

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

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- 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

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

NVN – nouzové vypnutí napájení



Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 08-28-01	list 1

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

- a) 3PEN AC 50 Hz 400V/TN-~~C~~
- b) 3 AC 50Hz 400V/IT
- další soustavy stávající

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- a) Automatickým odpojením od zdroje v síti TN
- b) Automatickým odpojením od zdroje v síti IT s trvalou kontrolou izolačního stavu



Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 08-28-01	list 2

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

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- 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

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

NVN – nouzové vypnutí napájení



Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 08-28-01	list 3

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

Ochrana před nebezpeč. dotykovým
napětím neživých částí:

- 1NPE AC 50 Hz 230V/TN-S
- 3PEN AC 50 Hz 400V/TN-C
- 3 AC 50Hz 400V/IT
- 2 DC 24V/obvod FELV

- 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.

NVN – nouzové vypnutí napájení



Blokové schéma napájení přejezdu	v.č.0500
PS 08-28-01	list 4



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL: SŽDC, s.o., Dílždně 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	NAVŘÍKL, VYPRACOVAL Tomáš Klement	KONTROLOVAL Ing. Miroslav Šerý	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: MIKULOV		STUPEŇ: Projekt	
Revitalizace trati Břeclav - Znojmo, 2.stavba PS 08-28-01 Mikulov na Moravě - Novosedly, traťové zabezpečovací zařízení			ZAK. ČÍSLO 17001-01-0817	ARCH. ČÍSLO 2017220012
			MĚRÍTKO	POČET FORMÁTŮ
Blokové schéma napájení přejezdů a automatického hradla			DATUM:	08/2017
			ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
			D.1.2.3	0500