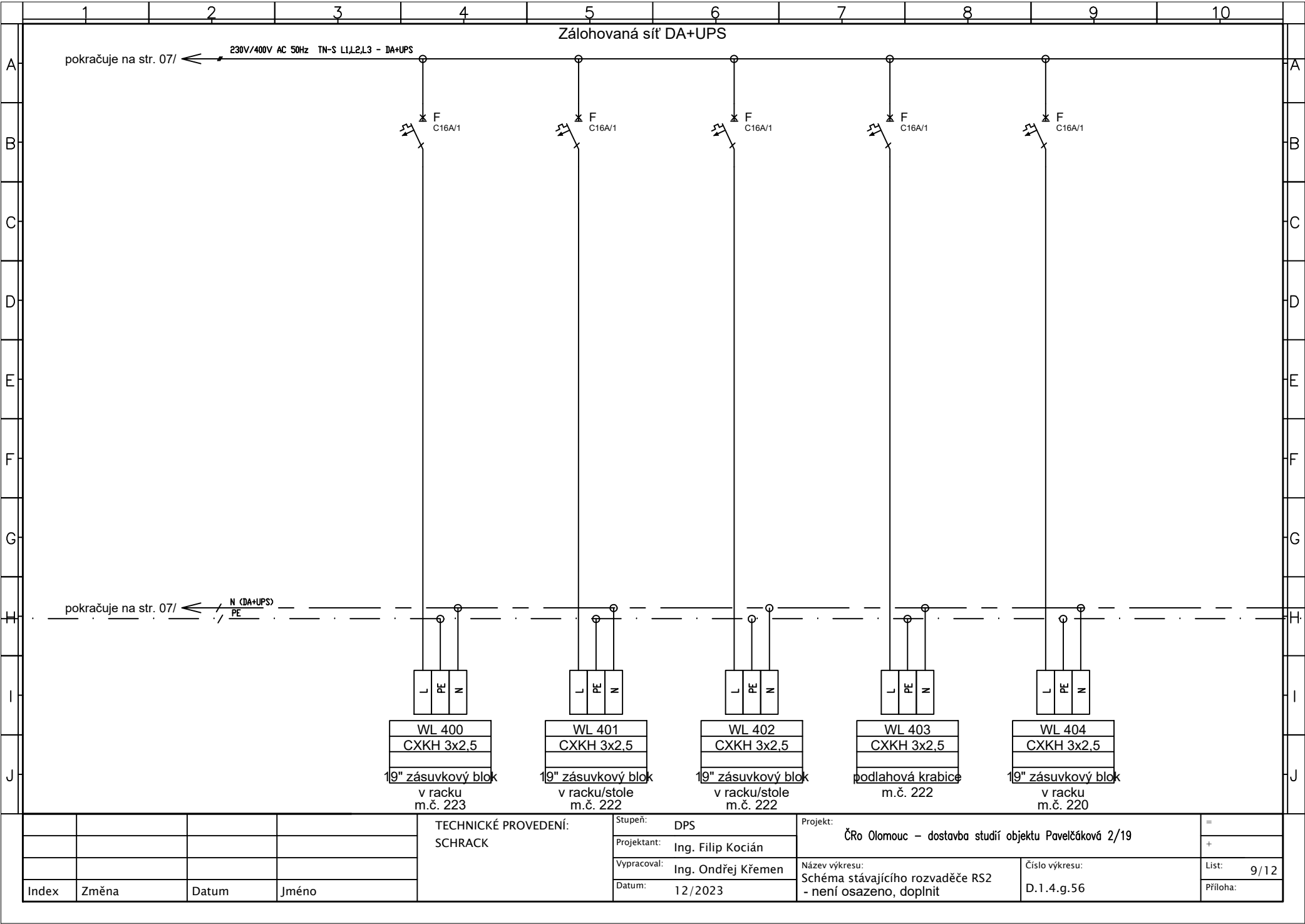


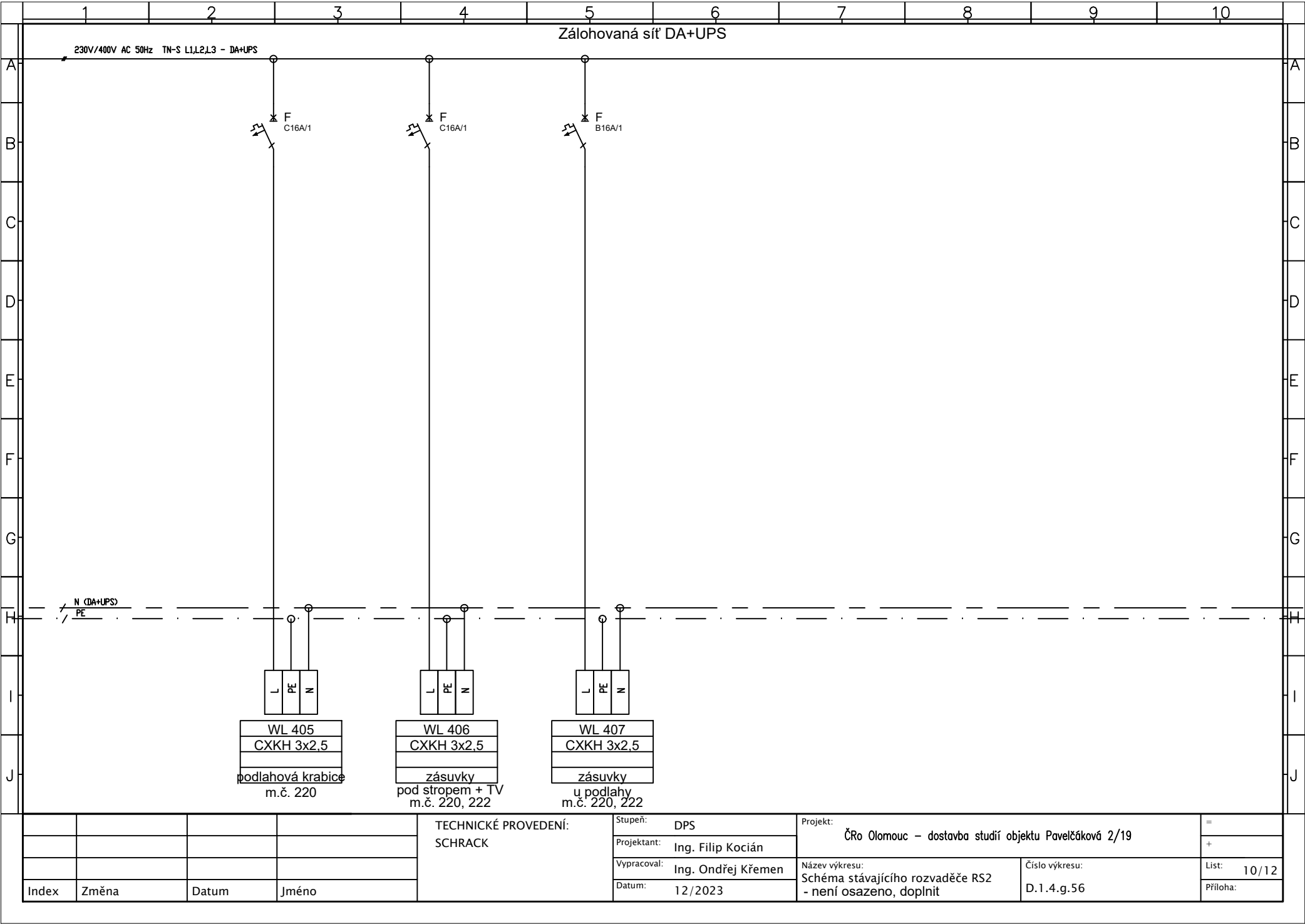


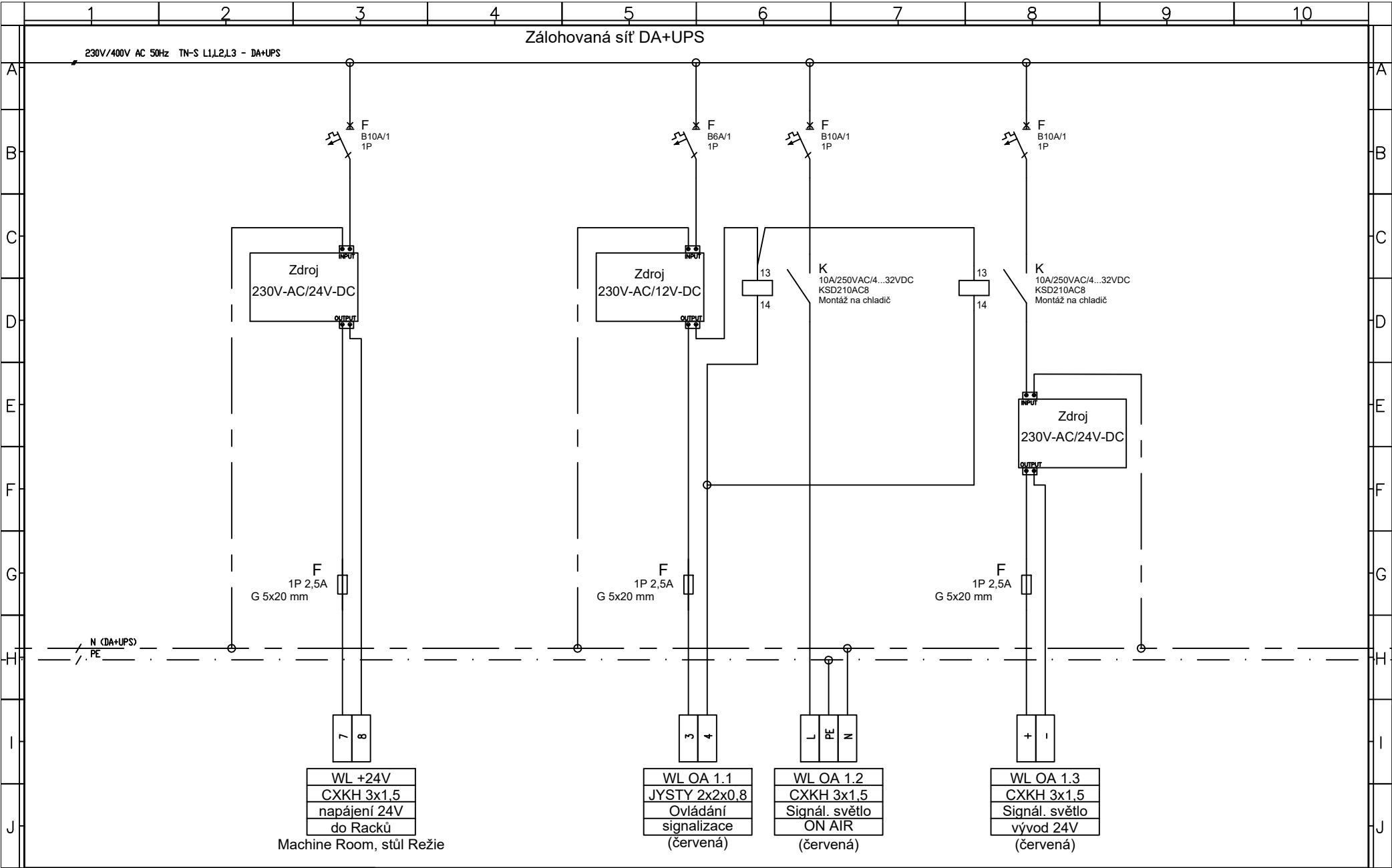












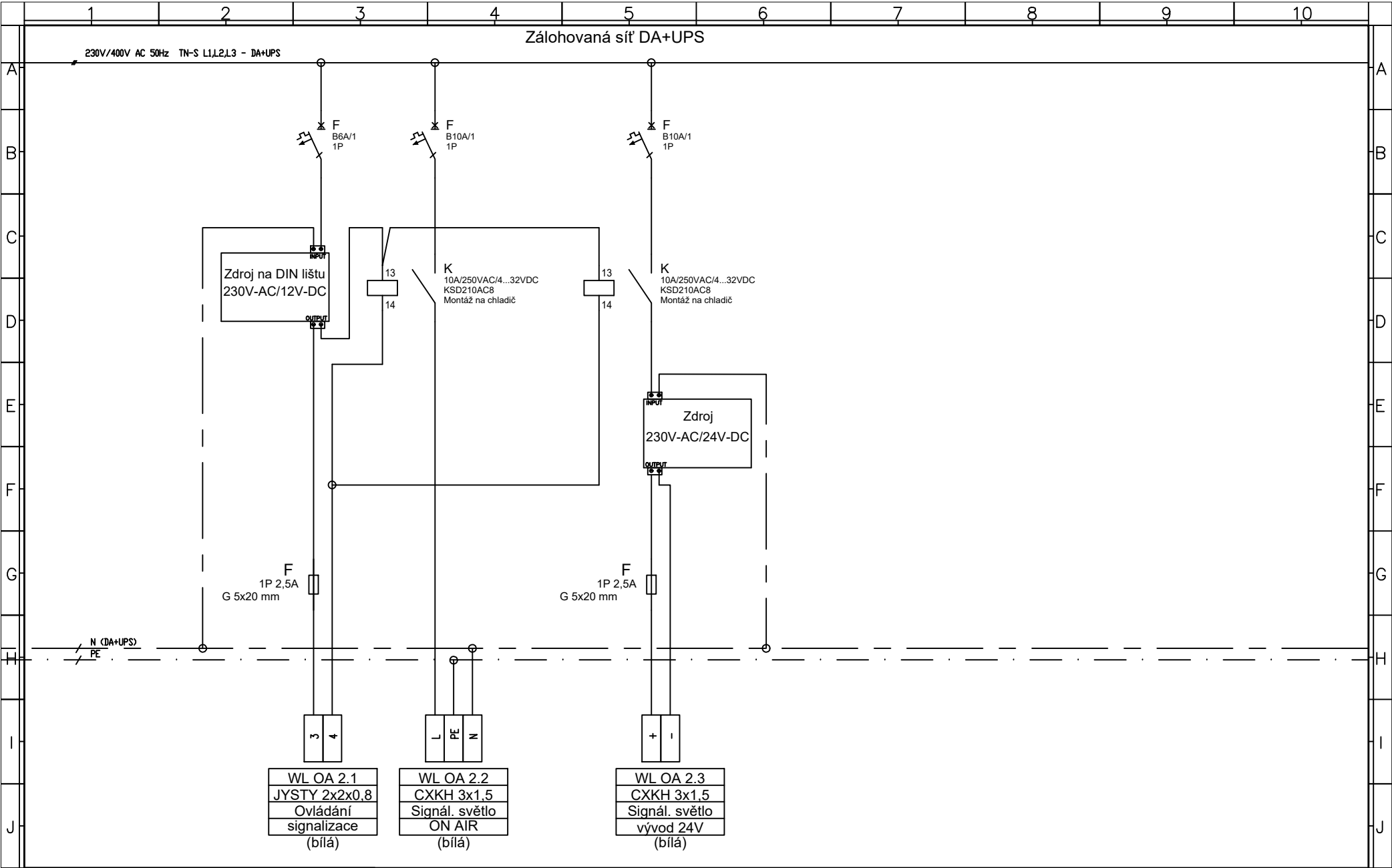
Index	Změna	Datum	Jméno

TECHNICKÉ PROVEDENÍ:  
SCHRACK

Stupeň:	DPS
Projektant:	Ing. Filip Kocián
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen
Datum:	12/2023

Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	
Název výkresu:	Číslo výkresu:
Schéma stávajícího rozvaděče RS2 - není osazeno, doplnit	D.1.4.g.56

=
+
List: 11/12
Příloha:



				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	=
					Projektant: Ing. Filip Kocián		+
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu: Schéma stávajícího rozvaděče RS2 - není osazeno, doplnit	List: 12/12
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Číslo výkresu: D.1.4.g.56	Příloha:

VLASTNOSTI ROZVADĚČE

-stávající zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi

OSTATNÍ

přívod: vrchem

vývod: vrchem

štítky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2


POZNÁMKY:

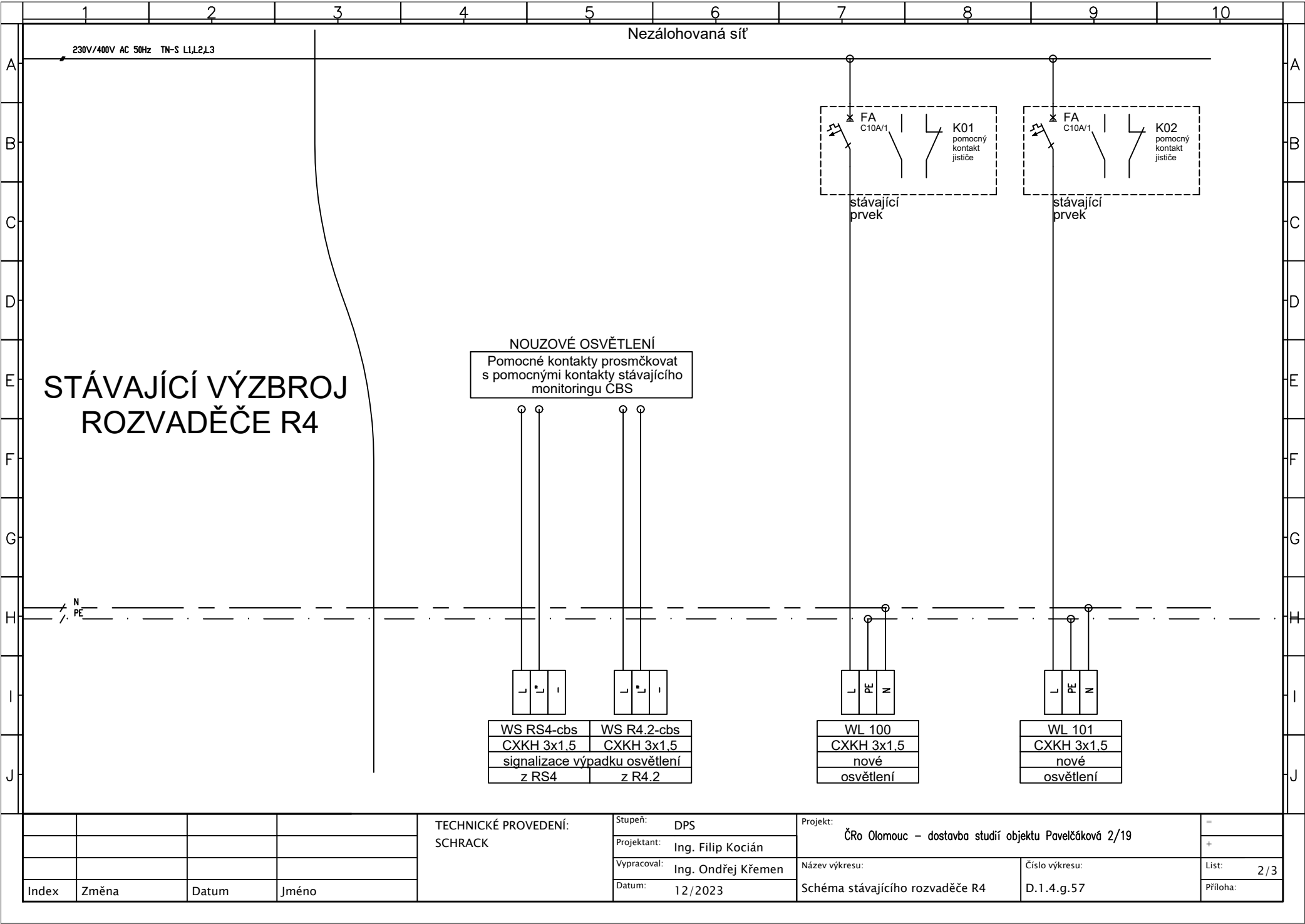
Jednofázové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.

Kabely přes svorkovnice.

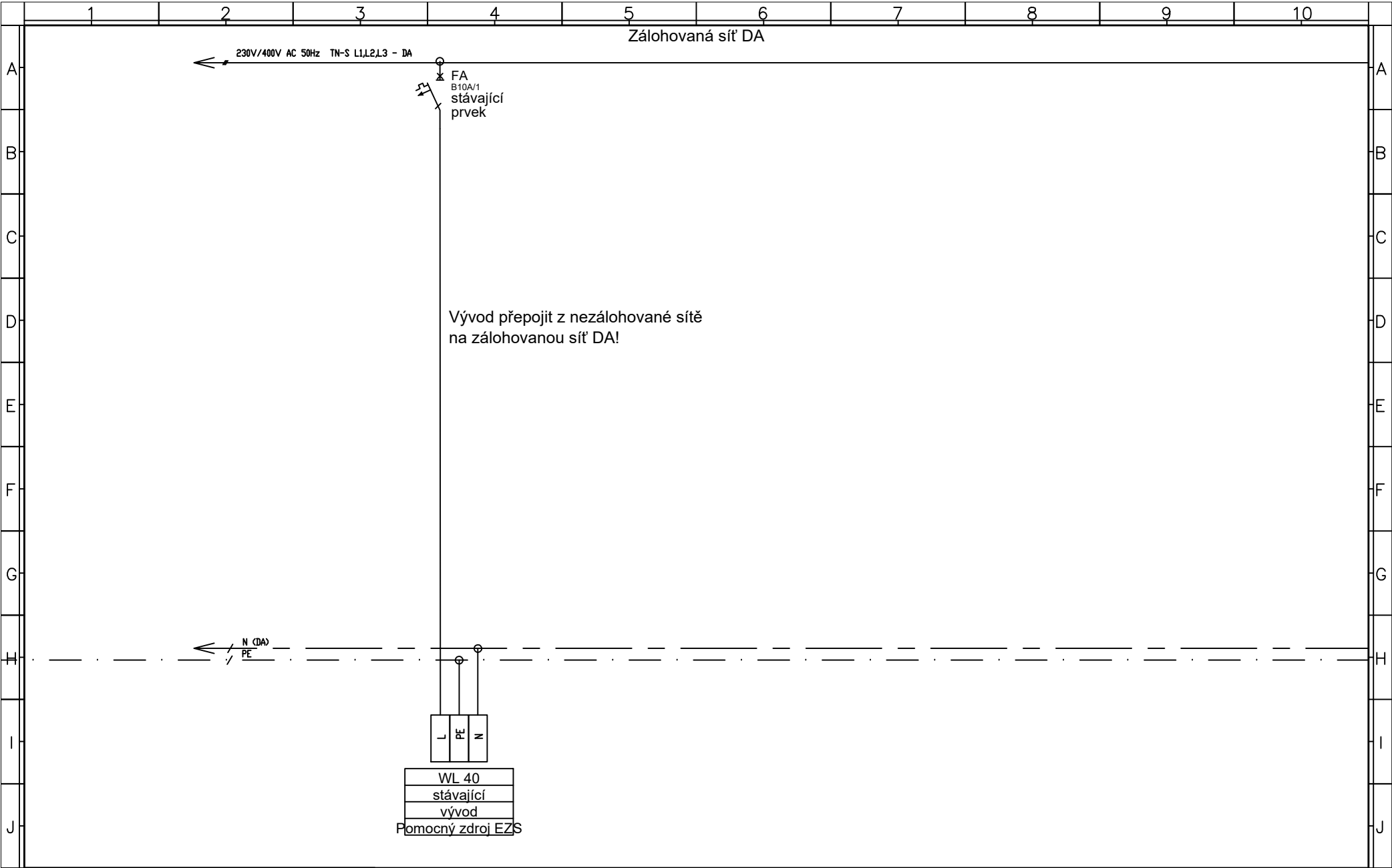
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčákova 2/19**

Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostava Vlkovce 703 00 www.elektro-projecke.cz info@elektro-projecke.cz
Investor:	Český rozhlas, Vnohradská 12, Praha, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autoř :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kocián	
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	zak. č.: A3819002
Datum :	12 / 2023	
Schéma stávajícího rozvaděče R4		č.v.: D.1.4.g.57







				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	=
					Projektant: Ing. Filip Kocián		
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	List: 3/3
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma stávajícího rozvaděče R4	Příloha:

VLASTNOSTI ROZVADĚČE

- zapuštěný, oceloplechový
- krytí IP 40/20
- jmenovité napětí 400V AC/50 Hz
- rozměry: 586x1055x89 mm (ŠxVxH)
- počet DIN pozic: 147

VÝKONOVÁ BILANCE

Zálohované obvody DA:

- PI= 12 kW
- Ps= 7,2 kW
- Inj= 40 A
- Ik= 10 kA

Zálohované obvody UPS:

- PI= 2 kW
- Ps= 0,6 kW
- Inj= 40 A
- Ik= 10 kA

OSTATNÍ

- přívod: vrchem
- vývod: vrchem
- štitky: samolepicí

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA


230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3  
ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

POZNÁMKY:

Jednotlivé zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.  
V rozvaděči bude min. 30% prostorová rezerva pro případné doplnění dalších prvků.  
Přepětiová ochrana bude umístěna co nejbližší ke vstupnímu napájecímu kabelu. Instalace přepětiové ochrany a jejího jističho prvku (vzájemná koordinace) včetně vzdáleností přírodních vodičů bude provedena dle pokynů konkrétního výrobce.  
Rozvaděč bude obsahovat servisní jednu zásuvku 230V/16A.  
Rozvaděč bude obsahovat slaboproudou dvoj-zásuvku - viz. projekt SLP.  
Kabely přes svorkovnice.

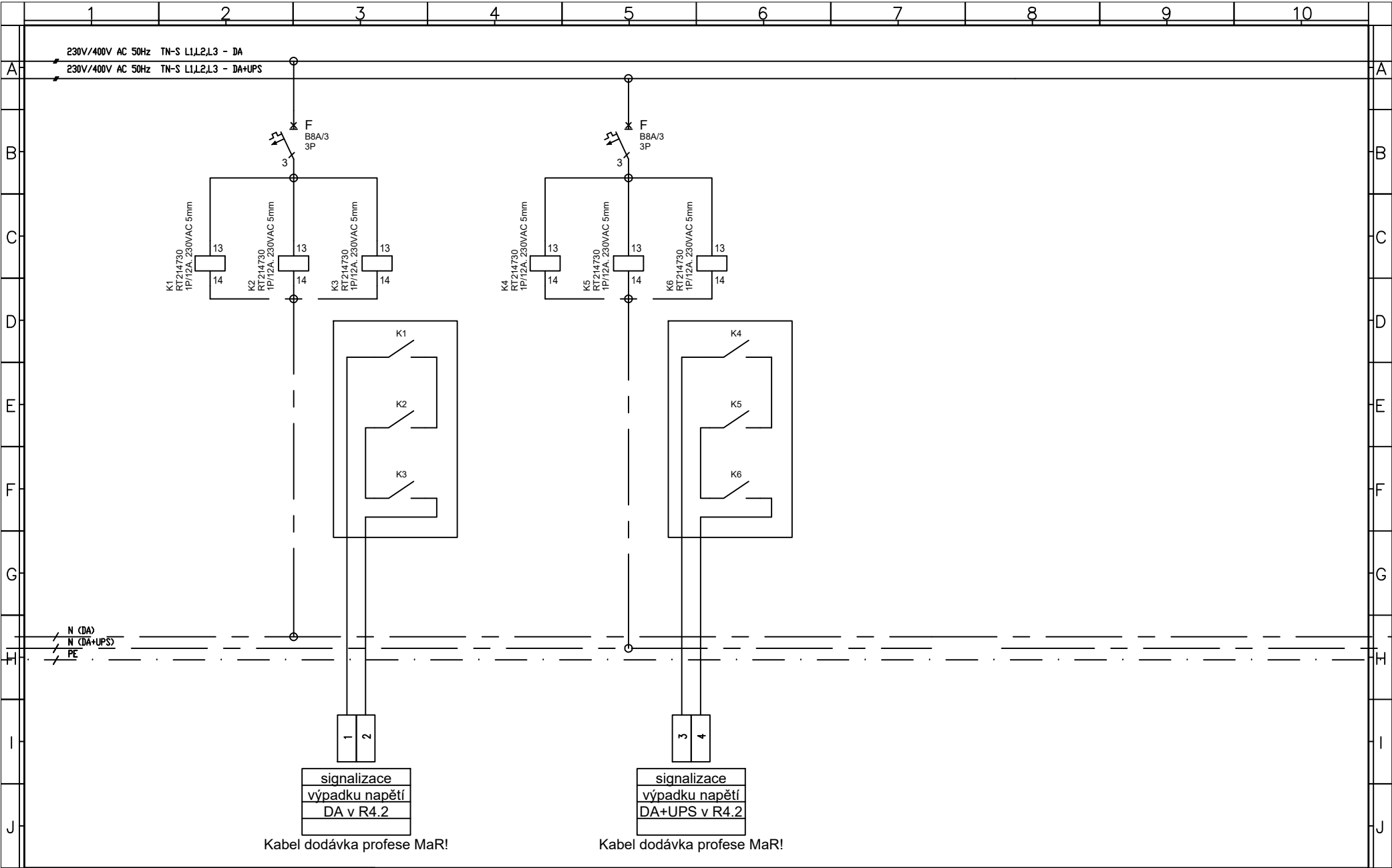
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV <div>±0,000 = 215,36</div>
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoproudá elektroinstalace			

**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19**

Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00,	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.máje 670/128 Ostava Vítkovice 703 00 www.elektro-projecke.cz info@elektro-projecke.cz
Investor:	parc. č. 463, 693	
Stupeň :	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99	
Autoři :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autři :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kočian	zak. č.: A3819002
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	
Datum :	12 / 2023	č.v.: <b>D.1.4.g.58</b>
<b>Schéma rozvaděče R4.2</b>		

KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ, ATELIER SOLNA 36/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 380 383, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ





signalizace  
výpadku napětí  
DA v R4.2

signalizace  
výpadku napětí  
DA+UPS v R4.2

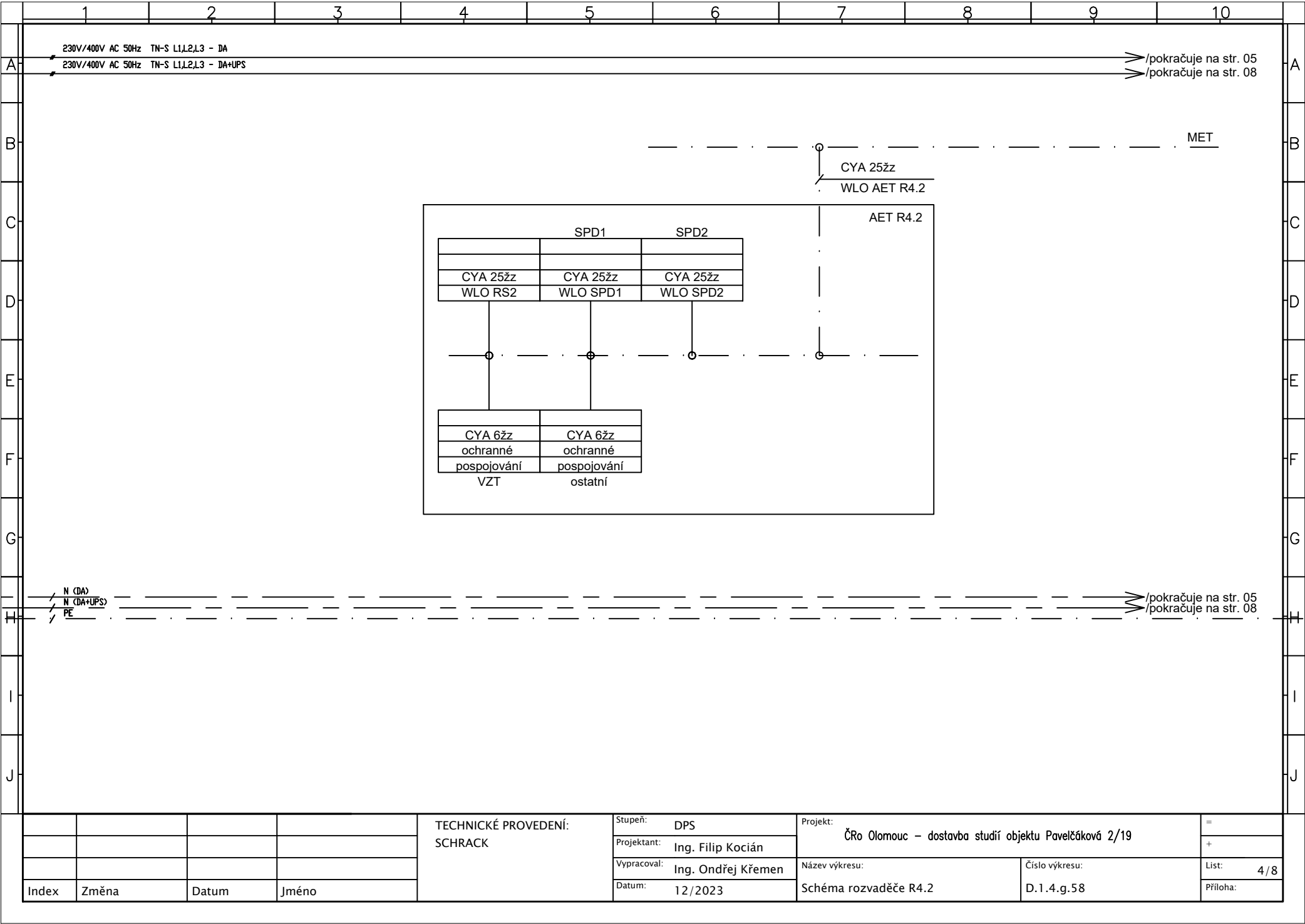
TECHNICKÉ PROVEDENÍ:  
SCHRACK

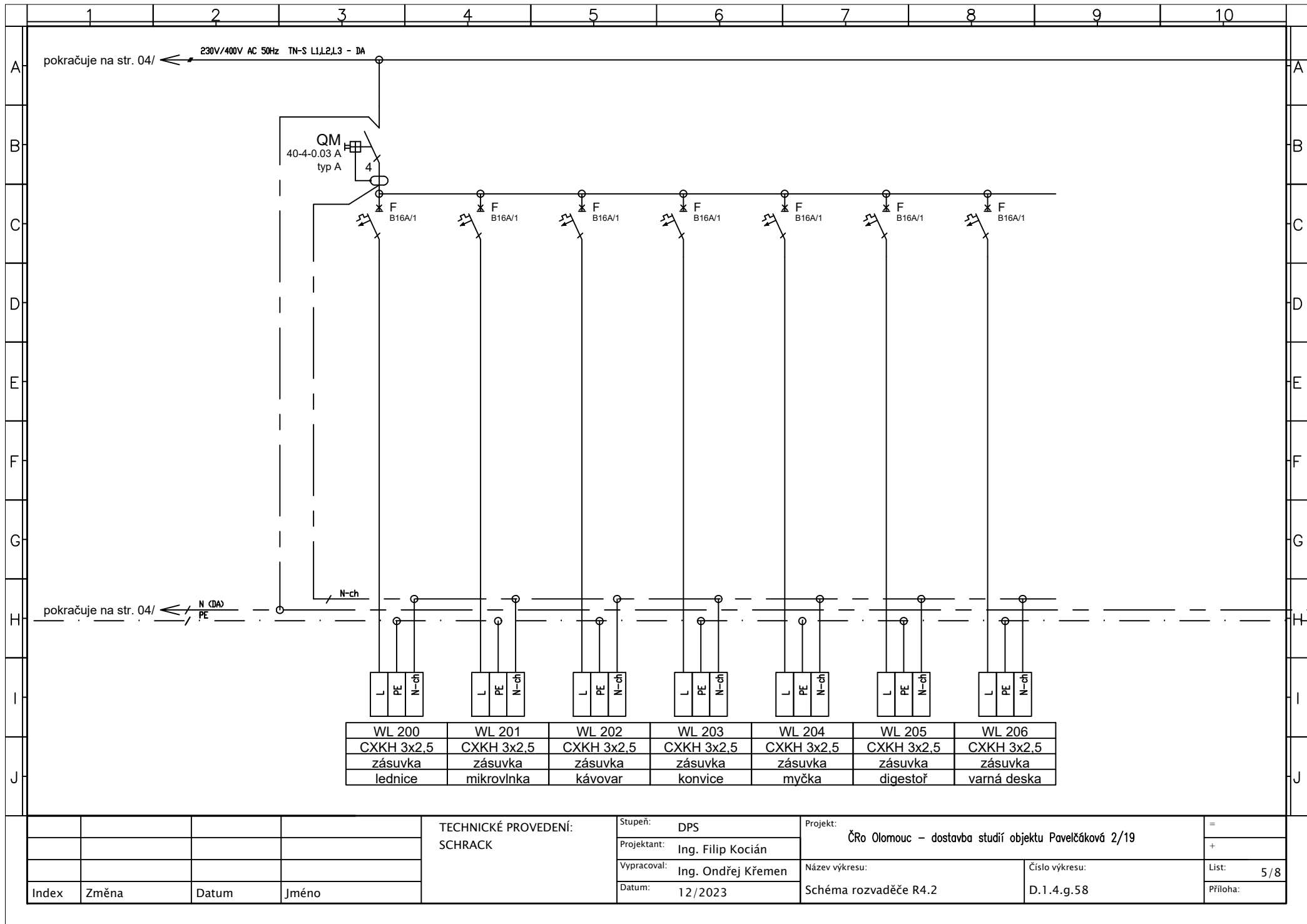
Stupeň: DPS  
Projektant: Ing. Filip Kocián  
Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen  
Datum: 12/2023

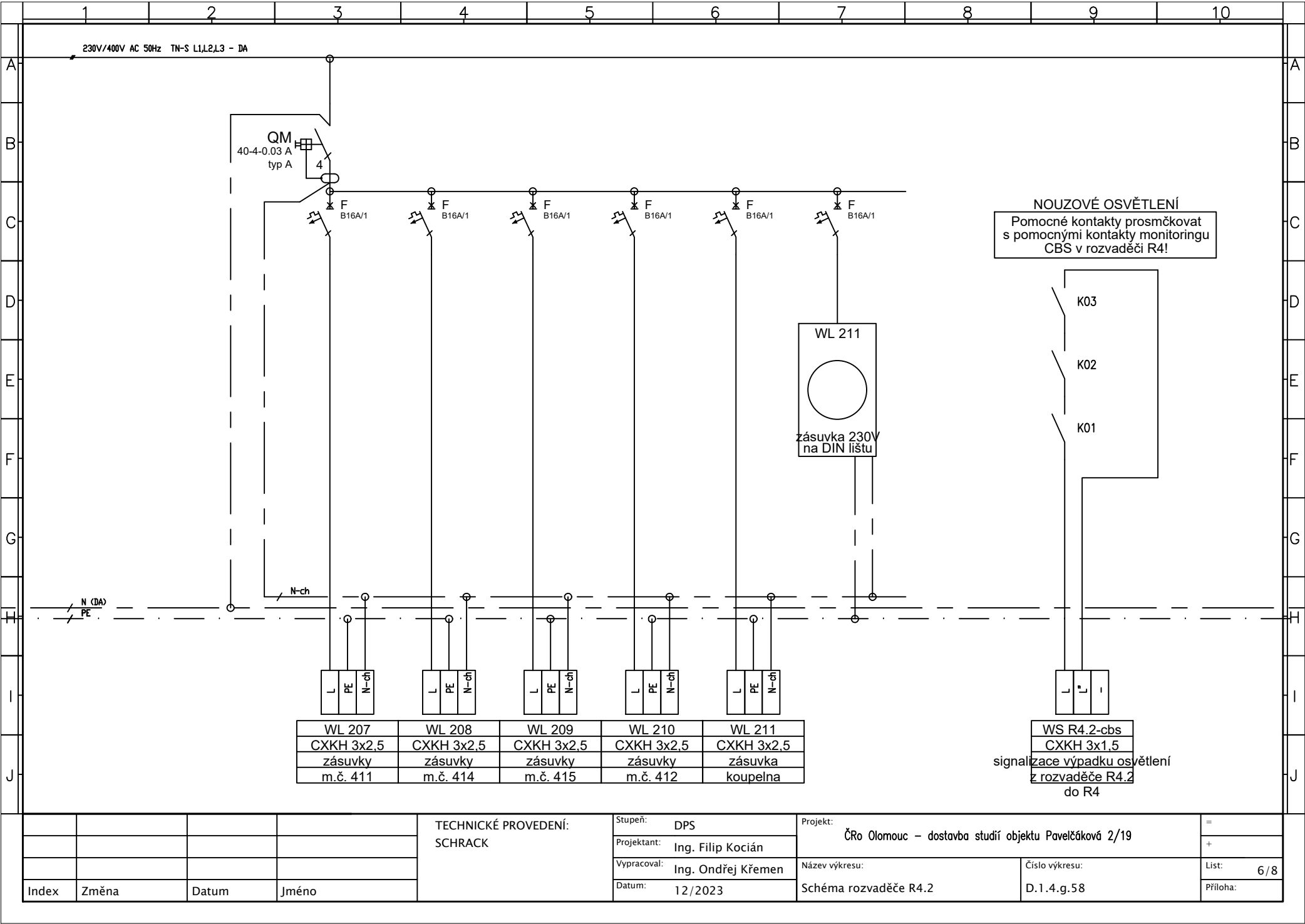
Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19  
Název výkresu: Schéma rozvaděče R4.2  
Číslo výkresu: D.1.4.g.58

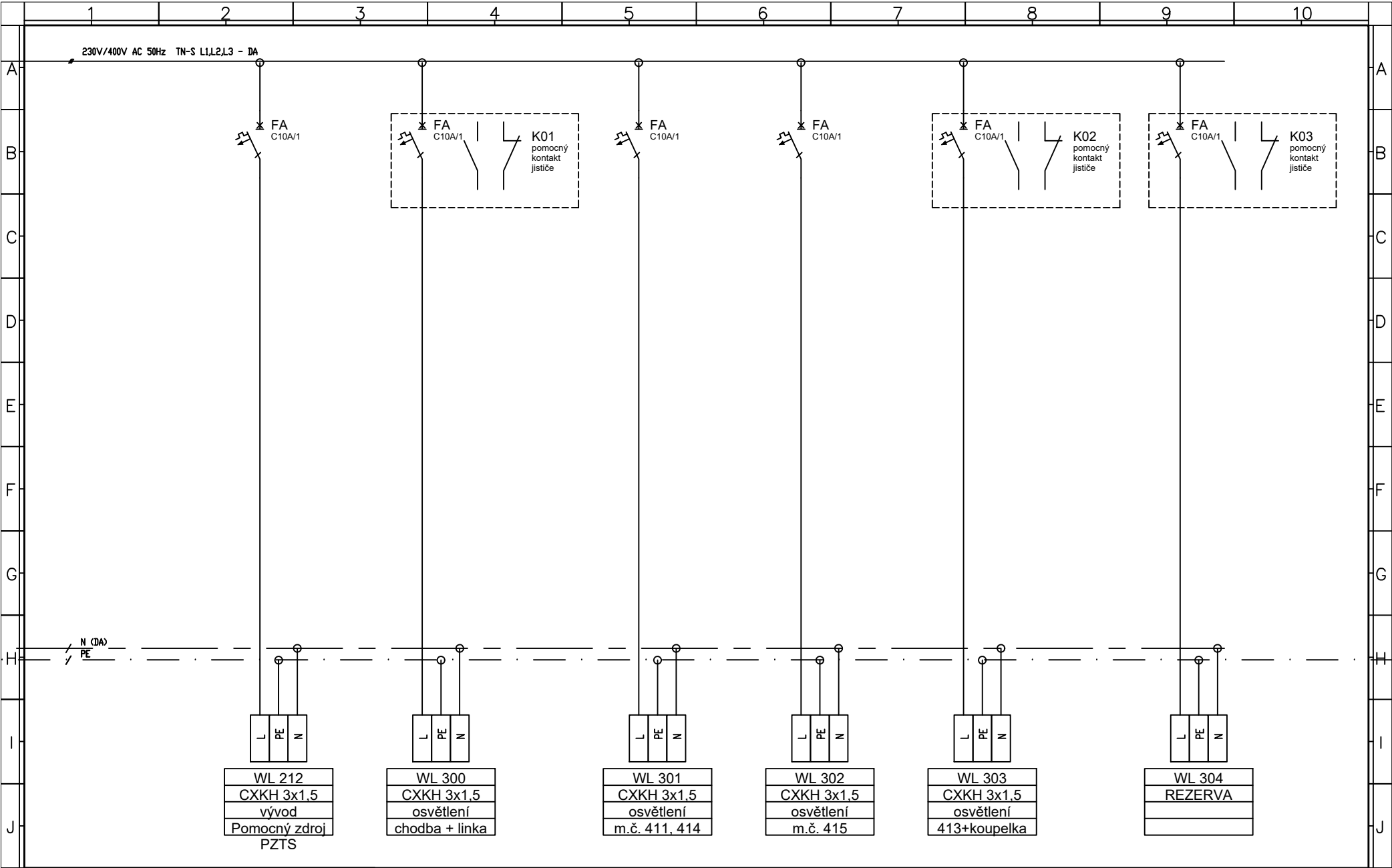
=  
+  
List: 3/8  
Příloha:

Index	Změna	Datum	Jméno
-------	-------	-------	-------



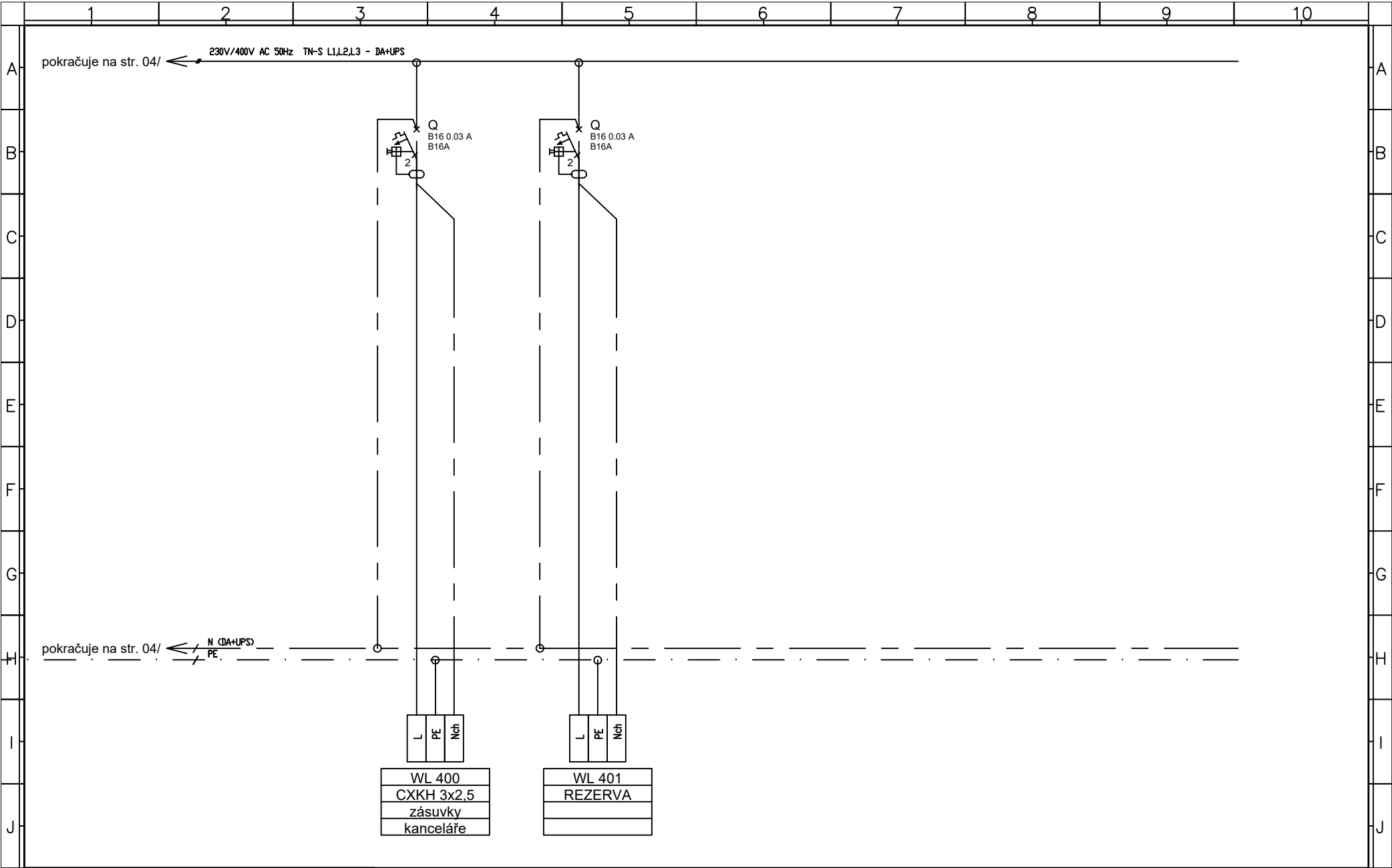






				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19		=
					Projektant: Ing. Filip Kocián			+
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	Číslo výkresu:	List: 7/8
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma rozvaděče R4.2	D.1.4.g.58	Příloha:





				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19		=
					Projektant: Ing. Filip Kocián			+
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	Číslo výkresu:	List: 8/8
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma rozvaděče R4.2	D.1.4.g.58	Příloha:

VLASTNOSTI ROZVADĚČE

- zapuštěný, s neprůhlednými dveřmi
- krytí IP 40/20
- jmenovité napětí 400V AC/50 Hz
- rozměry: 380x1195x160 mm (ŠxVxH)
- počet DIN pozic: 104

VÝKONOVÁ BILANCE

Zálohované obvody DA:

P= 4 kW  
Inj= 32 A  
Ik= 10 kA

Zálohované obvody UPS:

P= 8 kW  
Inj= 32 A  
Ik= 10 kA

OSTATNÍ

přívod: vrchem  
vývod: vrchem  
štítky: samolepicí

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA


230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3  
ochrana: Automatické odpojení od zdroje v případě poruchy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2

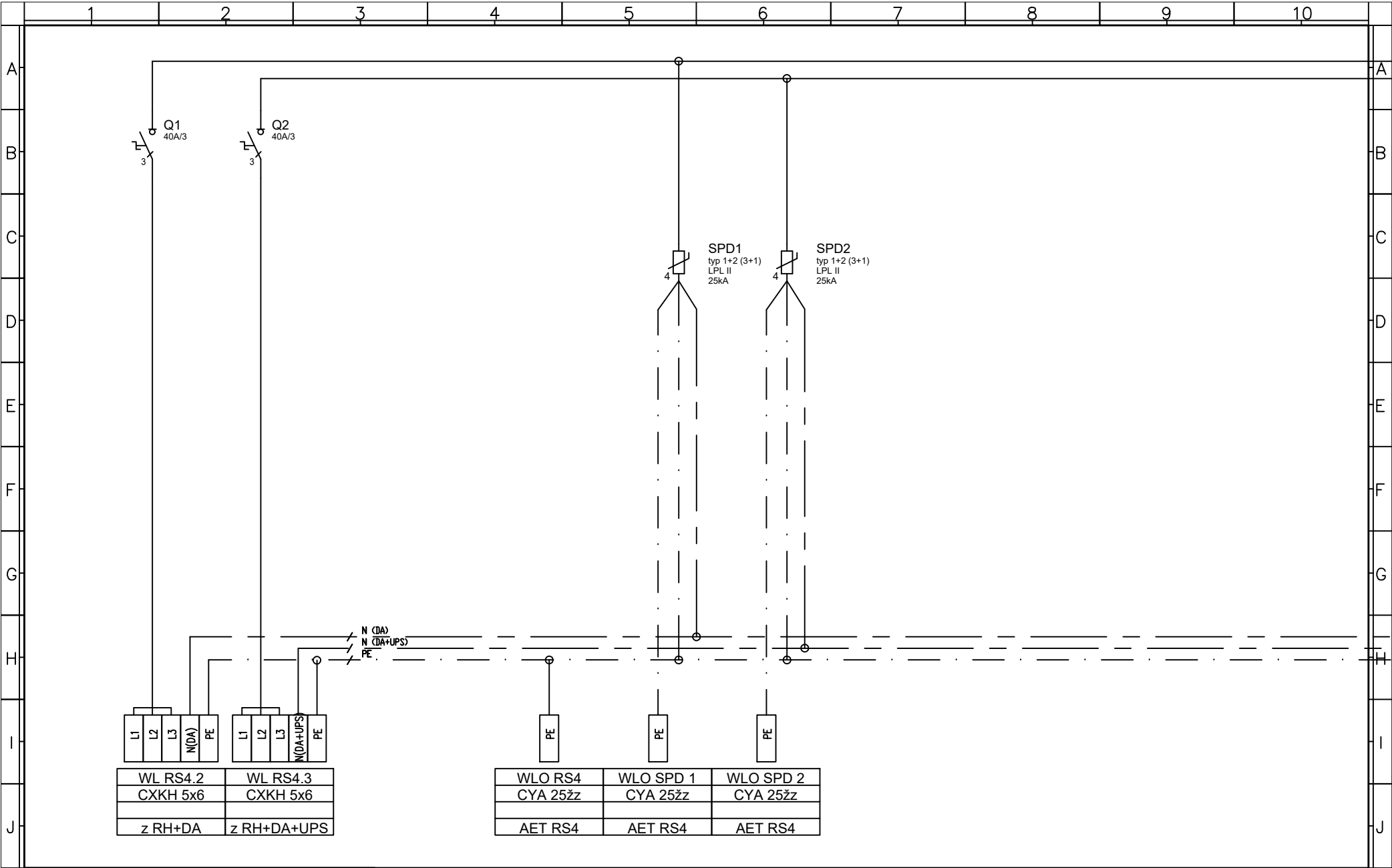
POZNÁMKY:

Jednotřezové zařízení rovnoměrně rozložit mezi L1,L2,L3.  
V rozvaděči bude min. 30% prostorová rezerva pro případné doplnění dalších prvků.  
Přepětiová ochrana bude umístěna co nejbližší ke vstupnímu napájecímu kabelu. Instalace přepětiové ochrany a jejího jističho prvku (vzájemná koordinace) včetně vzdáleností přívodních vodičů bude provedena dle pokynů konkrétního výrobce.  
Rozvaděč bude obsahovat slaboproudou dvoj-zásuvku - viz. projekt SLP.  
Kabely přes svorkovnice.

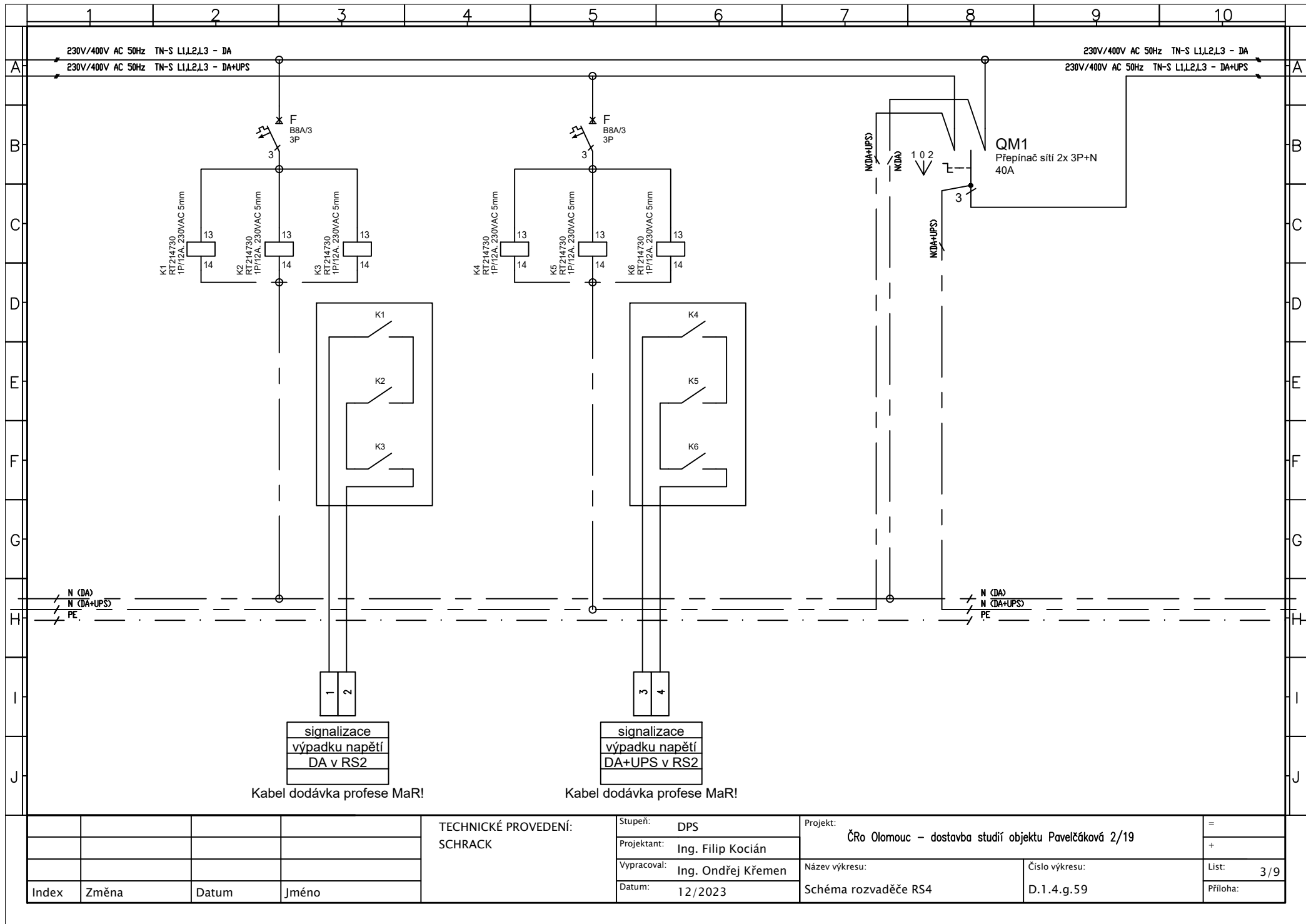
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv ±0,000 = 215,36
ING. FILIP KOJÁČAN	ING. FILIP KOJÁČAN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
D.1.4.g Silnoproudá elektroinstalace			

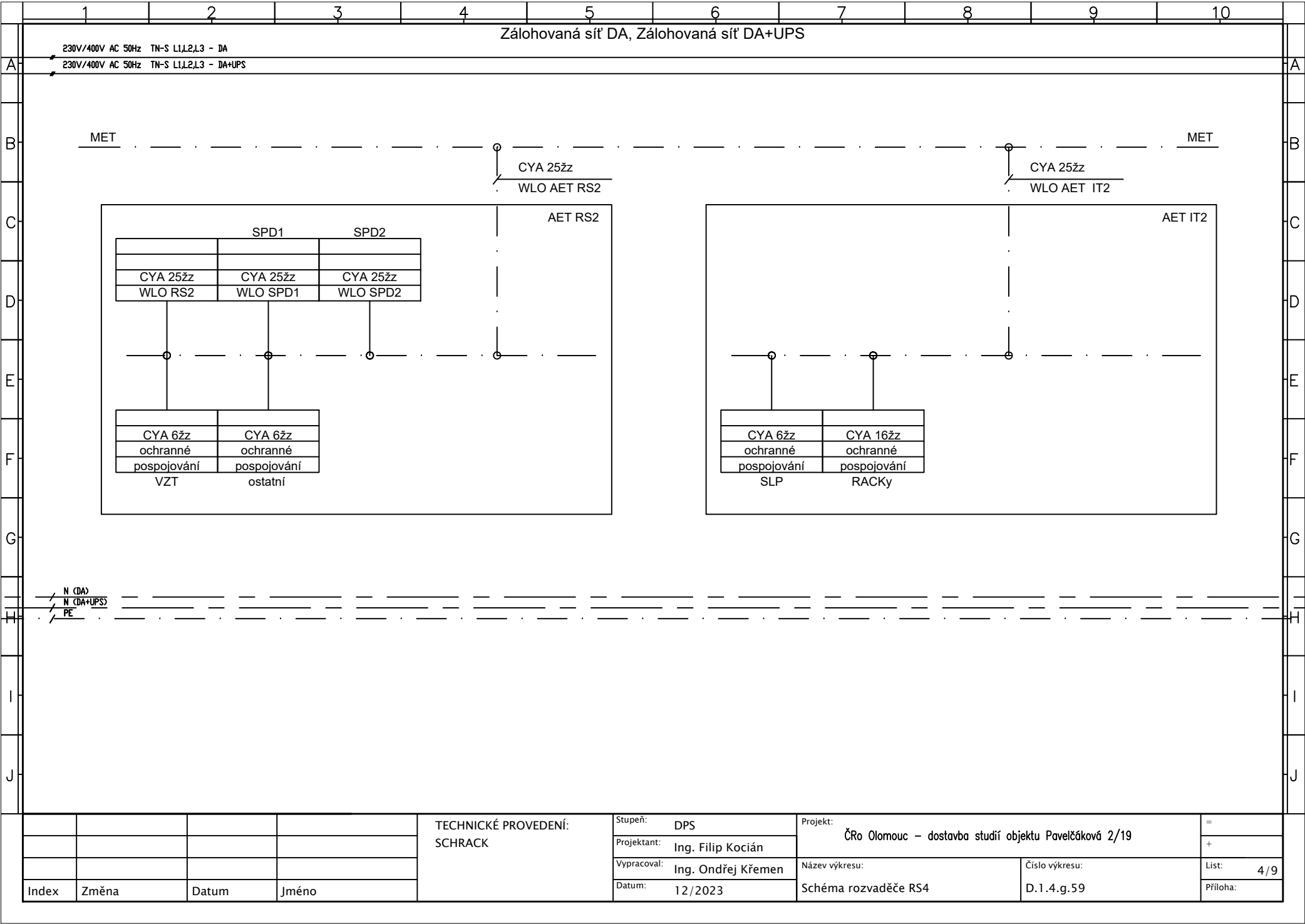
**ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19**

Místo :	Pavelčáková 2/19, Olomouc - město, 779 00,	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.máje 670/128 Ostava Vlkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz
Investor:	parc. č. 463, 693	
Stupeň :	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99	
Autoři :	Dokumentace pro stavební povolení	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Vypracoval:	Ing. Filip Kojáčan	zak. č.: A3819002
Datum :	Ing. Ondřej Křemen 12 / 2023	
Schéma rozvaděče RS4		č.v.: D.1.4.g.59
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ, ATELIER SOLUNÁ 36/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 380 383, E-MAIL: ATELIERR38@ATELIERR38.CZ		

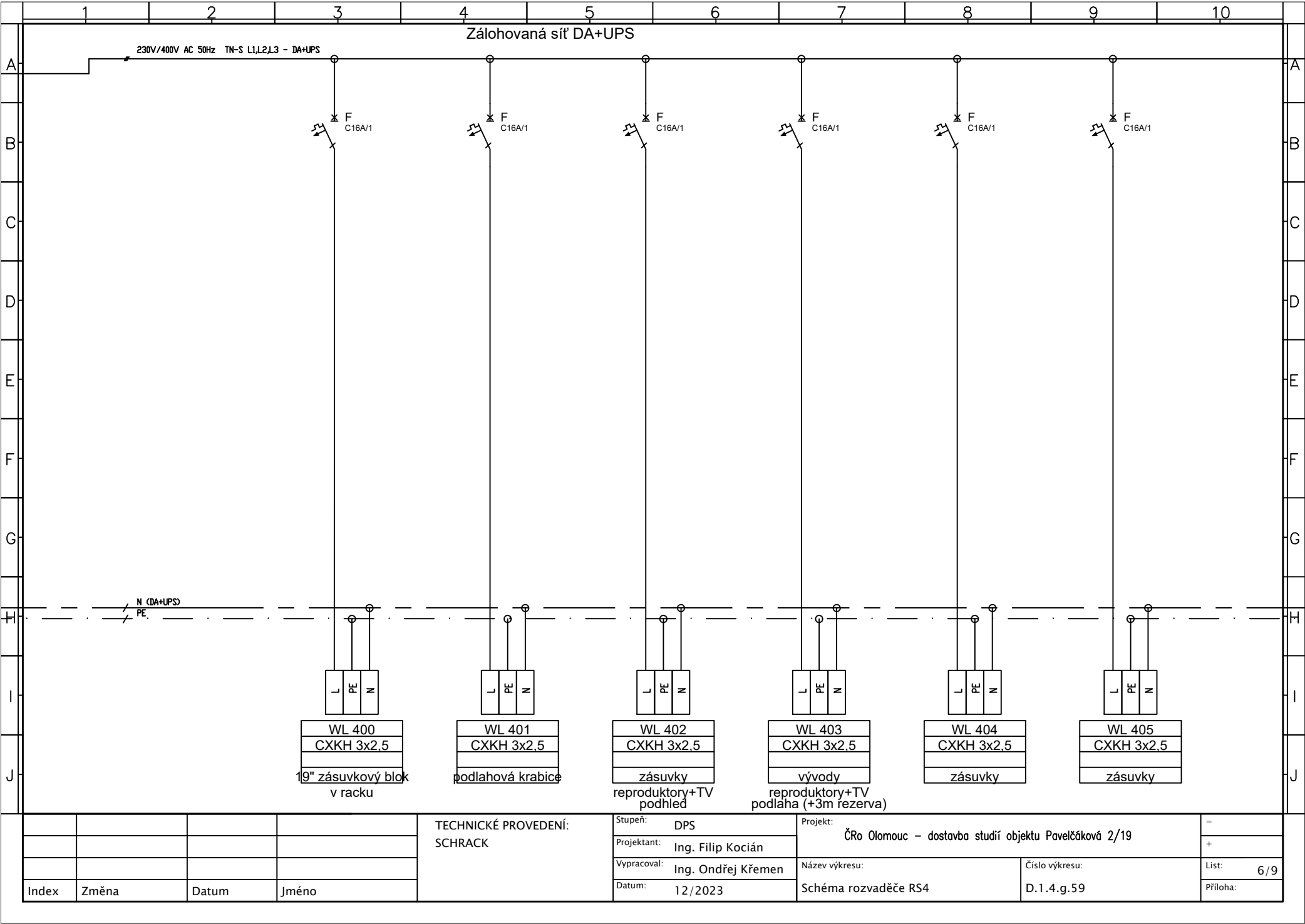


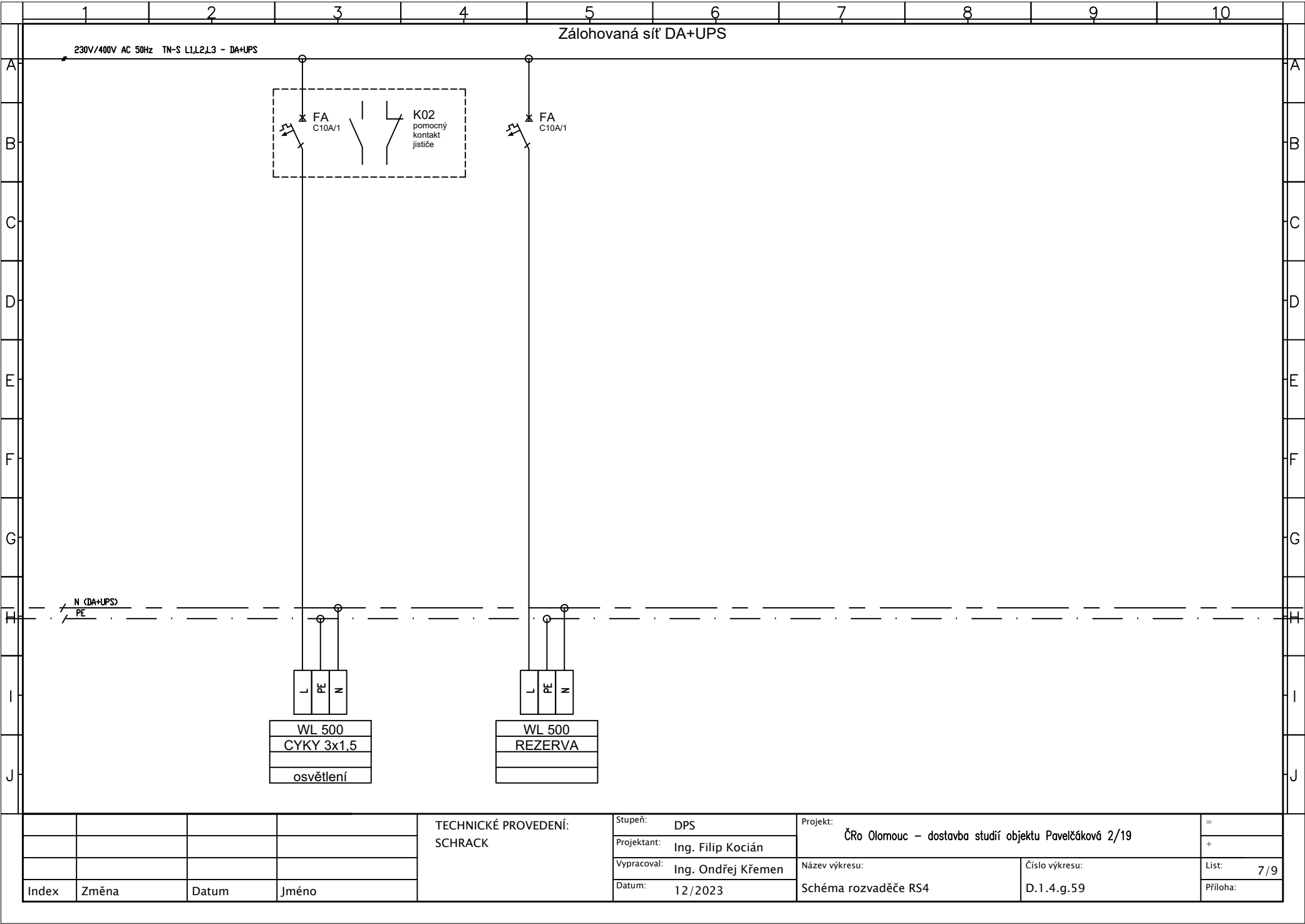
				TECHNICKÉ PROVEDENÍ: SCHRACK	Stupeň: DPS	Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19		=
					Projektant: Ing. Filip Kocián			+
					Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen	Název výkresu:	Číslo výkresu:	List: 2/9
Index	Změna	Datum	Jméno		Datum: 12/2023	Schéma rozvaděče RS4	D.1.4.g.59	Příloha:



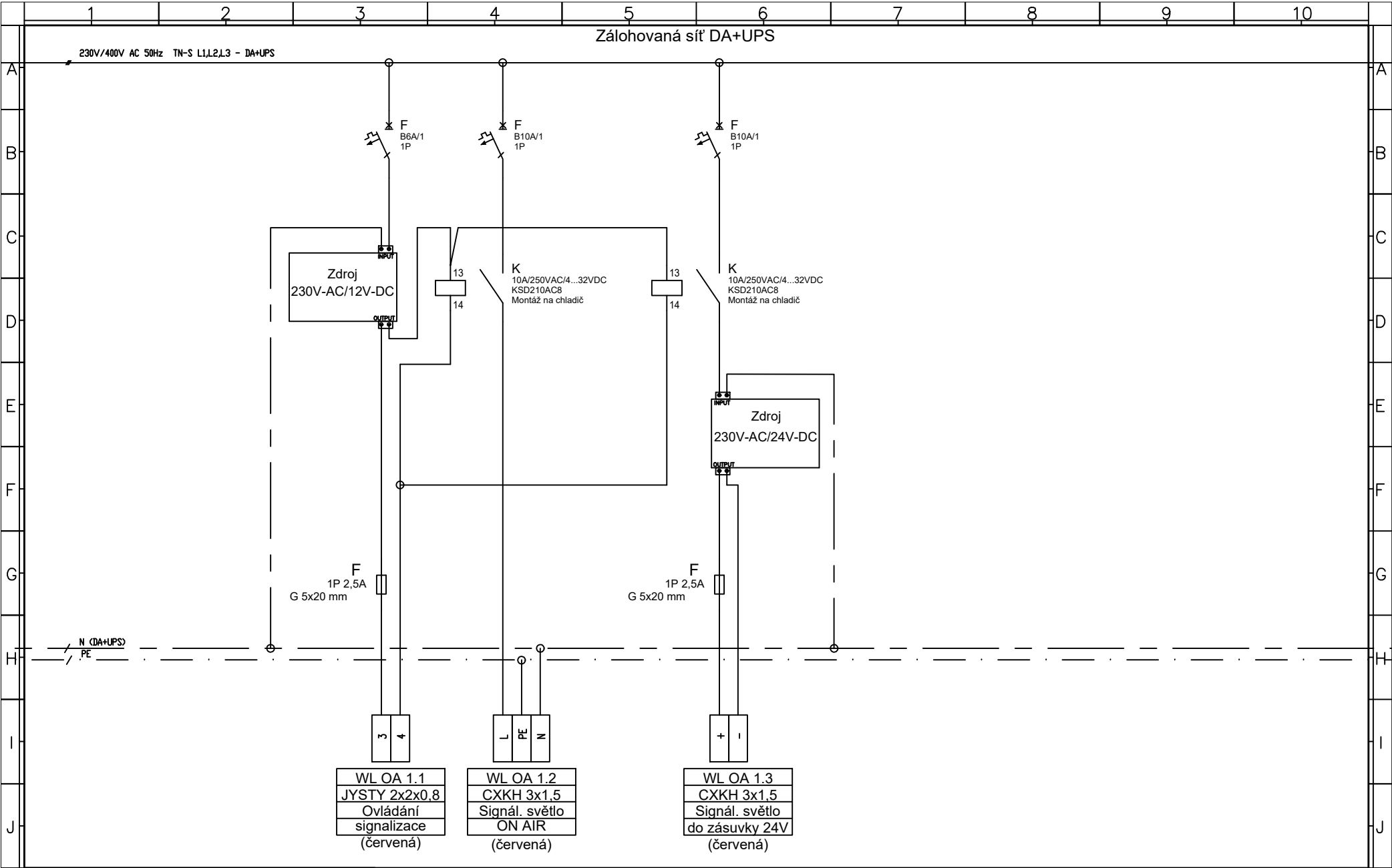












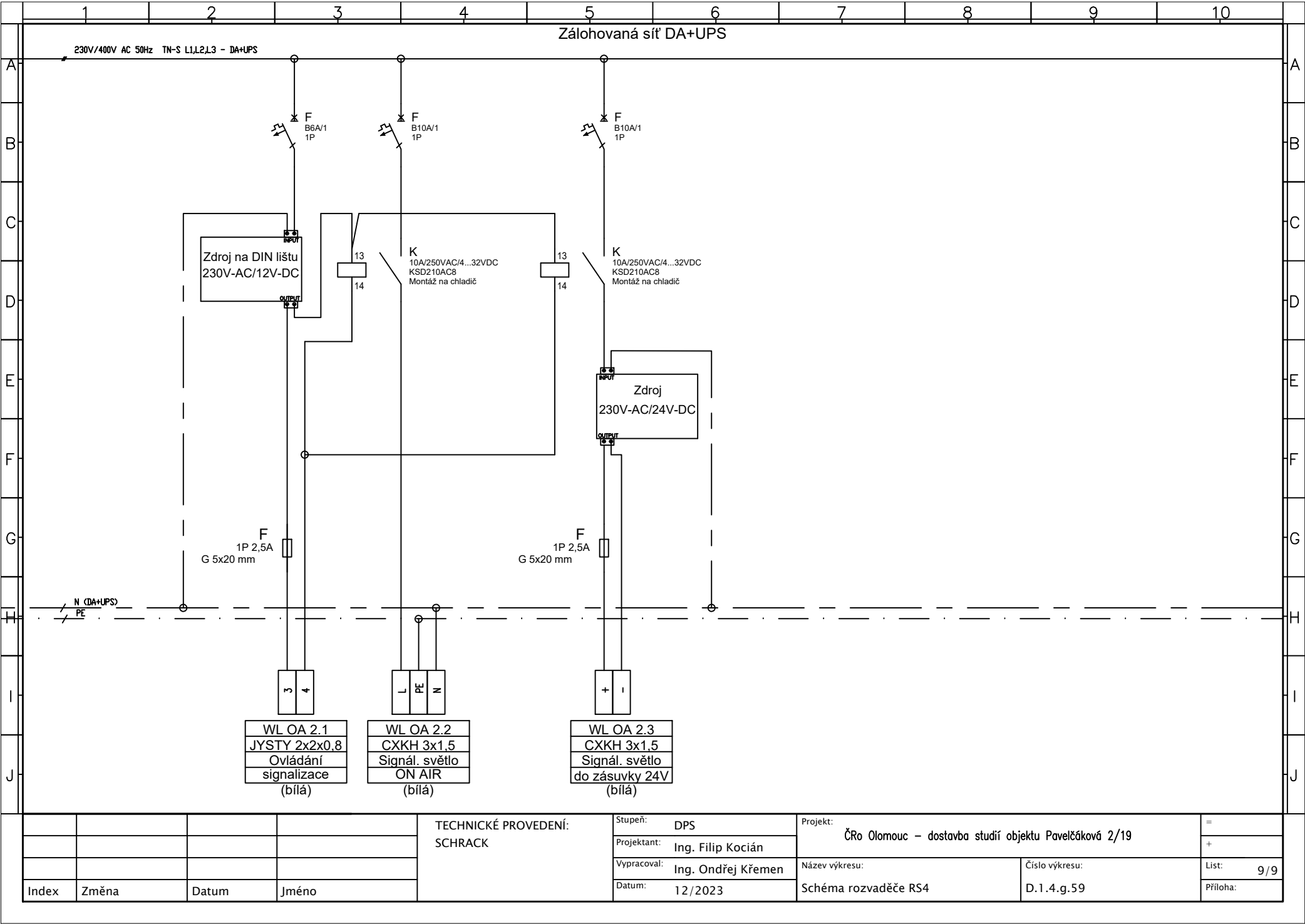
Index	Změna	Datum	Jméno

TECHNICKÉ PROVEDENÍ:  
SCHRACK

Stupeň:	DPS
Projektant:	Ing. Filip Kocián
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen
Datum:	12/2023

Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19	
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RS4
Číslo výkresu:	D.1.4.g.59

=
+
List: 8/9
Příloha:



VLASTNOSTI ROZVADĚČE

- přísazený, s nepřehlednými dveřmi
- krytí IP54/20
- jmenovité napětí 400V AC/50 Hz
- rozměry: 500x600x300 mm (ŠxVxH)

VÝKONOVÁ BILANCE

- P= 7 kW
- Inj= 40 A
- Ik< 10 kA
- Ip< 10 kA

OSTATNÍ


- přívod: vrchem
- vývod: vrchem
- štitky: samolepící

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

230V/400V AC 50Hz TN-S L1,L2,L3

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV ±0,000 = 215,36
ING. FILIP KOČIÁN	ING. FILIP KOČIÁN	ING. ONDŘEJ KŘEMEN	
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
D.1.4.g Silnoprúdă elektroinstalace			

ČRo Olomouc - dostavba studií objektu Pavelčákova 2/19

Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 693	 <b>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</b> 1.májě 670/128 Ostava Vítkovice 703 00 www.elektro-projeke.cz info@elektro-projeke.cz
Investor:	Český rozhlas, Vnohradská 12, Praha, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	
Autoři :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Adéla Spáčilová	
Zodp. projektant:	Ing. Filip Kočian	
Vypracoval:	Ing. Ondřej Křemen	zak. č.: A3819002
Datum :	12 / 2023	
Schéma rozvaděče R-PS		č.v.: D.1.4.g.60

KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ, ATELIER SOLUNÁ 36/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ

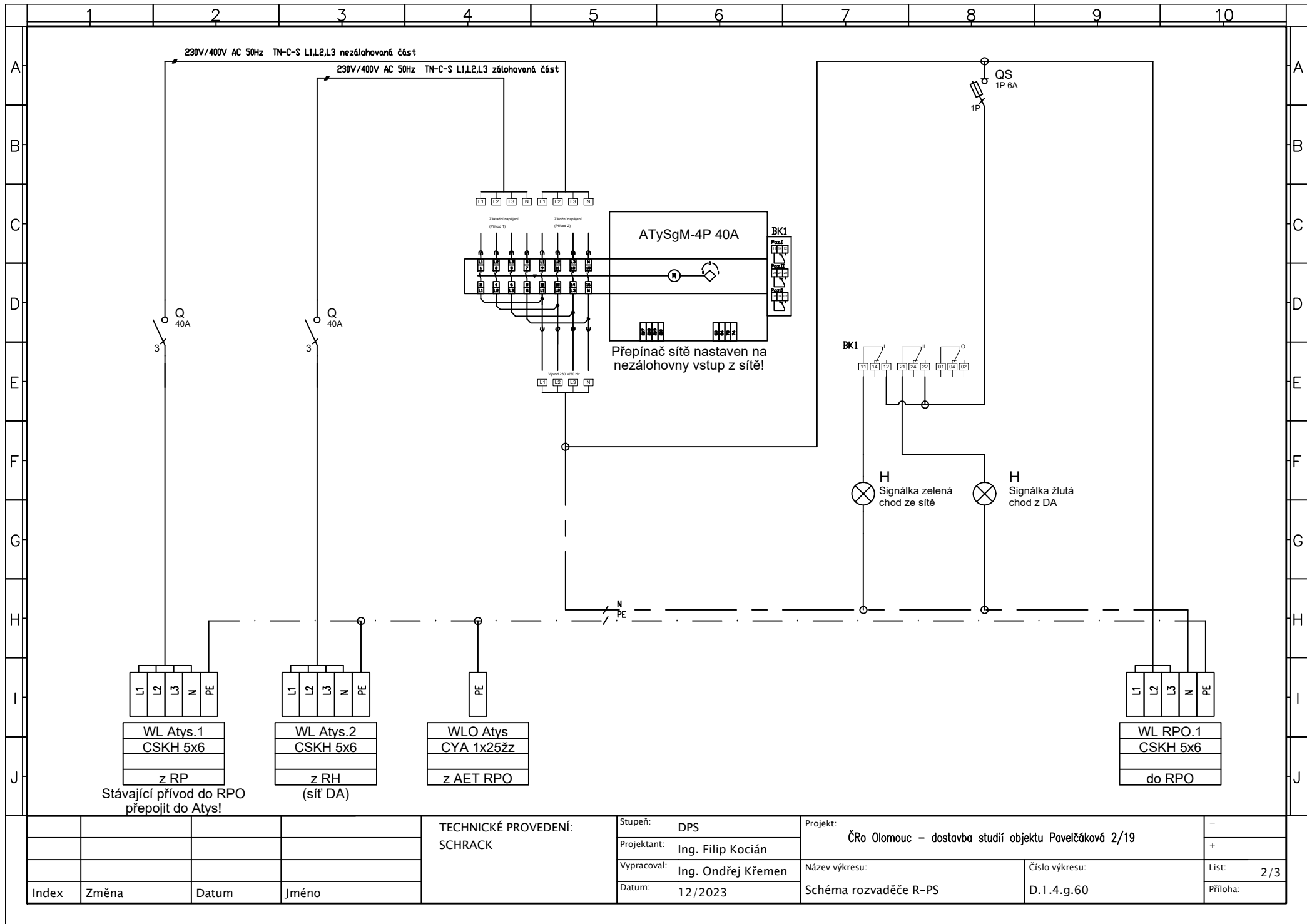
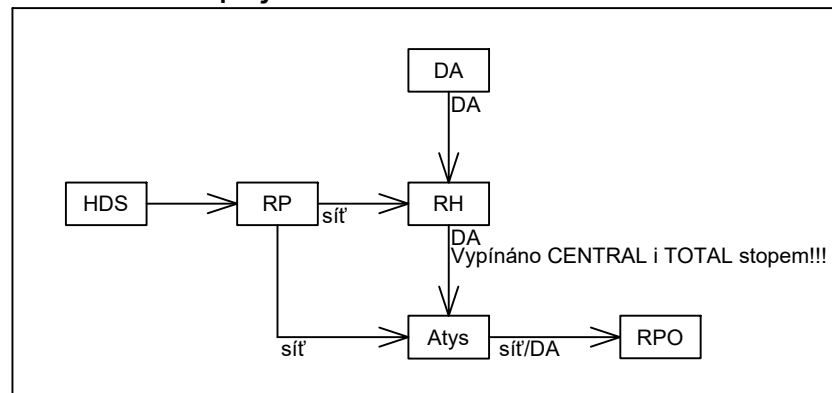


Schéma napájení:



Primární napájení RPO bude nastaveno v Atysu na napájení ze sítě!

Napájení z DA slouží pouze pro možnost fungování objektu při výpadku proudu, nikoli při požáru (k tomu jsou určeny centrální a lokální UPS)!

Záloha z DA bude jako třetí zdroj, tedy nad požadavek normy, nebude se k DA přistupovat jako k zařízení, které napájí požární zařízení (nebude v požárním provedení apod.)

TECHNICKÉ PROVEDENÍ:  
SCHRACK

Stupeň: DPS  
Projektant: Ing. Filip Kocián  
Vypracoval: Ing. Ondřej Křemen  
Datum: 12/2023

Projekt: ČRo Olomouc – dostavba studií objektu Pavelčáková 2/19  
Název výkresu: Schéma rozvaděče R-PS  
Číslo výkresu: D.1.4.g.60

=  
+  
List: 3/3  
Příloha:

Index	Změna	Datum	Jméno