

---

POLE: 13

HLAVNÍ PŘÍPOJNICE: STÁVAJÍCÍ – A1 80 x 10

JMENOVITÝ PROUD STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJNIC: 1000 A

JMENNOST PRŮD STAVAJÍCÍ PRÍPOJNIC: 1000 A  
ZKRAŤOVÝ PRŮD HLAVNÍCH PŘÍPOJNIC: – STAVAJÍCÍ , NEZUŠTĚN

JIMENOVITÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK:  
VODIČE JEDNOTLIVÝCH ODBOČEK DIMENZOVAT DLE ŘÁDOVÉHO PROUDU JEHOŽ VELIKOST

JIMENOVIŤY PROUD NOVŤYCH ODBOŤEK:  
VODIŤE JEDNOTLIVŤYCH ODBOŤEK DIMENZOVAT DLE ŤADOVŤHO PROUDU JEHOŤ VELIKOST  
JE DANA POUŤITŤM SPINACIM PRVKEM V JEDNOTLIVŤYCH VŤVODECH

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

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

INATLIOVA SOUSILAVIA. 5 TEN AC 30 HZ 400/230 V

DRUH SITE: TN-C

INATLIOVA SOUSILAVIA. 5 TEN AC 30 HZ 400/230 V

DRUH SITE: TN-C

OVĽADACI NAPĚTÍ:  
230V, AC

OVĽADACI NAPĚTÍ:  
230V, AC

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

DRUH SÍŤE – TN-C: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
UCHRANĚNÍ PŘED NEBEZPEČNÍM DOPLOVNÍM INALFÍM NEZVÍCHNĚM DLE ČSN 33 2000-4-7.1 ED2..

TYPY VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH: K PROPOJENÍ OBKLODŮ POUŽIT VODIČE CYA

**TPPY VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH:**

K PROPOJENÍ OBVODŮ POUŽIT VODIČE ČY A
PRŮŘEZ VODIČŮ – OVLADÁNÍ – 1,5 mm <sup>2</sup>
PRŮŘEZ VODIČŮ – NÁPÁJEČI NAPĚŤOVÉ – 2,5 mm <sup>2</sup>
PRŮŘEZ VODIČŮ – PROUDOVÉ – 4,0 mm <sup>2</sup>

**BARVY VODIČŮ V ROZVADĚČI:** OBVODY 400/230V AC (SLUOVĚ) – ČERNÉ

**BARVY VODIČŮ V ROZVADĚČI:**  
OBVODY 400/230V AC (SILOVÉ) – ČERNÉ  
VODIČE N – SV.MODRÉ  
VODIČE PEN – ZELENŽLUTÉ  
OVLÁDACÍ OBVODY 230V AC – HNĚDÁ

OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI ZSUV AC – TINEIDA

ZKRATOVÝ PROUD NOVÝCH ODBOČEK:

ZKRATOVÉ ÚDAJE:  
VÝPOČTENÉ:  $I_k'' = 14,8 \text{ kA}$       TYPOVÉ – MIN:  $I_k'' = 16,0 \text{ kA}$

ZKRATOVÉ ÚDAJE:  
VÝPOČTENÉ:  $I_k^* = 14,8 \text{ kA}$  TYPOVÉ – MIN:  $I_k^* = 16,0 \text{ kA}$

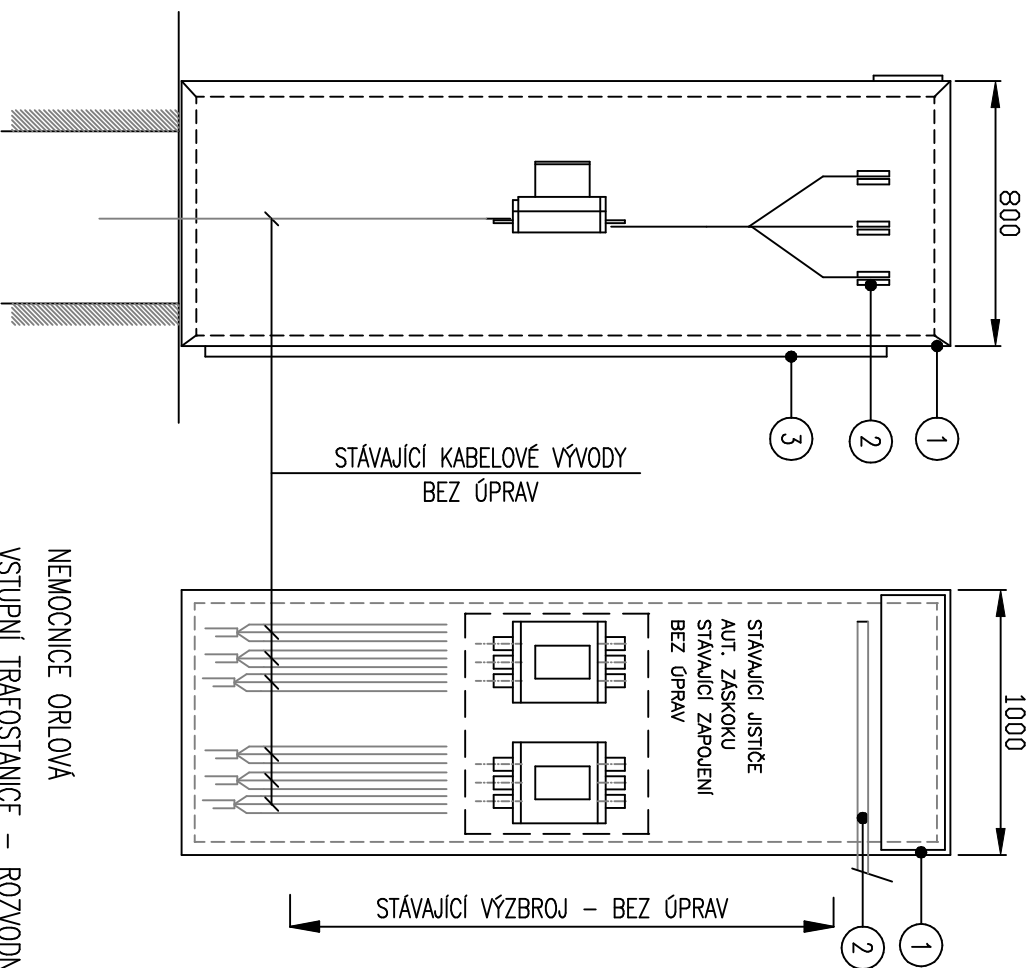
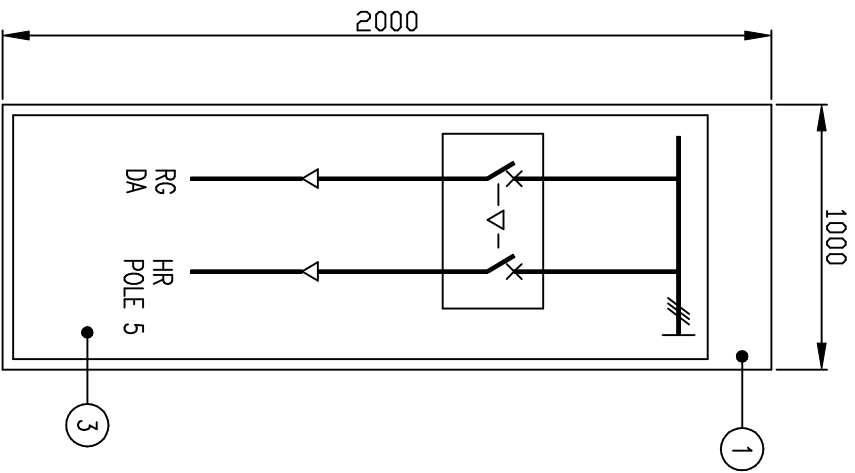
VÝPOČTENÉ: TYPOVÉ – MIN:

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

VÝPOČTENÉ: TYPOVÉ – MIN:

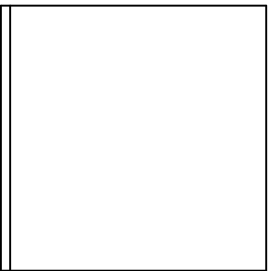
$I_k'' = 14,8 \text{ kA}$	$I_k'' = 16,0 \text{ kA}$
$I_{km} = 31,6 \text{ kA}$	$I_{km} = 40 \text{ kA}$
$I_{ke} = 17,1 \text{ kA}$	

	Datum	Jméno		Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ -PRACoviŠTĚ ORLOVÁ	REKONSTRUKCE ROZVADĚČE HE 1,2,3	Projekt HR3 - POLE 13, AUT. ZÁSOK	=1
			kres.	16.03.10	ECS		+
			kont.			Číslo zakázky K17100016	Číslo výkresu 05-418E62



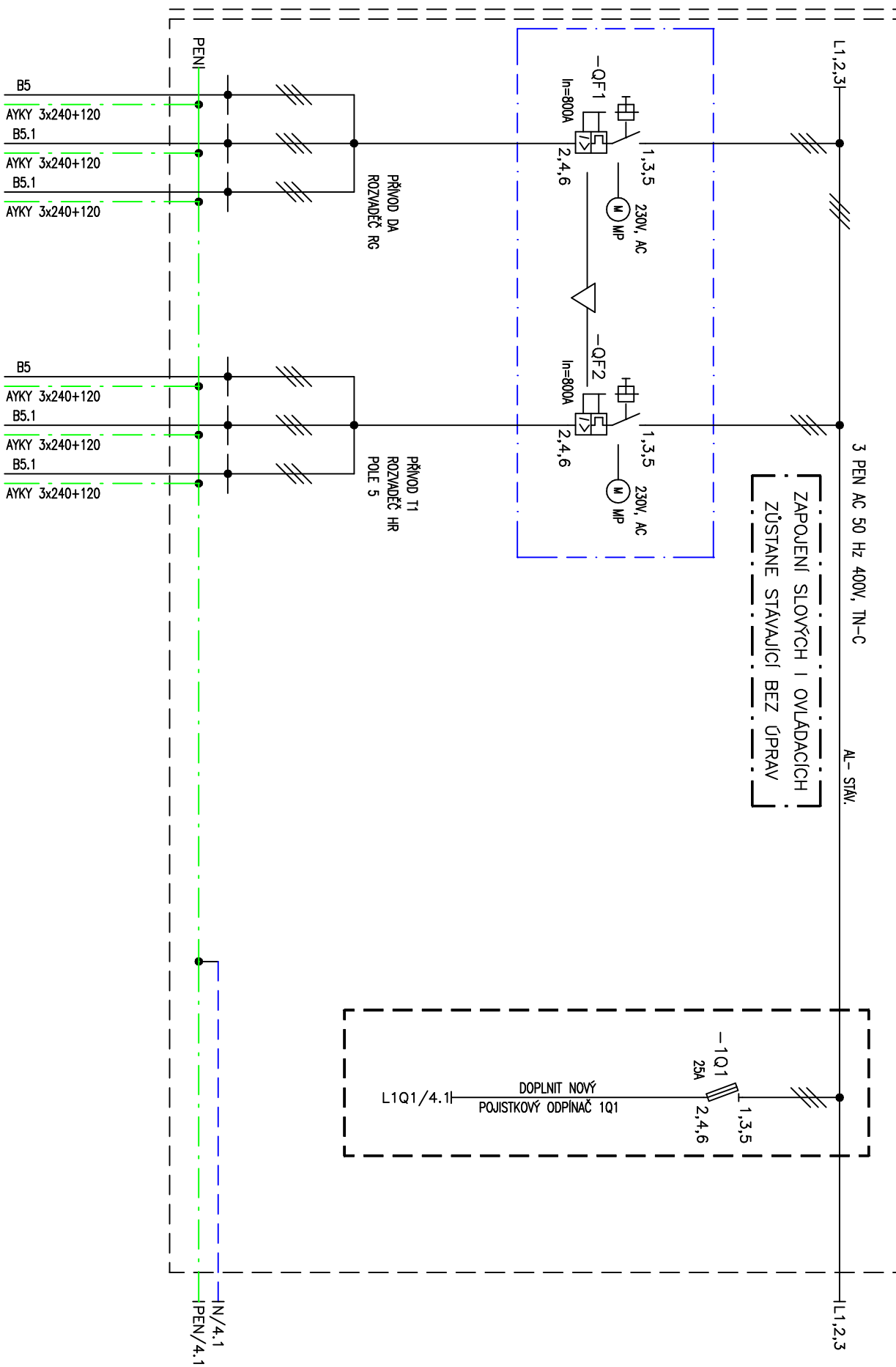
- LEGENDA:
- 1 – STÁVAJÍCÍ RÁM ROZVADĚČE, POLE
  - 2 – STÁVAJÍCÍ AI PŘÍPOJNICE
  - 3 – NOVÝ ČELNÍ PANEL POLE

NEMOCNICE ORLOVÁ  
 VSTUPNÍ TRAFOSTANICE – ROZVODNA 0,4 kV  
 OPRAVA ROZVADĚČE HR3 – 0,4 kV – DA  
 POLE 13 – POLE AUTOMATICKÉHO ZÁSKOKU  
 ROZMĚR: 1000 x 2000 x 800



Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Projekt		Číslo výkresu		Líst	
a					HR3 – POLE 13, AUT. ZÁSKOK		K17100016		2	
b			26.02.10	ECS	REKONSTRUKCE ROZVADĚČE HE 1,2,3		05-418E62		7	
c					Aktualizace PD		REKONSTRUKCE ROZVODNÝ NÍZKÉHO NAPĚTÍ		5	
d					–PRACOVIŠTĚ ORLOVÁ				2	

PŘÍVOD RG-DA ( POHLED ZE ZADU ) PŘÍVOD HR POLE 5 - T1



Revize	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVODNY NÍZKÉHO NAPĚTÍ -PRACOVNÍŠTĚ ORLOVÁ	Projekt HR3 - POLE 13, AUT. ZÁSKOK Číslo zakázky K17100016	Číslo výkresu 05-418E62	31	Lst 3
a									
b			26.02.10	ECS					
c									
d									



1

2

3

4

5

6

7

8

Svorkovnice X1

Č. typu Průměru Délka Kabel

Vodič

Z

=Instal+Loc-ID:CP

Křížové  
referencie

Místek

Svorko-  
č.

do

=Instal+Loc-ID:CP

Vodič

Č. typu Průměr Délka Kabel  
WC 1312- CYKY-J 3x2,5

Poznámky

vnitřní spoj rozvaděče

Svorkovnice

1X1

2:2FO

4:2FO

• • • • •

1

1"

2

2"

L1

N

Revize	Datum	Jméno	kres.	Datum	Jméno	Aktualizace PD REKONSTRUKCE ROZVADNÝ NÍZKÉHO NAPĚTÍ -PRACOVNÍŠTĚ ORLOVÁ	REKONSTRUKCE ROZVADĚČE HE 1,2,3	Projekt HR3 - POLE 13, AUT. ZÁSKOK Číslo zakázky K17100016	Číslo výkresu 05-418E62	≡1 +	Líst 5
a				26.02.10	ECS						5
b											
c											
d			kont.								5