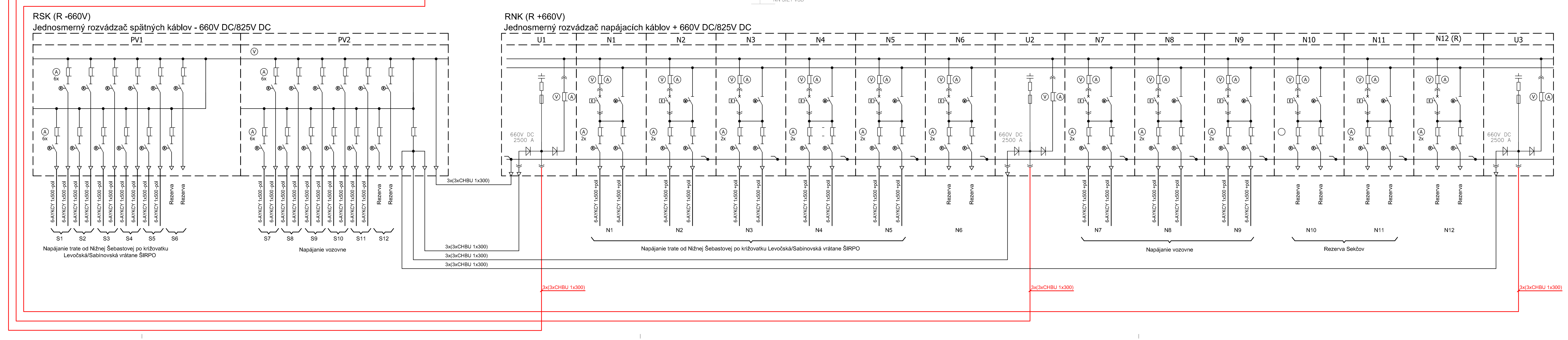

Legenda:

AC — AC časť - rieši SO 404-900

DC — DC časť - rieši SO 404-920

Sústava:
VN: 3 AC, 22 000V, 50Hz,
sieť s účinným uzemnením neutrálneho bodu cez nízku impedanciu

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN EN 61936-1 v inštaláciách s menovitým striedavým napätím nad 1000V:
pred dotykom živých častí (čl. 8.2.1):
- ochrana krytom
- ochrana zábranou
- ochrana prekážkou
- ochrana umiestnením mimo dosahu

v prípade dotyku neživých častí (čl. 8.3) :
- uzemnením (podľa kapitoly 10)

Sústava:
2DC 600/750V - a + pól v trolejovom vodiči

Ochrana pred úrazom el. prúdom:
Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:
Ochrana pred dotykom živých častí:
- ochrana vzdušnými vzdialenosťami (ochrana prekážkou) STN EN 50 122-1 čl. 5.2.1, 5.3.1, 6.3.1.4

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche:
Ochrana pred dotykom neživých častí:
- uzemnenie trakčnej siete pre zariadenia v zóne trolejového vedenia STN EN 50122-1 čl.6.2.2.1,6.2.2.2, 7.3.1
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo použitím ekvivalentnej izolácie STN EN 50 122-1 čl. 6.2.3.2, 7.3.2

NN: 3/PEN AC - 50Hz, 400/230V, TN-C
3/N/PE AC - 50HZ, 400/230V, TN-S
2 DC, 110V - ovládacie napätie

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania čl. 411
-Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):
Podľa prílohy A STN 33 2000-4-41:
- A.1 Základná izolácia živých častí
- A.2 Zábrany alebo kryty

Podľa prílohy B STN 33 2000-4-41:
- Prekážky a umiestnenie mimo dosahu

- Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):
- Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
- Samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

Doplnková ochrana (čl. 415):
- Doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 415.1

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE

EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO DOPRAVY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ: DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.
BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 ĽUBOTICE

ZHOTOVITEĽ: ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA	ČLEN ZDRUŽENIA
DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA	ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV
ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. MICHAL BOCORA	ZODPOVEDNÁ OSOBA Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

ČÍSLO ZÁKAZKY: 8674-00

±0,000=251,10 m n.m.

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI	PRIVEL, spol. s r.o., PALKOVIČOVA 4, 040 01 KOŠICE		
privel spol. s r.o. Palkovičova 4 04001 KOŠICE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. PETER JACKO	PODPIS
	VYPRACOVAL	Ing. TOMÁŠ VASIĽ	PODPIS
	KONTROLOVAL	Ing. PETER JACKO	PODPIS
	IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	MUZTPO-DRS-C-D000-40400-902-X	

ČASŤ DOKUMENTÁCIE: **D VÝKRESY A PÍSOMNOSTI OBJEKTOV**

OBJEKT: **404 MENIAREŇ BARDEJOVSKÁ**

ČASŤ OBJEKTU: **900 TECHNOLÓGIA MENIARNE - 22 kV-AC**

NÁZOV PRÍLOHY: **JEDNOPÓLOVÁ GENERÁLNA SCHÉMA MENIARNE**

KRAJ	PREŠOVSKÝ
OKRES	PREŠOV
KATASTER	ĽUBOTICE
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv
DÁTUM	06/2023
FORMÁT	6xA4
MIERKA	
STUPEŇ	DRS/DVZ
ČÍSLO ZÁKAZKY	2551/22
ČÍSLO SÚPRAVY	
ČÍSLO PRÍLOHY	902