

1

2

3

4

5

6

7

8

VOLNÝ LIST
NEOBSAZENO

Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno	Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ -PRACOVISTĚ ORLOVÁ	REKONSTRUKCE ROZVADEČE HR 1,2,3 ÚVODNÍ ČÁST	Projekt		=1	
a								ZÁKLADNÍ ÚDAJE		+	
b			kres.	20.06.17	ECS			Číslo zakázky		Číslo výkresu	
c			kont.					K17100016		05-418E62	
d										Lst z 8	

HLAVNÍ PŘÍPOJNICE: STÁVAJÍCÍ – 2 x Al 100 x 10

JMENOVITÝ PROUD STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJNIC: 2000 A

ZKRATOVÝ PROUD HLAVNÍCH PŘÍPOJNIC: – STÁVAJÍCÍ , NEZJIŠTĚN

TRVALÝ PARALELNÍ PROVOZ STÁVAJÍCÍCH TRANSFORMÁTORŮ T1 a T2 O S = 630 kVA NENÍ MOŽNÝ

JMENOVITÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK: VODIČE JEDNOTLIVÝCH ODBOČEK DIMENZOVAT DLE ŘADOVÉHO PROUDU JEHOŽ VELIKOST JE DÁNA POUŽITÝM SPÍNACÍM PRVKEM V JEDNOTLIVÝCH VÝVODECH

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 PEN AC 50 Hz 400/230 V

DRUH SÍTĚ: TN–C

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 230V, AC

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–4.1 ed2:

DRUH SÍTĚ – TN–C: S A M O Č I N N Ý M O D P O J E N Í M O D Z D R O J E

TPPY VODIČŮ V ROZVADĚČI:

K PROPOJENÍ OBYVODŮ POUŽIT VODIČE C/A

PRŮŘEZ VODIČŮ – OVLÁDÁNÍ – 1,5 mm²

PRŮŘEZ VODIČŮ – NAPÁJECÍ NAPĚŤOVÉ – 2,5 mm²

PRŮŘEZ VODIČŮ – PROUDOVÉ – 4,0 mm²

BARVY VODIČŮ V ROZVADĚČI:

OBYVODY 400/230V AC (SLOVÉ) – ČERNÉ

VODIČE N – SVAMODRÉ

VODIČE PEN – ZELENŽILUTÉ

OVLADACÍ OBYVODY 230V AC – HNĚDÁ

ZKRATOVÉ ÚDAJE:

ZKRATOVÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK:

VÝPOČTENÉ: $I_k'' = 14,8 \text{ kA}$ $I_k'' = 16,0 \text{ kA}$ $I_{km} = 31,6 \text{ kA}$ $I_{ke} = 17,1 \text{ kA}$ $I_{km} = 40 \text{ kA}$

TPPOVÉ– MIN:

Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ –PRACOVNÍŠTĚ ORLOVÁ	LIST TECHNICKÝCH INFORMACÍ	Projekt ZÁKLADNÍ ÚDAJE		Číslo výkresu		Let	z
a							ZÁKLADNÍ ÚDAJE		05-418E62		3	8
b			20.06.17	ECS								
c												
d		kont.										

HLAVNÍ PŘÍPOJNICE: STÁVAJÍCÍ – Al 80 x 10
JMENOVITÝ PROUD STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJNICE: 1000 A
ZKRATOVÝ PROUD HLAVNÍCH PŘÍPOJNIC: – STÁVAJÍCÍ , NEZJIŠTĚN

JMENOVITÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK: VODIČE JEDNOTLIVÝCH ODBOČEK DIMENZOVAT DLE ŘADOVÉHO PROUDU JEHOŽ VELIKOST JE DÁNA POUŽITÝM SPÍNACÍM PRVKEM V JEDNOTLIVÝCH VÝVODECH

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 PEN AC 50 Hz 400/230 V
DRUH SÍTĚ: TN–C
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 230V, AC

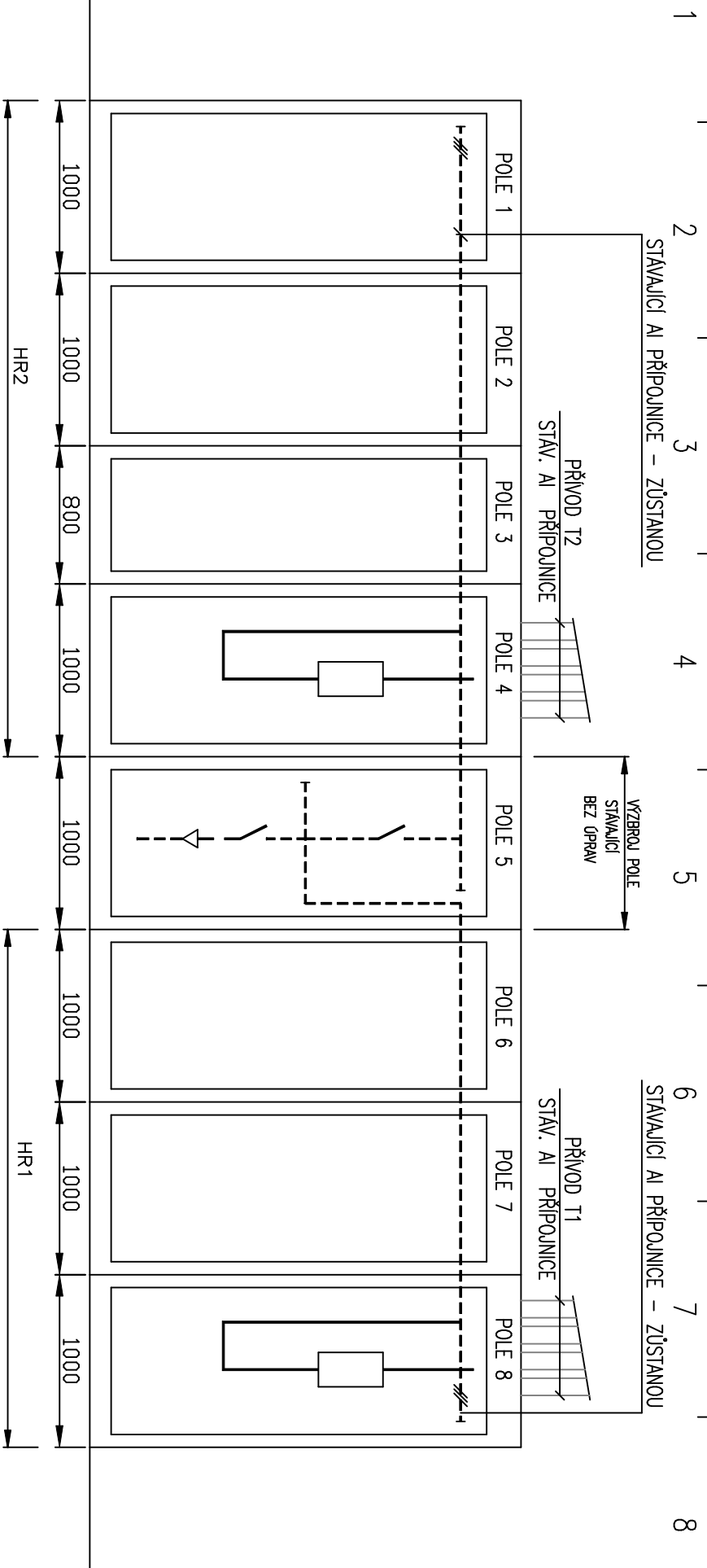
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–4.1 ed2:
DRUH SÍTĚ – TN–C: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

TPPY VODIČŮ V ROZVADĚČI: K PROPOJENÍ OBVODŮ POUŽIT VODIČE C/A
PRŮŘEZ VODIČŮ – OVLÁDÁNÍ – 1,5 mm2
PRŮŘEZ VODIČŮ – NAPÁJECÍ NAPĚŤOVÉ – 2,5 mm2
PRŮŘEZ VODIČŮ – PROUDOVÉ – 4,0 mm2

BARVY VODIČŮ V ROZVADĚČI: OBVODY 400/230V AC (SLOVÉ) – ČERNÉ
VODIČE N – SVAMODRÉ
VODIČE PEN – ZELENŽLUTÉ
OVLADACÍ OBVODY 230V AC – HNĚDÁ

ZKRATOVÉ ÚDAJE:
ZKRATOVÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK:
VÝPOČTENÉ: $I_k'' = 14,8 \text{ kA}$ $I_{k''}'' = 16,0 \text{ kA}$ $I_{k''m} = 31,6 \text{ kA}$ $I_{k''e} = 17,1 \text{ kA}$ $I_{k''m} = 40 \text{ kA}$
TPPOVÉ– MIN: $I_k'' = 16,0 \text{ kA}$

Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Projekt		Číslo výkresu		z	8
a					ZÁKLADNÍ ÚDAJE		+			
b		kres.	20.06.17	ECS	Číslo zakázky		05-418E62		4	
c					Aktualizace PD					
d		kont.			REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ					
					–PRACOVNÍŠTĚ ORLOVÁ					
					LIST TECHNICKÝCH INFORMACÍ					



NEMOCNICE ORLOVÁ
VSTUPNÍ TRAFOSTANICE
REKOSTRUKCE ROZVADĚČE HR

DEMONTÁŽ:
- DEMONTÁŽ VÝZBROJE, ROZVADĚČE HR1, HR2 - POLE: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8

POZNÁMKA:

TPP ROZVADEČE: RANOVÝ VOLNÉ STOJICI
KRYTÍ ROZVADEČE Z ČELA: IP 40
KRYTÍ ROZVADEČE ZE ZADU A ZE SHORA: IP 00

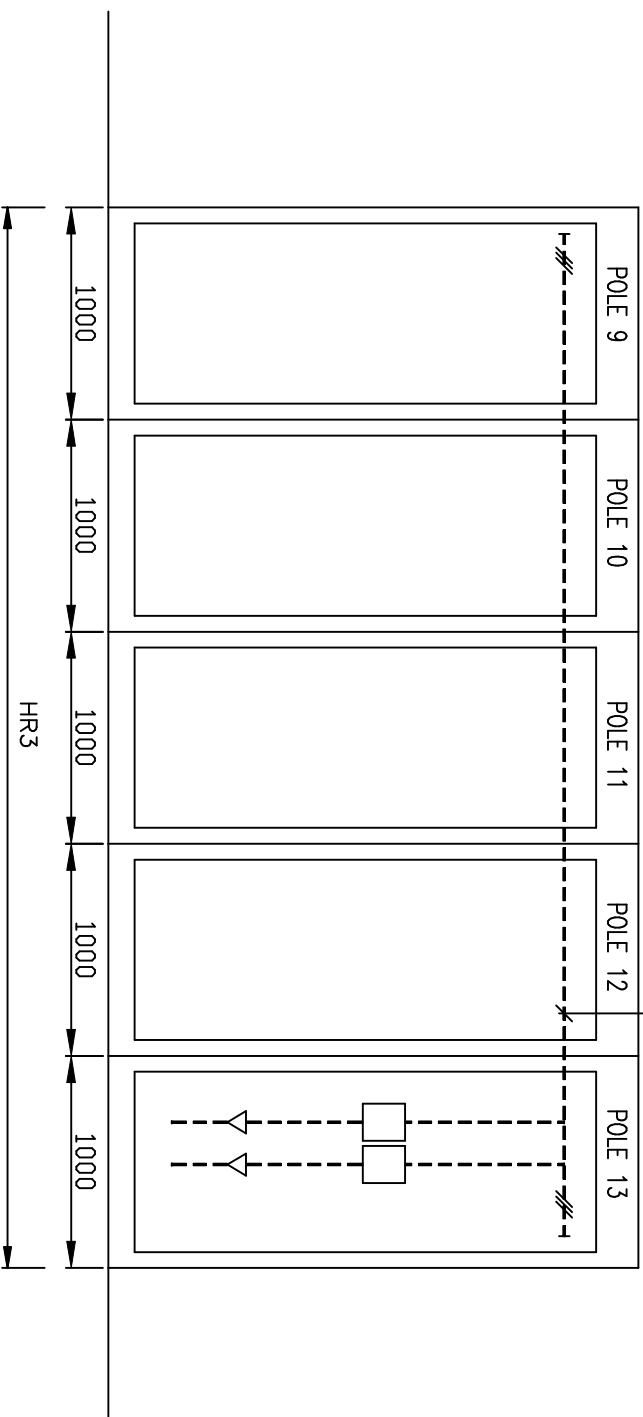
- VÝZBROJ POLE 5 STÁVAJÍCÍ, BEZ ÚPRAV
- ČELNÍ PANELE ROZVADEČŮ U VŠECH POLÍ - NOVÉ

[illegible]

STÁVAJÍCÍ A1 PŘÍPOJNICE – ZÚSTANOU

ČELNÍ POHLED

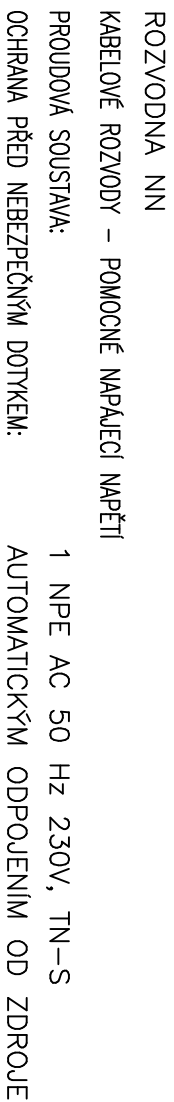
VÝZBRUJ POLE
STÁVAJÍCÍ
BEZ ÚPRAV



NEMOCNICE ORLOVÁ
VSTUPNÍ TRAFOSTANICE
REKONSTRUKCE ROZVADĚČE HR
DEMONTÁŽE:
- DEMONTÁŽ VÝZBRUJE, ROZVADĚČE HR3 – POLE: 9, 10, 11, 12

POZNÁMKA:
- VÝZBRUJ POLE 13 STÁVAJÍCÍ, BEZ ÚPRAV
- ČELNÍ PANELY ROZVADĚČŮ U VŠECH POLÍ – NOVÉ
TYP ROZVADĚČE: RÁMOVÝ VOLNĚ STOJÍCÍ
KRYTÍ ROZVADĚČE Z ČELA: IP 40
KRYTÍ ROZVADĚČE ZE ZADU A ZE SHORA: IP 00

Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Projekt		Číslo výkresu		Líst
a					ZÁKLADNÍ ÚDAJE		+ 1		7
b			20.06.17	ECS	REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ		05-418E62		7
c					-PRACOVNÍSTĚ ORLOVÁ				8
d					SESTAVA, POHLEDY HR3				



	Revízie	Datum	Jméno			Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKEHO NAPĚTÍ -PRACOVNÍŠTĚ ORLOVÁ	POMOCNÉ KABELOVÉ ROZVODY	Projekt ZAKLADNÍ ÚDAJE	=1	+	
a				kres.	20.06.17	ECS		Císlo zakázky	Císlo výkresu	Líst	8
b								K17100016	05-418E62	z	8
c											
d				kont.							