DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z JAVNIM NAROČILOM

OBNOVA 20 kV STIKALIŠČA
mHE ZADLAŠČICA

Interna številka javnega naročila: **JN 40 01-156/2026**

Zvezek 1	**Splošni del**
Zvezek 2	**Splošne in posebne tehnične zahteve**
Zvezek 3	**Tabela tehničnih podatkov**
Zvezek 4	**Specifikacija ponudbenega predračuna**
Zvezek 5	**Risbe**

Nova Gorica, Maj 2026

PRILOGE – ZVEZEK 5: RISBE

- Priloga 1: Enopolna shema mHE Zadlaščica - obstoječe stanje
- Priloga 2: Tloris prostora 20 kV stikališča na mHE Zadlaščica - obstoječe stanje
- Priloga 3: Enopolna shema mHE Zadlaščica - predvideno stanje
- Priloga 4: Tloris prostora 20 kV stikališča na mHE Zadlaščica - predvideno stanje

A3: 297x420
A: 0.125 m²

02.03.2026
251227 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg

ELEKTRARNA

3x20kV 50Hz

DV 20kV KB
STROJNICA–ZAJETJE

LASTNA RABA

MERITVE

BL. TR.2

BL. TR.1

DV 20kV
HE ZADLAŠČICA – RTP TOLMIN

AJA6

AJA5

AJA4

AJA3

AJA2

AJA1

ZAJETJE TOL. RAVNE

24kV
630A
16kA

40A
24kV

50/5A
15VA
kl=0.5
Fs=10

24kV
630A
16kA

24kV
630A
10kA

3xAXH SHS
1x50/16/60mm²

3xAXH SHS
1x50/16/60mm²

2x10/5/5A
15VA 0,5FS10
15VA 10P10

24kV
630A
20kA

Uc=24kV
In=10kA

20/√3/0,1/√3/0,1/3kV
30VA; 0,5
30VA; 0,5/3P
30VA; 6P

24kV
630A

24kV
630A
20kA

24kV
40A

24kV
16A

24kV
630A
20kA

24V DC

24V DC

AJA9

AJA8

AJA7

TR. L.R.

20kV DV
ZAJETJE–T. RAVNE

DOVOD

3x0,4kV 50Hz

4xPPOO
1x165mm²

CT2
20(10)/0,4kV
400kVA
DyN5
Uk=6%

Zaščita
transformator

Temp.>1,2

Uc=24kV
In=10kA

3xNA2XS(F)2Y
1x70/16mm²

3xNA2XS(F)2Y
1x70/16mm²

3xXHP 48
1x50/16mm²

CT1
630kVA
20/0.4kV
DyN5
Uk=4%

3x (PPOO 1x150mm²)
2xPPOO 1x150mm²

1000/5A
10VA
kl=0.5
Fs=10

1000A
500V
55kA

3x0,4kV 50Hz

LASTNA RABA

4A
24kV

20/√3/0,1/√3/0,1/3kV
25VA; 0,5/3P
25VA; 6P

24kV
1250A
25kA

2x100/5/5/5A
10VA; 10P10
15VA Kl. 1; Fs 10
10VA; 0,5; Fs 10

4xHPX48
1x50/16

BAT2
6,3MVA
20/6,3kV
YNd5
Uk=6%

12kV 10kA

3x(2xHPX48)
1x120/16

6,3/√3/0,1/√3/0,1/3
50VA; 0,5/3P
25VA; 6P

2x300/5/5/5A
10VA; 0,5; Fs 10
15VA Kl. 1; Fs 10
10VA; 10P10

3x(2xHPX48)
1x120/16

5MVA
6,3/-5%;50Hz
cos Ø 0,8
750/min

G2

A

3x(2xHPX48)
1x120/16

2x300/5/5/5A
10VA; 0,5; Fs 10
15VA Kl. 1; Fs 10
10VA; 10P10

6.3/√3/0.1kV

BAT1
6,3MVA
20/6,3kV
YNd5
Uk=6%

12kV 10kA

3x(2xHPX48)
1x120/16

6,3/√3/0,1/√3/0,1/3
50VA; 0,5/3P
25VA; 6P

2x300/5/5/5A
10VA; 0,5; Fs 10
15VA Kl. 1; Fs 10
10VA; 10P10

3x(2xHPX48)
1x120/16

5MVA
6,3/-5%;50Hz
cos Ø 0,8
750/min

G1

A

3x(2xHPX48)
1x120/16

2x300/5/5/5A
10VA; 0,5; Fs 10
15VA Kl. 1; Fs 10
10VA; 10P10

6.3/√3/0.1kV

24kV
1250A
25kA

2x150/5/5A
15VA; 10P10
15VA; Kl. 1; Fm=10

20/√3/0,1/√3/0,1/3kV
50VA; 1/3P
25VA; 6P

24kV
630A
16kA

3xHPX48
1x95/16mm²

0.5mH
630A

4400pF
35kV
50Hz

24kV
10kA

	Ime in priimek	Podpis	Datum
Risal	JANI KORŠIČ		DEC. 2021
Pregledal	SEBASTIJAN BRATINA		DEC 2021

Objekt:
HE ZADLAŠČICA

seng
Soške elektrarne Nova Gorica

Naziv:
ENOPOLNA SHEMA

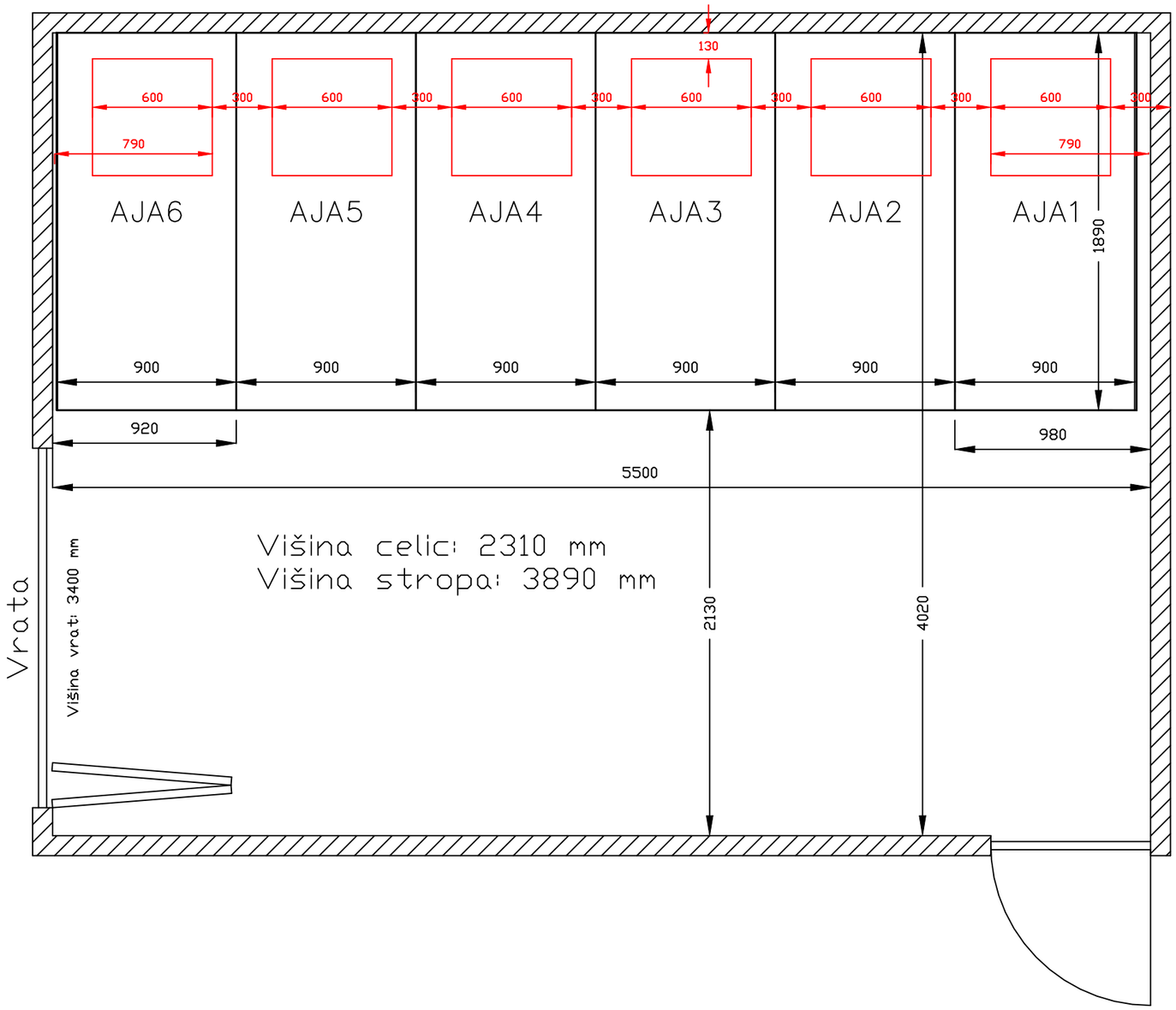
Št.projekta

Dadoteka
251227 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg

A3: 297x420
A: 0.125 m²

02.03.2026
251227 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg

Dne 11.11.2024 sem na objektu vzel mere odprtin za kable. Merjeno v kabelskem prostoru



	Ime in priimek	Podpis	Datum
Risal	JANI KORŠIČ		16.12.2024
Pregledal	SEBASTIJAN BRATINA		16.12.2024

Objekt:
HE ZADLAŠČICA

Soške elektrarne Nova Gorica

Naziv:
Tloris
STROJNICA – 20 kV stikališče
Obstoječe stanje

Št.projekta

Dadoteka
251227 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg

A3: 297x420
A: 0.125 m²

03.03.2026
260302 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg

3x20kV 50Hz

DV 20kV KB STROJNICA–ZAJETJE

DV 20kV HE ZADLAŠČICA – RTP TOLMIN

MERITVE IN VZDOLŽNA LOČITEV

+AJM10

LASTNA RABA

BL. TR.2

BL. TR.1

AJA6 +AJD01

AJA1 +AJD02

AJA4 +AJM03

AJA5 +AJT04

AJA3 +AJT05

AJA2 +AJT07

24kV 1250A 25kA

50/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 5 P20

2x150/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 5 P20

20/√3 0,1/√3 0,1/√3 0,1/3 25VA; 0,5 25VA; 3P 25VA; 6P

24kV 630A 16kA

24kV 10kA

24kV 630A 25kA

2x150/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 5 P20

20/√3 0,1/√3 0,1/√3 0,1/3 15VA; 0,5 15VA; 0,5 15VA; 3P 15VA; 6P

2x50/5/5A 5VA; 0,5 Fs10 5VA; 5 P20

3xXHP 48 1x50/16mm²

24kV 10kA

2x150/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 5 P20 15VA; 5 P20

4xXHP48 1x50/16

BAT2 6,3MVA 20/6,3kV YNd5 Uk=6%

12kV 10kA

3x(2xXHP48) 1x120/16

6,3/√3/0,1/√3/0,1/3 50VA; 0,5 50VA; 3P 25VA; 6P

2x300/5/5A 10VA; 0,5 Fs10 15VA; 1,0 Fs10 10VA; 10 P10

3x(2xHPX48) 1x120/16

BAT1 6,3MVA 20/6,3kV YNd5 Uk=6%

3xAXH SHS 1x50/16/60mm²

3xXHP48 1x95/16mm²

250/5A 15VA; 10P10

Uc=24kV In=10kA

24kV 630A 20kA

24kV 16A

24kV 630A

24kV 40A

24V DC

AJA9

AJA8

AJA7

TR. L.R.

20kV DV ZAJETJE–T. RAVNE

DOVOD

3x0,4kV 50Hz

4xPP□□ 1x165mm²

CT2 20(10)/0,4kV 400kVA DyN5 Uk=6%

Zaščita transformator

Temp.>1,2

Uc=24kV In=10kA

3xNA2XS(F)2Y 1x70/16mm²

2x10/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 10 P10

2x10/5/5A 15VA; 0,5 Fs10 15VA; 10 P20

CT1 630kVA 20/0.4kV DyN5 Uk=4%

3x (PP□□ 1x150mm²) 2xPP□□ 1x150mm²

1000/5A 10VA; 0,5 Fs10

1000A 500V 55kA

3x0,4kV 50Hz

LASTNA RABA

5MVA 6,3/-5%;50Hz cos ϕ 0,8 750/min

G2

G1

A

6.3/√3/0.1kV

	Ime in priimek	Podpis	Datum
Risal	Gregor Malik		3.10.2025
Pregledal			

Objekt: HE ZADLAŠČICA

seng
Soške elektrarne Nova Gorica

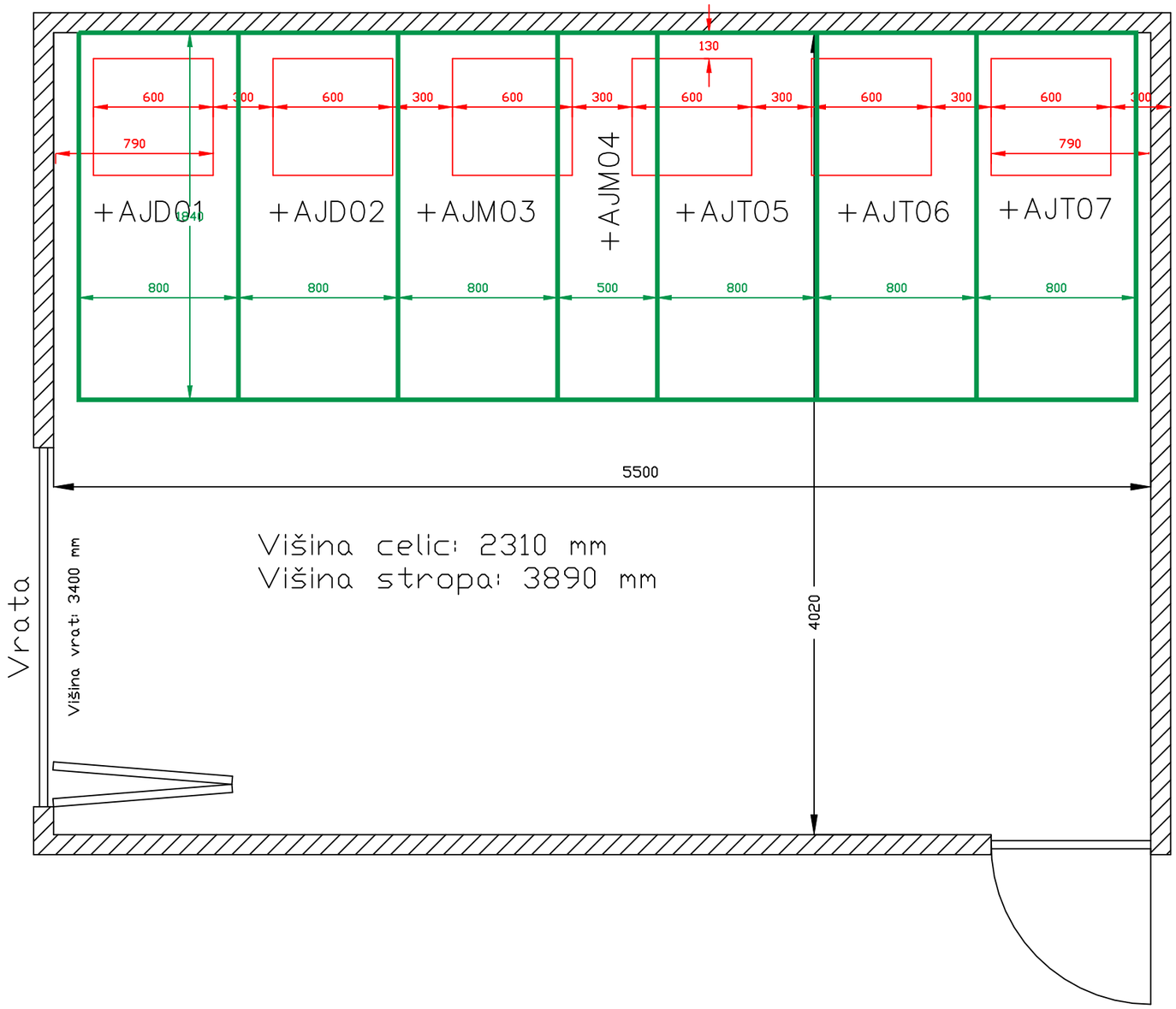
Naziv: ENOPOLNA SHEMA
Predvideno stanje

Št.projekta

Dadoteka

A3: 297x420
A: 0.125 m²

26.05.2026
260319_1 - ZD_Obnova_20_kV_stikalisca_Enopolna_Tloris - GM.dwg



	Ime in priimek	Podpis	Datum	Objekt:		Naziv:	Št.projekta
				HE ZADLAŠČICA	seng Soške elektrarne Nova Gorica	Tloris STROJNICA – 20 kV stikališče Predvideno stanje	Dadoteka
Risal	Gregor Malik		3.10.2025				
Pregledal							