

**R**

PRÍVOD 1 PRÍVOD 2 VÝVOD

R22D.1 R22D.2 R22.3

-QS16 -QE6 -QS16 -QE6 -QSF6 -QE6

SIG. 22kV SIG. 22kV SIG. 22kV

TYP C TYP C TYP C

VÝVOD ODBERATEĽ'

ČASŤ DS ČASŤ DP

Kábelová prípojka VN rieši objekt SO 16

**M**

L2 L2 L2

SPOJKA DP OBCHODNÉ MERANIE VÝVOD T1 VÝVOD T2

R22.1 R22.2 R22.3 R22.4

3 AC 50Hz 22kV/IT 3 AC 50Hz 22kV/IT 3 AC 50Hz 22kV/IT 3 AC 50Hz 22kV/IT

22kV 630A 24V DC 22kV 630A 24V DC 22kV 630A 24V DC 22kV 630A 24V DC

50/5A 10VA 0,5S FS5 100/1A 5VA 1 FS10

22/0,1/0,1 kv tr.pr. 0,5 10VA

TERMIÁLNE VINUTIE MTN: OCHRANA PROTI FEROREZONANCI

MTN A MTP ORADNÉ CHACHOVANÝ

DIAL KOVÁ SIG. 22kV TYP C

100/1A 5VA 10P10

ME1 TU1 TU2

230V AC ODPORY A SIGNAL DP kWh

22/0,52/0,65kV 1650kVA Yd1 22/0,52/0,65kV 1650kVA Yd1

KÁBLE NA VÝODOCH NA TRANSFORMÁTORY NTCMOEUF FELTOFLEX 20KV 70/16 mm<sup>2</sup>

ROZOBERATEĽNÉ 3x3 (3-CGAU 240mm<sup>2</sup>)

**S**

RSU1

3 N PE AC 50Hz 400V/IT-N-S 2 DC 24V - IT

2 DC 24V/IT 24 DC 400V AC

Ventilatory Skúška merania ME1 Prípojná ochrana Elektrifikácia Vykurovanie KONZ

Zosilka 230V AC Soky pre prívod 24V DC

Rovadčaz 22kV Skúška odšlápná IPT Tepelné ochrany transformátorov Náhradné osvetlenie

RX222

Konštrukčný označenie Konštrukčný označenie

The technical drawing consists of two main parts: a power distribution schematic on the left and a control/monitoring schematic on the right.

### Power Distribution Schematic

**Left Section:**

- RSK 1:** Feeds five 2000A switches (OSK1-5) from an 825V DC 5000A source.
- N1(R), N2, N3:** Each section contains a 2000A switch (QUR, QU1, QU2, QU3), a 1500A fuse (QMR, QM1, QM2, QM3), and two 1000A fuses.
- GU1, GU2:** Grounding units with 2250A fuses.
- N4, N5, N6:** Similar to the middle sections, each containing a 2000A switch, a 1500A fuse, and two 1000A fuses.

**Right Section:**

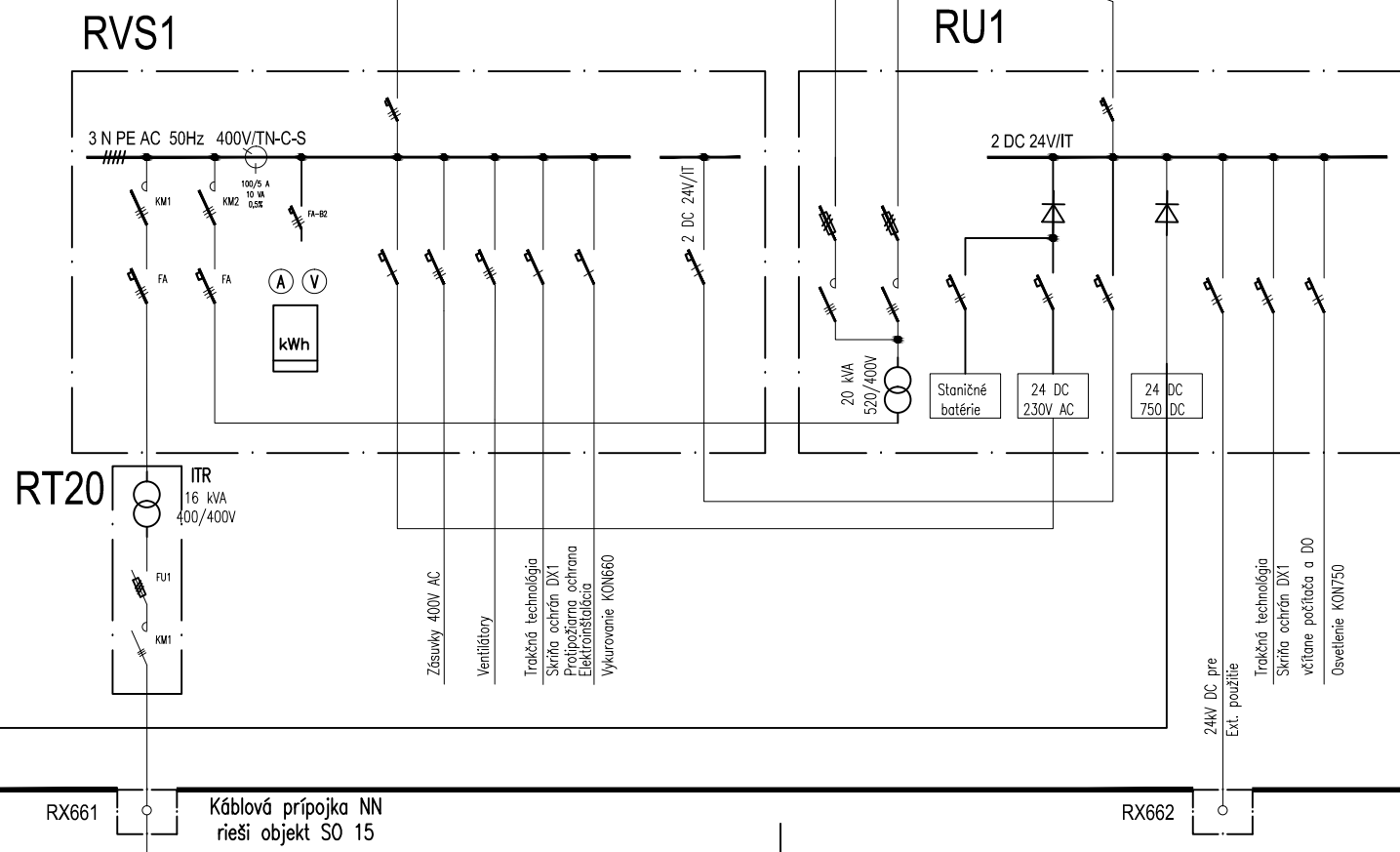
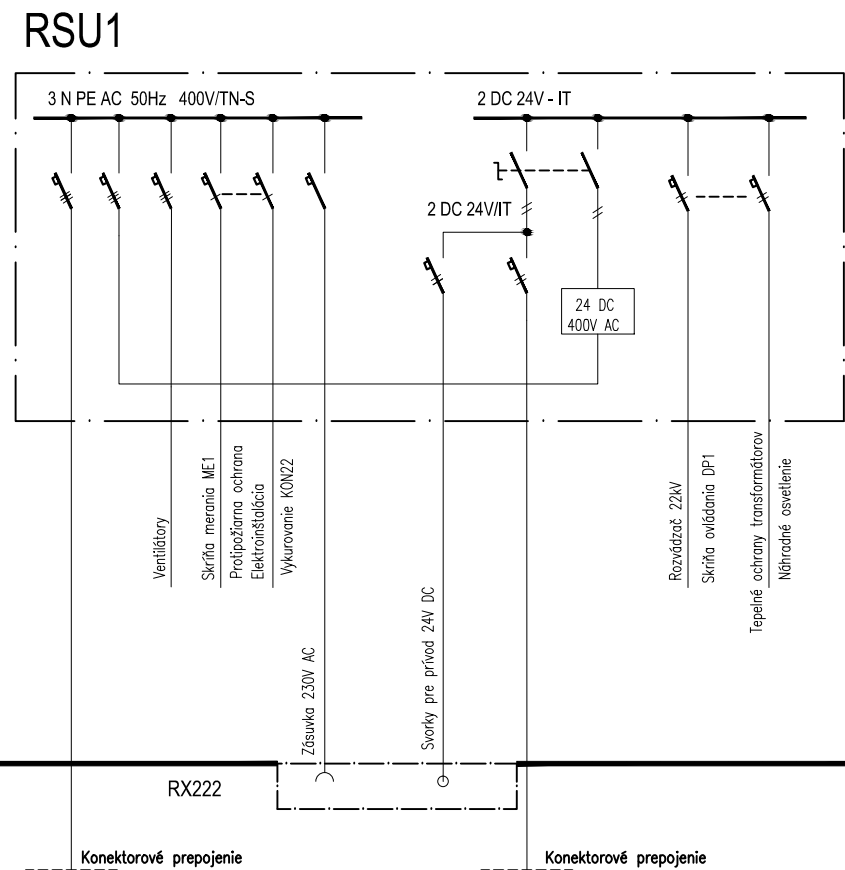
- RVS1:** A control unit receiving signals from various sensors (Zásuvky 400V AC, Ventilatory, Tradičná technológia, Seria čísel DX1, Elektronická centrála, Výkonové KONTROLO).
- RU1:** A remote unit connected to a 24V DC supply and a battery bank.
- RT20:** A transformer with 16 kVA capacity, 400V/400V ratio.

### Control and Monitoring System

The control system (RVS1) monitors various parameters and sends signals to the remote unit (RU1). The remote unit is powered by a 24V DC supply and a battery bank. The battery bank consists of four 24V DC batteries, each rated at 750 Ah.


**Legend:**

- MXU3:** ROZBERTEĽNÉ PREPOJENIE KONTAJNEROV
- Kábllová prípojka NN rieši objekt SO 15:** Cable connection for object SO 15.
- RX661, RX662:** Remote terminals for the control system.

[illegible]


**EURÓPSKA ÚNIA**  
 Kohézny fond  
 OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020


**MINISTERSTVO**  
**DOPRAVY**  
**SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

<p>Investor: Hlavné mesto SR Bratislava V zastúpení:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA</b></p> <p>DPB, a.s., Olejárska 1, 814 52 Bratislava</p> </div> </div>		<p><b>REMIING CONSULT</b></p> <p>REMIING CONSULT, a.s., Lakeside 02 Vlčie hory 1, 851 01 Bratislava</p>
Zákazkové číslo:	2117	<p>Generálny riaditeľ: Ing. Dalibor Krupa</p>

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Vladimíra Rožuková	
Zodpovedný projektant objektu:	Ing., Mgr. Peter Kolada	
Navrhov - vypracoval:	Ing., Mgr. Peter Kolada	
Kontroloval:	Ing. Marta Bútorová	
Miesto stavby:	MC Bratislava - Ružinov	Okras: Bratislava II
Investor - stavebník:	Hlavné mesto SR Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	
Stavba:	Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - pre časť 4:  Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho	
Objekt:	S [ ] ^ { } c i Á ^ } á Ä Ö b ä   Ä G Ä & @ [ [ [ * ä   Á æ	
Názov prílohy:	R ä ) [ ] [ 5 [ c i Á & @ { æ { ^ } ä } ^	