

# PRIMERI IZRAČUNOV CENE PREGLEDA VARNOSTI INŠTALACIJ

## INŠTALACIJE INDUSTRIJSKEGA OBJEKTA:

4x razdelilnik po 30 tokokrogov, 20 3F strojev, 20 1F strojev v delavnicah

vhodni parametri do glavnega razdelilnika	19 EUR
4x vgrajene komponente ter izolacije iz razdelilnika	76 EUR
120x tokokrog z 1 – 4 priključki	600 EUR
20x varnost priključenih večjih naprav	285 EUR
20x osnovna varnost strojev	60 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR

**SKUPAJ 1230 EUR**

## PREVODNOST TAL IN STEN NA PROIZVODNJI LINIJI

proizvodna linija, prostor 200 m<sup>2</sup>, 50 dodatnih izenačitev potenciala

vgrajene komponente ter izolacije do ločenih delov	19 EUR
100x prevodnost tal in sten / merilna točka	100 EUR
50x izenačitev potencialov	50 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR

**SKUPAJ 359 EUR**

## SPECIFIČNA UPORNOST TAL V OKOLICI OBJEKTA / GRADBIŠČA

meritev na 4 straneh objekta, do globine 10 m, resolucija 1m

40x specifična upornost tal / merjena globina	9 EUR
---	-------

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR

**SKUPAJ 199 EUR**

## MERITEV NAPETOSTI KORAKA IN NAPETOSTI DOTIKA

razporeditev napetostnega lijaka v okolici transformatorja v dveh prerezih, dvorišče 300 m<sup>2</sup>, 10 jaškov,

napetost koraka, napetost dotika / priprava mesta	39 EUR
4x napetost dotika na vogalih transformatorja	36 EUR
10x napetost koraka na jaških	120 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR

**SKUPAJ 385 EUR**

## MERITEV NAPETOSTI KORAKA IN NAPETOSTI DOTIKA, VPLIV NA OKOLICE

razporeditev napetostnega lijaka v okolici transformatorja v dveh prerezih, dvorišče 300 m<sup>2</sup>, 10 jaškov,  
5 okoliških objektov na razdalji do 40m, ograja

napetost koraka, napetost dotika / priprava mesta	39 EUR
4x napetost dotika na vogalih transformatorja	36 EUR
5x4 napetost dotika na vogalih sosednjih objektov	180 EUR
10x napetost koraka na jaških	120 EUR
2x 80m prerez, napetost koraka vsake 2 m	480 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR

**SKUPAJ 1045 EUR**

**ANALIZA IZOLACIJSKE UPORNOSTI POSTROJA**

2x3F priključna mesta

2x analiza izolacijskih upornosti 78 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR**SKUPAJ 268 EUR****MERITVE IMPEDANC TRANSFORMATORJA, UPOŠTEVANJE SEGREVANJA**

2x3F priključna mesta

2x impedanca močnostnih transformatorjev / merilno mesto 78 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR**SKUPAJ 268 EUR****ANALIZA KAKOVOSTI NAPETOSTI NA ODJEMNEM MESTU**

tedensko snemanje parametrov, analiza 3 režimov delovanja

7 dni kakovost napetosti / odzemno mesto / dan 133 EUR

3x analiza režima delovanja / merilno mesto 117 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR**SKUPAJ 440 EUR****ZAŠČITA PRED DELOVANJEM STRELE INDUSTRIJSKEGA OBJEKTA:**

20 odvodov, meritve na strehi, 10x lovilci

30x izenačitve potencialov na objektu, 100x izenačitve potencialov v objektu

ozemljilna upornost objekta 19 EUR

10+30x izenačitve 40 EUR

20x posamezen dostopen odvod strelovoda 100 EUR

10x izenačitve do kovinskih delov z 10 in več točkami 90 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 90 EUR**SKUPAJ 339 EUR****ZAŠČITA PRED DELOVANJEM STRELE INDUSTRIJSKEGA OBJEKTA:**

20 odvodov, notranja zaščita, 1x nivo 1, 5x nivo2, 5x iskrišča, meritve na strehi, 10x lovilci

5x izolacijske razdalje, 30x izenačitve potencialov na objektu, 100x izenačitve potencialov v objektu

katodna zaščita

ozemljilna upornost objekta 19 EUR

6x prenapetostna zaščita 114 EUR

5x pregled iskrišča 50 EUR

10+30x izenačitve 40 EUR

5x izolacijske upornosti ločenih delov 25 EUR

20x posamezen dostopen odvod strelovoda 100 EUR

20x posamezen težko dostopen odvoda strelovoda na strehi 180 EUR

10x izenačitve do kovinskih delov z 10 in več točkami 90 EUR

katodna zaščita, drenažni sistem 19 EUR

Vizuelni pregled, izdelava elaborata in zapisnika  
o pregledu po posameznem sklopu 190 EUR**SKUPAJ 827 EUR**