**

**Република Србија**

 **МИНИСТАРСТВО**

 **РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ**

 **Сектор за електроенергетику**

**Одељење за електроенергетску инспекцију**

Београд

Број: *( уписује се број предмета)*

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

|  |
| --- |
| **КОНТРОЛНА ЛИСТА** **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ КЛ-01-03/06** |

|  |
| --- |
| **1. ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ** |

|  |
| --- |
| **Назив привредног субјекта (привредног друштва или предузетника)**  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Број решења из АПР: |  |
| Број лиценце за обављање енергетске делатности: |  |
| **Напомена: У случају да надзирани субјект није прибавио лиценцу за обављање****енергетских делатности производње електричне енергије, комбиноване производње електричне и топлотне енергије, сматра се нерегистрованим субјектом и инспекцијски надзор се спроводи у складу са одредбама члана 33. Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, број 36/15)** |

|  |
| --- |
| **Подаци о енергетском објекту** |
| Назив енергетског објекта |  |
| Ознака/редни број енергетског објекта |  |
| Локација енергетског објекта | Место |  |
| Поштански број |  |
| Општина |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Име и презиме запосленог(одговорног лица ) |  |
| Функција запосленог(одговорног лица) |  |
| Телефон |  |

|  |
| --- |
| **2. ДОЗВОЛЕ** **И ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА** |
| Енергетска дозвола | ❒ Да ❒ Не  |
| Грађевинска дозвола (реконструкције, адаптације, санације, изградња нових објеката) | ❒ Да ❒ Не |
| Употребна дозвола | ❒ Да ❒ Не |
| Главни пројекати (навести списак уколико постоје) | ❒ Да ❒ Не  |
| Пројекти изведеног објекта (навести списак уколико постоје) | ❒ Да ❒ Не |

|  |
| --- |
| **3. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ОПРЕМИ**  |
| Тип и произвођач | Унети у записник |
| Фабрички број | Унети у записник |

|  |
| --- |
| **4. ПРИМЕЊЕНИ ПРОПИСИ У СПРОВОЂЕЊУ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА**  |
| ***ЗАКОН О ЕНЕРГЕТИЦИ*** *(Службени гласник РС, бр.145/14.)* |
| ***ЗАКОН О ИНСПЕКЦИЈСКОМ НАДЗОРУ*** *(Службени гласник РС, бр.36/15)* |
| ***ЗАКОН О ЕФИКАСНОМ КОРИШЋЕЊУ ЕНЕРГИЈЕ****(Службени гласник РС,бр.25/14.)* |
| ***ПРАВИЛНИК*** *о лиценци за обављање енергетске делатности и сертификацији; "Службени гласник РС", бр.87/2015* |
| ***ПРАВИЛНИК*** *о стручном испиту за лица која обављају послове у објектима за производњу, пренос и дистрибуцију електричне енергије; "Службени гласник РС", бр.39/2013* |
| ***ПРАВИЛНИ****К 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 мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења (Службени лист СФРЈ број 19/68)* |
| ***ПРАВИЛНИК*** *о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења; "Службени лист СРЈ" бр. 11/1996* |
| ***ТЕХНИЧКE ПРЕПОРУКА ЗЕП-А*** *ТП-32* *Изолациони системи ротационих машина* |
| ***ТЕХНИЧКE ПРЕПОРУКА ЗЕП-А*** *ТП-34 Сигурносно напајање у хидроелектранама* |
| ***ТЕХНИЧКE ПРЕПОРУКА ЗЕП-А*** *ТП-35 Сигурносно напајање у термоелектранама* |
| ***ТЕХНИЧКE ПРЕПОРУКА ЗЕП-А*** *ТП-26**Изолациона уља за енергетске трансформа-**торе* |

|  |
| --- |
| **5. ИЗВЕШТАЈИ О ИСПИТИВАЊУ**  |
| Испитивање изолационог система свих генератора у року | ❒ Да - 6 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 2 |
| Изолациони систем свих генератора у потпуности задовољава | ❒ Да - 8 ❒ Не – 0Делимично ❒ - 4 |
| Мерење вибрација на агрегатима  | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Испитивање релејне заштите у року  | ❒ Да - 4 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 2 |
| Релејна заштита исправно функционише | ❒ Да - 5 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 2 |
| Испитивање система изолације енергетских трансформатора у року | ❒ Да - 4 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 2 |
| Резултати испитивања изолационих система енергетских трансформатора у потпуности задовољавају  | ❒ Да - 4 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Испитивање физичких, хемијских и електричних карактеристика трансформаторског уља **у** року | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Резултати испитивања ФХЕ карактеристика трансформаторског уља у потпуности задовољавају  | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Гаснохроматографска анализа трансформаторског уља у року | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Резултати Гаснохроматографске анализа трансформаторског уља **у** потпуности задовољавају | ❒ Да - 4 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 1 |
| Испитивање система уземљења у року | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 |
|  Систем уземљења у **потпуности задовољава** захтеве Правилника о техничким нормативима за уземљење постројења називног напона изнад 1000V, Сл.лист СРЈ, бр.61/95 | ❒ Да - 5 ❒ Не – 0Делимично ❒ - 2 |
| Испитивање система громобранске заштите у року | ❒ Да - 2 ❒ Не – 0 |
| Система громобранске заштите **у потпуности задовољава** захтеве Правилника о техничким прописима о громобранима, Сл.лист.СФРЈ бр. 13/68 | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0Делимично ❒ - 1 |
| Термовизијска контрола у року | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 |
| Контролом нису утврђена топла места ( топла места отклоњена) | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 |
| Месечна контрола акумулаторских батерија  | ❒ Да - 1 ❒ Не - 0 |
| Испитивање капацитета акумулаторских батерија  | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 |
| Контрола исправљача и инвертора  | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Сервис дизел агрегата | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Редовна проба дизел агрегата  | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Испитивања заштитне и изолационе опреме обавља се у року и сва опрема у исправном стању.  | ❒ Да - 3 ❒ Не - 0 |

|  |
| --- |
| **6. РЕМОНТИ И РЕВИЗИЈЕ** |
| Дати на увид извештаји о извршеним планираним ревизијама | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Дати на увид извештаји о извршеним планираним ремонтима  | ❒ Да - 4 ❒ Не - 0 Делимично ❒ - 2 |
| У производњи није долазило до већих кварова и оштећења енергетске опреме у периоду између два прегледа. | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |

|  |
| --- |
| **7. ПРОВЕРЕ ПОЗНАВАЊА ПРОПИСАНИХ МЕРА И УПУТСТАВА ЛИЦА КОЈИМА ЈЕ ПОВЕРЕНО РУКОВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ПОСТРОЈЕЊА**  |
| Извештаји о извршеним проверама  | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Обављени лекарски прегледи запослених | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |

|  |
| --- |
| **8. ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕД ЕНЕРГЕТСКОГ ОБЈЕКТА**  |
| Објекат уредно обележен натписном таблом | ❒ Да - 1 ❒ Не - 0 |
|  Ограда објекта у исправном стању | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Спољна и унутрашња расвета објекта у исправном стању | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Опрема неоштећена ( исправна) | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Није уочено цурење/влажење, енергетских трансформатора, | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |
| Објекат и енергетска опрема затечена у чистом и уредном стању | ❒ Да - 2 ❒ Не - 0 |

 **РЕЗУЛТАТ НАДЗОРА У БОДОВИМА**

**Цела контролна листа – Могући укупан број бодова : 101 (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 |

ПРИСУТНО ЛИЦЕ М.П. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ИНСПЕКТОР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_