LUČENEC

Existujúca rozvodňa R 110kV
110 kV, 50Hz, Icw=40kA
W1
W2
pole č.6 alebo 8
Q1 2000A
Q2 2000A
QM 3150A 40kA
TV 110 / 3 / 0.1 / 3 / 0.1 / 3 kV
TA 400/1/1A
Q6 2000A
QE6
V7901

R 22kV
Kobka, existujúca - vystrojená
Kobka č.16 22 kV, 50Hz
A
B
Q1
Q2
QM
TV 22 / √3 / 0.1 / √3 / 0.1 / 3 kV
TA 200/5/5A
Q6
QE6
Q5
P

PANICKÉ DRAVCE

Špičková elektráreň 2x50MW

AEA1
Q6 2000A
QE6
TV 110 / √3 / 0.1 / √3 / 0.1 / 3 kV
TA 400/5/1/1/1A
T101
00 BAT10
121/11,5kV
63,5MVA
uk=12%
YNd1
TA 3200/1/1A
QM1 4000A 50kA 12kV

BBA
11,5 kV
Ir=4000 A
Icw=50 kA
QM11 4000A 50kA 12kV
QM12 100A 50kA 12kV
TV1 12 / √3 / 0.1 / √3 / 0.1 / 3 kV
QM1 4000A 50kA 12kV
12 / √3 / 0.1 / √3 / 0.1 / 3 kV
TA 350/1/1A 10VA,10VA 0,2s,5P20
TA 3200/1/1A
TA 50/1/1A
BESS 6MVA 11,5kV 6 MW
TG1 62,5 MVA 11,5kV 50MW 01 MKA10
T11 00 BFT10 11,5/0,4kV 1,6MVA uk=6%
2500/5A
QM1 2500A 0,4kV

BBC
22 kV Ir=630 A
Icw=20 kA
AJE
QM3 30A 20kA 22kV
30A 22kV
T21 00 BFT10 22/0,4kV 1MVA uk=6%
QM3 1600A 0,4kV
1600/5A
600A

ANG01 0.4 kV Ir=2500 A Icw = 50 kA
63A 63A 63A 1000A 80A 2500A
ANJ01 Pomocný kotol 1,2
ANM01 TG1

ANG02 0.4 kV Ir=2500 A Icw = 50 kA
1000A 30A 80A 50A 63A 1600A 63A
ANJ03 RSP
ANJ04 BOP
ANJ06 BSP
QM4 1600A 0,4kV

ANG03 0.4 kV
30A 30A 50A 80A 2x150A 2x50A
ANJ07 Multifunkčná budova
ANJ02 Admin. budova
ANJ08 Vonk. Osvetlenie
ANJ05 CHUV
2x REZERVA 2x100kW
2x REZERVA 2x30kW

ANG04 0.4 kV Ir=1600 A Icw = 31,5 kA
QM4 1600A 0,4kV
100A 100A 100A
REZERVA
REZERVA
REZERVA

ATF01 400VAC/110VDC
ATF02 400VAC/110VDC
110VDC/48VDC 2-48VDC
ATK01 2-110VDC
ATK02 2-110VDC
BATÉRIE 200Ah 110VDC
BATÉRIE 200Ah 110VDC
DG Dieselgenerator 1000kVA,400VAC
00 BRU10 UPS1 5kW 110VDC
ANL UPS-230 VAC
ZAIST.
NEZAIST.

BBD
SIEMENS 8DJH, 25kA/1s, 630A, 11,5 kV (17,5kV),50Hz

8DJH-K	8DJH-T	8DJH-T	8DJH-T	8DJH-T	8DJH-T
=J01 +J01 =JZ01	=J02 +J02 =JZ02	=J03 +J03 =JZ02	=J04 +J04 =JZ02	=J05 +J05 =JZ02	=J06 +J06 =JZ02
-Q1 630 A -A51 Typ C -F5	-Q1 200 A -F1 125A -A51 Typ A	-Q1 200 A -F1 125A -A51 Typ A	-Q1 200 A -F1 125A -A51 Typ A	-Q1 200 A -F1 125A -A51 Typ A	-Q1 200 A -F1 125A -A51 Typ A

T31 11,5/0,4kV 1,25MVA uk=6%
T32 11,5/0,4kV 1,25MVA uk=6%
T33 11,5/0,4kV 1,25MVA uk=6%
T34 11,5/0,4kV 1,25MVA uk=6%
T35 11,5/0,4kV 1,25MVA uk=6%

BTB1 (Kontajner č.1) 2000A 1250A GU11 GU12 1050A BATÉRIE 600kWh 0-750VDC
BTB2 (Kontajner č.2) 2000A 1250A GU21 GU22 1050A BATÉRIE 600kWh 0-750VDC
BTB3 (Kontajner č.3) 2000A 1250A GU31 GU32 1050A BATÉRIE 600kWh 0-750VDC
BTB4 (Kontajner č.4) 2000A 1250A GU41 GU42 1050A BATÉRIE 600kWh 0-750VDC
BTB5 (Kontajner č.5) 2000A 1250A GU51 GU52 1050A BATÉRIE 600kWh 0-750VDC

LEGENDA: —— NOVÉ ZARIADENIA

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
PODKLAD: Ako podklad bol použiý výkres IEG-1082-39-DS-001

Rev	Zmena	Dátum	Meno		Dátum	Meno
e						
d				Kontroloval	Ing. Kučera	12/2022
c				Kreslil	Ing. Mihalov	12/2022
b				Navrhol	Ing. Mihalov	12/2022
a						

SAT AUTOMATION

Zákazník	SSE-PD s.r.o.	Názov: Inštalácia batérie 6MW v areáli Elektrárne Panické Dravce	=
Zariadenie	Elektráreň-Pan. Dravce	PS01 - BATÉRIOVÉ ÚLOŽISKO Prehľadová schéma vyvedenia elektrického výkonu	+
Č. zákazky	1P2-3031		
Arch.č.	23031-G.01-101	Výkres č.: 23031-G.00-101	LIST/LISTOV: 1/1 A3