



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava


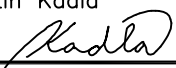
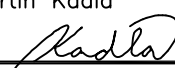
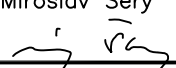
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH 03/2018	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	 SZDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)	tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	22 ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Miroslav Šerý
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák Ing. Igor Kekely	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Martin Kadla 	NAVRL, VYPRACOVAL Martin Kadla 
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Židlochovice	KONTROLOVAL Ing. Miroslav Šerý 
"Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice" PS 01-28-01.1 žst. Hrušovany u Brna, část A, definitivní SZZ a úprava ETCS		STUPEŇ: Projekt stavby
		ZAK. ČÍSLO 17028-01-0218
		ARCH. ČÍSLO 2018220002
		MĚŘITKO -
Blokové schema napájení		POČET FORMÁTŮ -
		DATUM: 04/2018
		ČÁST DOKUM. D.1.1
		PŘÍLOHA 0500

Místnost zdrojů zab.zař.

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) 1PEN AC 50 Hz 400V/TN–C
- b) 3PEN AC 50 Hz 400V/TN–C
- c) 3NPE AC 50 Hz 400V/TN–S
- d) 1 AC 275 Hz 230V/IT
- e) 1 AC 75 Hz 230V/IT
- f) 2 DC 24V/obvod FELV
- g) 2 DC 395V/TT

Ochrana při poruše (před nebezpečným dotykem neživých částí):

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

Stavědlová ústředna:

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

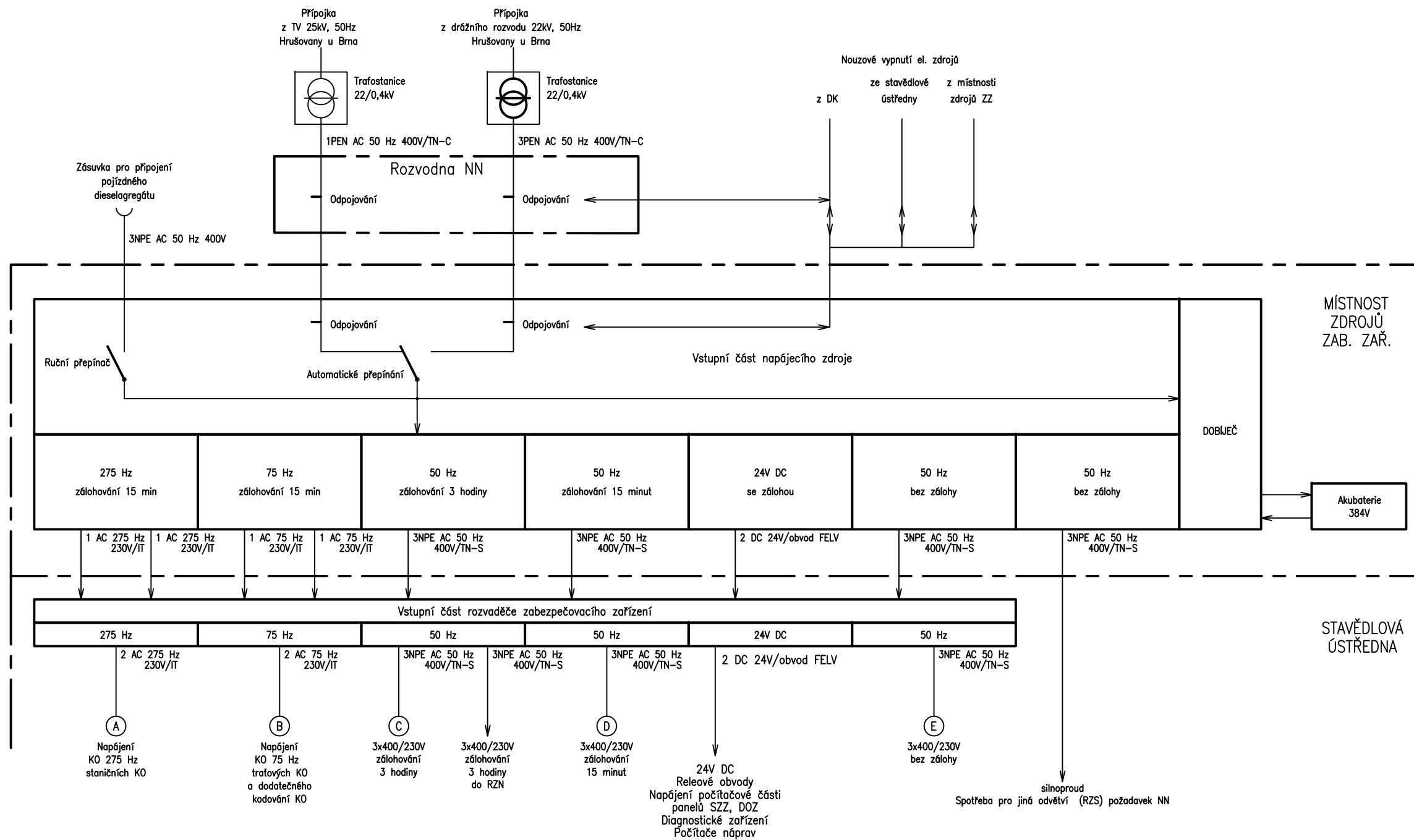
Stupeň ochrany: normální podle přílohy NA ČSN 33 2000–4–41 ed.2

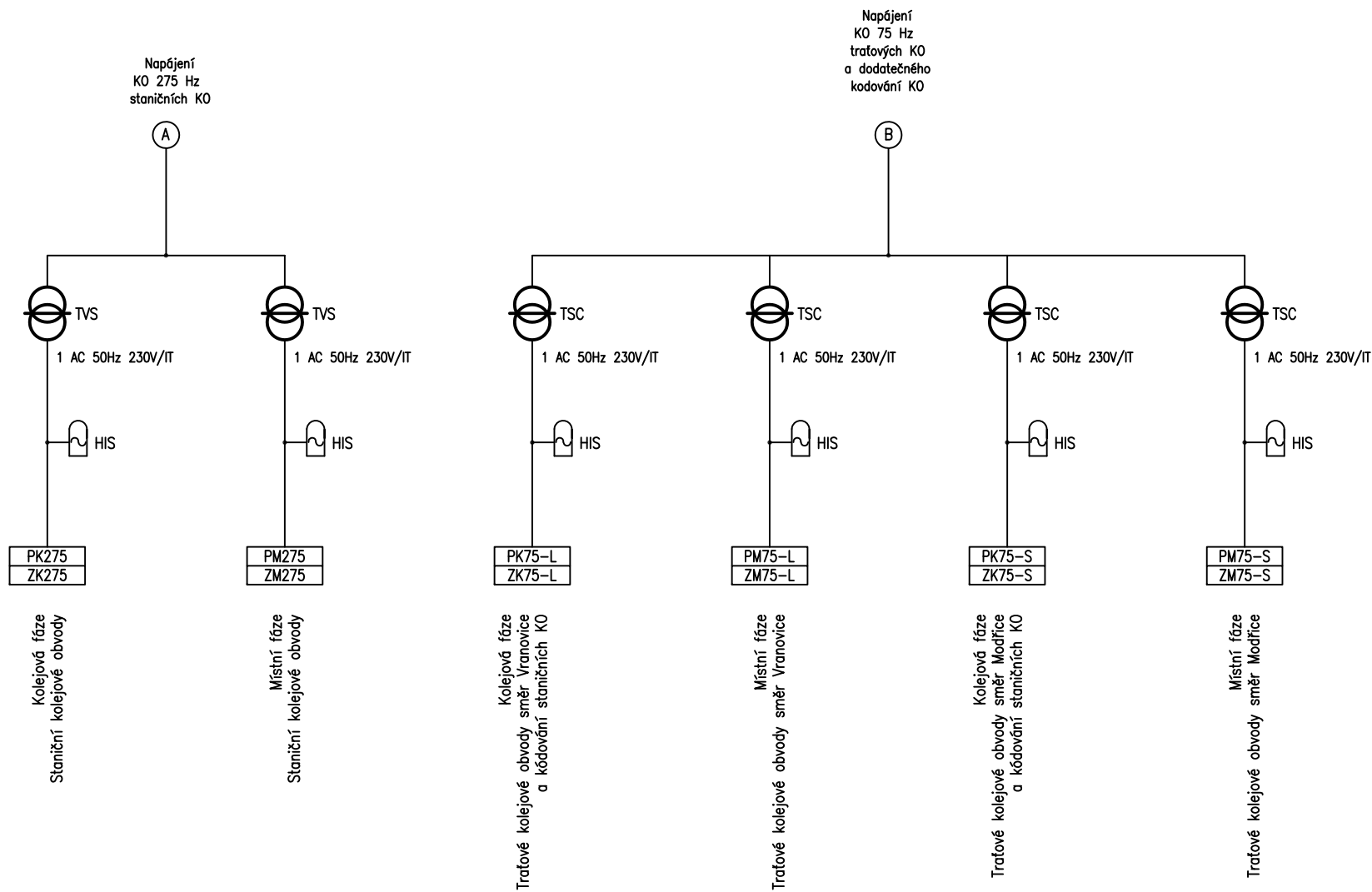
Napájecí soustavy:

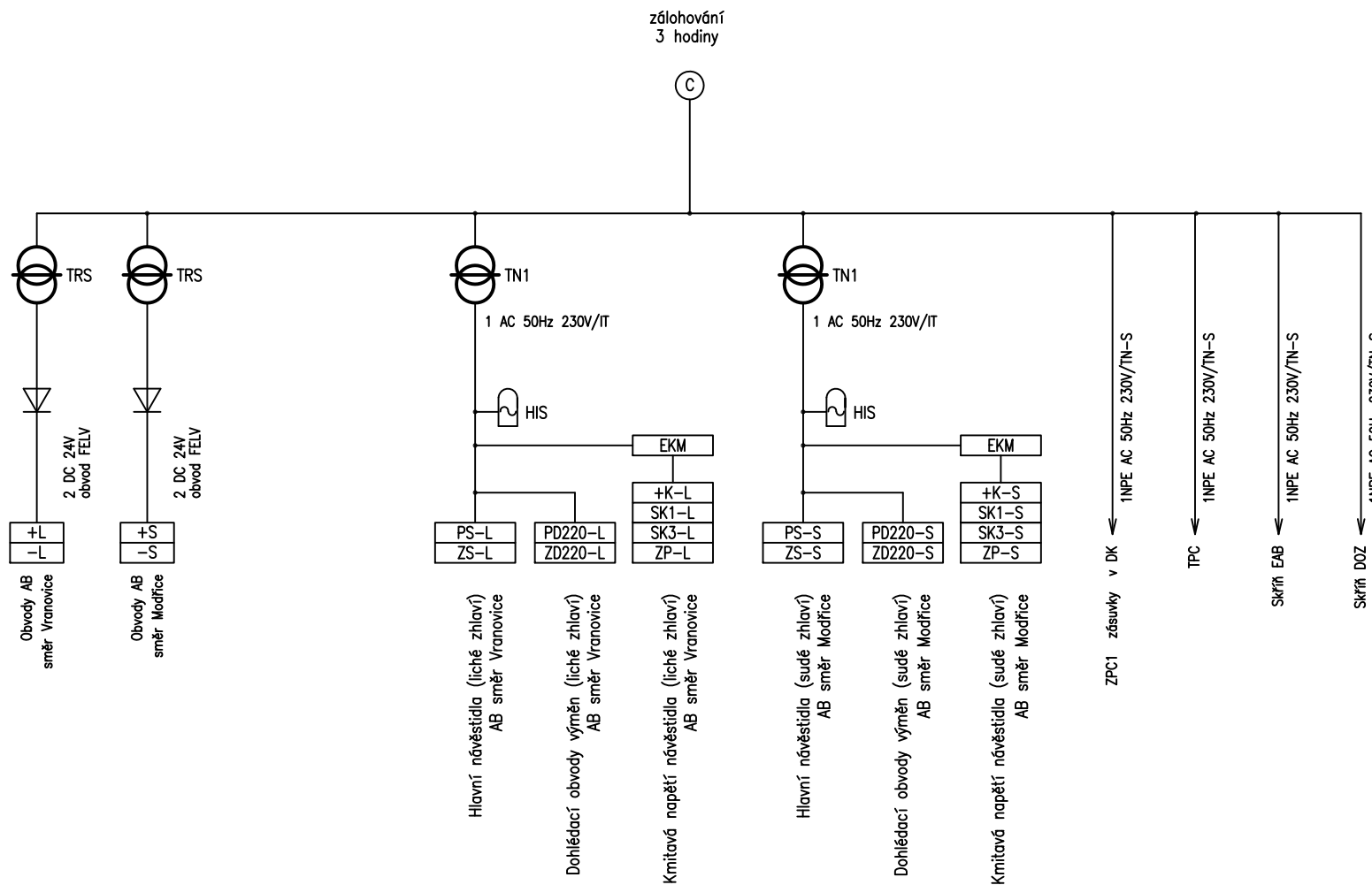
- a) 3PEN AC 50 Hz 400V/TN–C
- b) 3NPE AC 50 Hz 400V/TN–S
- c) 1NPE AC 50 Hz 230V/TN–S
- d) 3 AC 50Hz 400V/IT
- e) 1 AC 50Hz 230V/IT
- f) 1 AC 75Hz 230V/IT
- g) 1 AC 275Hz 230V/IT
- h) 2 DC 24V/obvod FELV

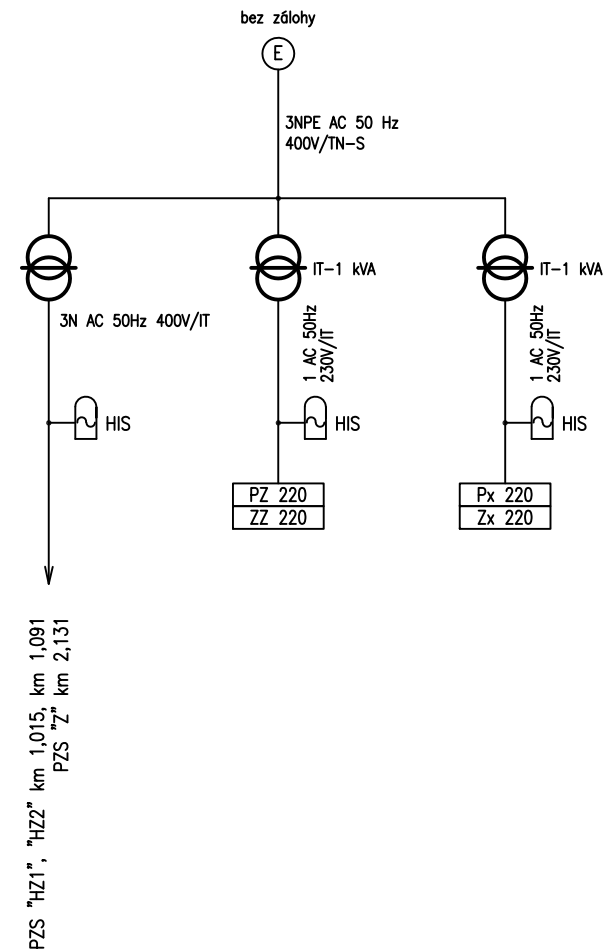
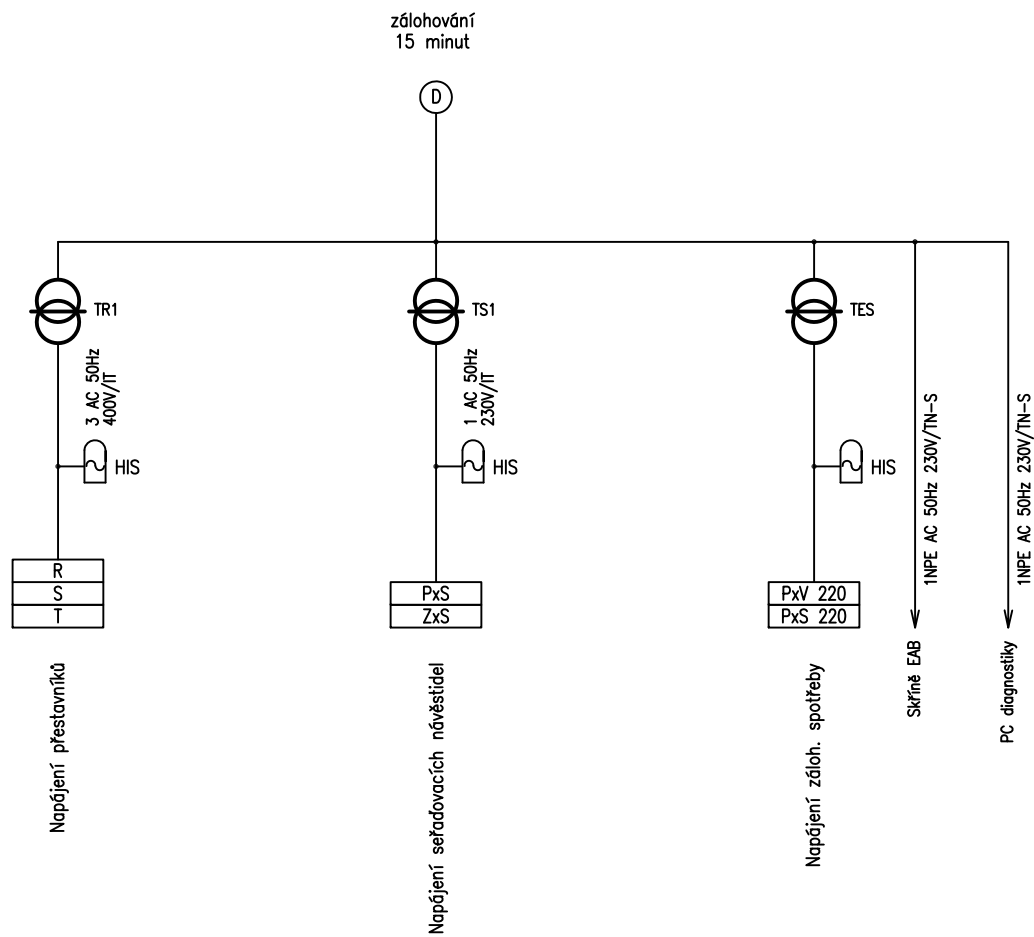
Ochrana při poruše (před nebezpečným dotykem neživých částí):

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









Blokové schéma napájení

PS 01-28-01.1

v.č.0500

list 5