

Název projektu

Zimní stadion Břeclav  
úprava elektroinstalace

Zadavatel projektu

Jana Šlancarová  
  
Revoluční 2  
Břeclav  
690 06

Autor

Jakub Jaša  
  
Slunečná 2  
Břeclav  
691 41  
+420 777 333 289  
jasajakub@seznam.cz  
www.letin.cz



Letin.cz

mazaná řešení elektro průmyslu

Vytvořeno dne 18.1.2021

Zpracováno dne 2.2.2021

Počet stran

13

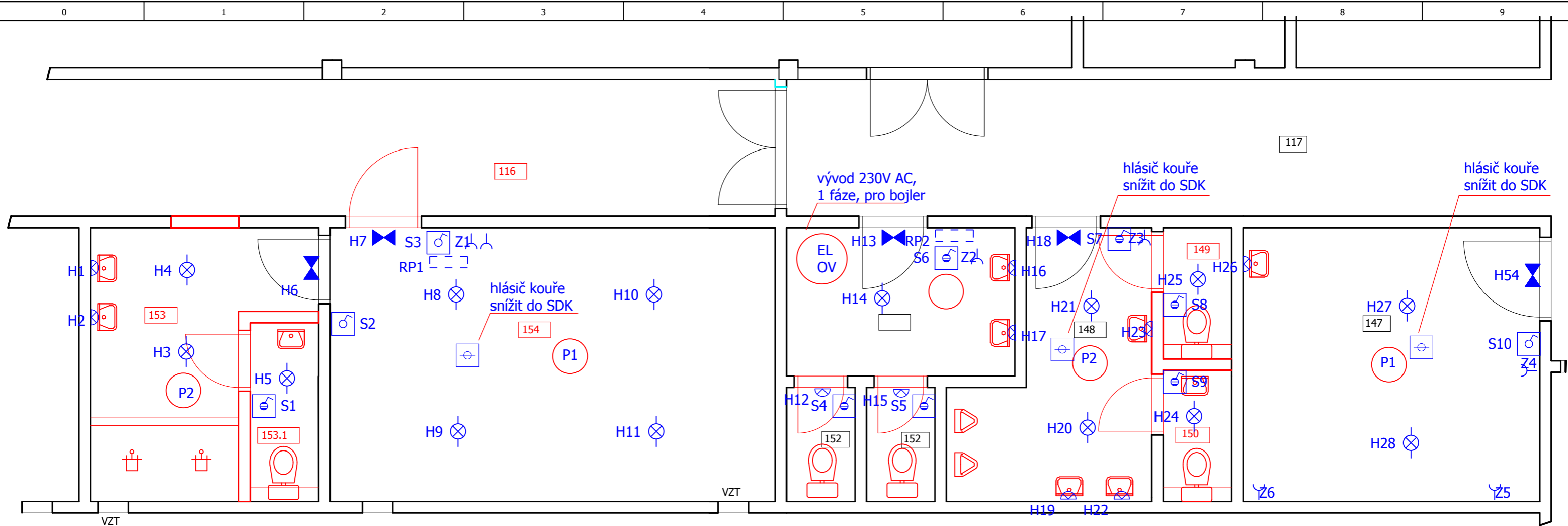
Popis projektu:

Projekt popisuje zhotovení elektroinstalace v nově zrekonstruovaných prostorách zimního stadionu.  
Stavební úpravy vyžadují nové umístění prvků el. instalace a přidání chráničů jako doplňkové ochrany dle platných norem.  
Počítá se s využitím již stávajících rozvodů z rozváděče RP, z něhož jsou vyvedeny kabely pro zásuvkové okruhy a světelné okruhy.  
Rozvody budou provedeny kabely CYKY pod omítkou, s příslušenstvím zapuštěným.

Při realizaci je zapotřebí brát v potaz níže zmíněné normy:

- ČSN 33 2000-1 ed. 2: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
  - ČSN 33 2000-4-41 ed. 3: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
  - ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
  - ČSN 33 2000-5-52 ed. 2: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
  - ČSN 33 2000-5-54 ed. 3: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
  - ČSN 33 2000-5-559 ed. 2: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace
  - ČSN 33 2000-6 ed. 2: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
  - ČSN EN 61439-1 ed. 2: Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
  - ČSN EN 61439-3: Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laicky
  - ČSN EN 12464-1: Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
  - ČSN EN 1838: Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení
- ... a další související normy, předpisy a nařízení.





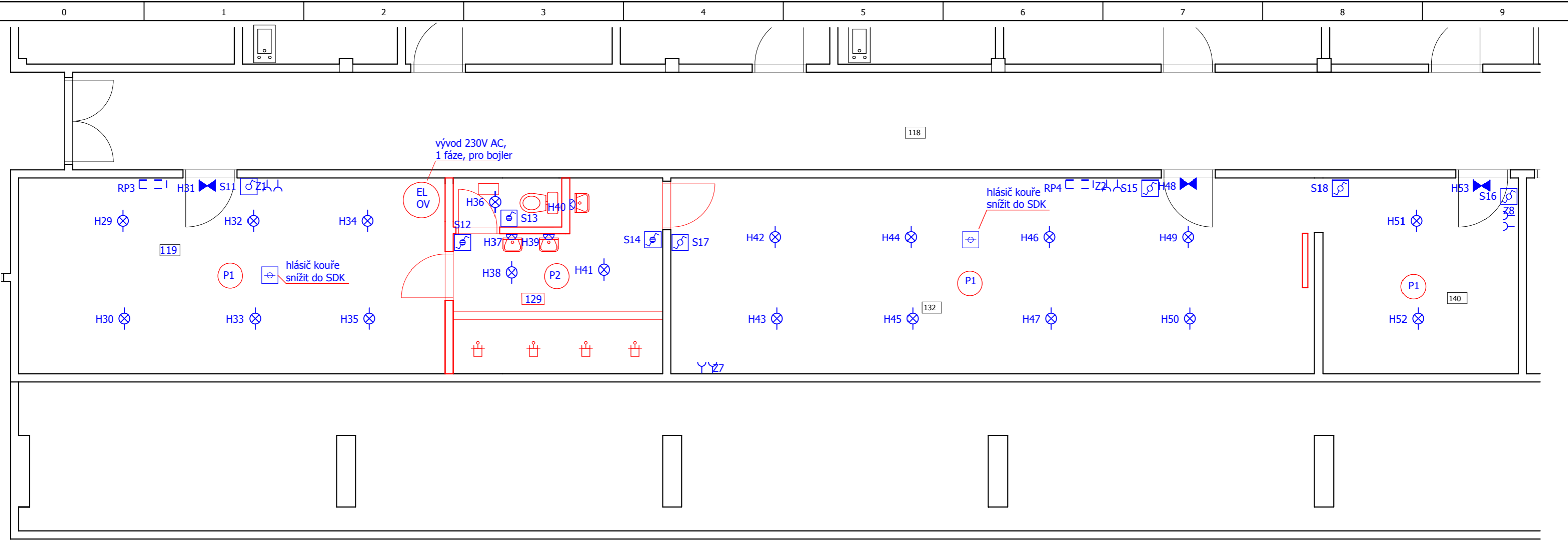
Ozn.	Účel místnosti	Podhled	Plocha (m2)	Povrch
117	Chodba		26.60	stávající
118	Chodba		57.10	stávající
119	Šatná hráči	P1	28.26	pryž. čtverce
129	Umyvárna	P2	11.80	pryž. čtverce
132	Šatna	P1	42.70	pryž. čtverce
140	Šatna	P1	13.00	pryž. čtverce
146	Vstup od plochy		8.60	stávající
147	První pomoc	P1	14.00	ker. dlažba
148	Sociální zařízení-muži	P2	7.50	ker. dlažba
149	Kabina WC	P2	1.50	ker. dlažba
150	Kabina WC	P2	1.50	ker. dlažba
151	Sociální zařízení ženy	P2	5.90	ker. dlažba
152	Kabina WC 2x	P2	2 X 1.40	ker. dlažba
153	Sociální zařízení	P2	8.20	pryž. čtverce
153.1	Kabina WC	P2	2.10	pryž. čtverce
154	Šatna	P1	21.10	pryž. čtverce

P1 - sádkartonový závěsný podhled GKF 12.5  
P2 - sádkartonový závěsný podhled GKF1

Seznam použité kabeláže

CYKY 3G1,5 3x1,5\_\_ CYKY 3G2,5 3x2,5\_\_

- Poznámky:
- kabely zapravit do stěny, použít lišty v krajním případě povoleno
  - použít stávající přívod el. instalace
  - přesunout únikové svítidlo
  - přesunout hlásič kouře
  - výška zásuvek a vypínačů od podlahy 90-110cm, všechny stejně
  - nově umístit úniková svítidla
  - stávající přívod napojit přes podružné rozvodnice, které jsou vybaveny chrániči



Ozn.	Účel místnosti	Podhled	Plocha (m2)	Povrch
117	Chodba		26.60	stávající
118	Chodba		57.10	stávající
119	Šatná hráči	P1	28.26	pryž. čtverce
129	Umyvárna	P2	11.80	pryž. čtverce
132	Šatna	P1	42.70	pryž. čtverce
140	Šatna	P1	13.00	pryž. čtverce
146	Vstup od plochy		8.60	stávající
147	První pomoc	P1	14.00	ker. dlažba
148	Sociální zařízení-muži	P2	7.50	ker. dlažba
149	Kabina WC	P2	1.50	ker. dlažba
150	Kabina WC	P2	1.50	ker. dlažba
151	Sociální zařízení ženy	P2	5.90	ker. dlažba
152	Kabina WC 2x	P2	2 X 1.40	ker. dlažba
153	Sociální zařízení	P2	8.20	pryž. čtverce
153.1	Kabina WC	P2	2.10	pryž. čtverce
154	Šatna	P1	21.10	pryž. čtverce

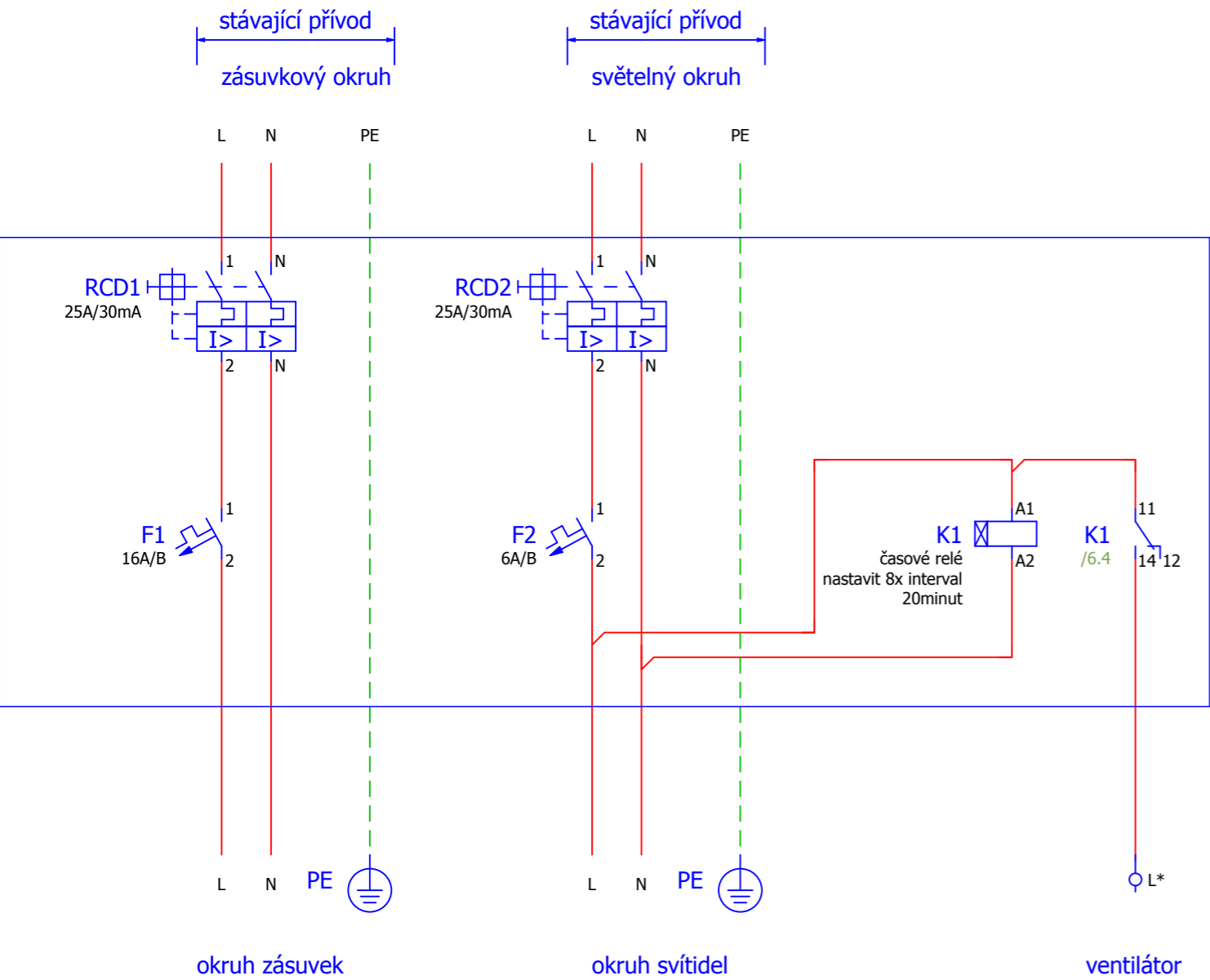
P1 - sádrokartonový závěsný podhled GKF 12.5  
P2 - sádrokartonový závěsný podhled GKFi

Seznam použité kabeláže

CYKY 3G1,5 3x1,5\_\_      CYKY 3G2,5 3x2,5\_\_

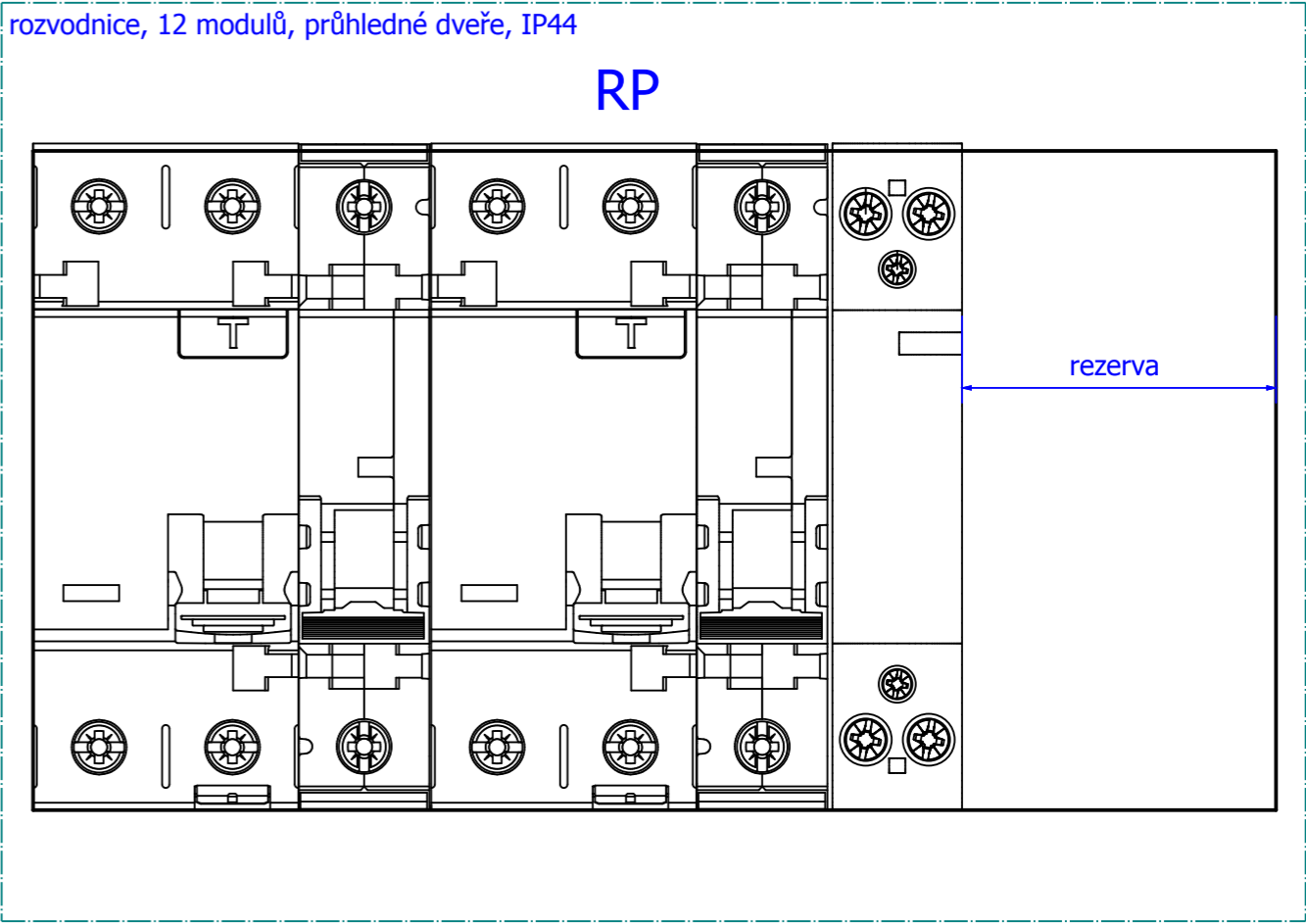
- Poznámky:
- kabely zapravit do stěny, použít lišty v krajním případě povoleno
  - použít stávající přívod el. instalace
  - přesunout únikové svítidlo
  - přesunout hlásič kouře
  - výška zásuvek a vypínačů od podlahy 90-110cm, všechny stejně
  - nově umístit úniková svítidla
  - stávající přívod napojit přes podružné rozvodnice, které jsou vybaveny chrániči

přehledové schéma rozvodnice



Poznámka:  
- selektivita jističů není požadována

osazení rozvodnice



## Kusovník artiklů

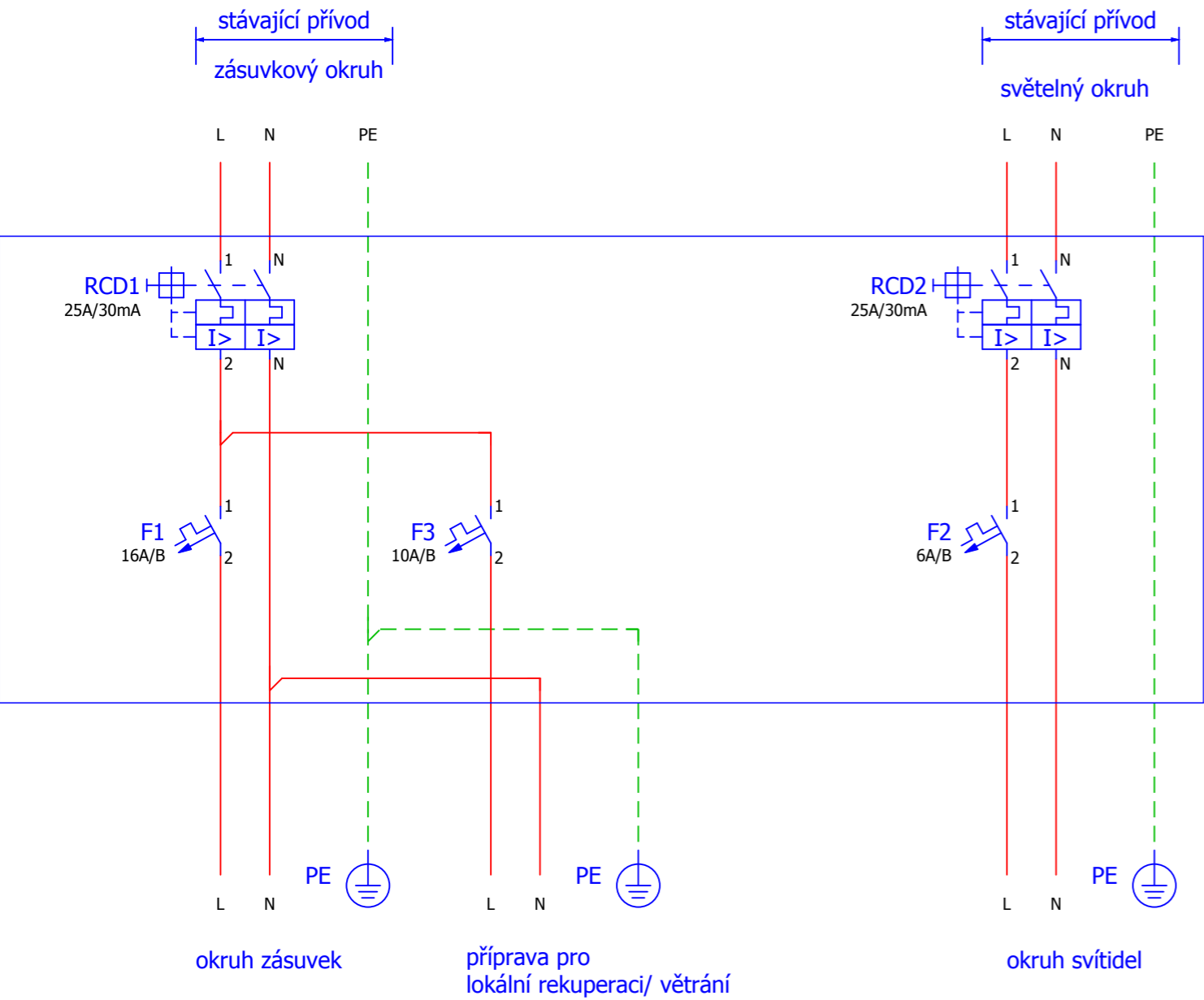
oblast: Šatny a zázemí, levý trakt

CZ-F02II\_001\_SUM\_dom

[illegible]

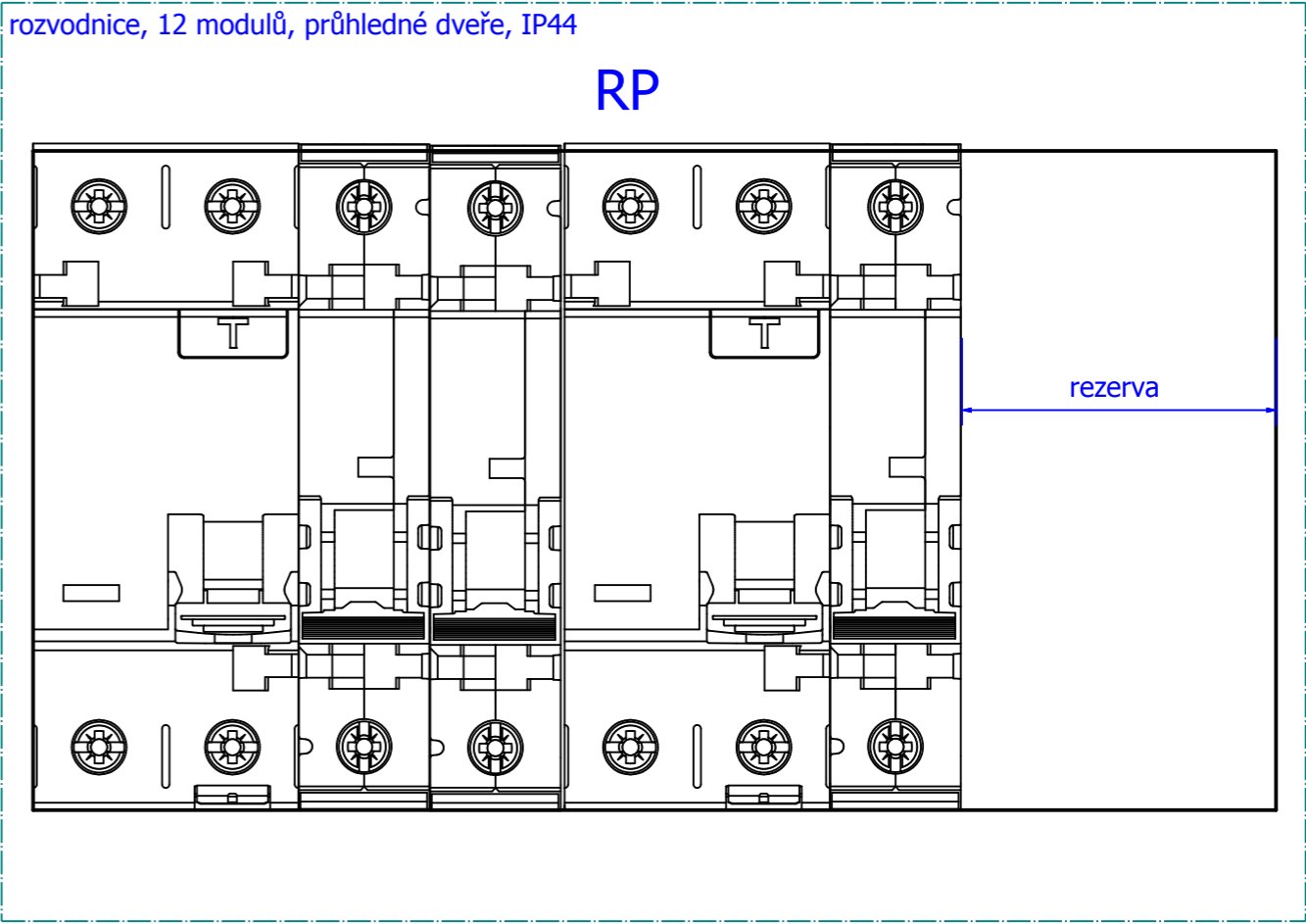


přehledové schéma rozvodnice



Poznámka:  
- selektivita jističů není požadována

osazení rozvodnice



## Kusovník artiklů

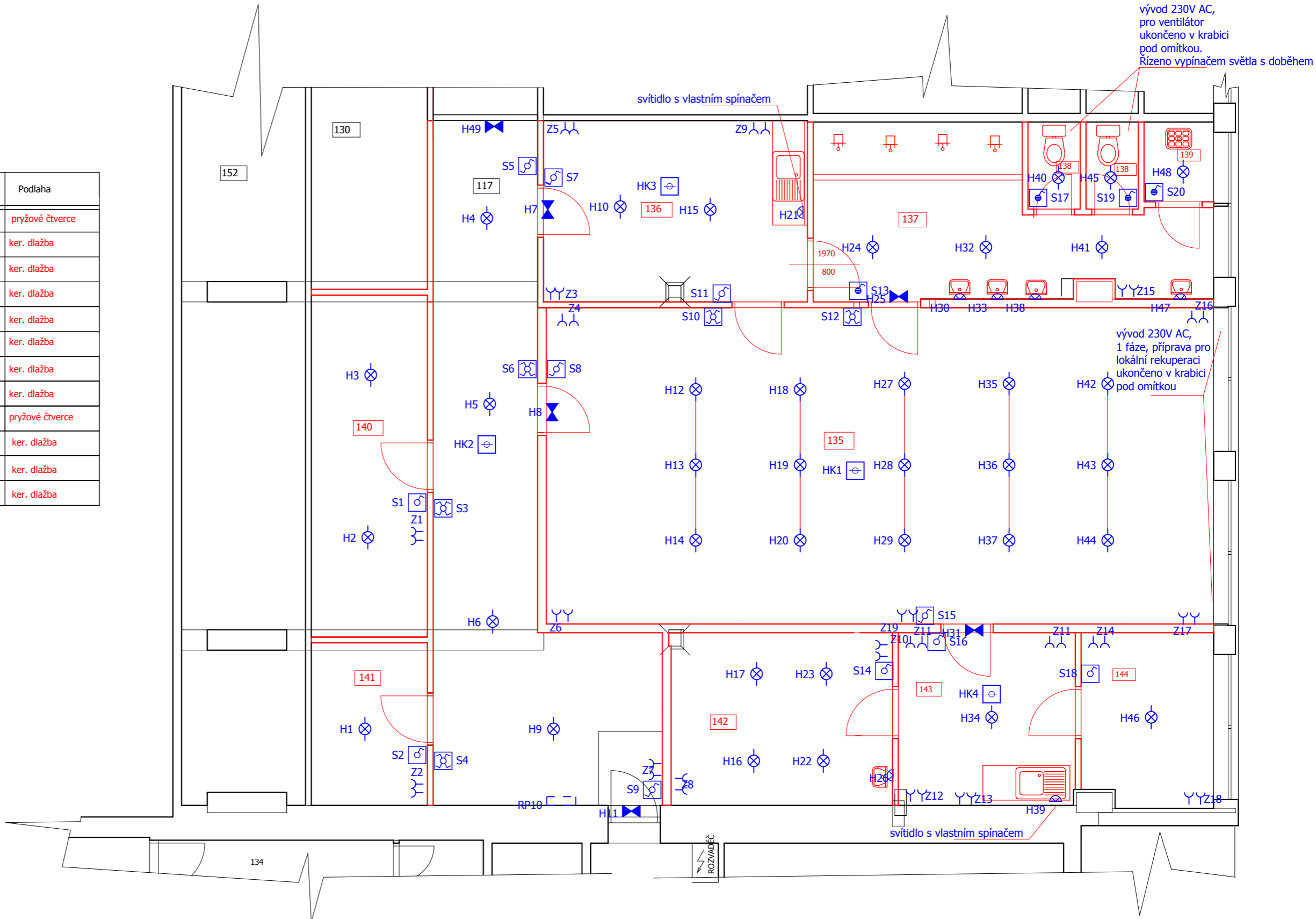
oblast: Rozvičovna 1

CZ-F02II\_001\_SUM\_dom

[illegible]

# Legenda místností

Ozn.	Účel místnosti	Strop	Plocha (m2)	Podlaha
135	Šatna	P3	62,1	pryžové čtverce
136	Šatna trenér	P1	14,21	ker. dlažba
137	Umyvárna	P2	15,77	ker. dlažba
138	2 x WC	P2	2 x 1,35	ker. dlažba
139	TECHNICKÁ MÍSTNOST	P2	1,65	ker. dlažba
143	KUCHYŇKA	P1	9,00	ker. dlažba
144	SKLAD	P1	6,70	ker. dlažba
142	MASÉRNA	P1	11,30	ker. dlažba
117	CHODBA	P3	28,14	pryžové čtverce
130	SKLAD		11,30	ker. dlažba
140	SKLAD		11,8	ker. dlažba
141	SKLAD		6,6	ker. dlažba



## Seznam použité kabeláže

CYKY 3x1,5 3x1,5\_\_ CYKY 3x2,5 3x2,5\_\_

úložný a nosný systém pro kabeláž:  
drátěný žlab 100x50mm, závěsné příslušenství

## Poznámky:

- kabely zapravit do stěny, použít lišty v krajním případě povoleno
- použít stávající přívod el. instalace
- přesunout únikové svítidlo
- přesunout hlásič kouře
- výška zásuvek a vypínačů od podlahy 90-110cm, všechny stejné
- nově umístit úniková svítidla
- stávající přívod napojit přes podružné rozvodnice, které jsou vybaveny chrániči

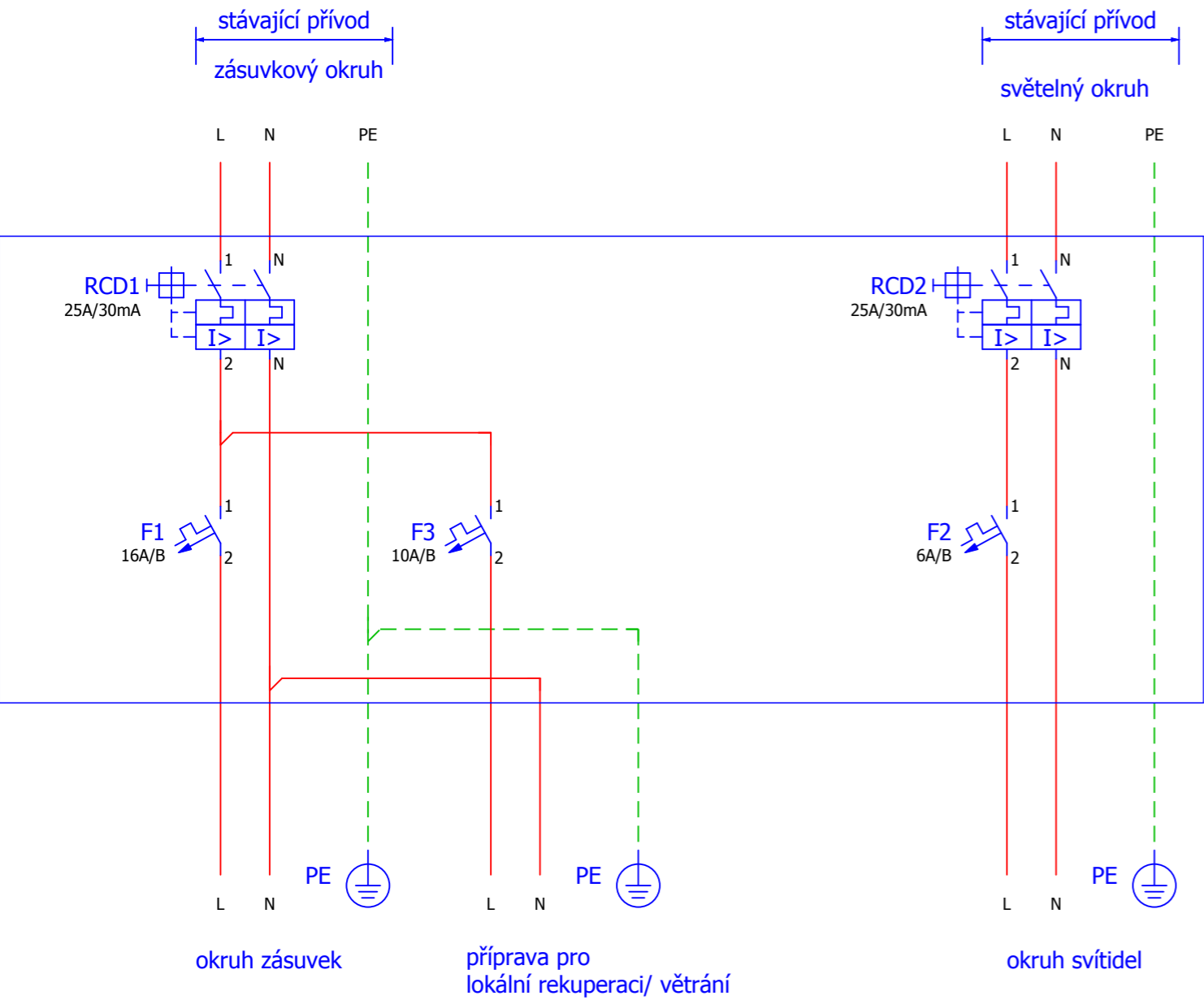
Šatna mužstvo A

Zimní stadion Břeclav  
úprava elektroinstalace

= Zimní stadion Břeclav  
+ Šatna mužstvo A

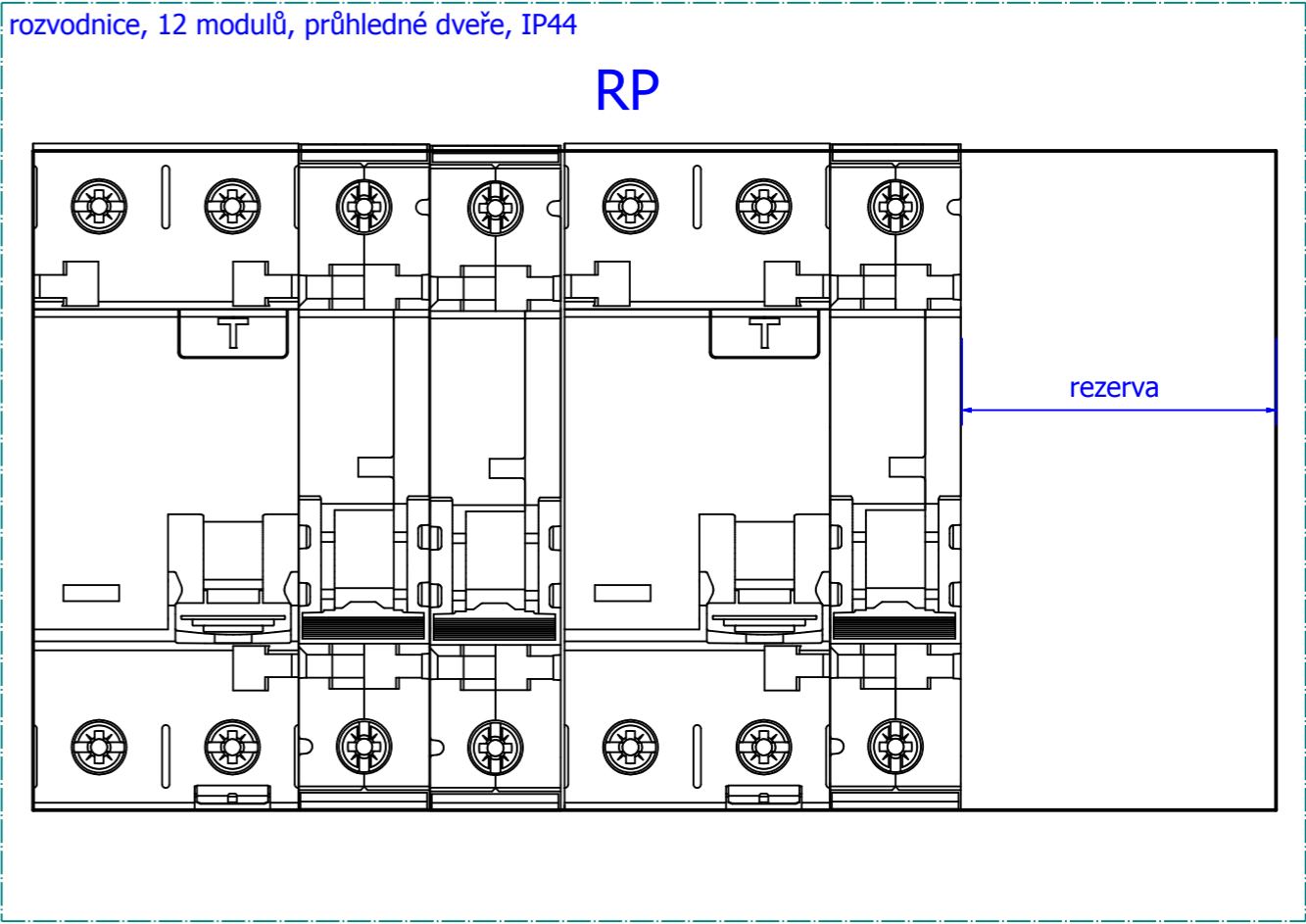
List 11  
Listů 13

přehledové schéma rozvodnice



Poznámka:  
- selektivita jističů není požadována

osazení rozvodnice



## Kusovník artiklů

oblast: Šatna mužstvo A

CZ-F02II\_001\_SUM\_dom

[illegible]