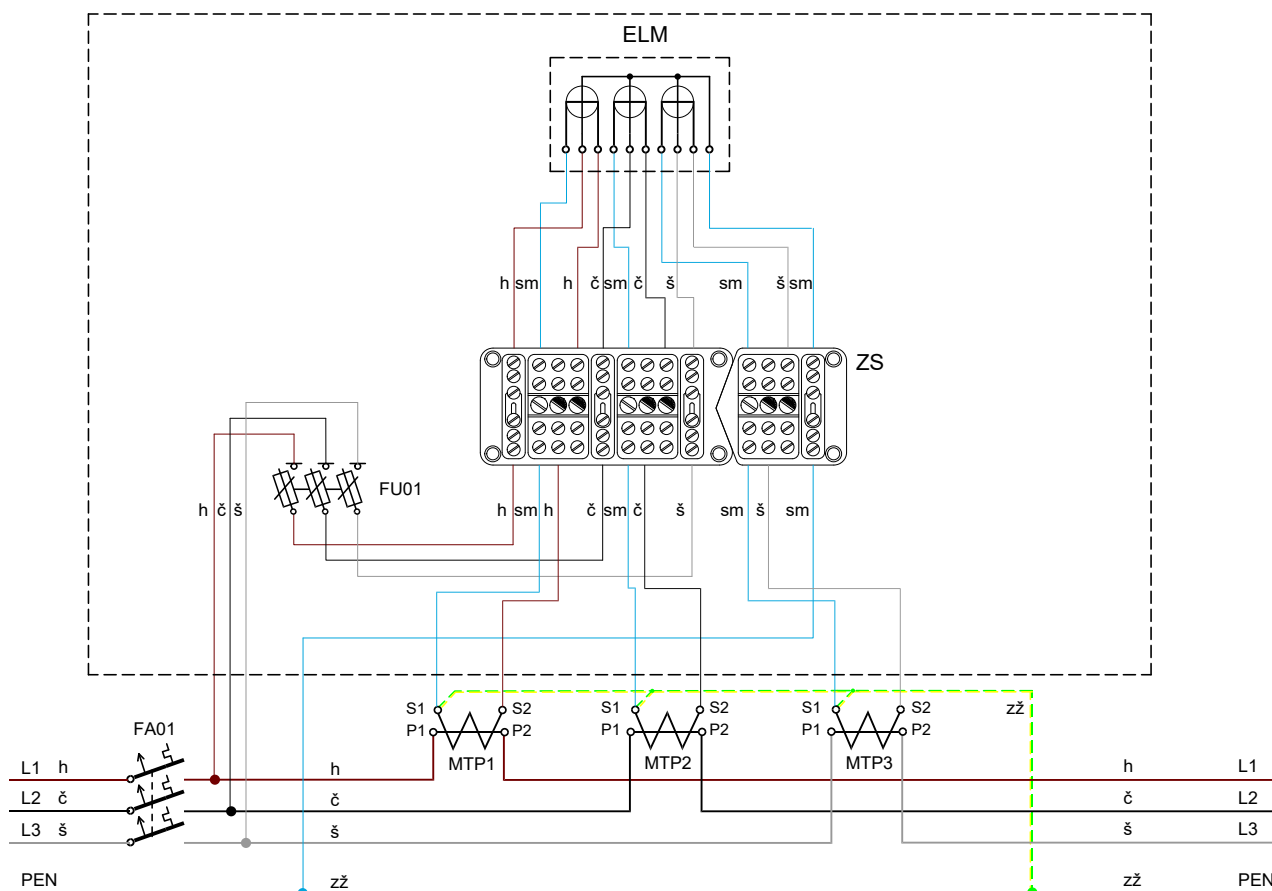


### 34. Schéma zapojení nepřímého sekundárního měření (nn strana fakturačního měření)

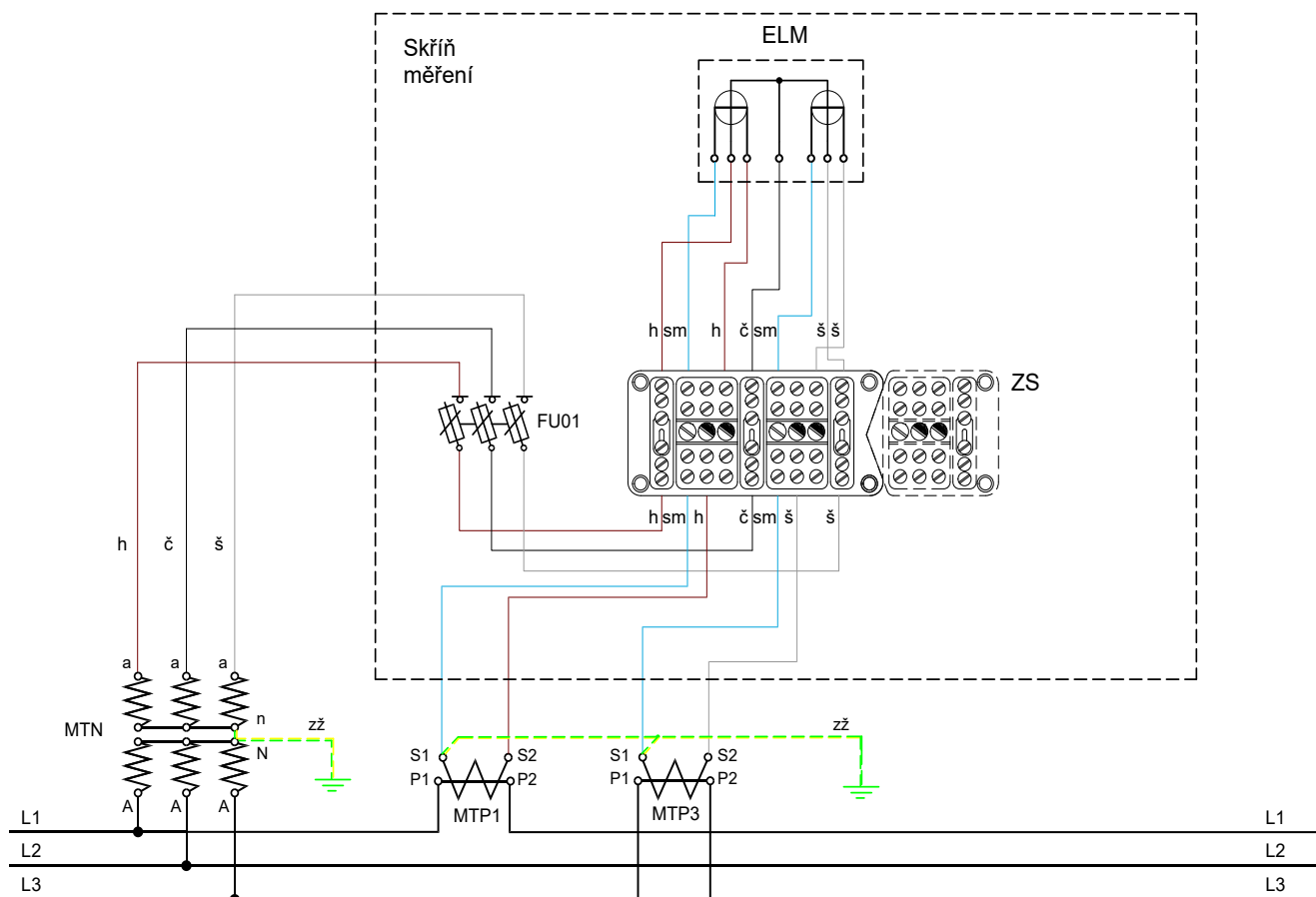


#### Legenda:

ELM	elektroměr
MTP1, 2, 3	měřicí transformátory proudu
FA01	jistič před elektroměrem
FU01	pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) s pojistkou 2A/gG
ZS	zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

### 35. Schéma zapojení nepřímého dvousystémového primárního měření s jednopólově izolovanými MTN (vn strana fakturačního měření)

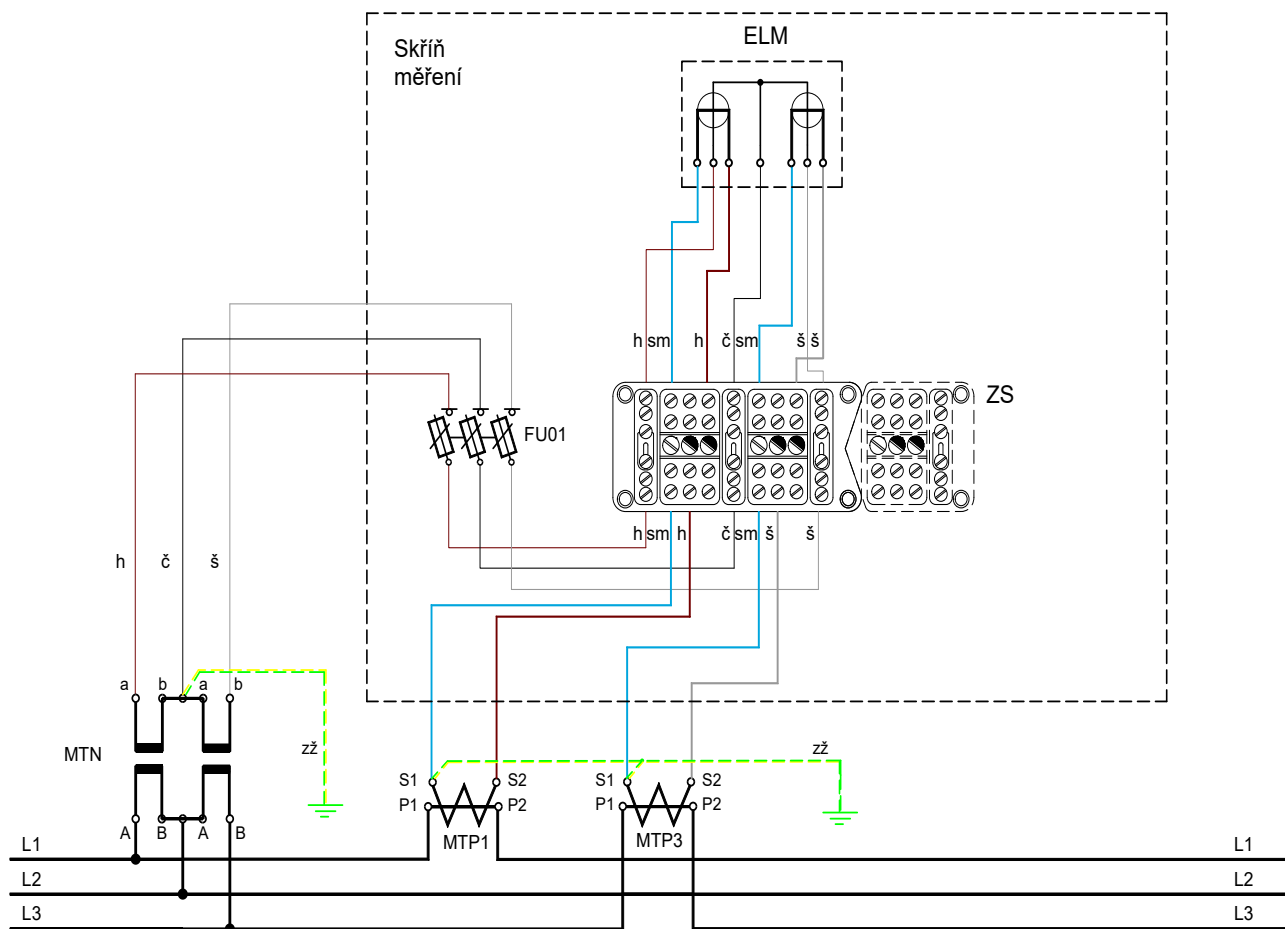


**Legenda:**

ELM	elektroměr
MTP1, 3	měřicí transformátory proudu
MTN	měřicí transformátory napětí
FU01	pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) s pojistkou 2A/gG
ZS	zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

**36. Schéma zapojení nepřímého dvousystémového primárního měření s dvoupólově izolovanými MTN (vn strana fakturačního měření)**

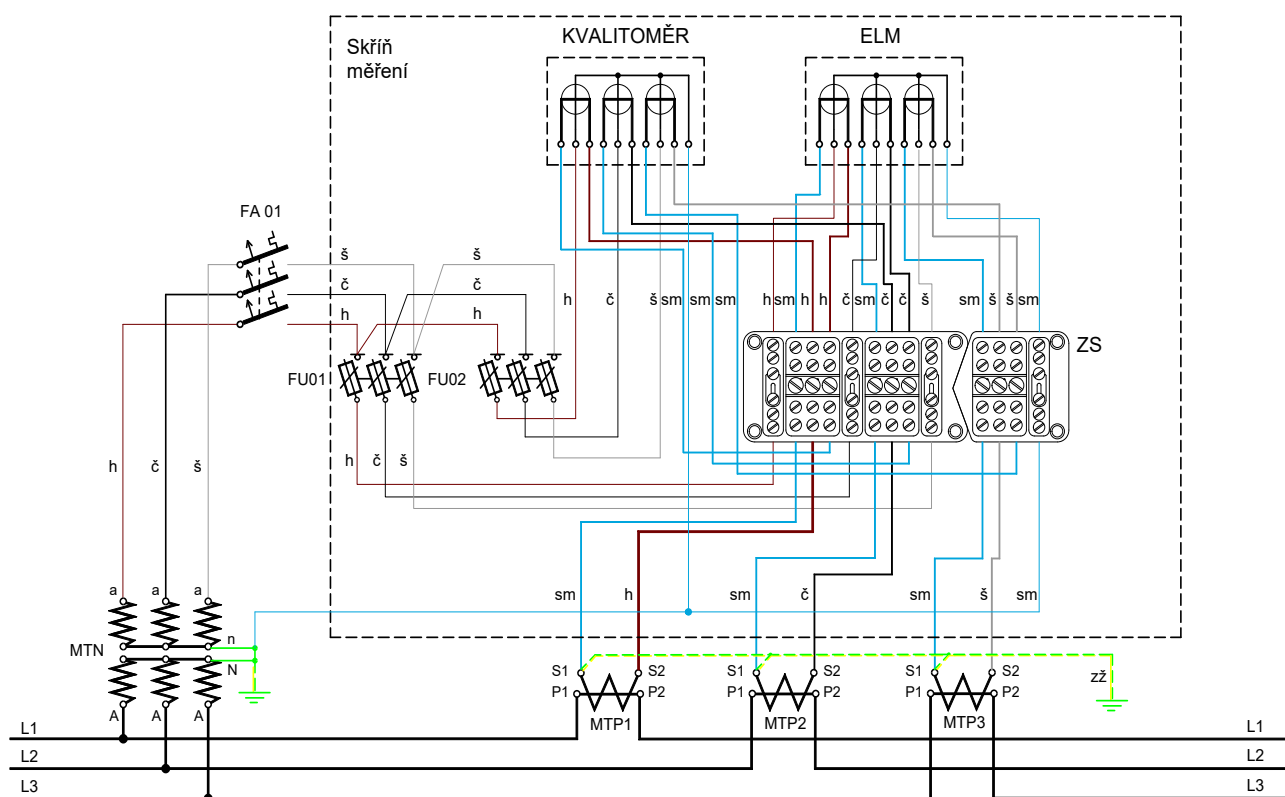


**Legenda:**

ELM	elektroměr
MTP1, 3	měřicí transformátory proudu
MTN	měřicí transformátory napětí
FU01	pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) s pojistkou 2A/gG
ZS	zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

### 37. Schéma zapojení nepřímého třísystemového primárního měření (vvn strana fakturačního měření)

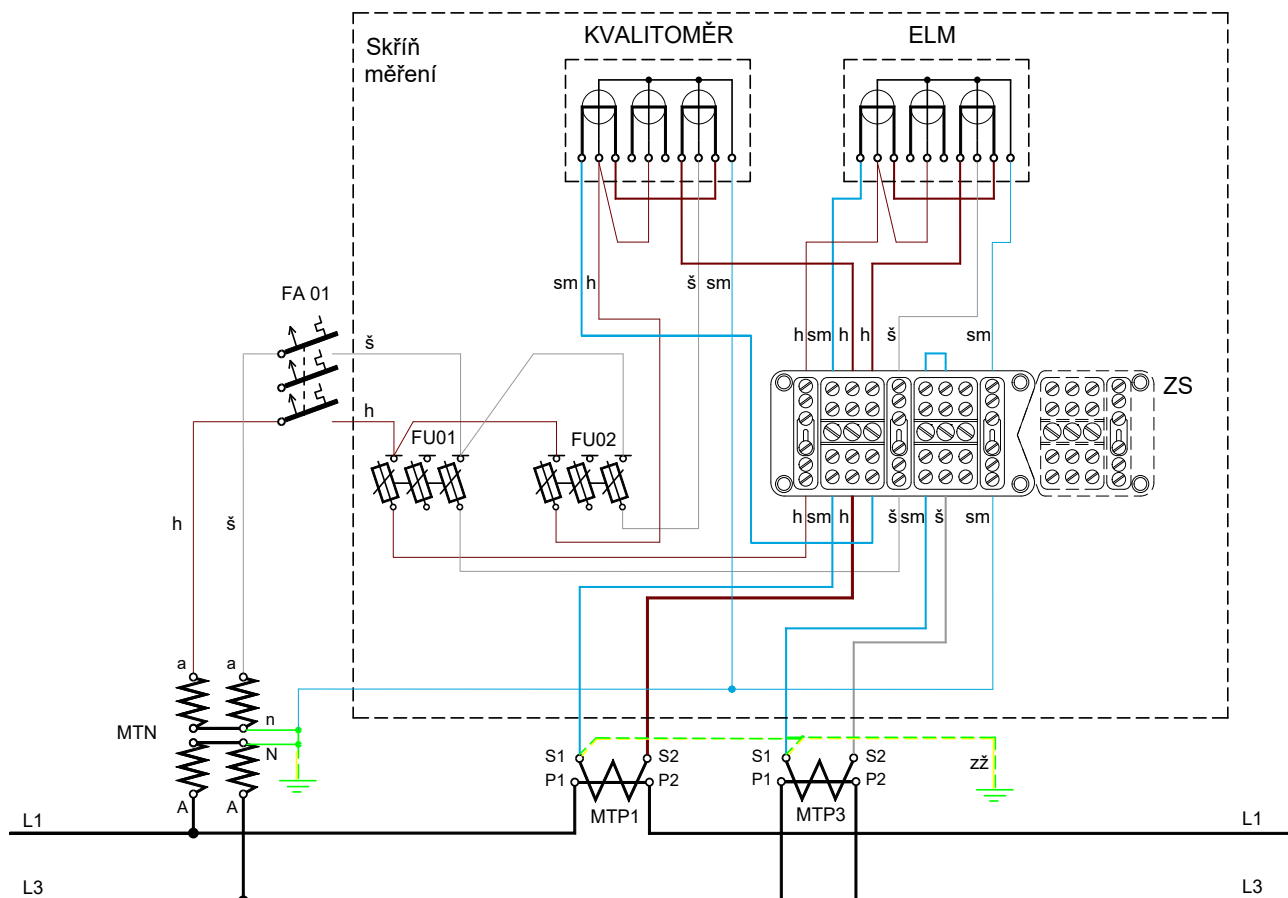


**Legenda:**

ELM	elektroměr
MTP1, 2, 3	měřicí transformátory proudu
MTN	měřicí transformátory napětí
FU01, FU02	pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) s pojistkou 2A/gG
FA01	jistič třífázový min. 6 A
ZS	zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

### 38. Schéma zapojení nepřímého třísystémového primárního měření pro střídavou trakci (vvn strana fakturačního měření)

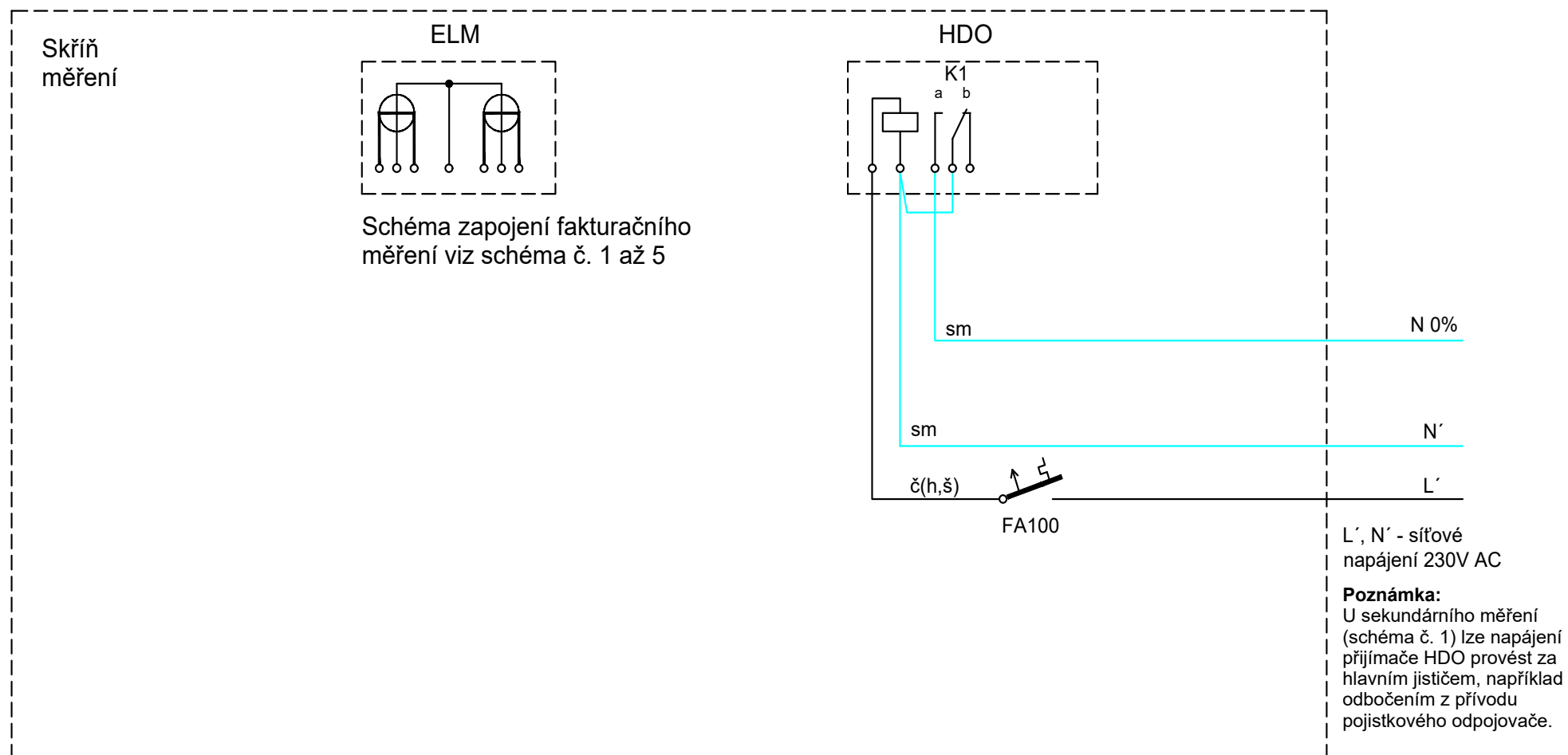


#### Legenda:

ELM	elektroměr
MTP1, 3	měřicí transformátory proudu
MTN	měřicí transformátory napětí
FU01, FU02	pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) s pojistkou 2A/gG
FA01	jistič dvoufázový/třífázový min. 6 A
ZS	zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

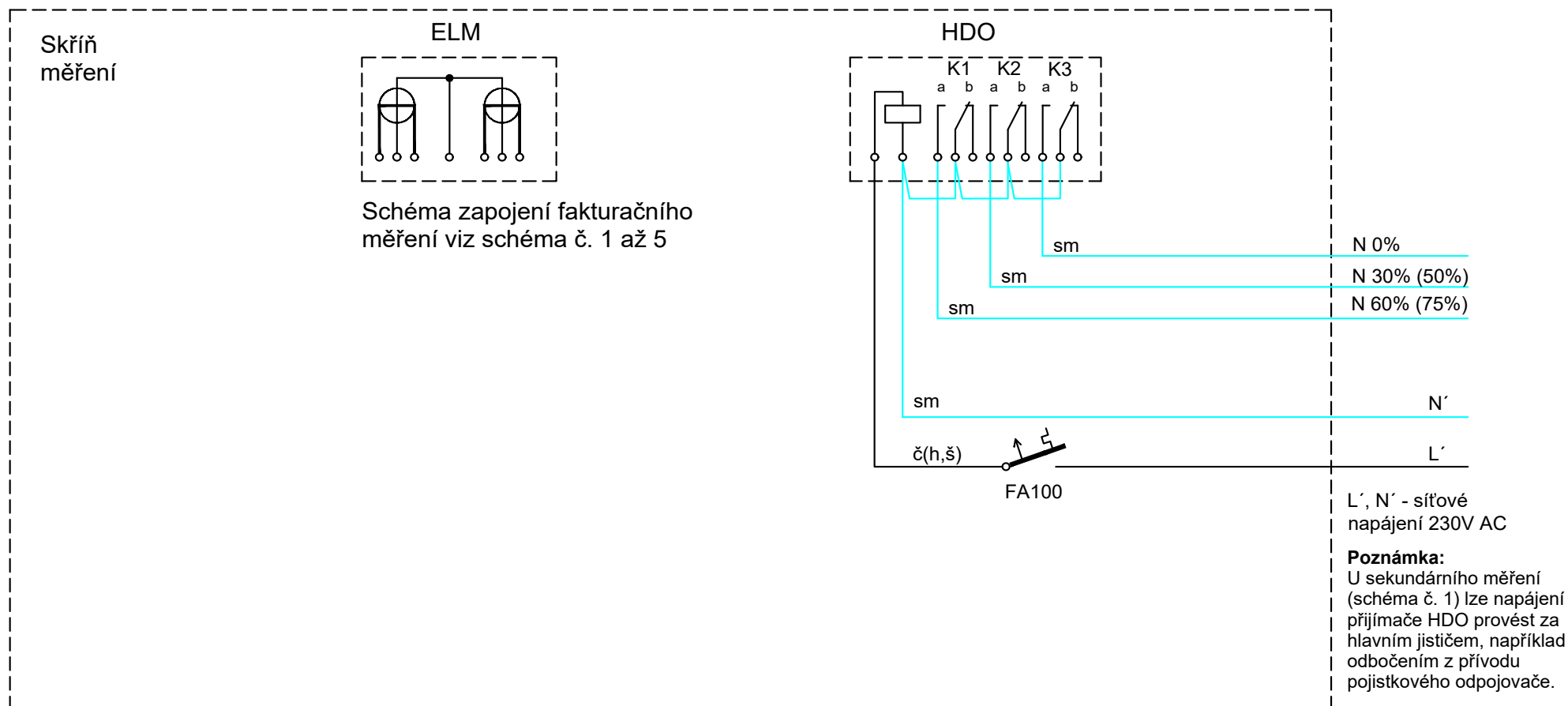
### 39. Schéma zapojení pro výrobu elektřiny s výkonem do 100 kW, s omezováním činného výkonu výroby elektřiny



#### Legenda:

ELM	elektroměr
FA100	jistič obvodu HDO 2 - 6 A
HDO	přijímač HDO pro omezování činného výkonu výroby elektřiny
Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý	

#### 40. Schéma zapojení pro výrobu elektřiny s výkonem 100 kW a více, s omezováním činného výkonu výroby elektřiny

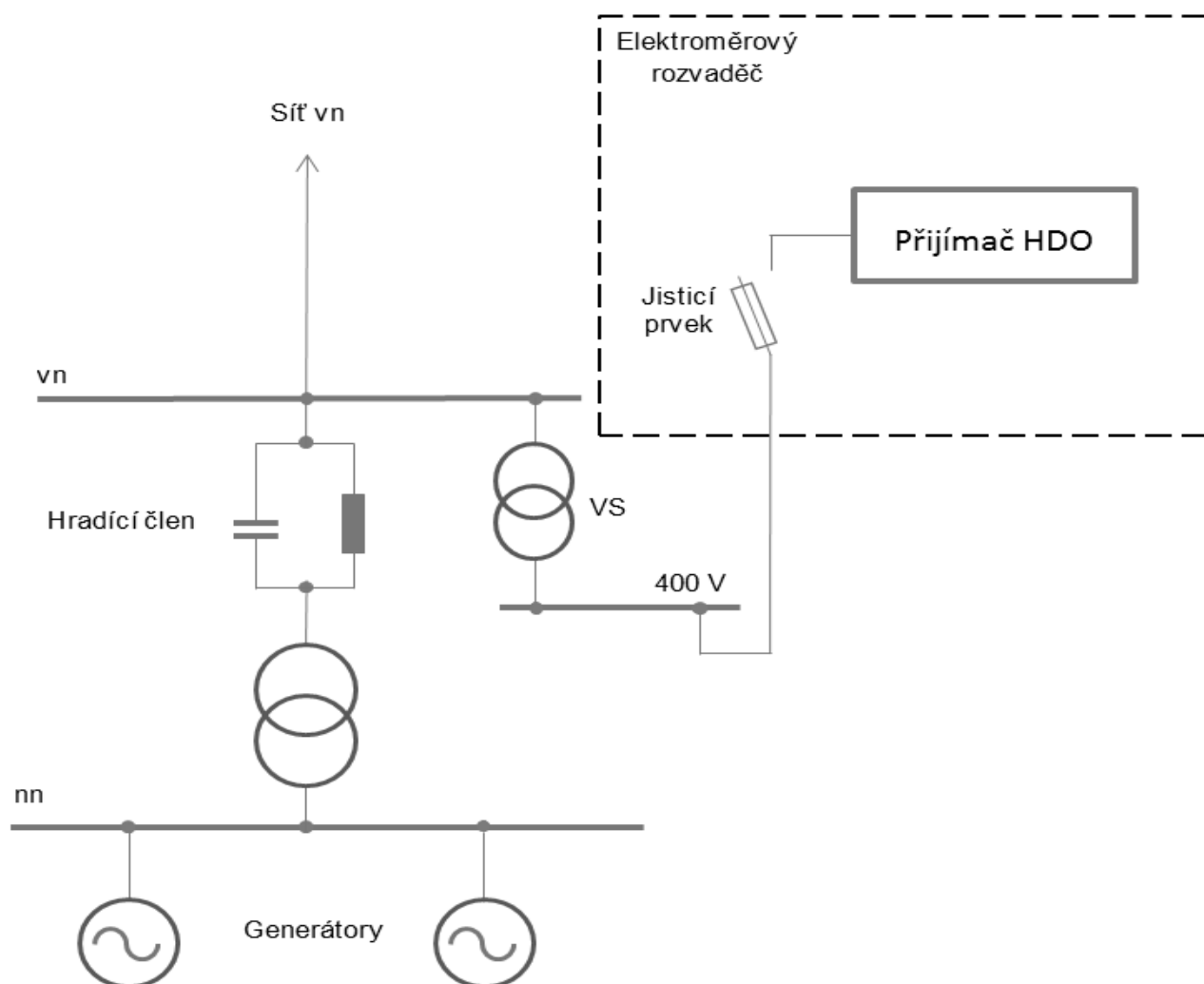


#### Legenda:

ELM                    elektroměr  
FA100                jistič obvodu HDO 2 - 6 A  
HDO                    přijímač HDO pro omezování činného výkonu výroby elektřiny

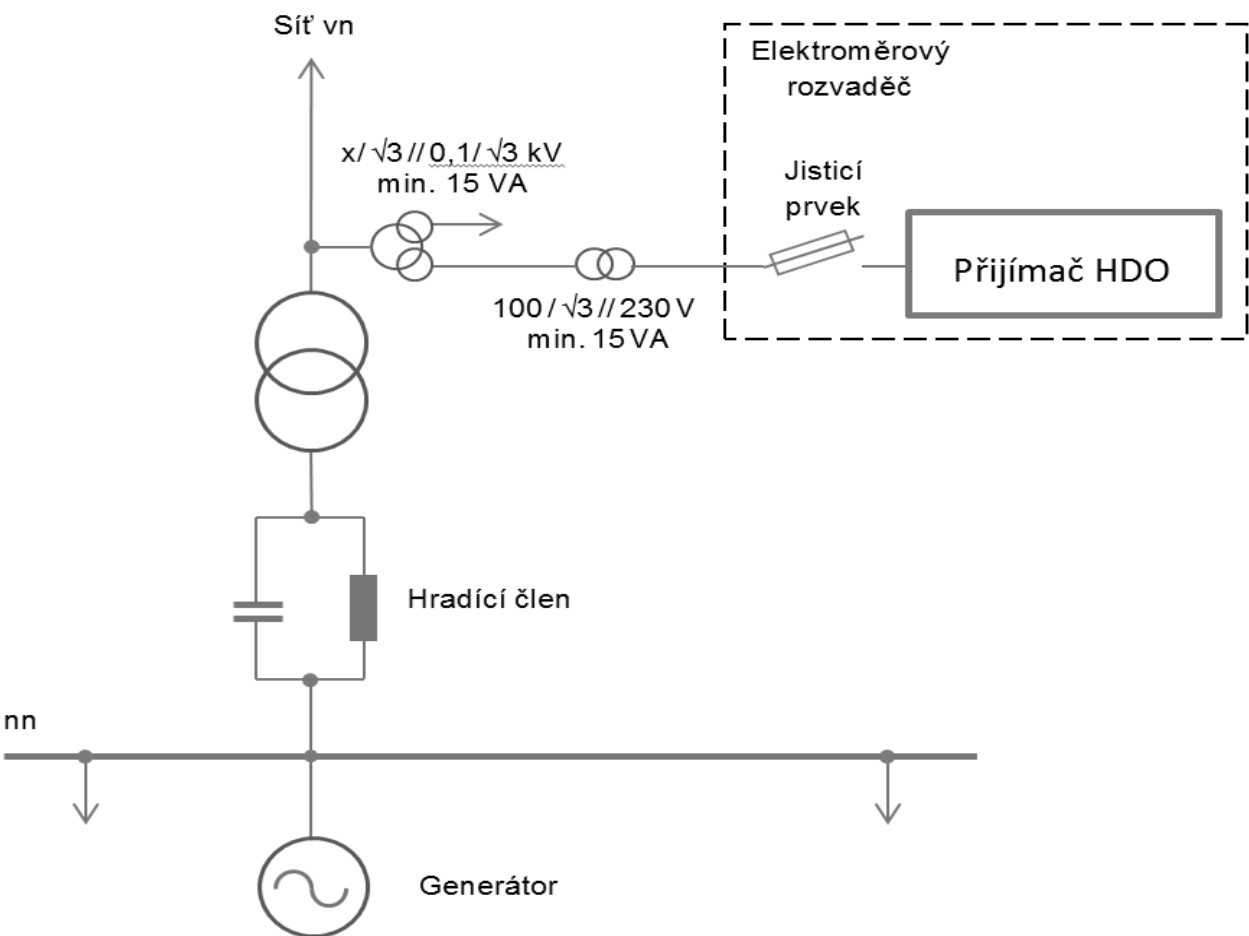
Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž – zelenožlutý

41. Blokové schéma napájení přijímače HDO u výroby elektřiny s hradicím členem  
zapojeným na přívodu silového transformátoru vn - napájení z transformátoru VLSP

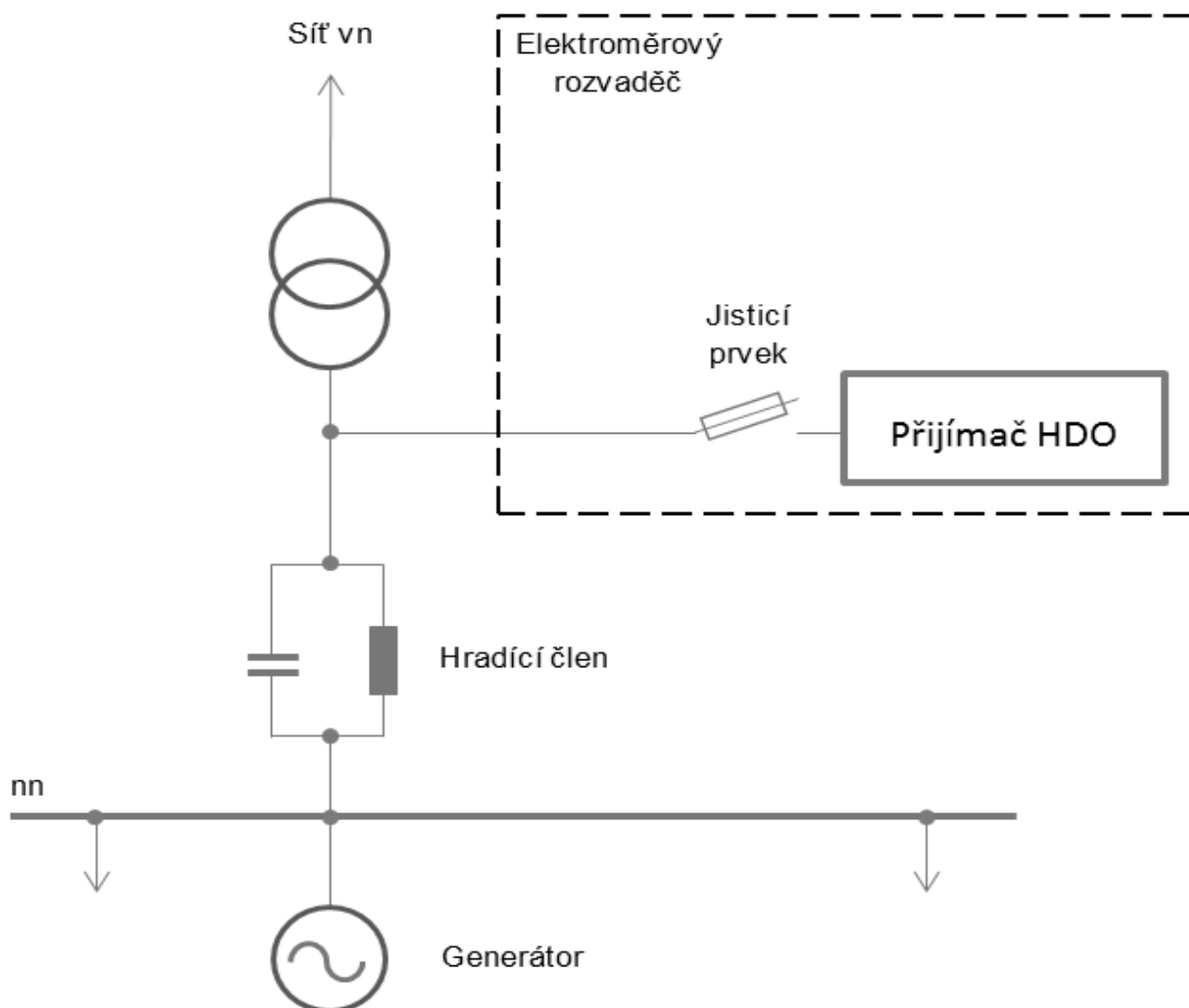




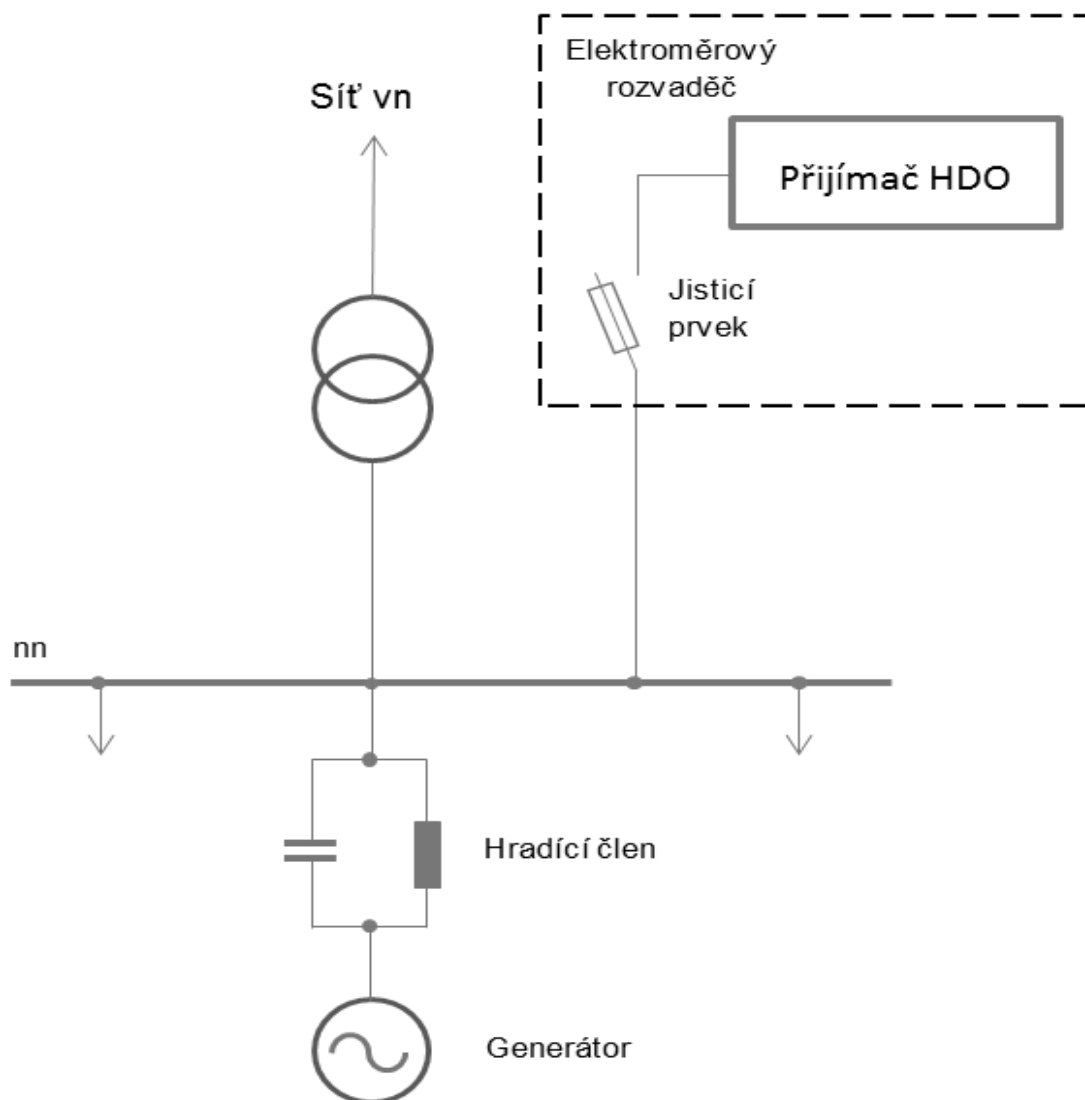
## jeným na přívodu silového transformátoru vn - napájení ze samostatného vinutí MTN



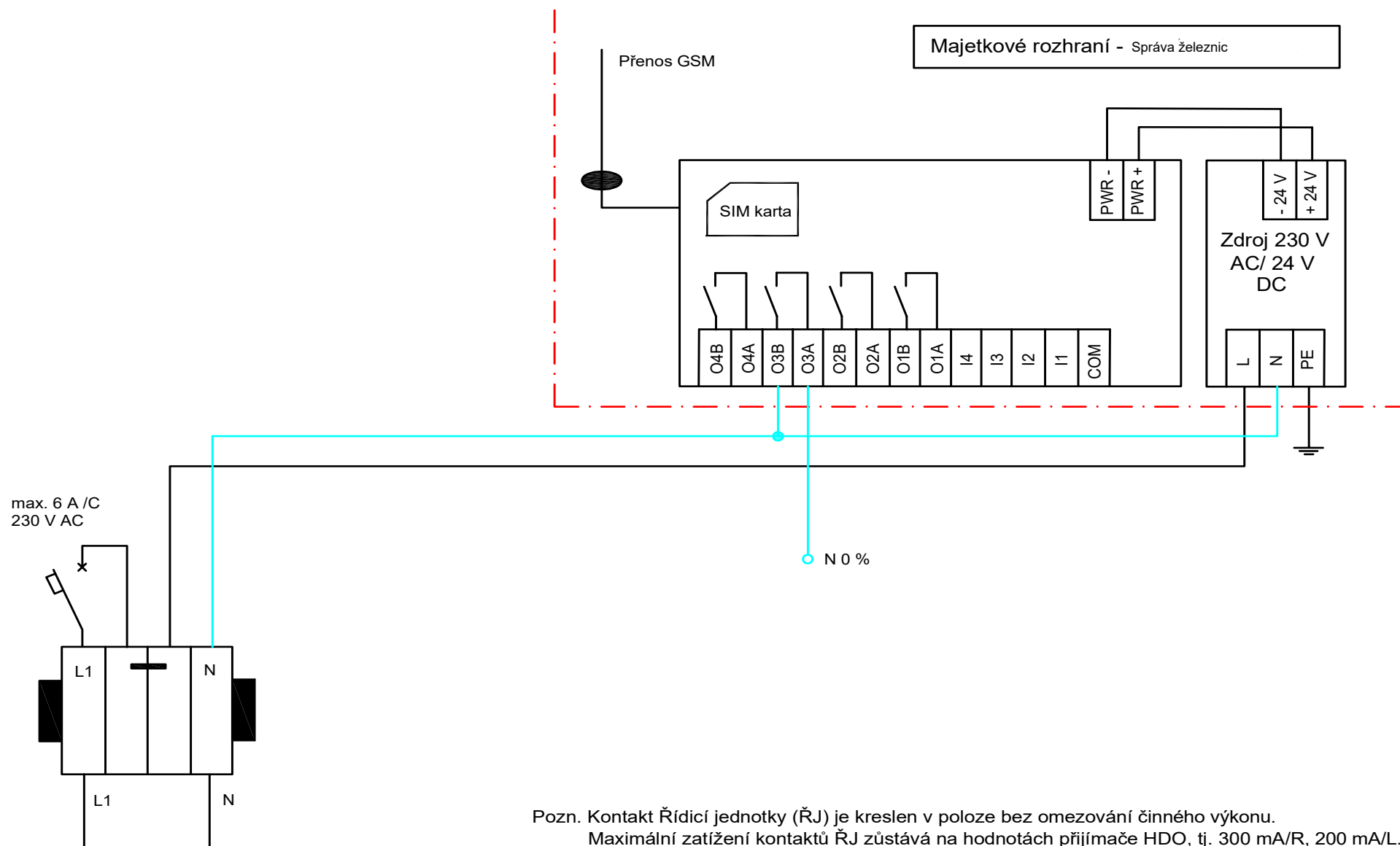
43. **Blokové schéma napájení přijímače HDO u výroby elektřiny s hradicím členem  
zapojeným na vývodu silového transformátoru vn**



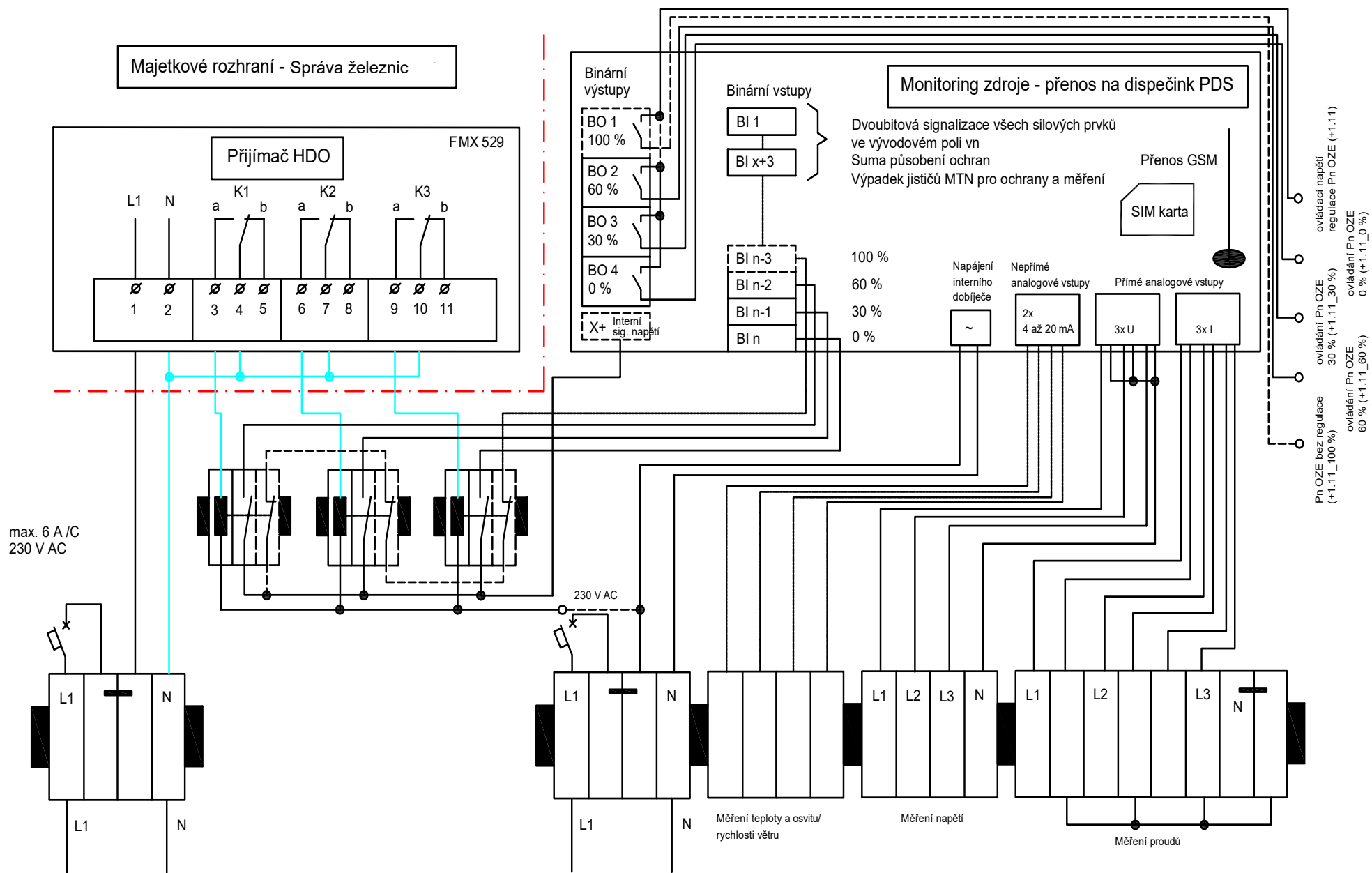
44. **Blokové schéma napájení přijímače HDO u výroby elektřiny s hradícím členem  
zapojeným na vývodu z generátoru**



#### 45. Schéma zapojení ŘJ nahrazující přijímač HDO v oblastech bez signálu HDO u výroben s instalovaným výkonem do 100 kW



#### 46. Schéma zapojení přijímače HDO a ŘJ v majetku výroben s instalovaným výkonem 100 kW a více

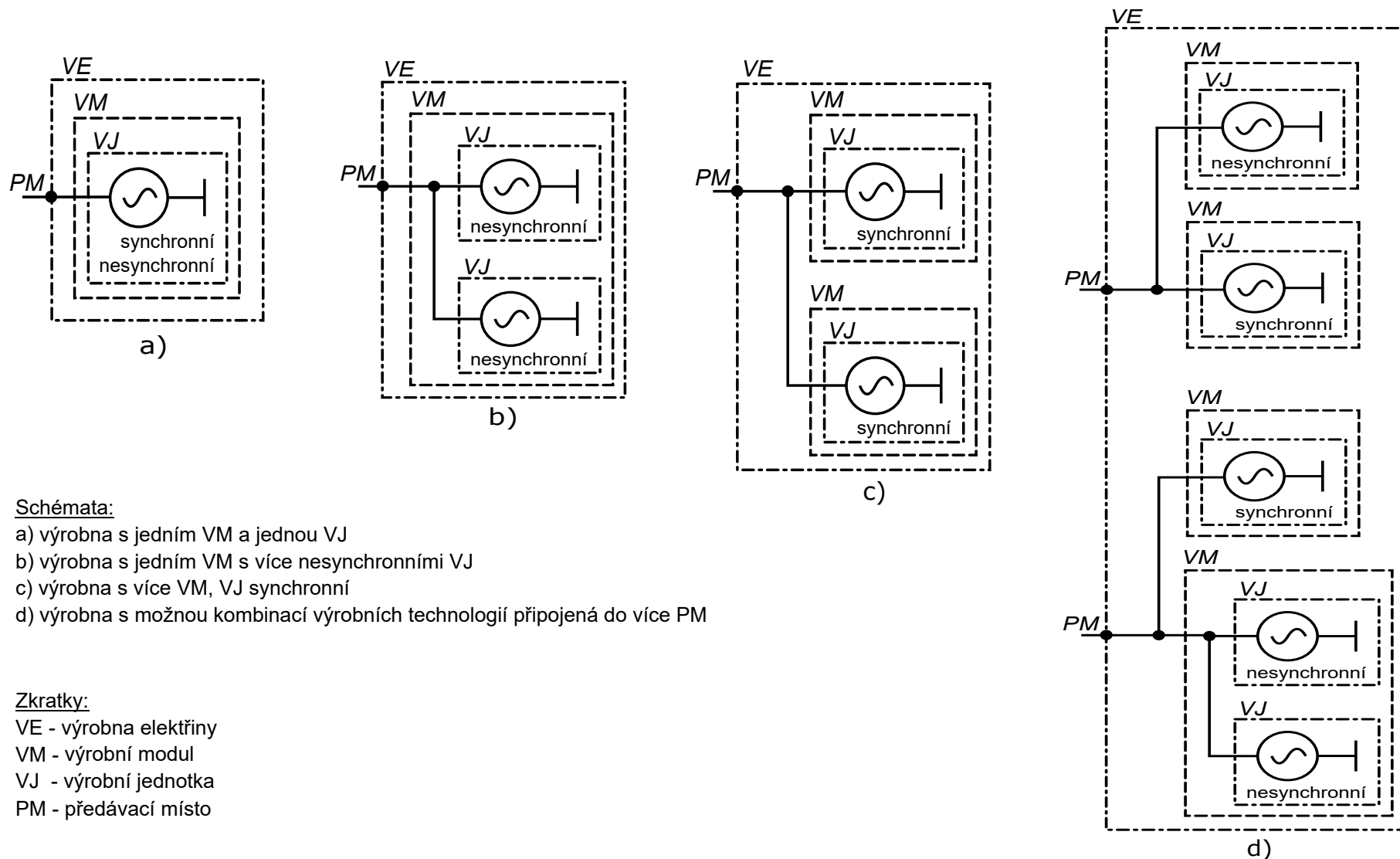


Pozn. Kontakty přijímače HDO jsou kresleny v poloze bez omezování činného výkonu.

#### 47. Příklad uspořádání výroben v souladu s definicí RfG

Převzato z dokumentu MPO metodika ověřování a prokazování souladu výroben s požadavky ze dne 6. 12. 2022.

[Implementace certifikačních procesů pro zajištění integrace rozptýlených zdrojů v souladu s požadavky Nařízení EU | MPO](#)



#### Schémata:

- a) výroba s jedním VM a jednou VJ
- b) výroba s jedním VM s více nesynchronními VJ
- c) výroba s více VM, VJ synchronní
- d) výroba s možnou kombinací výrobních technologií připojená do více PM

#### Zkratky:

VE - výroba elektřiny  
 VM - výrobní modul  
 VJ - výrobní jednotka  
 PM - předávací místo