

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	22 Zabezpečovací zařízení	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Miroslav Šerý	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Kamil Chmela		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Radim Weselý	NAVRHL, VYPRACOVAL Tomáš Klement	KONTROLOVAL Ing. Miroslav Šerý
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: MIKULOV			STUPEŇ: Projekt
Revitalizace trati Břeclav - Znojmo, 2.stavba PS 06-28-53 Sedlec u Mikulova - Mikulov na Moravě, traťové zabezpečovací zařízení				ZAK. ČÍSLO 17001-01-0817
				ARCH. ČÍSLO 2017220011
				MĚŘITKO
				POČET FORMÁTŮ
Blokové schéma napájení přejezdů a automatického hradla				DATUM: 08/2017
				ČÁST DOKUM. D.1.2.2

Releový domek

Prostory: normální – podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2

Stupeň ochrany: normální podle přílohy NA ČSN 33 2000–4–41 ed.2

Napájecí soustavy:

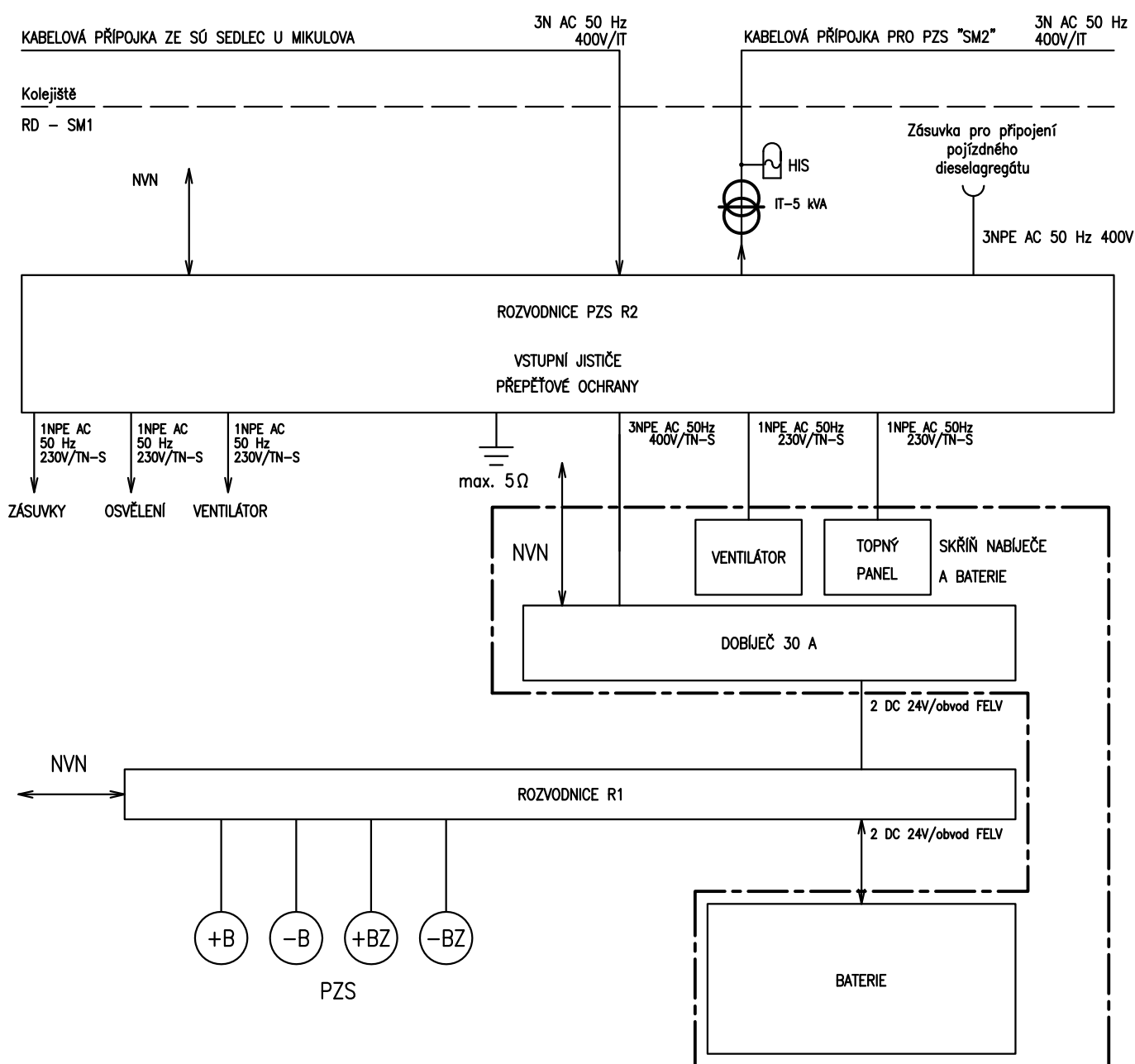
- a) 1NPE AC 50 Hz 230V/TN–S
- b) 3PEN AC 50 Hz 400V/TN–C
- c) 3 AC 50Hz 400V/IT
- d) 2 DC 24V/obvod FELV

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- a,b) Automatickým odpojením
od zdroje v síti TN
- c) Automatickým odpojením
od zdroje v síti IT
s trvalou kontrolou
izolačního stavu
- d) Obvod FELV – automatickým odpojením
vstupního primárního zdroje, s jehož
ochranným vodičem jsou spojeny neživé
části obvodu FELV.

* – součást elektroinstalace stavebního objektu releového domku

NVN – nouzové vypnutí napájení



RELEOVÝ DOMEK PZS "SM1", km 102,469

Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 06–28–53	list 1

Releový domek

Prostory: normální – podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2

Stupeň ochrany: normální podle přílohy NA ČSN 33 2000–4–41 ed.2

Napájecí soustavy:

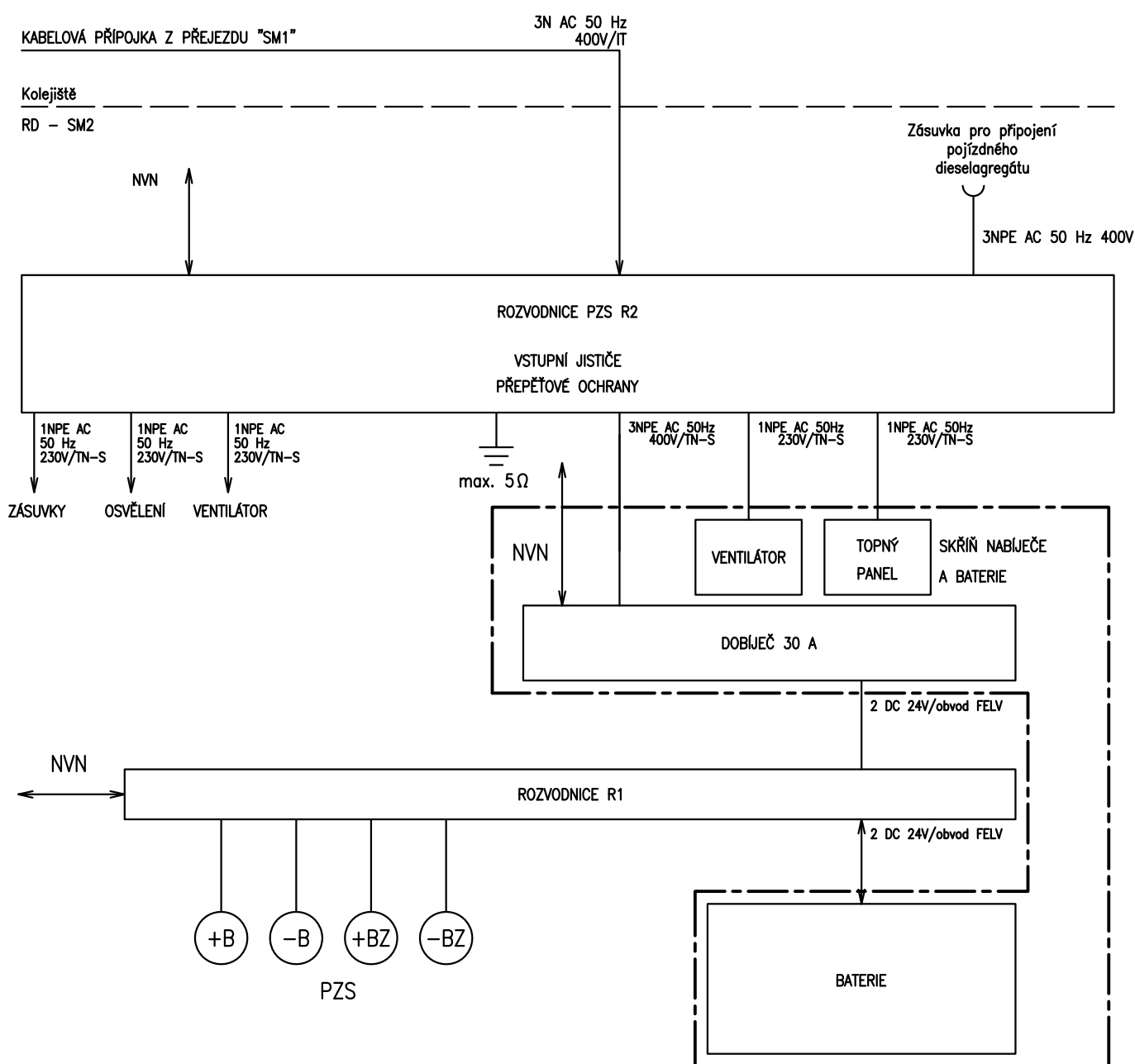
- a) 1NPE AC 50 Hz 230V/TN–S
- b) 3PEN AC 50 Hz 400V/TN–C
- c) 3 AC 50Hz 400V/IT
- d) 2 DC 24V/obvod FELV

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- a,b) Automatickým odpojením
od zdroje v síti TN
- c) Automatickým odpojením
od zdroje v síti IT
s trvalou kontrolou
izolačního stavu
- d) Obvod FELV – automatickým odpojením
vstupního primárního zdroje, s jehož
ochranným vodičem jsou spojeny neživé
části obvodu FELV.

* – součást elektroinstalace stavebního objektu releového domku

NVN – nouzové vypnutí napájení



RELEOVÝ DOMEK PZS "SM2", km 102,829

Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 06–28–53	list 2

Releový domek

Prostory: normální – podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2

Stupeň ochrany: normální podle přílohy NA ČSN 33 2000–4–41 ed.2

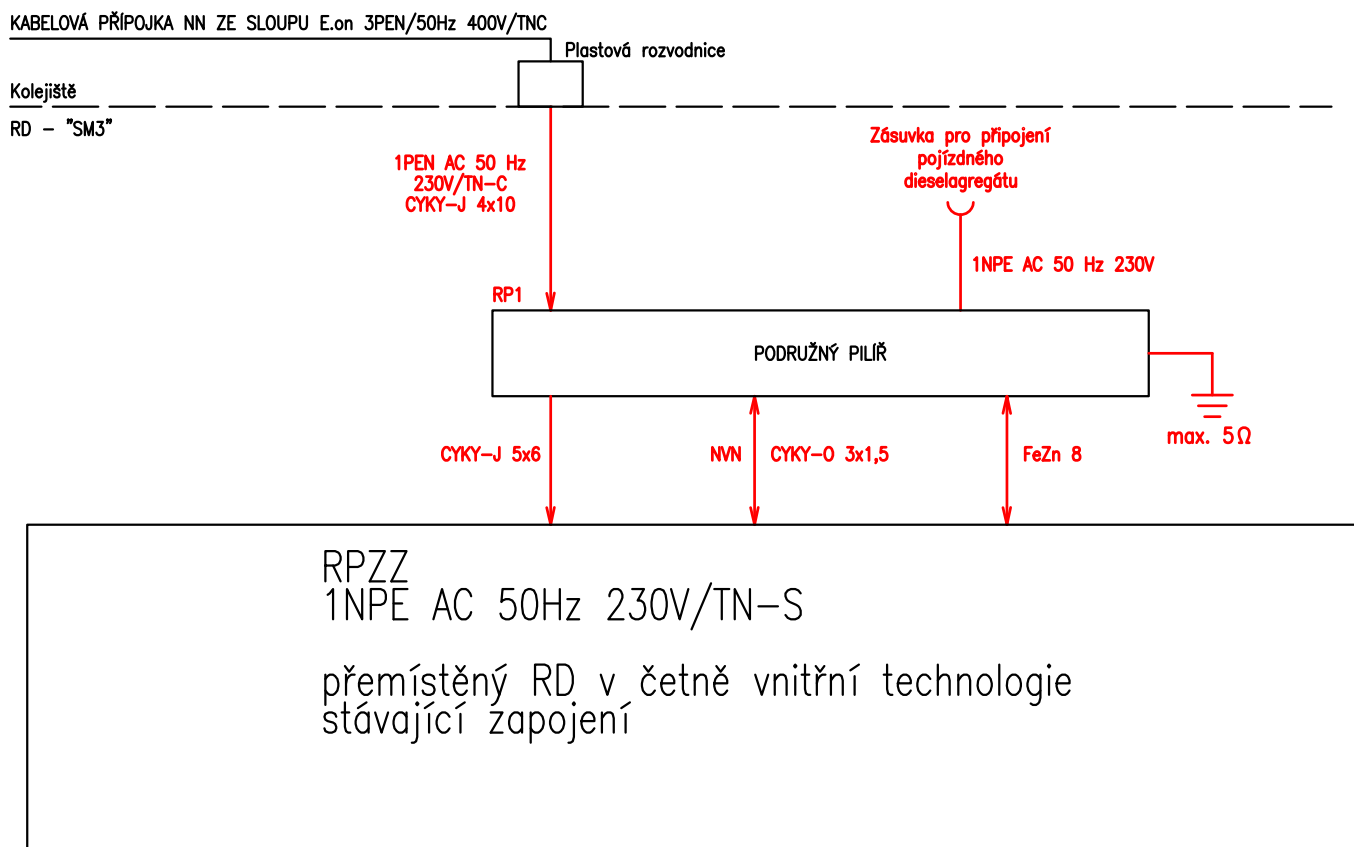
Napájecí soustavy:

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- a) 3NPE AC 50 Hz 230V/TN–C
- b) 1PEN AC 50 Hz 400V/TN–S

- a,b) Automatickým odpojením
od zdroje v síti TN

NVN – nouzové vypnutí napájení



RELEOVÝ DOMEK PZS "SM3", km 105,207

Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 06–28–53	list 3