



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-02-04/11

#### 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<br>Делимично <input type="checkbox"/> -1<br>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<br>Делимично <input type="checkbox"/> -2<br>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<br>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<br>Делимично <input type="checkbox"/> -2   |
| Гаснохроматографска анализа трансформаторског уља у року   | <input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0<br>Делимично <input type="checkbox"/> -1<br>Није применљиво <input type="checkbox"/> |
| Резултати Гаснохроматографске анализа трансформаторског уља задовољава критеријуме техничких препорука                                 | <input type="checkbox"/> Да - 5 <input type="checkbox"/> Не - 0<br>Делимично <input type="checkbox"/> -2<br>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<br>Није применљиво <input type="checkbox"/>  |
| Испитивање релејне заштите у року.   | <input type="checkbox"/> Да - 3 <input type="checkbox"/> Не - 0<br>Делимично <input type="checkbox"/> -1   |
| Релејна заштита исправна   | <input type="checkbox"/> Да - 6 <input type="checkbox"/> Не - 0<br>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<br>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<br>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<br><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%)**

Надзором 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_