



Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО**  
**РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ**  
 Сектор за инспекцијски надзор  
 Одељење за електроенергетску инспекцију  
 Београд

Број: (уписује се број предмета)

Датум: (уписује се датум када се спроводи инспекцијски надзор)

### КОНТРОЛНА ЛИСТА

#### ОБЈЕКТИ ЗА ПРЕНОС И ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ - ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ КЛ-02-04/09

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ

Назив надзираног субјекта:

Седиште и адреса:

Матични број:

ПИБ:

Заступник/одговорно лице и функција:

Назив надзираног објекта и локација и/или адреса:

Присутно лице и функција:

#### 2. ЛИЦЕНЦА ЗА ОБАВЉАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ДЕЛАТНОСТИ:

	Питање	Да	Не	Напомена
1.	Да ли надзирани субјект који обавља енергетску делатност поседује лиценцу за обављање енергетске делатност?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Напомена: Одговор на ово питање се не бодује.**

У случају да надзирани субјект обавља енергетску делатност према Закону о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18-др. закон и 40/21) без прибављене лиценце за обављање те енергетске делатности или ако му је лиценца претходно одузета, инспектор према том субјекту спроводи сва овлашћења и дужности које има и врши према нерегистрованом субјекту, односно на такав надзирани субјект се примењују одредбе које се односе на нерегистрованог субјекта у складу са чланом 33. став 2. Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15, 44/18–др. закон и 95/18).

#### 3. ПРИМЕЊЕНИ ПРОПИСИ У СПРОВОЂЕЊУ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА

1. Закон о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15, 44/18 – др. закон и 95/18)

2. Закон о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14 и 95/18 – др. закон и 40/21)

Правилник о лиценци за обављање енергетске делатности и сертификацији; "Службени гласник РС", бр.87/2015, 44/18 – др. закон и 83/21)

Правилник о стручном испиту за лица која обављају послове у објектима за производњу, пренос и дистрибуцију електричне енергије; "Службени гласник РС", бр.39/2013
Правилник о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V; "Службени лист СРЈ", бр. 61/1995
Правилник о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V; "Службени лист СФРЈ", бр. 4/1974 и 13/1978, "Службени лист СРЈ", бр. 61/1995
Правилник о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова; "Службени лист СРЈ" бр. 41/1993
Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења од пренапона "Службени лист СФРЈ" бр. 7/71
Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења; "Службени лист СРЈ" бр. 11/1996
Правилник о одржавању ЕЕО ЈП ЕМС (за објекте ЕМС-а)
Техничке препоруке ЕД Србије (за објекте ОДС-а)

4. ИЗВЕШТАЈИ О ИСПИТИВАЊУ	
Испитивање изолационих система енергетских трансформатора у року	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не -0 Делимично <input type="checkbox"/> -1 Није применљиво <input type="checkbox"/>
Резултати испитивања изолационих система енергетских трансформатора задовољавају критеријуме техничких препорука	<input type="checkbox"/> Да - 5 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -2 Није применљиво <input type="checkbox"/>
Испитивање физичких, хемијских и електричних карактеристика трансформаторског уља у року	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -1
Резултати испитивања физичких, хемијских и електричних карактеристика трансформаторског уља задовољава критеријуме техничких препорука	<input type="checkbox"/> Да - 5 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -2
Гаснохроматографска анализа трансформаторског уља у року	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -1 Није применљиво <input type="checkbox"/>
Резултати Гаснохроматографске анализа трансформаторског уља задовољава критеријуме техничких препорука	<input type="checkbox"/> Да - 5 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -2 Није применљиво <input type="checkbox"/>
Испитивање мерних трансформатора ултразвучном контролом у року, а резултати задовољавају	<input type="checkbox"/> Да - 4 <input type="checkbox"/> Не - 0 Није применљиво <input type="checkbox"/>
Испитивање релејне заштите у року.	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -1
Релејна заштита исправна	<input type="checkbox"/> Да - 6 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -3
Испитивање система уземљења у року	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0
Систем уземљења задовољава захтеве Правилника о техничким нормативима за уземљење постројења називног напона изнад 1000V	<input type="checkbox"/> Да - 5 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> - 2
Испитивање система громобранске заштите у року	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0
Система громобранске заштите задовољава захтеве Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења	<input type="checkbox"/> Да - 4 <input type="checkbox"/> Не - 0 Делимично <input type="checkbox"/> -2
Мерење импедансе отпорника за уземљење неутралне тачке 35(20, 10) kV у року и задовољава	<input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0 <input type="checkbox"/> Није применљиво

Термовизијска контрола у року	<input type="checkbox"/> Да - 3	<input type="checkbox"/> Не - 0
Контролом нису утврђена топла места (топла места отклоњена)	<input type="checkbox"/> Да - 4	<input type="checkbox"/> Не - 0
У струјним колима једносмерног напона нема земљоспоја	<input type="checkbox"/> Да - 4	<input type="checkbox"/> Не - 0
Месечна контрола акумулаторских батерија	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Испитивање капацитета акумулаторских батерија	<input type="checkbox"/> Да - 3	<input type="checkbox"/> Не - 0
Контрола исправљача и инвертора	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0
Сервис дизел агрегата	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Редовна проба дизел агрегата	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Испитивања заштитне и изолационе опреме обавља се у року и сва опрема у исправном стању.	<input type="checkbox"/> Да - 3	<input type="checkbox"/> Не - 0
	Није применљиво <input type="checkbox"/>	

### 5. РЕМОНТИ И РЕВИЗИЈЕ

Дати на увид извештаји о извршеним планираним ремонтима и ревизијама	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0
Извештаји о извршеним испитивањима и мерењима расклопне опреме у дозвољеним границама	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0
У постројењу није долазило до већих кварова и оштећења енергетске опреме у периоду између два прегледа	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0

### 6. ПРОВЕРЕ ПОЗНАВАЊА ПРОПИСАНИХ МЕРА И УПУТСТАВА ЛИЦА КОЈИМА ЈЕ ПОВЕРОНО РУКОВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ПОСТРОЈЕЊА

Извештаји о извршеним проверама	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0
Обављени лекарски прегледи запослених	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0

### 7. ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕД ЕНЕРГЕТСКОГ ОБЈЕКТА

Слободан приступни пут до објекта	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Објекат уредно обележен натписном таблом	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Ограда објекта у исправном стању	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Спољна и унутрашња расвета објекта у исправном стању	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Обезбеђено закључавање улазних врата у објекат	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Врата на ћелијама постојења или погона затворена	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Исправно показивање мерних уређаја	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Опрема неоштећена ( исправна)	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0
Није уочено цурење/влажење уља на уређајима (ЕТ, МТ, прекидачи)	<input type="checkbox"/> Да - 2	<input type="checkbox"/> Не - 0
Објекат затечен у чистом и уредном стању	<input type="checkbox"/> Да - 1	<input type="checkbox"/> Не - 0

**РЕЗУЛТАТ НАДЗОРА У БОДОВИМА**Цела контролна листа – Могући укупан број бодова : **98 (100%)**

Назором УТВРЂЕН БРОЈ БОДОВА: \_\_\_\_\_ (      %)

Р.бр.	Степен ризика	Број бодова у надзору у %
1.	Незнатан	96 - 100
2.	Низак	91 - 95
3.	Средњи	85 - 90
4.	Висок	76 - 84
5.	Критичан	75 и мање

**Важна напомена:**

*У случају када приликом спровођења инспекцијског надзора на одређена питања у овој контролној листи није могуће дати одговор из разлога јер нису применљива, тада се таква питања не бодују и уписује се „није применљиво“. У таквим случајевима степен ризика се одређује на основу процента који се добија из односа утврђеног броја бодова на питања која су применљива и укупно могућег броја бодова на питања која су применљива.*

(  $\frac{\text{утврђени број бодова на питања која су применљива}}{\text{укупан могући број бодова на питања која су применљива}} \times 100, \%$  )

ПРИСУТНО ЛИЦЕ

М.П.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ИНСПЕКТОР

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_