



**AFRY**  
AF PÓRY

**AFRY CZ s.r.o.**  
Magistrů 1275/13  
140 00, Praha 4  
www.afry.cz

## Správa železnic, s.o.

Dlážděná 1003/7,  
110 00, Praha 1 - Nové Město

## Doplnění klimatizačních jednotek na zbývajících pracovištích se zaměstnanci SŽ v budově Brno Kounicova 26 - I. etapa projekt

**DPS**

**2020-0231**

### Dokumentace pro provádění stavby



## AFRY CZ s.r.o.

Magistrů 1275/13, 140 00, Praha 4  
tel.: +420 277 005 500, www.afry.cz

Ing. Luboš Procházka

Lukáš Pichl

Ing. Luboš Procházka

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVBY

**TZB**

SILNOPROUDÉ ROZVODY

**SIL**

**DPS**

**D1**

...

...

**4**

...

**3**

STUPEŇ P.D.  
PROJ. PHASE

ČÁST  
SECTION

SO (PS)  
BUILDING

DÍL  
PART

PROFESNÍ DÍL  
PROF. PART

DĚLENÍ  
DIVISION

ČLENĚNÍ  
STRUCTURE

## SCHÉMA ROZVÁDĚČŮ RC.XX.X

±0,000 = 243.05 Bpv



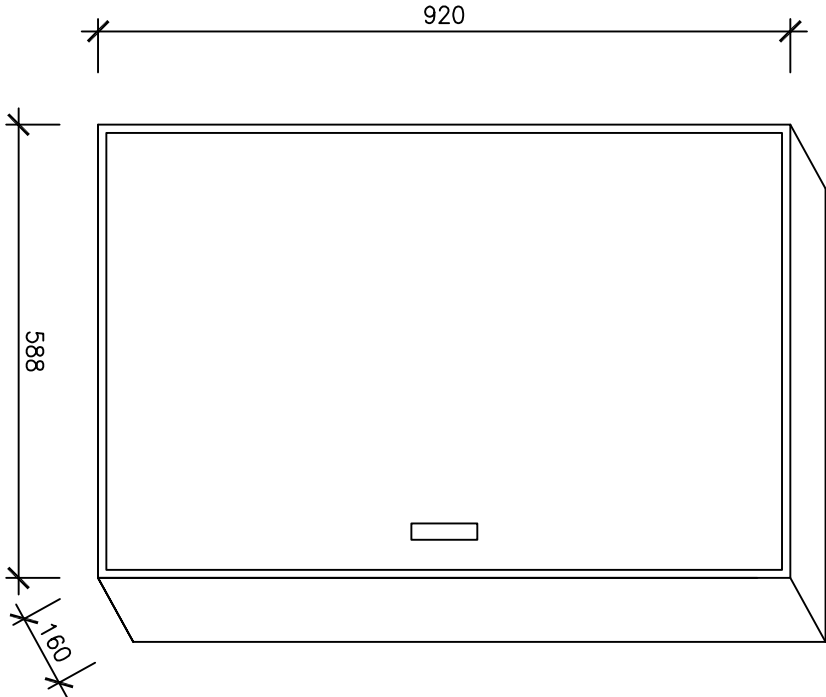


AFPRY

AF PRYRY

AKCE:	DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBÝVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE ZAMĚŠTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT	PROJECT:	DATUM:	02/2021	DATE:	VYPRACOVAL:	L. PICHL	DESIGNER:	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ROZVADĚČŮ RC.XX.X	DRAWING TITLE:	ČÍSLO VÝKRESU:	132	PLAN NO:	VERZE:	00	STRANA:	PAGE:
									1/2

- TYP ROZVADĚČE :
- OCELOPLECHOVÁ SKŘIŇ S DVEŘMI ZAPUŠTĚNÁ  
1x Z/588x920x160 mm (š/v/h) – SCHRACK MODUL 160  
IP 30 / IP 55 (OTEVŘENÉ DVEŘE / ZAVŘENÉ DVEŘE)
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ BUDE URČENO PŘI MONTÁŽI
  - PŘÍVOD A VÝVOD HOREM
  - NÁPĚTOVÁ SOUSTAVA AC – 3+PEN, ~50Hz, 230/400V, TN–C–S
- OCHRANA PŘED ÚRAZEM :
- AC 3x230/400V / TN–C–S – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE S UZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM
- POČET PŘÍSTROJŮ V JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČÍCH:
- RC.02.1 – 7x JISTIČ B10/1, 1x JISTIČ B16/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.01.1 – 12x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.01.2 – 16x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.01.3 – 10x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.01.4 – 7x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.10.1 – 11x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.10.2 – 13x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.1 – 6x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.2 – 17x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.3 – 13x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.4 – 8x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.5 – 21x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.20.6 – 13x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.30.1 – 17x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.40.1 – 10x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA  
RC.40.2 – 12x JISTIČ B10/1, 1x VYPÍNAČ 32A/3, 1x SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C, 1x PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40A/3+N/30mA





AFRY

AF p d v r y

AKCE:

DOPLNĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK NA ZBYVAJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ SE  
ZAMĚSTNANCI SŽ V BUDOVĚ BRNO KOUNICOVA 26 – I. ETAPA PROJEKT

PROJECT:

DATUM: 02/2021

DATE:

VYPRACOVAL: L. PICHL

DESIGNER:

NAZEV VÝKRESU:

SCHEMA ROZVADĚČŮ RC.XX.X

DRAWING TITLE:

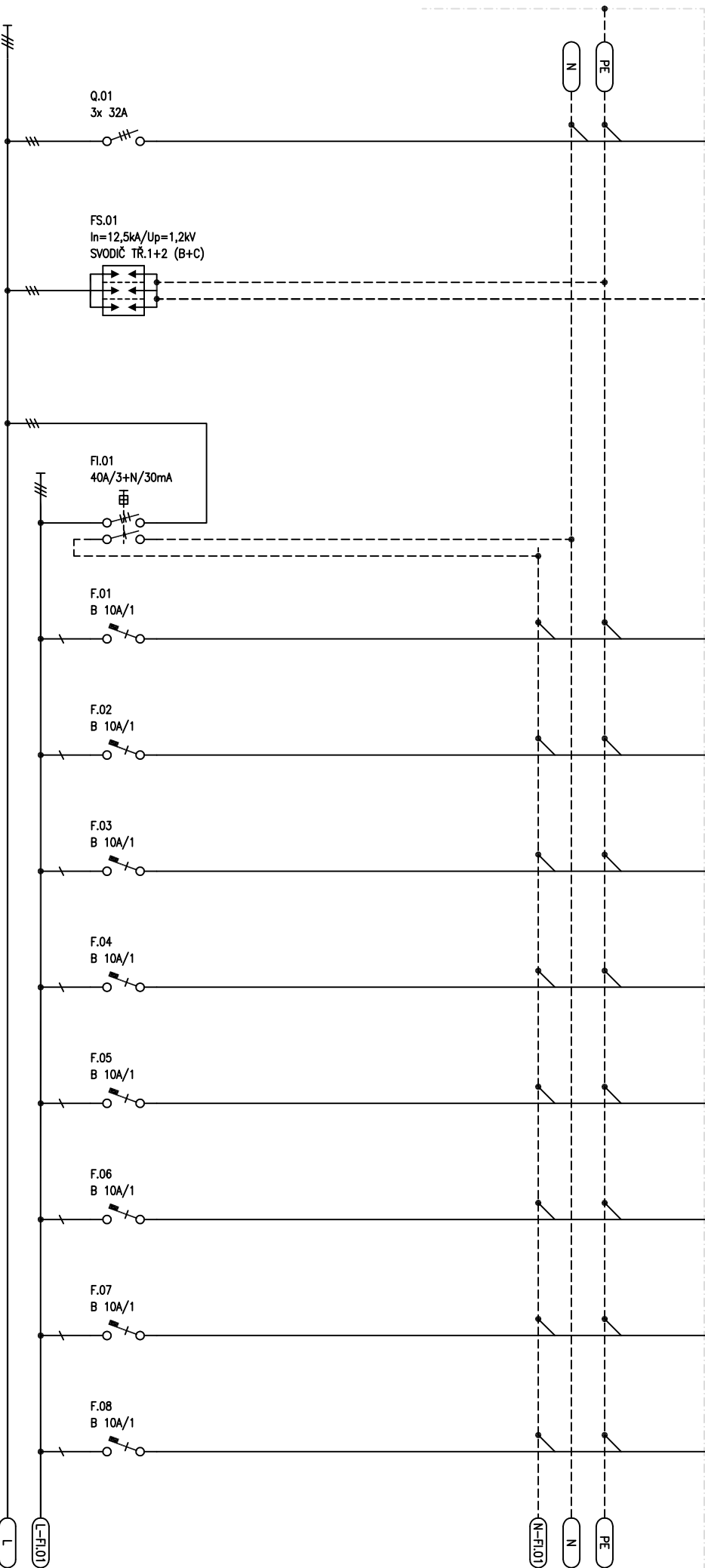
ČÍSLO VÝKRESU: 132

PLAN NO:

VERZE: 00

STRANA: 2/2

L1,L2,L3  
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S  
Ik<10kA, In=32A



R.02.1		ROZVADĚČ R1.2	
		1x CYKY J-5x6	m
		Pi = kW	

UZ.XX.X		EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE	
		EP.XX.X	
		1x H07V-R 16	

601		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

602		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

603		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

604		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

605		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

606		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

607		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	

608		VNITŘNÍ JEDNOTKA RTCH XXX	
		1x CYKY J-3x2,5	m
		Pi = kW	