NEMOCNICE ORLOVÁ
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ – 4. ETAPA REKONSTRUKCE

4 ET

DRUH SÍTĚ : 3PEN, AC, 50 Hz, 400V / TN–C
: 1NPE, AC, 50 Hz, 230V / TN–S

OCHRANA DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 : ZÁKLADNÍ OCHRANA – čl. 411.2 :
OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM (PŘÍMÝ DOTYK) DLE 411.2 PŘÍLOHA A
– Základní izolace živých částí
– Přepážky nebo kryty

: OCHRANA PŘI PORUŠE – čl. 411.3 :
OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ (NEPŘÍMÝ DOTYK) DLE 411.3
– Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
– Automatickým odpojením v případě poruchy v síti TN
– Doplňková ochrana doplňující ochranné pospojování

: Síť TN ve smyslu čl. 411.4 (ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1)

POZOR!!!
POZNÁMKA 1:
KABELY B15, B16, B17, B18 BUDOU PO DOBU REKONSTRUKCE ROZVADĚČE HR1 ODPOJENY A ULOŽENY V KABEL. PROSTORU.
NA KABELECH B15, B16 BUDE ZPĚTNÉ NAPĚTÍ Z RH NEMOCNICE.
KABELY BUDOU OPATŘENY ZÁBRANOU PROTI ÚRAZU EL. PROUDEM.

POZNÁMKA 2:
VIZ. LEGENDA
VÝMĚNA ODPOJOVAČŮ Q5.1, Q5.2

1 ET
HR4
2 1
RIS 2 DŮM SESTER
VO
1 ET
RS–KN
1.ET
WL 1E.3 –CYKY–J 5x6
1 ET
PŘEPOJIT STÁVAJÍCÍ EL. INSTALACI KABELOVÉHO KANÁLU
– ZÁSUVKOVÉ OKRUHY
– OSVĚTLENÍ KABELOVÉHO KANÁLU

POLIKLINIKA
R1–P MDO
B21 1kV–AYKY J–3x240+120
B22 1kV–AYKY J–3x240+120
WL2E.102a AYKY 3x240+120
WL2E.102b AYKY 3x240+120
R1–P
–F1 315A
–F2 315A
–F3 160A
–F4 160A
–F5 –A
–F6 –A
–F7 –A
–F8 8
PEN
PSP 8x 400A
WL2E.23 AYKY 3x240+120
WL2E.24 AYKY 3x240+120
WL2E.234 AYKY 3x120+70
PSP POJISTKOVÁ SKŘÍŇ PLASTOVÁ

NEMOCNICE
R1–N MDO
B17 1kV–AYKY J–3x240+120
B18 1kV–AYKY J–3x240+120
WL2E.102a AYKY 3x240+120
WL2E.102b AYKY 3x240+120
R1–N
–F1 160A
–F2 160A
–F3 –A
–F4 –A
–F5 315A
–F6 315A
–F7 –A
–F8 –A
PEN
PSP 8x 400A
WL2E.17 AYKY 3x240+120
WL2E.18 AYKY 3x240+120
WL2E.178a AYKY 3x240+120
WL2E.178b AYKY 3x240+120

NEMOCNICE
PSP POJISTKOVÁ SKŘÍŇ PLASTOVÁ
R2–N DO
WL2E.178a AYKY 3x240+120
WL2E.178b AYKY 3x240+120
R2–N
–F1 –A
–F2 –A
–F3 –A
–F4 –A
–F5 –A
–F6 –A
–F7 –A
–F8 –A
PEN
PSP 8x 400A
WL2E.78.1a AYKY 3x120+70
WL2E.78.1b AYKY 3x120+70
WL2E.78.2a AYKY 3x120+70
WL2E.78.2b AYKY 3x120+70
WL2E.78.3 AYKY 4x35
WL2E.78.4 AYKY 3x120+70

2 ET | ROZVADĚČ HR – TRAFOSTANICE | 4 ET | 3 ET

HR21: 18 17 16 15 14
HR2: 1 2 3 4
HR1: 5 5 6 7 8 13
HR3: 12 11 10 9
ROZVADĚČ POLE Č.

T1 22/0,4 kV 630 kVA
4.E – MANIPULACE
Q5.2 Q5.1
B15 B16 B17 B18
CYKY 2k x 25 mm2
KS2
KS1 KOMPENZACE
T2 22/0,4 kV 630 kVA
R 630 kVA
WL4E.62a 2xCYKY 3x240+120
WL4E.62b 2xCYKY 3x240+120
4xAYKY 3x240+120
2xAYKY 3x240+120
SMYČKA POM.PROVOZY
AYKY 3x150+70 MONOB–OPERAČ.
AYKY 3x150+70 KOTELNA
AYKY 3X150+70 ÚDRŽBA
AYKY 4x35 ÚDRŽBA
AYKY 4x16 NAFTOVÉ HOSP.
AYKY 4x16 ROZVODNA NN
AYKY 4x35 H.E. KOT.ÚDR.
AYKY 4x35 H.E. KOT.ÚDR.
AYKY 3x240+120
2xAYKY 3x240+120
AYKY 3x120+70
CYKY 3x240+120
AYKY 4x35
AYKY 3x120+70
2xAYKY 3x120+70

SPOJKA ① ② ③
2xAYKY 3x240+120
AYKY 3x150+70
AYKY 3x120+70
2xAYKY 3x120+70
AYKY 4x35
2xAYKY 3x240+120
2xAYKY 3x120+70

R1–P 2xAYKY 3x240+120 2 ET
R1–N 2 ET
R2–N 2 ET
R1–LDN 1 ET
WL1E.4 AYKY 3x240+120
WL1E.41 2xAYKY 3x120+70
WL1E.4 AYKY 3x240+120
WL1E.41 AYKY 3x240+120

MDO	DO	
T2 T2 T2 T2	T1	POLIKLINIKA
RTG ŠÍTOVKA; RTG CHIRURGIE; RTG PLICNÍ; RH POLE 1	RH POLE 3	
T2 T1 T2 T2 T1	T1	NEMOCNICE – MONOBLOK
RTG POLE 8; RTG POLE 6; RTG POLE 4; RH POLE 1	RH POLE 12 ZDRAV.PRAC.; RH POLE 11 VÝTAH; RH POLE 10 SVĚT.SCHODI; RH POLE 9 OPRAČNÉ SÁLY	
T2	T1	SPRÁV.BUDOV–KUCHYŇ
RMO1 POLE 1	RMO1.1 POLE 1	
T2	T1	LDN
RH POLE 9	RH–N	

LEGENDA:
NEZÁLOHOVANÉ PŘÍVODY – MDO
ZÁLOHOVANÉ PŘÍVODY – DO
PŘED ZAČÁTKEM REKONSTRUKCE ODPOJIT PO DOKONČENÍ REKONSTRUKCE OPĚTOVNĚ PŘIPOJIT
POLE 5
MECHANICKY ROZPOJIT PŘÍPOJNICE PŘI ROZPOJOVÁNÍ BUDOU POLE ROZVADĚČE DO ZÁSOBOVANY Z NÁHRADNÍHO ZDROJE DA
SOUČASTNĚ S ROZPOJOVÁNÍM PŘÍPOJNIC BUDE V POLI 5 PROVEDENA VÝMĚNA VYPÍNAČŮ Q5.1, Q5.2

REVIZE / DATUM	POPIS	VYPRACOVAL
R02/...	...	...
R01/...	...	...

ZPRACOVAL	Ing. Josef Hubáček	ZPRACOVATEL	GENERÁLNÍ PROJEKTANT
KONTROLOVAL	Ing. Bohuslav Šulák		EP Rožnov, a.s. Bořeny Nimcově 1720 CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm tel.: 571 664 111, fax: 571 664 400 e-mail: ep@eproznov.cz
SCHVÁLIL (HIP)	Ing. Miroslav Běhal		
INVESTOR	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace		
MÍSTO STAVBY	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, pracoviště Orlová	ČÍSLO ZAKÁZKY	K17100016

STAVBA
Aktualizace PD - Rekonstrukce rozvodny nízkého napětí - pracoviště Orlová

OBJEKT	D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení
STAVEBNÍ/INŽENÝRSKÝ OBJEKT	D.2.1 Silnoproudá elektrotechnika

NÁZEV VÝKRESU: **PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA TS 4.ETAPA**

DATUM	06/2017	MĚŘÍTKO	KOPIE
POČET A4	10	-	
STUPEŇ	DPS	OZNAČENÍ VÝKRESU	418E62-12