



# NÁVRH SKŘÍNÍ, ROZVADĚČŮ, RÁMŮ A PULTŮ

Číslo projektu :	202201	Stupeň :	DPS
Objednatel :	Centrum sociální pomoci Třinec	Zpracoval :	Ing. Paweł Czapla
Místo stavby :	Třinec - Čapkova 708	Kontroloval :	Tadeáš Kubisz
Název projektu :  Rekonstrukce elektroinstalace Čapkova 708		Schválil :	
		Datum:	18.4.2023
		Číslo výkresu:	202201 .NS
			Rev.:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Popis rozváděče + RH1

Typ: RZB-Z-6S144

Výrobce: OEZ

Rozměry rozváděče: 572x1092x155mm

Krytí: IP 30

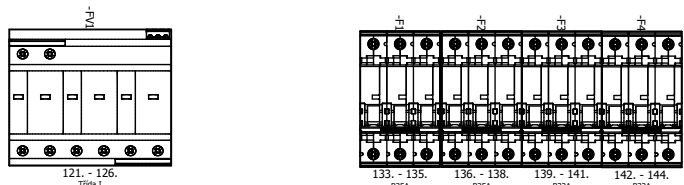
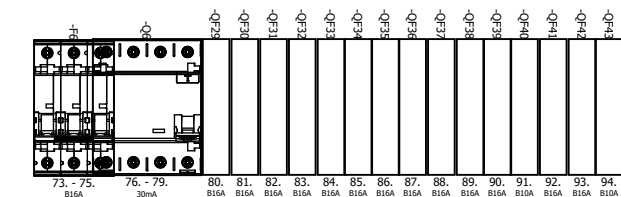
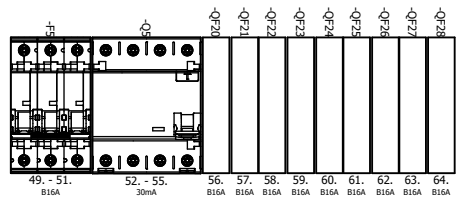
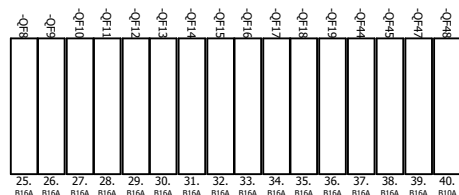
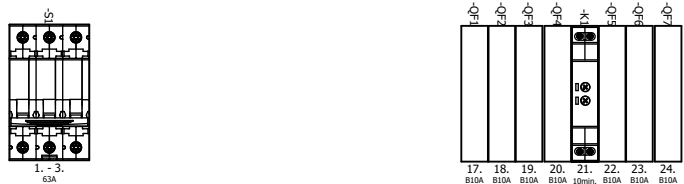
**Motáž:** zapuštěná, jednoduché dveře

## Napět'ová soustava

Silové rozvody: 3/N/PE AC 50Hz 400/230V/TN-S

## Měřítka výkresu

1:5



Legenda pozic rozvaděče:

1. - 3. Hlavní vypínač rozvodnice
17. Jištění svítidel SČ27.6, S1.1, S1.2, S2.1, S2a.1 a S8.1
18. Jištění svítidel SČ27.1, S3a.1, S3a.2, S5.1, S5.2, S7.1, S6.1, a S6.2
19. Jištění svítidel SČ27.2, S4.1, S3b.1, S3b.2, S9.2, S9.1, S11.1 a S10.1
20. Jištění svítidel SČ27.7, S13.1, S14.1, S15.1, S15.2 a S16.1
21. Impulzní relé pro svítidla S16.1, ovládané tlačítka T16.1
22. Jištění svítidel SČ27.3, S17.1, S17.2, S17.3, 19.1, 19.2 a S19.3
23. Jištění svítidel SČ27.4, SČ27.5, S18.1, S18.2, S25.1, S25.2, 22.1 a S22.2
24. Jištění svítidel SČ27.8, S20.1, S20.2, S20.3, S24.1, S21.1 a S21.2
25. Jištění zásuvek ZV5.1
26. Jištění zásuvek Z5.5 a Z5.6
27. Jištění zásuvek Z5.7 a Z5.8
28. Jištění zásuvek Z3a.6, Z3a.5, Z3a.3, Z5.2, Z5.1, a vývodu V5.2
29. Jištění zásuvek Z3a.4, Z27.1, Z3a.1, Z3a.2, Z5.3, Z5.4, a vývodu V5.3
30. Jištění pro vývod V5.1 klimatizace
31. Jištění pro vývod V3a.1 klimatizace
32. Jištění zásuvek Z1.1, Z1.2, Z1.3, Z1.9 a Z1.10
33. Jištění zásuvek Z1.4, Z1.5, Z1.6, Z1.7 a Z1.8
34. Jištění pro vývod V1.1 klimatizace
35. Jištění zásuvek Z2.2, Z2a.1, Z2.1, Z8.2, Z8.1 a Z6.1
36. Jištění zásuvek Z3b.5, Z3b.1, Z3b.2, Z3b.3, Z3b.4, Z9.2 a Z9.1
37. Jištění pro vývod IT rozvodu RSIT1
38. Jištění pro vývod IT rozvodu RSIT2
39. Rezerva
40. Rezerva
49. - 51. Jištění 3F pro vývod V4.1 kuchyně 2.
52. - 55. Chráníč 3F pro vývod V4.1 kuchyně 2.
56. Jištění zásuvek ZV4.1
57. Jištění zásuvek Z4.1 a Z4.2
58. Jištění zásuvek Z4.3 a Z4.4
59. Jištění zásuvek ZV4.2
60. Jištění zásuvek Z13.1, Z14.1, Z14.2, Z15.1 a Z15.2
61. Jištění zásuvek Z15.3, Z15.4 a Z15.5
62. Jištění zásuvek Z15.6, Z15.7, Z15.8, a Z15.9
63. Jištění pro vývod V5.1 klimatizace
64. Jištění pro vývod V5.2 a V5.3 pro monitor a IT rozvaděč

## Ochrana před úrazem elektrickým proudem

## Základní ochrana

- Základní izolace, krytí, přepážky
- Ochrana při poruše
- Automatické odpojení od zdroje


## Poznámka

Rozvaděč na dveřích označit a umístit štítek:

- Pozor elektrické zařízení,
- Nehas vodou ani pěnovými přístroji

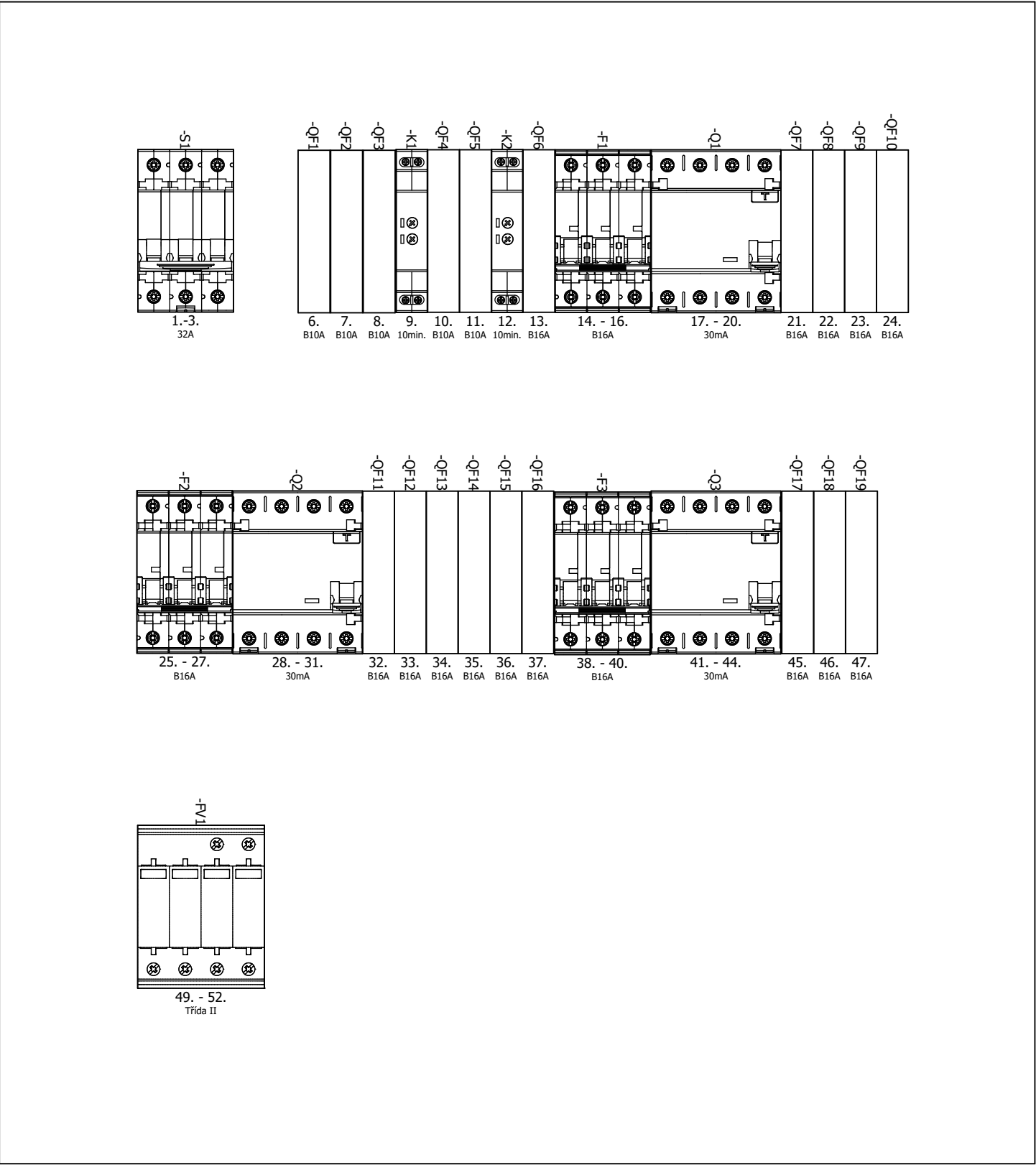
- 73. - 75. Jištění 3F pro vývod V17.1 kuchyně 3.
- 76. - 79. Chráníč 3F pro vývod V17.1 kuchyně 3.
- 80. Jištění zásuvek ZV17.1
- 81. Jištění zásuvek Z17.1 a Z17.2
- 82. Jištění zásuvek Z17.3 a Z17.4
- 83. Jištění zásuvek Z17.5 a Z17.6
- 84. Jištění zásuvek Z19.1, Z19.2, Z19.3, Z17.10, Z17.9, Z17.7 a Z17.8
- 185. Jištění zásuvek Z18.1, Z18.2, Z27.2, Z18.4, Z18.5, Z18.3, Z21.1  
Z21.3, Z21.5, Z21.4 a Z22.1
- 86. Jištění zásuvky Z21.2 pro vypalovací pec keramiky
- 87. Jištění pro vývod V18.1 klimatizace
- 88. Jištění zásuvek Z25.1, Z25.2, Z25.3, Z25.4 a Z25.5
- 89. Jištění zásuvek Z20.1, Z20.2, Z20.7 a Z20.8
- 90. Jištění zásuvek Z20.3, Z20.4, Z20.5 a Z20.6
- 91. Jištění vývodové rezervy V28.1 pro instalaci na půdě
- 92. Jištění vývodové rezervy V28.2 pro instalaci na půdě
- 93. Jištění vývodové rezervy V28.3 pro instalaci na půdě
- 94. Jištění zvonkového transformátoru
- 97. - 99. Zvonkový transformátor
- 121. - 126. Přepětová ochrana rozvaděče
- 133. - 135. Jištění přívodu pro rozvodnici RS1
- 136. - 138. Jištění přívodu pro rozvodnici RS2
- 139. - 141. Jištění přívodu pro rozvodnici RS3
- 142. - 144. Jištění přívodu pro rozvodnici RS4

$$= +/0$$
 $+RS2/2$ 

			Datum	12.2.2023	Název projektu		Popis stránky	Číslo projektu	= CSPT	
			Zpracoval	Ing. Paweł Czapla					+ RH1	
			Kontroloval	Tadeáš Kubisz					202201	List 1
Změna	Datum	Jméno	Schválil							
					Rekonstrukce elektroinstalace Čapkova 708		Návrh rozvaděče pro 1. nadzemní podlaží (1. NP)			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

+RS2



Popis rozváděče +RS2

Typ: RZB-2-3S72  
Výrobce: OEZ  
Rozměry rozváděče: 572x642x147mm  
Krytí: IP 30  
Motáž: zapuštěná, jednoduché dveře

Napět'ová soustava

Silové rozvody: 3/N/PE AC 50Hz 400/230V/TN-S

Měřítko výkresu

1:3

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základní ochrana  
- Základní izolace, krytí, přepážky  
Ochrana při poruše  
- Automatické odpojení od zdroje

Poznámka

Rozvaděč na dveřích označit a umístit štítek:  
-Pozor elektrické zařízení,  
-Nehas vodou ani pěnovými přístroji

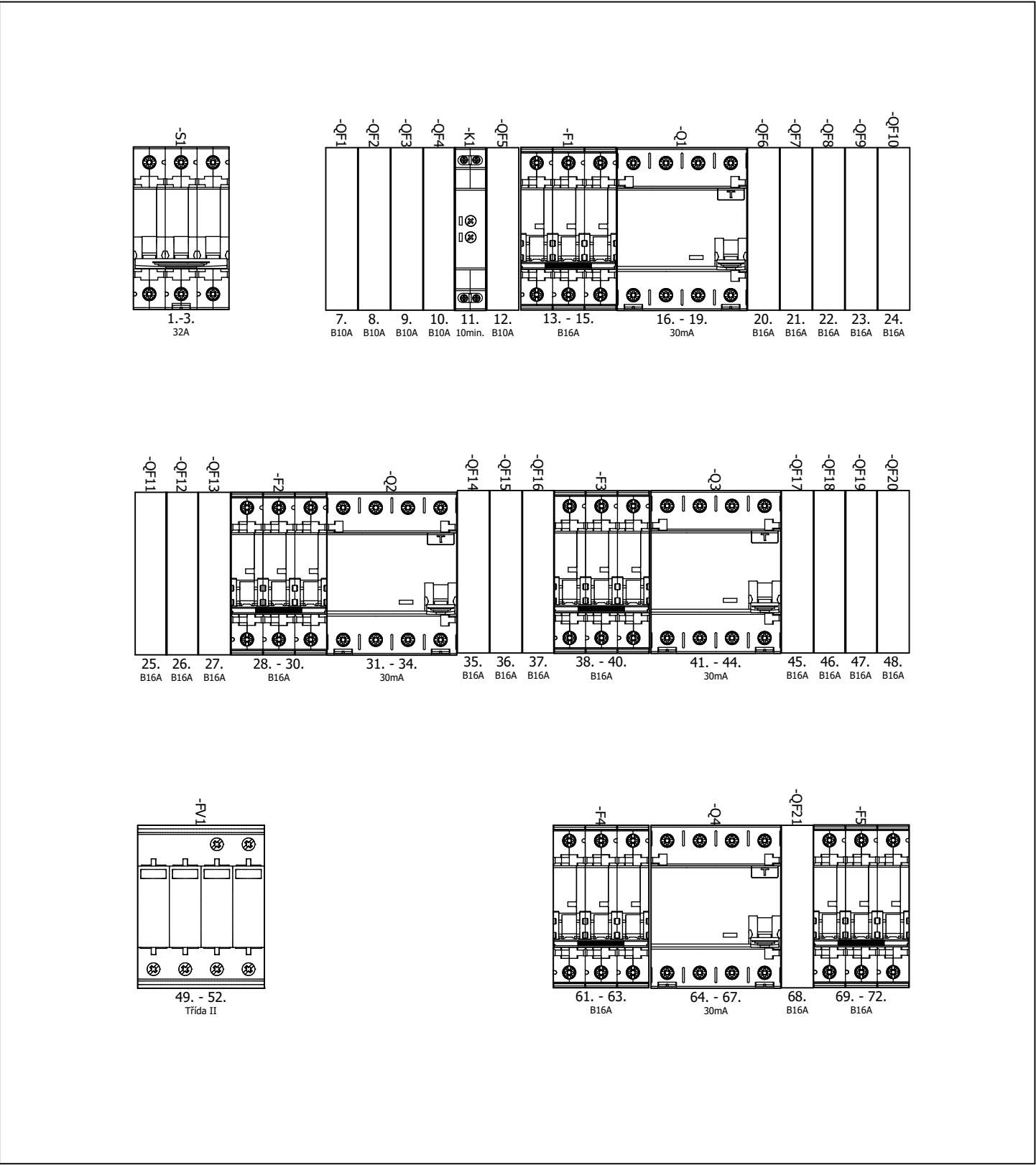
Legenda pozic rozvaděče:

- 1. - 3. Hlavní vypínač rozvodnice
- 6. Jištění svítidel S5.1, S5.2, S14.1, S14.2 a SČ16.1
- 7. Jištění svítidel S8.1, S8.2, S6.1 a S6.2
- 8. Jištění svítidel S2.1, S2.2 a S2.3
- 9. Impulzní relé pro svítidla S2.1, ovládané tlačítky T2.1
- 10. Jištění svítidel S3.1, S4.1 a S4.2
- 11. Jištění svítidel S9.1, S9.2, S9.3, S9a.1, S12.1 a S12.2
- 12. Impulzní relé pro svítidla S9.1, ovládané tlačítky T9.1
- 13. Jištění zásuvek Z5.1, Z5.2, Z5.3 a Z14.1
- 14. - 16. Jištění 3F pro vývod V5.1 kuchyně 1.
- 17. - 20. Chránič 3F pro vývod V5.1 kuchyně 1.
- 21. Jištění zásuvek ZV5.1
- 22. Jištění zásuvek Z5.4 a Z5.5
- 23. Jištění zásuvek Z5.6 a Z5.7
- 24. Jištění zásuvek Z3.1, Z4.1, Z4.2, Z4.3 a Z4.4
- 25. - 27. Jištění 3F pro vývod V8.1 kuchyně 2.
- 28. - 31. Chránič 3F pro vývod V8.1 kuchyně 2.
- 32. Jištění zásuvek Z8.1 a Z8.2
- 33. Jištění zásuvek Z8.3 a Z8.4
- 34. Jištění zásuvek ZV8.1 a Z6.1
- 35. Jištění zásuvek Z8.5, Z8.6, Z8.9 a Z8.10
- 36. Jištění zásuvek Z8.7, Z8.8 a Z8.11
- 37. Jištění pro vývod V8.2 klimatizace
- 38. - 40. Jištění 3F pro vývod V12.1 rezerva
- 41. - 44. Chránič 3F pro vývod V12.1 rezerva
- 45. Jištění zásuvek Z12.1, Z12.2, Z12.3 a Z12.4
- 46. Jištění zásuvek Z12.5 a Z12.7
- 47. Jištění zásuvek Z12.6 a Z12.8
- 49. - 52. Přepět'ová ochrana rozvaděče

			Datum	12.2.2023	Název projektu	Popis stránky	Číslo projektu	= CSPT	
			Zpracoval	Ing. Paweł Czapla	Rekonstrukce elektroinstalace Čapkova 708	Návrh rozvaděče pro 2. nadzemní podlaží (2. NP)	202201	+ RS2	
			Kontroloval	Tadeáš Kubisz				List	
Změna	Datum	Jméno	Schválil					202201.NS	2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

+RS3



Popis rozváděče +RS3

Typ: RZB-2-3S72  
Výrobce: OEZ  
Rozměry rozváděče: 572x642x147mm  
Krytí: IP 30  
Motáž: zapuštěná, jednoduché dveře

Napětová soustava

Silové rozvody: 3/N/PE AC 50Hz 400/230V/TN-S

Měřítko výkresu

1:3

Legenda pozic rozvaděče:

- 1. - 3. Hlavní vypínač rozvodnice
- 7. Jištění svítidel S3.1, S4.1 a S4.2
- 8. Jištění svítidel S5.1, S5.2, S7.1, S7.2, S6.1, S6.2 a SČ27.1 + V5.1
- 9. Jištění svítidel S8a.1, S8b.1 a S8b.2
- 10. Jištění svítidel S2b.1 a S2b.2
- 11. Impulzní relé pro svítidla S2b.1, ovládané tlačítky T2b.1
- 12. Jištění svítidel S9.1, S9.2, S10.1, S11.1 a S11.2
- 13. - 15. Jištění 3F pro vývod V4.1 kuchyně 5.
- 16. - 19. Chránič 3F pro vývod V4.1 kuchyně 5.
- 20. Jištění zásuvek ZV4.1
- 21. Jištění zásuvek Z4.1 a Z4.2
- 22. Jištění zásuvek Z4.3 a Z4.4
- 23. Jištění zásuvek Z4.5, Z4.6, Z4.7 a Z4.8
- 24. Jištění zásuvek Z5.1 a Z5.3
- 25. Jištění zásuvky Z5.2
- 26. Jištění zásuvek Z7.1, Z7.2, Z7.3, Z6.1, Z6.2 a Z6.3
- 27. Jištění zásuvek Z6.4, Z6.5, Z6.6, Z6.7 a Z6.8
- 28. - 30. Jištění 3F pro vývod V6.1 kuchyně 1.
- 31. - 34. Chránič 3F pro vývod V6.1 kuchyně 1.
- 35. Jištění zásuvek ZV6.1
- 36. Jištění zásuvek Z6.9 a Z6.10
- 37. Jištění zásuvek Z6.11 a Z6.12
- 38. - 40. Jištění 3F pro vývod V9.1 kuchyně 2.
- 41. - 44. Chránič 3F pro vývod V9.1 kuchyně 2.
- 45. Jištění zásuvek ZV9.1
- 46. Jištění zásuvek Z9.6 a Z9.7
- 47. Jištění zásuvek Z9.8 a Z9.9
- 48. Jištění zásuvek Z9.1, Z9.2, Z9.3, Z9.4, Z9.5, Z10.1 a Z11.1
- 49. - 52. Přepětová ochrana rozvaděče
- 61. - 63. Jištění 3F zásuvky ZV8a.2
- 64. - 67. Chránič 3F zásuvky ZV8a.2
- 68. Jištění zásuvek Z3.1, Z8a.1, Z8a.2, Z8b.1, Z8b.2, Z16.1 a Z16.2
- 69- - 72. Jištění 3F pro vývod V8a.1

Ochrana před úrazem elektrickým proudem


Základní ochrana  
- Základní izolace, krytí, přepážky  
Ochrana při poruše  
- Automatické odpojení od zdroje

Poznámka

Rozvaděč na dveřích označit a umístit štítek:  
-Pozor elektrické zařízení,  
-Nehas vodou ani pěnovými přístroji

+RS2/2

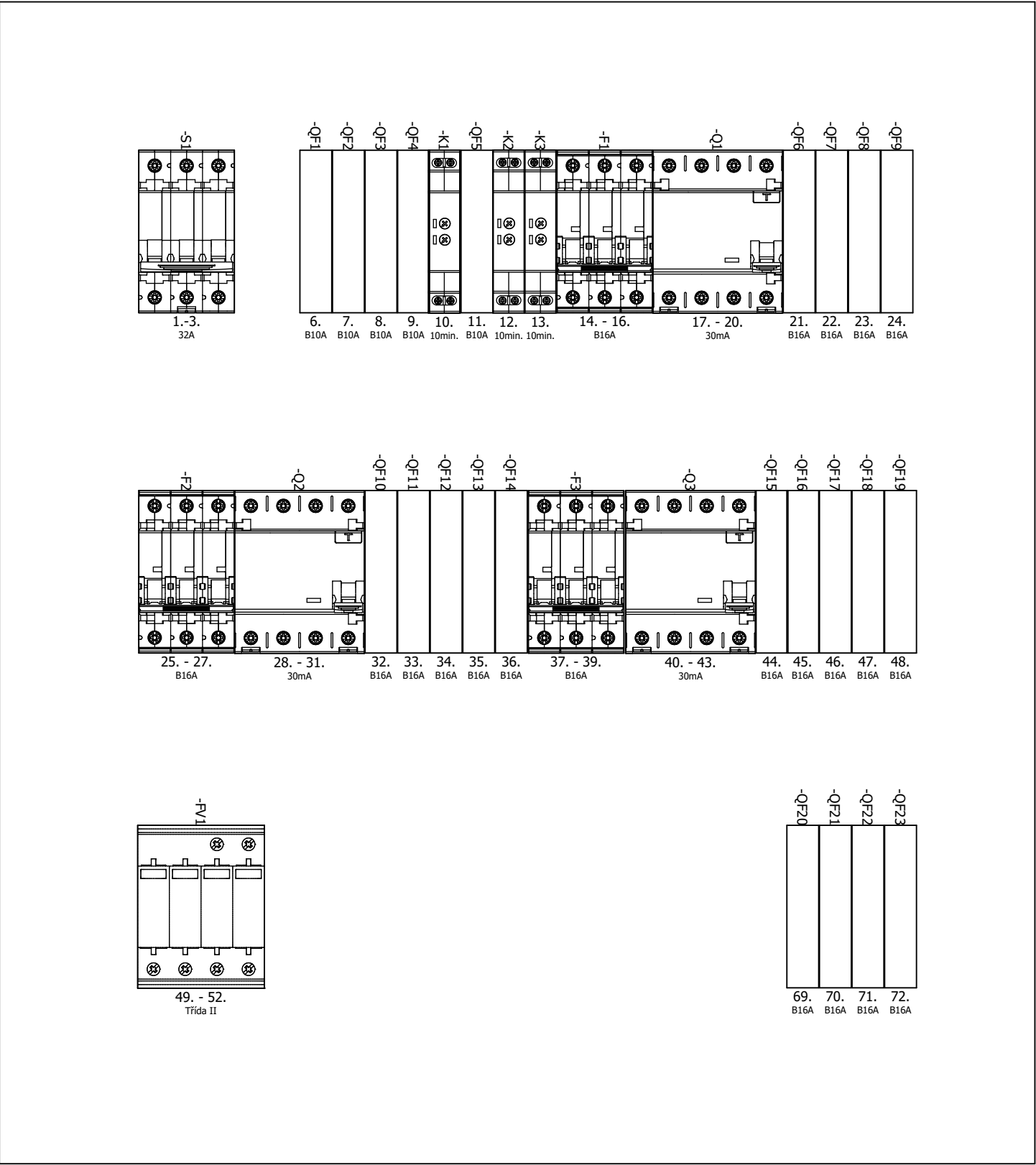
+RS4/4

			Datum	13.2.2023	Název projektu		Popis stránky	Číslo projektu	= CSPT		
			Zpracoval	Ing. Paweł Czapl					+ RS3		
			Kontroloval	Tadeáš Kubisz					202201	List	3
Změna	Datum	Jméno	Schválil								
					Rekonstrukce elektroinstalace Čapkova 708		Návrh rozvaděče pro 1. podzemní podlaží (1. PP)				



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

+RS4



### Popis rozváděče +RS4

Typ: RZB-2-3S72  
Výrobce: OEZ  
Rozměry rozváděče: 572x642x147mm  
Krytí: IP 30  
Motáž: zapuštěná, jednoduché dveře

### Napěťová soustava

Silové rozvody: 3/N/PE AC 50Hz 400/230V/TN-S

### Měřítka výkresu

1:3

### Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základní ochrana  
- Základní izolace, krytí, přepážky  
Ochrana při poruše  
- Automatické odpojení od zdroje

### Poznámka

Rozvaděč na dveřích označit a umístit štítek:  
-Pozor elektrické zařízení,  
-Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Legenda pozic rozvaděče:

1. - 3. Hlavní vypínač rozvodnice
6. Jištění svítil S12.1, S13.1, S13.2, S14.1 a S14.2
7. Jištění svítil S18.1, S18.2, S19.1, S20.1 a S20.2
8. Jištění svítil S25.1, S25.2, S26.1, S24.1, S24.2, S23.1 a S23.2
9. Jištění svítil S21.1, S22.1, S17.1, S17.2, S15.1, a S15.2
10. Impulzní relé pro svítidlo S21.1, ovládané tlačítkem T21.1
11. Jištění svítil S1.1, S1.2, S2a1, S2a.2 a S16.1
12. Impulzní relé pro svítidla S1.1, ovládané tlačítky T1.1
13. Impulzní relé pro svítidla S2a.1, ovládané tlačítky T2a.1
14. - 16. Jištění 3F pro vývod V14.1 kuchyně 3.
17. - 20. Chráníč 3F pro vývod V14.1 kuchyně 3.
21. Jištění zásuvek ZV14.1
22. Jištění zásuvek Z14.5 a Z14.6
23. Jištění zásuvek Z14.7 a Z14.8
24. Jištění zásuvek Z14.1, Z14.2, Z14.3, Z14.4, Z12.1 a Z13.1
25. - 27. Jištění 3F pro vývod V18.1 kuchyně 4.
28. - 31. Chráníč 3F pro vývod V18.1 kuchyně 4.
32. Jištění zásuvek ZV18.1
33. Jištění zásuvek Z18.5 a Z18.6
34. Jištění zásuvek Z18.7 a Z18.8
35. Jištění zásuvek Z19.1, Z20.1, Z18.1, Z18.2, Z18.3 a Z18.4
36. Jištění zásuvek Z25.1, Z24.2, Z24.3, 24.1, Z23.1, Z23.2 a Z23.3
37. - 39. Jištění 3F pro vývod V18.2 pro instalaci altánu
40. - 43. Chráníč 3F pro vývod V18.2 pro instalaci altánu
44. Jištění zásuvek Z21.1, Z22.1, Z22.2, Z17.5, Z17.3 a Z17.4
45. Jištění zásuvek Z17.1 a Z17.2
46. Jištění vývodu V17.1 pro rozvaděč kabelovky
47. Jištění zásuvek Z15.1
48. Jištění zásuvek Z15.2
49. - 52. Přepět'ová ochrana rozvaděče
69. Jištění zásuvek Z15.3
70. Jištění zásuvek Z15.4
71. Jištění zásuvek Z15.5
72. Jištění zásuvek Z15.6

+RS3/3

&\_SM=+/0

			Datum	13.2.2023	Název projektu	Popis stránky	Číslo projektu	= CSPT	
			Zpracoval	Ing. Paweł Czapla	Rekonstrukce elektroinstalace Čapkova 708	Návrh rozvaděče pro 1. podzemní podlaží (1. PP)	202201	+ RS4	
			Kontroloval	Tadeáš Kubisz				202201.NS	List
Změna	Datum	Jméno	Schválil						4