



Akcionarsko društvo  
Elektromreža Srbije  
Beograd - Kneza Miloša 11



ELEM & ELGO d.o.o.  
Petra Lekovića 77a  
Beograd, Srbija

**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE  
STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU**

**PREDMET**

**Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74**

**BROJ DOKUMENTACIJE: EE-735-23-K05-S01**

**Beograd, april 2024.**

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu |                 |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE  
STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA

**Rekonstrukciju DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74**

**INVESTITOR:**

**AD ELEKTROMREŽA SRBIJE**

Beograd

Kneza Miloša 11

**PROJEKTANT:**

**ELEM & ELGO d.o.o.**

**preduzeće za projektovanje, konsalting, trgovinu**

Beograd

Petra Lekovića 77a

**Beograd, april 2024.**

**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE  
STUDIJE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU  
ZA**

**Rekonstrukciju DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74**

**SADRŽAJ**

**I OPŠTA DOKUMENTACIJA**

- I.1 Prilozi Investitora
- I.2 Prilozi projektne organizacije
- I.3 Spisak saradnika na izradi tehničke dokumentacije

**II TEKSTUALNI DEO**

1. Podaci o investitoru, nosiocu projekta
2. Cilj rekonstrukcije dalekovoda
3. Opis lokacije
4. Karakteristike projekta
5. Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane
6. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju
7. Opis mogućih značajnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu
8. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja značajnih štetnih uticaja
9. Kratak opis projekta
10. Rezime

**III PRILOZI**

1. Situacija trase na topografskoj podlozi u R 1:25 000
2. Skice predviđenih stubova
3. Lokacijski uslovi, uslovi IJO i saglasnosti
4. Stručna ocena opterećenja životne sredine
5. Projektni zadatak i i Izvod iz Idejnog rešenja

# **I OPŠTA DOKUMENTACIJA**

## **I.1 Prilozi Investitora**

**Licenca, rešenje o registraciji EMS AD i pravno sledbeništvo**

## **I.2 Prilozi projektne organizacije**

**Licenca i rešenje o registraciji projektne organizacije**

**Rešenje o određivanju odgovornog projektanta**

**Licenca odgovornog projektanta**

## **I.3 Spisak saradnika na izradi tehničke dokumentacije**

## I.1 Prilozi Investitora



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-02-01766/2022-09  
Датум: 06.02.2023. године  
Београд, Немањина 22- 26

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
"П.п.с. РЕПУБЛИКА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

|                       |      |                      |        |         |
|-----------------------|------|----------------------|--------|---------|
| ПИСМАНИЦА: <i>EMC</i> |      |                      |        |         |
| ПРИМЉЕНО: 06.03.2023  |      |                      |        |         |
| СРЕ-<br>СЛ.           | Р.ЛО | Л.ОС<br>Л.ОС<br>Л.ОС | Опште: | Бројче: |
| <i>14653</i>          |      |                      |        |         |

EMC АД Београд  
ул.Кнеза Милоша бр.11  
Београд-Врачар

Поштовани,

У прилогу Вам достављамо Решење о испуњености услова за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, број: 351-02-01766/2022-09 од 06.02.2023. године.





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-02-01766/2022-09  
Датум: 06.02.2023. године  
Немањина 22-26, 11000 Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ БЕОГРАД

|                      |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| БЕОГРАДИЦА:          |          |          |          |          |
| ПРИМЉЕНО: 08.03.2023 |          |          |          |          |
| Сл. јед.             | Сл. јед. | Сл. јед. | Сл. јед. | Сл. јед. |
|                      |          |          |          |          |

Штмп [Signature]

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре на основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 30/2018 - др. закон, 47/2018), члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/2020 и 116/2022), члана 126, члана 126а и члана 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21), члана 137. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење) и Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађевна објекта, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 41/22 и 77/22), а решавајући на захтев привредног друштва **ЕМС АД Београд**, ул. Кнеза Милоша бр. 11, Београд-Врчар, Матични број: 20054182, ПИБ: 103921661, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, а на основу овлашћења број: 119-01-1112/2022-02 од 12.12.2022. године доноси:

**РЕШЕЊЕ**

- Утврђује се да привредно друштво **ЕМС АД Београд**, ул. Кнеза Милоша бр. 11, Београд-Врчар, Матични број: 20054182, ПИБ: 103921661, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:
  - П061Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV и
  - П062Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV.
- Овим Решењем престаје да важи Решење бр. 351-02-01766/2022-09 од 28.07.2022. године.
- Ово Решење важи до 06.02.2025. године.

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ



Чланом 23. став 2. Закона о државној управи прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Чланом 7. Закона о министарствима утврђена је надлежност Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Чланом 126. став 1. Закона о планирању и изградњи прописано је да техничку документацију за изградњу објеката, односно извођење радова може да израђује правно лице или предузетник основан у складу са законом који има запослене, односно радно ангажоване лиценциране инжењере, односно лиценциране архитекте уписане у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона са одговарајућим стручним резултатом и који је у складу са условима прописаним овим законом и прописима донетим на основу овог закона уписан у регистар за израду техничке документације који води министарство надлежно за послове планирања и изградње у складу са овим законом. Ставом 2. овог члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 1. тачка 1. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу контроле те врсте техничке документације у складу са прописом донетим на основу овог закона. Ставом 3. овог члана прописано је да министар надлежан за послове грађевинарства ближе прописује услове које треба да испуне правна лица и предузетници из става 1. овог члана. Ставом 4. овог члана прописано је да министар надлежан за послове грађевинарства образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације. Ставом 5. овог члана прописано је да на предлог комисије из става 4. овог члана министар надлежан за послове грађевинарства доноси решење о испуњености услова за обављање послова израде техничке документације и уписује у регистар, из става 1. овог члана. Ставом 6. овог члана прописано је да је Решење из става 5. овог члана коначно је даном достављања решења и доноси се роком важења две године.

Чланом 126а. став 1. Закона о планирању и изградњи прописано је да је правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 1. и члана 150. став 1. овог закона, обавезно да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра надлежног за послове грађевинарства и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење нових решења и достави доказе о испуњености услова за упис у регистар за израду одговарајуће врсте техничке документације, односно изградње објеката или извођења радова.

Чланом 137. Закона о општем управном поступку прописано је да колегијални орган доноси решење већином гласова укупног броја чланова, ако другачије није прописано и да код подељеног броја гласова, одлучује глас председавајућег колегијалног органа.

Чланом 3. Правилника о условима које треба да испуни правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, прописано је да поред услова прописаних Законом о планирању и изградњи послове израде техничке документације за изградњу објеката за коју грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и





предузетnici koji imaju najmanje dva zaposlena, odnosno radno angažovana lica sa punim radnim vremenom, koja imaju odgovarajuće stručne rezultate (referencije) i koja su stekla odgovarajuće licencije iz Priloga 1 – Poslovi izrade tehničke dokumentacije za objekte za koju građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, odnosno nadležni organ autonomne pokrajine. Stručne rezultate iz stava 1. ovog člana imaju licencirana lica koja su najmanje dva puta u svojstvu odgovornog projektanta izradila ili su učestvovala u izradi odgovarajuće vrste tehničke dokumentacije, odnosno u vršenju tehničke kontrole te vrste tehničke dokumentacije ili ako je jedno lice najmanje tri puta, a drugo najmanje jednom u svojstvu odgovornog projektanta izradilo ili je učestvovalo u izradi odgovarajuće vrste tehničke dokumentacije, odnosno u vršenju tehničke kontrole te vrste tehničke dokumentacije.

Чланом 9, став 1, Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова изrade техничке документације, односно грађевња објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, прописано је да испуњеност услова за обављање послова изrade техничке документације, односно за обављање послова грађевња објекта, односно извођења радова и упис у одговарајући регистар решењем утврђује министар надлежан за послове грађевинарства, у складу са законом.

Чланом 10, став 1, Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова изrade техничке документације, односно грађевња објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, прописано је да министар решењем обрадује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање послова изrade техничке документације, односно грађевња објеката.

Дана 14.12.2022. године, захтевом број: 351-02-01766/2022-09, овом Министарству обратило се привредно друштво ЕМС А.Д. Београд, ул. Кнеза Милоша бр.11, Београд-Врачар, Матични број: 20054182, ПИБ: 103921661, за издавање лиценци за изradу техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана Чланом 126. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21), и чл. 5 Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова изrade техничке документације, односно грађевња објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 41/22 и 77/22).

На седници стручне комисије образоване од стране министра, одржаној дана 06.02.2023. године утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. у смислу одређби чл. 126. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21), и чл. 3. Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова изrade техничке документације, односно грађевња објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 41/22 и 77/22).

Испуњени су услови за лиценце: пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV (П061Е1) на основу три референце Весне Мрдаковић 351 6610 04, две референце Дејана Пауновића 351 4532 03, две референце Дејана Јешића 351 А347 04, две референце Мише Јовића 351 0804 16 и две референце Александар Терзић 351 М205 13 и пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV (П062Е1) на основу шест референци Дејана Пауновића 351 4532 03, једне референце Весне Мрдаковић 351 6610 04, две референце Владимира Петровића 351 F709 08, две референце Александра Краговића 351 L491 12 и једне референце Миле Папић Срдић 351 K460 11.

На основу изнетог, на предлог стручне комисије и члана 137. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 25.500,00 (двадесетпет хиљада пет стотина динара)

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тугом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.



Доставити:

- подносиоцу захтева;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО  
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

|                                  |                 |               |          |          |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------|----------|
| ПИСАРНИЦА: <i>FM</i> - 12 - 2017 |                 |               |          |          |
| ПРИМЉЕНО:                        |                 |               |          |          |
| Ори. број                        | Број            | Датум пријема | Примљено | Примљено |
|                                  | <i>03/18/16</i> |               |          |          |

*17/17*

АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКУ  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
Број: 312-139/2017-ГН  
Датум: 08.12.2017. године  
Београд, Теразије 5/У  
АН

Савет Агенције за енергетику Републике Србије, поступајући по захтеву Акционарског друштва „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, са седиштем у Београду, општина Врачар, улица Кнеза Милоша број 11, од 20.09.2017. године, за издавање лиценце за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом, на основу члана 49. став 1. и члана 19. став 2. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14), члана 138. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16) и члана 12. Статута Агенције за енергетику Републике Србије („Службени гласник РС“, број 52/05), на 388. седници од 08.12.2017. године, донео је

### РЕШЕЊЕ

ИЗДАЈЕ СЕ Акционарском друштву „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, са седиштем у Београду, општина Врачар, улица Кнеза Милоша број 11, матични број 20054182, ПИБ 103921661

### ЛИЦЕНЦА

за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије  
и управљања преносним системом

- 1) Акционарско друштво „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд ће обављати енергетску делатност преноса електричне енергије и управљања преносним системом - као оператор преносног система електричне енергије на територији Републике Србије (Оператор система).
- 2) Оператор преносног система ће обављати, ради обезбеђења сигурног, поузданог и стабилног функционисања система, и делатност трговине електричном енергијом која је неопходна за вршење системских услуга.
- 3) Преносни систем електричне енергије којим управља Оператор система чине следећи електроенергетски објекти:
  - а) Трансформаторске станице (ТС) напонског нивоа 400/х, 220/х и 110/х kV/kV, укупне инсталисане снаге 14895 MVA, и то:
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 400/х kV/kV, број ТС 12, број трансформатора 23, укупне инсталисане снаге 9000 MVA;
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 220/х kV/kV, број ТС 13, број трансформатора 35, укупне инсталисане снаге 5643 MVA, и
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 110/х kV/kV, број ТС 1, број трансформатора 4, укупне инсталисане снаге 252 MVA;

b) Разводna постројења, и то:

- 4 разводna постројења напонског нивоа 400 kV,
- 2 разводna постројења напонског нивоа 220 kV, и
- 1 разводно постројење напонског нивоа 110 kV;

c) Далеководи напонског нивоа 400, 220 и 110 kV, укупне дужине надземне мреже 8217,4 km, и то:

- 28 далекоиода напонског нивоа 400 kV, укупна дужина надземне мреже 1340,4 km, број стубова 3790,
- 44 далекоиода напонског нивоа 220 kV, укупне дужине надземне мреже 1835,4 km, број стубова 5028, и
- 292 далекоиода напонског нивоа 110 kV, укупне дужине надземне мреже 5041,6 km, број стубова 18115.

Спецификација електроенергетских објеката из става 1. ове тачке је саставни део лиценцине документације на основу које је лиценца издата.

- 4) Лиценца се издаје са роком важења од десет година рачунајући од дана коначности овог решења.
- 5) Рок важења лиценце може се продужити на захтев Оператора система који се подноси Агенцији за енергетику Републике Србије (Агенција) најкасније 30 дана пре истека рока на који је издата.
- 6) Услови под којима је издата лиценца за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом морају бити испуњени за све време важења лиценце.
- 7) Оператор система је дужан да обавља делатност преноса електричне енергије и управљања преносним системом и да врши системске услуге у складу са условима прописаним законом и другим прописима којима се уређује обављање енергетских делатности, да извршава законом утврђене обавезе у погледу доношења правила о раду преносног система и других аката на које је овлашћен, да се у обављању делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом придржава услова у погледу раздвајања рачуна, исказивања резултата пословања, обезбеђивања ревизија биланса у складу са Законом о енергетици и других услова у складу са прописима који уређују пословање привредних субјеката, балансирање и ревизију, да се придржава правних регулатива која утврђује Агенција, као и других прописаних услова због чијег непридржавања се, сагласно закону, може привремено или трајно одузети лиценца.
- 8) Оператор система писмено извештава Агенцију о свакој промени од значаја за оцену испуњености услова под којима је издата лиценца, најкасније у року од 15 дана по њеном настанку, а нарочито о промени правне форме, статусној промени, промени података од значаја за правни промет промени која се односи на испуњеност финансијских услова за

обављање енергетске делатности, промисли органа управљања и руковођења и промисли која се односи на енергетске објекте којима управља.

- 8) Оператор система доставља Агенцији један примерак годишњег плана пословања за сваку годину важења лиценце, као и биланс стања и биланс успеха за претходну годину.
- 10) Оператору система може се привремено или трајно одузети лиценца у случају да се у обављању делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом не придржава услове прописаних законом којим се уређује обављање енергетских делатности и услова под којима је издата лиценца.
- 11) На основу овог решења Оператору система се издаје свечана исправа лиценце.

Накнада за издавање лиценце наплаћена је у износу од 250.000,00 динара, у складу са таксом 2. Одлуке о висини трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности („Службени гласник РС”, број 13/16).

#### Образложење

Акционарско друштво „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ” Београд, са седиштем у Београду, општина Врачар, улица Кнеза Милоша број 11, поднело је овој Агенцији дана 20.09.2017. године захтев за издавање лиценце за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом – оператора преносног система електричне енергије.

Уз захтев за издавање лиценце број 312-139/2017-ПН од 20.09.2017. године приложена је приложена документација, као услов за издавање лиценце, и то:

- Извод о регистрацији привредног субјекта издат од стране Агенције за пошредне регистре дана 18.08.2017. године;
- Статут Акционарског друштва „Електромержа Србије” Београд, 05 број: 110-10178/2016 од 27.10.2016. године и Одлука о изменама и допунама оснивачког акта Јавног предузећа „Електромержа Србије” Београд, 05 број: 023-10175/2016 од 27.10.2016. године;
- Извештај Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, 09/4 број 217-1112/17 од 07.09.2017. године;
- Извештај Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектор инспекције за заштиту животне средине, бр. 353-03-00815/2/2017-18 од 23.06.2017. године;
- Извештај Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектор инспекције за заштиту животне средине, бр. 353-03-00815/1/2017-18 од 23.06.2017. године;
- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-00409/3/2017-04 од 10.07.2017. године;
- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-00409/2/2017-04 од 10.07.2017. године;
- Извештај Пошаринског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектор за инспекцијски надзор у енергетици, Електроенергетска инспекција, број: 143-312-78/1/2017-06 од 20.07.2017. године;
- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-00409/2/2017-04 од 24.05.2017. године;

- Уверења Министарства финансија, Пореска управа, Центар за велике пореске обавезнике, број: ЦВП-457-00-1059/2017-J6013 од 17.08.2017. године, да је подносилац захтева измирно доспеле обавезе јавних прихода;
- Годишњи програм пословања ЕМС ад и Годишњи програм о изменама и допунама Годишњег програма пословања ЕМС ад;
- Потврде ОТП банке Србија А.Д. Нови Сад, од 24.08.2017. године, о оствареном промету и дневном просечном стању средстава на текућим рачунима подносиоца захтева за период од 01.01.2015. до 31.12.2016. године;
- Потврда Валоа Интеза ад Београд, од 23.08.2017. године, о оствареном промету и дневном просечном стању средстава на текућим рачунима подносиоца захтева за период од 01.01.2015. до 31.12.2016. године;
- Потврда Erste Bank а.д. Нови Сад, од 23.08.2017. године, о оствареном промету и дневном просечном стању средстава на текућим рачунима подносиоца захтева за период од 01.01.2015. до 31.12.2016. године;
- Потврде Јубилас банко а.д. Београд, од 23.08.2017. године, о оствареном промету и дневном просечном стању средстава на текућим рачунима подносиоца захтева за период од 01.01.2015. до 31.12.2016. године;
- Биланс стања и биланс успеха за 2015. и 2016. годину;
- Стандардизовани извештаји о бонитету – Потпуни извештај о показатељима за оцену бонитета (БОН-1) и Извештај о финансијском положају и успешности пословања (БОН-2), издати од стране Агенције за привредне регистре Републике Србије дана 17.08.2017. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број 164-2970-10 од 28.12.1970. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-5489 од 23.05.1989. године;
- Препис листа непокретности број: 4595, КО Нови Београд, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Нови Београд, дана 17.11.2017. године;
- Извод из листа непокретности број: 4660, КО Нови Београд, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Нови Београд, дана 17.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 3220, КО Лештане, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Гроцка, дана 30.11.2017. године;
- Решење Министарства грађевинарства и урбанизма, број: 351-03-00820/2014-07 од 08.04.2013. године;
- Препис листа непокретности број: 7148, КО Вождовац, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Вождовац, дана 24.10.2017. године;
- Извод из листа непокретности број: 7284, КО Вождовац, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Вождовац, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 5165, КО Вождовац, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Вождовац, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 6508, КО Панчево, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Панчево, дана 26.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 18631, КО Панчево, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Панчево, дана 26.10.2017. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00042/6/2016-04 од 22.02.2016. године;

- Препис листа непокретности број: 1857, КО Радинац, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Смедерево, дана 11.08.2017. године;
- Извод из листа непокретности број: 122, КО Костолац-село, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Пожаревац, дана 31.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 840, КО Кртинска, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Обреновац, дана 06.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 1131, КО Урошци, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Обреновац, дана 06.11.2017. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински секретаријат за урбанизам, комунално-грађевинске, стамбене и имовинско-правне послове, Одсек за комуналне, грађевинске, стамбене и саобраћајне послове, II-05 Број: 351-325 од 22.07.1988. године и Потврда Града Београда, Градска општина Обреновац, Управа градске општине, Одљења за урбанизам и комунално-грађевинске послове, Одсек за спровођење поступка обједињене процедура, I-03 Број 351-1533/2017 од 07.11.2017. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00002/2009-02 од 01.09.2009. године;
- Извод из листа непокретности број: 3974, КО Ченеј, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Нови Сад 2, дана 23.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 3285, КО Лаћарак, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Сремска Митровица, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 22008, КО Доњи Град, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Суботица, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 7942, КО Сомбор-2, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Сомбор, дана 25.10.2017. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбене и комуналне делатности Скупштине општине Зрењанин, бр. 351-2161/76-01 од 06.12.1976. године;
- Препис листа непокретности број: 2662, КО Зрењанин III, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Зрењанин, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 8506, КО Србобран, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Србобран, дана 25.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 10794, КО Бор I, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Бор, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 599, КО Сип, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Кладово, дана 24.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 2637, КО Душановац, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Неготин, дана 25.10.2017. године;
- Извод из листа непокретности број: 589, КО Зауглино, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Бајина Башта, дана 30.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 5722, КО Пожега, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Пожега, дана 21.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 489, КО Јелена, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Шабац, дана 25.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 1315, КО Попучке, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Ваљева, дана 24.10.2017. године;

- Извод из листа непокретности број: 694, КО Вилгуша, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Чачак, дана 26.10.2017. године и Препис листа непокретности број: 694, КО Вилгуша, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Чачак, дана 26.10.2017. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 19434/68-16 од 29.04.1971. године;
- Извод из листа непокретности број: 1364, КО Читлук, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Крушевац, дана 23.10.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 10397, КО Крагујевац 4, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Крагујевац, дана 08.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 842, КО Ратина, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Краљево, дана 14.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 2447, КО Мајур, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Јагодина, дана 09.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 820, КО Суви До, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Ниш, дана 01.11.2017. године;
- Препис листа непокретности број: 419, КО Бадинце, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Лесковац, дана 31.10.2017. године;
- Уговор о давању на управљање и коришћења непокретности по Закључку Владе 05 Број: 464-15842/2014 од 11.12.2014. године, закључен у Београду, између Владе Републике Србије и ЈП „Електро mreжа Србије“ Београд;
- Решење Министарства грађевина, број 351-02-331/97-04 од 15.02.2000. године;
- Решење Скупштине општине Пећинци, Одељење за привреду, број: 04-351-155/1 од 24. јуна 1975. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински секретаријат за урбанизам, комунално грађевинско, стамбено и имовинско правне послове, Одсек за комунално, грађевинско, стамбено и саобраћајне послове, II-07 Број: 351-416 од 28. јуна 1988. године;
- Решење Скупштине општине Шид, Секретаријат за привреду, Одељење за комуналне послове, број: 351-52/77-03 од 24.10.1978. године;
- Решење Градског секретаријата за комуналне и стамбене послове Скупштине града Београда, X-05 Број: 351.2-372/78 од 24.11.1978. године;
- Обавештење Града Београда, Градска општина Обреновац, Управа градске општине, Одељење за урбанизам и комунално-грађевинске послове, Одсек за спровођење поступка обједињене процедуре, I-03 Број 351-1164/2016 од 22.11.2016. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинско и стамбене послове, III-07 Број: 351-410 од 20.05.1980. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Комитет за комунално-грађевинске, стамбене и саобраћајне послове, III-07 Број 351-1073/78 од 9. октобра 1979. године;
- Решење Општинског секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Крагујевац, број: 11-3510-579/78 од 20.02.1979. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинско и стамбене послове, III-07 Број: 351-877 од 03.08.1983. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-340/84 од 07.12.1984. године и Потврда Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, број: 143-351-10/2017-04-1 од 13.01.2017. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-259/87 од 20. новембра 1987. године;



- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-110/86 од 3. јуна 1986. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00039/2003-02 од 09.08.2004. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-36/83 од 16. фебруара 1983. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинске и стамбене послове, III-07 Број: 351-1766/85 од 3. марта 1986. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-43/89 од 13. марта 1989. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00221/2007-02 од 08.08.2008. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00340/2007-02 од 08.08.2008. године;
- Решење Скупштине општине Бор, Секретаријат за инспекцијске послове, број 354-80/04 од 1. новембра 1971. године;
- Решење Секретаријата за комуналне и стамбене послове Скупштине општине Прокупље, број 351-154/77-05 од 11. априла 1978. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, комуналне и стамбене послове СО Политича, 06 број 312-49 од 03.09.1980. године;
- Решење Општинског секретаријата за угледно-правне послове Крагујевац, број 05-3510-435/75 од 6. јануара 1978. године;
- Решење Министарства грађевинарства и урбанизма, број: 351-03-01214/2009-07 од 26.09.2012. године;
- Решење Секретаријата за привреду и финансије Скупштине општине Уб, број: 351-31/83-02 од 21. фебруара 1983. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00643/17/2015-04 од 18.02.2016. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Одељење за друштвене службе и општу управу, 01/2-бр. 1089/2 од 27.11.1970. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Секретаријат за комунално-грађевинске и стамбене послове, III-07 Број: 351-173 од 30.05.1978. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Одељење за друштвене службе и општу управу, 01/2 бр. 2152/2 од 31.12.1970. године и Потврда Града Београда, Градска општина Обреновац, Управа градске општине, Одељење за урбанизам и комунално-грађевинске послове, Одсек за спровођење поступка обједињене процедуре, I-02 Број 351-14/2017 од 06.02.2017. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштити човекове средине, број: 07-351-705/88 од 20.01.1988. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Одељење за друштвене службе и општу управу, 01/2-бр. 3012/2-69 од 23.05.1970. године;
- Решење Скупштине општине Гроцка, Одељење за финансије и привреду, IV-08 Број: I-354-349/1-71 од 2. фебруара 1972. године;
- Решење Скупштине општине Гроцка, број: 354-382/2-73 од 8. августа 1973. године;
- Решење Секретаријата за стамбено-комуналне делатности и урбанизам Скупштине општине Панчево, Одсек за угледне послове, број 04-351/2033-76 од 04.11.1976. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00348/37/2015-04 од 18.02.2016. године;

- Решење Скупштине општине Обреновац, Одељење за друштвене службе и општу управу, 01/2 бр. 2903/20 од 14.09.1971. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00348/53/2015-04 од 18.02.2016. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског секретаријата за комуналне и стамбене послове Скупштине града Београда, X-05 бр. 351.1-40/78 од 24.04.1978. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, X-05 број: 351.2-1217/79 од 11.04.1980. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-02 број: 351.3-82/82 од 10.08.1982. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинске и стамбене послове, II-07 Број: 351-1207 од 13. јануара 1983. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00364/1/2015-04 од 12.04.2016. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Бремска Митровица, број: 351-267-76-04 од 08.04.1977. године;
- Решење Републичког секретаријата за индустрију и трговину, 04 број: 9557/3-86 од 27.02.1967. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, комуналне и стамбене послове Општине Нови Сад, број: 09-351/131 од 14.10.1976. године;
- Решење Секретаријата за управне и инспекцијске послове Скупштине општине Панчако, број: 04-351/2717-72 од 12.07.1973. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбено и комуналне делатности Скупштине општине Зрењанин, број: 351-2136/78-01 од 26.01.1981. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 164-136/69-10 од 18.02.1971. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 164-136/69-10 од 21.11.1969. године;
- Решење Републичке комисије за одобравање изградње инвестиционих објеката, бр. 68/1-65 од 29.03.1966. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам и комунално-стамбене делатности Општине Краљево, број: 351-378-84-VI од 26.12.1984. године;
- Решење Одељења за стамбено-комуналне послове и урбанизам Скупштине општине Пожега, 06 бр. 351-808/75 од 13.11.1975. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-654/88 од 19.06.1989. године;
- Решење Одељења за привреду и комуналне делатности Скупштине општине Пожега, 03 број 351-33/80 од 14.02.1980. године;
- Решење Скупштине општине Бејина Башта, Комитет за привреду и комуналне делатности, број: 361-46/81 од 03.08.1983. године;
- Решење Скупштине општине Бејина Башта, Комитет за привреду и комуналне делатности, 03-број: 361-5/83 од 14.03.1983. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинске и стамбене послове, III-07-Број: 351-1570/82 од 15.02.1983. године;
- Решење Скупштине општине Шабац, Општински комитет за стамбено-комуналне и имовинско правне послове, број: 354-153/85-08 од 16.07.1985. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам и комунално-стамбене делатности Општине Краљево, број: 351-378-84-VI од 17.10.1984. године;
- Решење Републичког секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне делатности, број: 351-1275/88 од 05.11.1990. године;

- Решења Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 16003/68-10 од 07.01.1971. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Костолац-Сидереево, I бр. 25086/955/2 од 5. маја 1956. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00364/33/2015-04 од 12.04.2016. године;
- Дозвола Секретаријата за индустрију Извршног већа, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-3097/3 од 14.10.1961. године;
- Решења Секретаријата за индустрију Извршног већа, Електроенергетски инспекторат, 09-бр. 3338/2 од 04.11.1959. године;
- Решење Републичког Секретаријата за привреду, број: 164-8/69-10 од 27.05.1969. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-05 бр. 351.3-242/81 од 24.11.1981. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-02 број: 351.3-159/82 од 02.12.1982. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-05 број 351.3-191/84 од 22.04.1985. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, X-05 број: 351.2-955/79 од 08.11.1979. године;
- Решење Министарства урбанизма и грађевина, број 351-03-467/00-04 од 28.06.2001. године;
- Решење Скупштине општине Звмун, Секретаријат за комунално-стамбене и грађевинске послове, број: 354-450/75-3 од 18.05.1975. године;
- Решење Општинског секретаријата за привреду, финансије и друштвене службе Општине Петровац на Млави, I-01 бр. 351-234/84 од 06. јуна 1984. године;
- Решење Одељења за привреду, друштвене службе и инспекцијске послове Општина Петровац на Млави, I-01 бр. 351-287/4 од 20.01.1975. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, X-05 број 351.2-788/79 од 19.10.1979. године;
- Решење Комисије за технички преглед далековода 110 kV Колубара-Забрешје-Београд II, број: 2155/3/56 од 14.06.1958. године;
- Решења Скупштине општине Обреновац, Општински комитет за комунално-грађевинске и стамбене послове, III-07 Број: 351-372 од 23.04.1985. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед далековода 110 kV Колубара-Забрешје-Београд, бр. 2155/4/56 од 14.06.1958. године;
- Решење Скупштине општине Обреновац, Одељења за друштвене службе и општу управу, 01/2 бр. 1635/70 од 18.09.1971. године;
- Решење Скупштине општине Жагубица, Одељења за привреду и финансије, број: 351-189/75-03 од 12.08.1975. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, X-05 број 351.2-1284/79 од 21.03.1980. године;
- Дозвола Секретаријата за индустрију Извршног већа, Грађевински инспекторат, бр. 10-2942/3 од 27. августа 1958. године;
- Решење Града Београда, Скупштина општине Палилула, УП. 05 бр. 2474/1 од 06.06.1970. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00482/30/2015-04 од 25.03.2016. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-02 број: 351.3-118/83 од 08.09.1983. године;

- Решење Градског секретаријата за комунално, грађевинско и стамбено послове града Београда, XVI-03 бр. 351.3-18/91 од 05.04.1991. године;
- Решење Секретаријата за индустрију Извршног већа, Електроенергетски инспекторат, број 09-11/5/2 од 16.06.1962. године;
- Решење Одбора за грађевинске послове Градског секретаријата за комунално и стамбене послове Скупштине града Београда, VI-05 Број: 351.1-558/76 од 09.11.1976. године;
- Решење Одбора за грађевинске послове Градског секретаријата за комунално и стамбене послове Скупштине града Београда, X-05 број: 351.1-11/78 од 26.04.1978. године;
- Решење о пријему радња и коришћењу објекта, издато од стране Републичког секретаријата за индустрију, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-1909/2 од 28.05.1963. године;
- Решење о коришћењу објекта и стављању у погон, издато од стране Републичког секретаријата за индустрију, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-5101/4-1962 од 18.10.1963. године и Потврда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00482/12/2016-04 од 25.03.2016. године;
- Решење Републичког секретаријата за приреду, 16 број: 9485/2-67 од 05.02.1968. године;
- Решење Секретаријата за управне и инспекцијске послове, број: 04-351/1018-73 од 12.07.1973. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 број: 351-50/87 од 24.03.1967. године;
- Решење Градског секретаријата за комуналне, грађевинске и стамбене послове града Београда, XVI-03 бр. 351.3-18/91 од 04.04.1991. године;
- Решење Одбора за грађевинске послове Градског секретаријата за комунално и стамбене послове Скупштине града Београда, VI-05 број: 351.1-177/76 од 15.06.1976. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-203/86 од 17.07.1986. године;
- Решење о употреби изграђеног инвестиционог објекта, издато од стране Секретаријата за урбанизам и стамбено комуналне послове Скупштине општине Вршац, број: 351-213/84-03 од 22.06.1984. године;
- Решење Општинског комитета за стамбено-комуналне послове, урбанизам и заштиту животне средине Општине Панчево, број: 351/2032-69-94 од 11.12.1969. године;
- Решење Општинског комитета за стамбено-комуналне послове, урбанизам и заштиту животне средине Општине Панчево, број: 04-351/1383-87 од 09.09.1987. године;
- Решење Општинског секретаријата за привреду, финансије и стамбено комуналну делатност Општине Ковин, број: II-351-932/90 од 11.03.1991. године;
- Решење Секретаријата за стамбено-комуналне делатности и урбанизам Скупштине општине Панчево, Одсек за управне послове, број: 04-351/2795-78 од 19.11.1978. године;
- Решење Градског секретаријата за комуналне и стамбене послове Скупштине града Београда, X-05 Број: 351.2-143/78 од 29.05.1978. године;
- Решење Одбора за општу управу и друштвена служба Скупштине општине Ковин, бр. 351-926/79-02 од 30.10.1979. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Скупштине општине Пожаревац, број: 04-350-87 од 05.10.1981. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00166/2002-03 од 20.03.2003. године;

- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комуналне и стамбене послове града Београда, XI-02 број: 351.3-12/82 од 26.02.1982. године;
- Решење о употреби изграђеног индустријског објекта, издато од стране Општинског секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне послове Скупштине општине Вршац, број: 351-345/83-03 од 06.10.1983. године;
- Решење Одељења за грађевинске послове Градског комитета за комунално и стамбене послове града Београда, XI-05 бр. 351.3-180/85 од 22.04.1985. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, број: 351-255/86-07 од 09.02.1986. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 Број: 351-87/88 од 17.12.1987. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: III 351-23/91 од 27.11.1991. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту човјека средине Општине Нови Сад, број: 09-351/с/258-78 од 20.11.1978. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту животне средине Општина Нови Сад, број: X-351-62/92 од 02.04.1992. године;
- Решење Општинског секретаријата за друштвене службе, Управа за комунално-стамбене и имовинско правне послове Општине Стара Пазова, број: 351-1574/78-05 од 05.10.1978. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00038/2003-02 од 26.08.2004. године;
- Решење о употребној дозволи Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, број: 143-351-342/2017-04 ROP-PSUGZ-33264-IUPH-4/2017 од 07.10.2017. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Шабац-Нови Сад, Број: 1932/2 од 21.06.1957. године;
- Одобрење за употребу Секретаријата за урбанизам, комуналне и стамбене послове Скупштине општине Рума, број: 351-40/1980-03/3 од 22.01.1980. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: 05-312-6/71 од 17.03.1971. године;
- Решење Одељења за привреду, комуналне и стамбене послове Скупштине општине Рума, број: 34/10-1-70 од 03.03.1970. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 17076/1-68 од 03.01.1969. године и Петарда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00486/11/2015-04 од 18.03.2016. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: 351-86/89 од 05.05.1989. године;
- Решење Општинског комитета за стамбено-комуналне и имовинско правне послове Скупштине општине Шабац, број: 351-152/85-08 од 16.07.1985. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: 05-312-6/71 од 15.03.1971. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: 05-312-4/71 од 15.03.1971. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00113/2008-02 од 26.10.2009. године;
- Решење Комитета за привреду Општине Кула, број 04-351-563/84 од 06.04.1985. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: Уп.1 05-377/1-70 од 08.07.1970. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Кула, број: 04-351-139/78 од 24.05.1979. године;

- Решења Покрајинског секретаријата за привреду, број: 05-312-2/71 од 15.03.1971. године;
- Решења Општинског секретаријата за привреду, Одсек за урбанизам, стамбено и комуналне послове и заштиту човјекске средине Бачка Топола, бр. У-02-351/944 од 08.01.1980. године;
- Решења Одељења за привреду Скупштине општине Бачка Топола, број 351-123/73-03 од 09.07.1973. године;
- Решење Секретаријата за грађевинарство и стамбено-комуналне послове Скупштине општине Суботица, број: 351-182/79 од 28.10.1981. године;
- Дозвола Секретаријата за индустрију Извршног већа, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-3776/3/80 од 04.05.1981. године;
- Решења Општинске управе Општине Суботица, Одељење за грађевинарство, број: П-02-351-212/96 од 22.11.1996. године;
- Решење Скупштине општине Бачеј, Одељење за управно правне послове, Реферата за комунално стамбено послове, број: 04-ул-962/70 од 24.08.1970. године;
- Решење о пријему радова и коришћењу објекта, издато од стране Секретаријата за индустрију Извршног већа, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-801/2 од 10.10.1982. године;
- Решења Одељења за привреду Општине Нови Бачеј, број 03-351-774 од 03.02.1981. године;
- Решења Секретаријата за урбанизам, стамбено и комуналне делатности Скупштине општине Зрењанин, број 351-2335/76-01 од 04.05.1977. године;
- Решење о пријему радова и коришћењу објекта, издато од стране Републичког секретаријата за индустрију, Електроенергетски инспекторат, бр. 09-1187/2 од 05.07.1983. године;
- Решење Републичке комисије за одобравање изградње инвестиционих објеката, бр. 274/2-84 од 09.12.1984. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 15006/2-68 од 08.01.1969. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Бачка Паланка, Одсек за привредно-управно послове, број: 04-351-611/1-76 од 23.11.1976. године;
- Решења Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 15005/2-68 од 03.12.1968. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Суботица, Одсек за стамбено комуналну делатност, број: 351-62/76-04 од 16.08.1976. године;
- Решење Одељења за привреду и комуналне послове Скупштине општине Зрбас, број: 03/2-2192-УП од 31.12.1970. године;
- Решење Градског комитета за комуналне послове, урбанизам и саобраћај града Новог Сада, број: 10-351/259-81 од 19.02.1982. године;
- Прелис решења издатог од стране Града Новог Сада, Градски комитет за комуналне послове, урбанизам и саобраћај, број: 10-351/466-81 од 29.03.1982. године;
- Решења Одељења за привреду и финансије Скупштине општине Среци, број: 351-383/72-03 од 13.12.1972. године;
- Решење Секретаријата за управно правне послове Скупштине општине Зрењанин, број: 351-1479/73-02 од 27.07.1973. године;
- Решења о употребној дозволи Покрајинског секретаријата за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, број: 130-351-289/2011-01 од 23.03.2012. године;
- Решења Републичког секретаријата за индустрију и трговину, 04 број: 1414/2-65 од 18.07.1966. године;

- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, комуналне и стамбене послове општине Нови Сад, број: 09-351С/138-75 од 19.05.1978. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбене и комуналне делатности Скупштине општине Зрењанин, број 351-2413/75-01 од 19.03.1976. године;
- Решење Одељења за привреду, урбанизам и стамбено-комуналне послове Скупштине општине Боочин, број: 351-279/75-041 од 04.12.1978. године;
- Решење Одељења за привреду, урбанизам и комунално-стамбене послове Скупштине општине Боочин, број: 354-6/77-041 од 23.05.1977. године;
- Уговор о проузмицању у складу са споразумом о сарадњи из области енергетике 110 кV Боочин-Сремска Митровица и Беоцин-Лединци, закључен између Боочинске фабрике цемента из Боочина и Предузећа за пренос електричне енергије ЕЛЕКТРОИСТОК из Београда;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општина Шид, Одељење за комуналне послове, број: 351-242/75-03 од 21.06.1976. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове општине Суботица, број: 351-3779/86-09 од 26.03.1987. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбено-комуналне послове и свобраћај општине Спавија града Новог Сада, број: 04-351/328-85 од 26.12.1985. године;
- Решење Комитета за урбанизам, стамбене и комуналне делатности општине Зрењанин, Одсек за грађевинске послове, број: V-351-273/87-01 од 04.06.1987. године;
- Решење Комитета за урбанизам, стамбене и комуналне делатности општине Зрењанин, Одсек за грађевинске послове, број: V-351-274/87-01 од 04.06.1987. године;
- Решење Комитета за урбанизам, стамбене и комуналне делатности општине Зрењанин, Одсек за грађевинске послове, број: V-351-275/87-01 од 15.04.1987. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и терцијарне делатности, број: III-351-161/87 од 27.08.1987. године;
- Решење о употреби дозволи Покрајинског секретаријата за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, број: 130-351-240/2011-01 од 07.02.2012. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за привреду, број: III-351-141/90 од 25.05.1990. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Суботица, број: 351-799/76-04 од 11.05.1976. године;
- Решење о издавању одобрења о коришћењу објеката издато од стране Секретаријата за привреду, план и анализу Скупштине општине Сента, број: 351-857/85-04 од 09.12.1985. године;
- Решење Секретаријата за комуналне послове Општинског органа управе Сента, број: 351-592/76-08 од 29.10.1976. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту човекове средине Општине Нови Сад, број: 09-351С/271-80 од 15.08.1980. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, комуналне и стамбене послове општина Нови Сад, број: 09-351С/188-76 од 25.07.1976. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Сомбор, број 35-5-209/76-02/II од 21. априла 1977. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Сомбор, број 35-1-94/77-02/II од 18. јула 1977. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за архитектуру, урбанизам и градитељство, број: 112-351-00112/2008-02 од 08.12.2008. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту човекове средине Општине Нови Сад, број: 09-351С/345-79 од 25.01.1980. године;

- Решење Одељења за привреду Скупштине општине Апатин, број: УП/352-31-77-03 од 22.07.1977. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту човекове средине Општина Нови Сад, број: 09-351с/196-80 од 15.08.1980. године;
- Решење Секретаријата за привреду, комунално стамбене и инспекцијске послове Скупштине општине Врбас, број: 351-536/79-04 од 21.04.1980. године;
- Решење Секретаријата за привреду, комунално-стамбене и инспекцијске послове Скупштине општине Врбас, број: 351-820/81-04 од 22.10.1981. године;
- Решење Секретаријата за привреду Скупштине општине Кула, број: 04-351-139/80 од 09.09.1981. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбене и комуналне делатности Скупштине општине Зрењанин, број 351-1099/79-01 од 15.08.1979. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Сремска Митровица, број: 351-656/79-04 од 09.08.1979. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту човекове средине Општине Нови Сад, број: 09-351с/179-79 од 14.12.1978. године;
- Решење Одељења за привреду, стамбено и комуналне послове Скупштине општине Житиште, број: 352-68/80-05 од 27.11.1980. године;
- Решења Одељења за привреду Скупштине општине Нова Црња, број: 351-267-2/80-03 од 12.12.1980. године;
- Решење Одељења за привреду, финансије, урбанизам и комунално-грађевинске послове Општине Нова Црња, број: III-02-351-25/86 од 11.06.1986. године;
- Одобрење за употребу издато од стране Секретаријата за привреду и комуналне послове Скупштине општине Кикинда, број: 03-351-744/80 од 28.10.1980. године;
- Одобрење за употребу издато од стране Секретаријата за привреду и комуналне послове Скупштине општине Кикинда, број: 03-351-341/80 од 08.09.1980. године;
- Одобрење за употребу издато од стране Секретаријата за привреду и комуналне послове Скупштине општине Кикинда, број: 03-351-975/80 од 28.10.1980. године;
- Решење Одељења за привреду општине Нови Бечеј, број: 03-351-512 од 10.11.1980. године;
- Решење Секретаријата за грађевинарство и стамбено-комуналне послове Општине Суботица, број: 351-4072/81-04 од 15. новембра 1982. године;
- Решење Покрајинског секретаријата за индустрију, грађевинарство и територијалне делатности, број: 351-290/83 од 08.10.1984. године;
- Решење Општинске управе општине Апатин, Одељење за стамбено-комуналну делатност, урбанизам, грађевинска и инспекцијско-правне послове, број: 351-91/85-05 од 17.04.1986. године;
- Решење Секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту животне средине Градске управе града Новог Сада, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Одсек за грађевинарство, број: I3-351-814/84 од 23.03.1985. године;
- Решење Министарства животне средине и просторног планирања, Сектор за грађевинарство, инвестиције и грађевинско земљиште, број 351-03-01109/2009-07 од 01.08.2011. године;
- Решење Секретаријата за стамбено-комуналне делатности, урбанизам и општу управу Општине Неготин, број: 351-349/85-III од 20.11.1985. године;
- Решење Скупштине општине Сајачар, Комитет за комунално-стамбене послове и урбанизам и заштиту човекове средине, 08 број 351-344 од 17.11.1989. године;



- Решење Општинске управе Зајечар, Одељење за комунално-стамбене послове и урбанизам, II./01 број 351-121/85 од 02.02.1986. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 9677/1-87 од 25.01.1988. године;
- Решење Секретаријата за инспекцијске послове Скупштине општине Бор, број: 354-87 од 16.12.1971. године;
- Решење Секретаријата за инспекцијске послове Скупштине општине Бор, број: 354-84/72-04 од 18.06.1972. године;
- Решење Скупштине општине Бор, Општински комитет за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту човекове средине, број: 351-44/81-09 од 01.07.1982. године;
- Решење Скупштине општине Зајечар, Комитет за комунално-стамбене послове и урбанизам, 06 бр. 351-1/832-2/82 од 03.02.1983. године;
- Решење Секретаријата за стамбено-комуналне делатности, урбанизам и општу управу општина Негодин, број: 351-870/84-III од 06.08.1985. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене делатности, урбанизам и општу управу Општина Негодин, број: 351-796/82-III од 25.05.1983. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-1088/88 од 17.11.1988. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене делатности, урбанизам и општу управу Општина Негодин, број: 351-231/81-II од 29.05.1981. године;
- Решење Републичког секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне делатности, број: 351-1124/88 од 02.10.1988. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Лозница-Ваљево, бр. 2305/86 од 25.03.1987. године;
- Решење Републичког секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне делатности, број: 351-40/89 од 16.01.1990. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Ваљево-Колубара, бр. 1820/II од 25.03.1987. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 04-Број: 10293/1-1987 од 12.10.1987. године;
- Решење Скупштине општине Лајковац, Општински секретаријат за привреду и комунално-стамбену делатност, број: 461/21-03-81 од 24.11.1981. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-637/88 од 19.06.1989. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Краљево-Севајно, број 14.283/2 од 16.07.1954. године;
- Решење Републичког секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне делатности, број: 351-1139/88 од 05.11.1990. године;
- Решење Скупштине општине Чачак, Општински секретаријат за урбанизам, стамбене и комуналне делатности, бр. 358-93/78-10 од 10.07.1978. године;
- Решење Скупштине општине Горњи Милановац, бр. 3-351-235/73 од 10.05.1974. године;
- Дозвола Комисије за технички преглед ДВ 110 kV Ваљево-Севајно и пројектног разводног постројења Ваљево, бр: 34806/2 од 20.05.1958. године;
- Решење Скупштине општине Лозница, Општински комитет за урбанизам, грађевинарство и комунално-стамбене послове, број 351-132/85-05 од 26.08.1985. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 14664/3-87 од 10.09.1988. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 164-137/88-10 од 21.11.1988. године;

- Решење Секретаријата за привреду, друштвене делатности и општу управу Скупштине општине Чајетина, број 351-164/89-02 од 23.11.1989. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 164-138/89-10 од 15.12.1970. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број: 164-67/69-10 од 21.11.1969. године;
- Решење Одељења за привреду и комуналне послове Скупштине општине Косјерић, 02 број 351-30/75 од 14.04.1975. године;
- Решење Скупштине општине Титово Ужице, Секретаријат за управно правне послове, број 05-351-816 од 26.11.1975. године;
- Решење Министарства за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство, број: 351-02-00770/58 од 19.09.1991. године;
- Решење Скупштине општине Титово Ужице, Секретаријат за управно правне послове, број 05-351-156 од 31.05.1976. године;
- Решења Скупштине општине Нова Зараш, број: 351-254/79-02 и 351-53/83-02 од 31.03.1980. године;
- Решења Скупштине општине Ивањица, Одељења за привреду и комуналне послове, 03-Број: 312-8/74 од 17.01.1980. године;
- Решење Министарства животне средине и просторног планирања, Сектор за грађевинарство, инвестиције и грађевинско земљиште, број 351-03-01111/2009-07 од 10.08.2010. године;
- Решење Скупштине општине Крупањ, Одељење за општу управу, привредни и друштвени развој, број: 351-1/77/02-2 од 25.09.1979. године;
- Решење Скупштине општине Пријеполје, број: 03-351-144 од 20.10.1977. године;
- Решење Скупштине општине Лучани, Секретаријат за управно правне и инспекцијске послове, број: 354-14/79-03 од 06.11.1979. године;
- Решење Скупштине општине Сјеница, Општински комитет за привреду, финансије и комунално-грађевинске делатности, број: 1524 од 14.01.1983. године;
- Решење Скупштине општине Шабац, Општински комитет за стамбено комуналне и имовинско правне послове, број: 354-156/85-08 од 16.07.1985. године;
- Решење Скупштине општине Шабац, Општински комитет за стамбено комуналне и имовинско правне послове, број: 354-154/85-08 од 16.07.1985. године;
- Решење Скупштине општине Горњи Милановац, Општински секретаријат за друштвена и комуналне делатности и инспекцијске послове, бр. 3-351-149/85 од 27.06.1985. године;
- Решење Министарства за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство, број: 351-1580/89 од 19.09.1991. године;
- Решење Скупштине општине Госпица, Одељење за урбанизам, грађевинарство, имовинско-правне и комунално-стамбене послове, број: 351-227/93-V-02 од 12.07.1995. године;
- Решење Општинског секретаријата за привреду и финансије Свилајнац, бр. 351-58/85-02 од 26.03.1986. године;
- Решења Републичког секретаријата за привреду, број 351-281/71-09 од 23.07.1971. године;
- Решења Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 Број: 351-73/86 од 25.12.1987. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, број 312-29/71-09 од 23.07.1971. године;
- Решење Општине Трстеник, Орган управе Скупштине општине, број 351-69/73-03 од 15.11.1973. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам и комунално-стамбене делатности општине Краљево, број: 351-381-84-VI од 25.12.1984. године;

- Решење Секретаријата за комуналне, урбанистичке и стамбене послове Скупштине општине Крушевац, 07 бр. 351-5 од 07.01.1977. године;
- Решење Скупштине општине Трстеник, Одељење за привреду и финансије, број 351-238/76-03 од 28.10.1976. године;
- Дозвола за употребу ДВ 110 кV Власина-Ниш, бр. 15685 од 13.06.1954. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Општине Лесковац, број 351-1436/77-07 од 04.06.1977. године;
- Решења Комитета за комунално-стамбене послове и урбанизам општине Лесковац, бр. 351-89/84-VI од 23.04.1984. године;
- Дозвола за употребу ДВ 110 кV Ниш-Крушевац, број 23022/1 од 30.08.1954. године;
- Решење Секретаријата за управно правне послове Скупштине општине Крушевац, број 06.351-559 од 28.06.1974. године;
- Одобрење за употребу издато од стране Одељења за привреду и финансије Скупштине општине Алексинац, 04 број 351-304/2-74 од 10.06.1975. године;
- Решење Секретаријата за имовинске односе, грађевинарство, стамбено комуналне послове Скупштине општине Аренђеловац, 05 број: 351-168 од 17.05.1977. године;
- Решење Одељења за општу управу и заједничке послове Скупштине општине Топола, број 351-181/77-04 од 16.01.1979. године и Потврда Општинске управе општине Топола, Одељење за општу управу, број: 031-2-1/2017-01 од 17.01.2017. године;
- Решење Општинског секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Крагујевац, број: 11-3510-601/75 од 28.08.1979. године;
- Решење РО Завод за изградњу Светозарева „Светозарево“, број: 351-127/64-04 од 10.10.1984. године;
- Решење Општинског секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Крагујевац, бр. 11-3510-882/79 од 31.05.1982. године;
- Решење о коришћењу објеката и стављању у логон, издато од стране Републичког секретаријата за индустрију, Електросенергетски инспекторат, бр. 09-6802/3-61 од 17.06.1963. године;
- Допис општини Баточина, Одељења за имовинско-правне послове, урбанизам, грађевинарство, стамбено-комуналне и инспекцијске послове и инвестиције, Одсек за сиропројекте обједињене процедуре, имовинско-правне послове и урбанизам, број: 351-3/17-03 од 17.01.2017. године;
- Решење Одељења за скупштинске и управне послове Скупштине општине Баточина, број: 351-102/73-02 од 27.12.1973. године;
- Решење Секретаријата за привреду и друштвене службе Баточина, бр. 351-204/81-02 од 24.11.1981. године;
- Решење Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 9368/2-67 од 05.02.1968. године;
- Решење Министарства животне средине и просторног планирања, Сектор за грађевинарство, инвестиције и грађевинско земљиште, број 351-03-00413/2008-05 од 15.09.2010. године;
- Решење Републичког секретаријата за индустрију и трговину, 04 број: 6907/2-88 од 11.09.1966. године;
- Решења Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-850/88 од 03.11.1988. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 Број: 351-104/85 од 04.04.1988. године;

- Решење Републичког секретаријата за индустрију и трговину, 04 број: 10823/2-66 од 19.01.1967. године;
- Решења Републичког секретаријата за привреду, 16 број: 16004/2-68 од 15.12.1968. године;
- Решење Скупштине општине Рашка, Одељење за привреду и комуналне послове, бр. 03-364-15/75 од 27.03.1975. године;
- Решења Одељења за комуналне послове Скупштина општине Нови Пазар, број 02-4937/2 од 15.12.1969. године;
- Решења Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, број: 351-60/85-07 од 23.01.1986. године;
- Решење Одељења за урбанизам, грађевинске послове, комунално-стамбене послове, заштиту животне средине, имовинско-правне инспекциска послове Крагујевац, број 05-3510-405/92 од 11.03.1994. године;
- Решење Секретаријата за управно-правне послове Скупштине општине Крагујевац, бр. 05-3510-564/72 од 14.02.1974. године;
- Решење Скупштине општине Сјеница, Одељење за комуналне и имовинско-правне послове, број: 313-4/74-04 од 01.11.1976. године;
- Решења Секретаријата за финансије, комуналне и стамбене послове Скупштине општине Крушевац, бр. 07-351-67 од 07.10.1975. године;
- Решење Секретаријата за комуналне, урбанистичке и стамбене послове Скупштина општине Крушевац, 07 бр. 351-374 од 28.03.1978. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 број: 351-58/85 од 17.01.1986. године;
- Решење о употребној дозволи Општинске управе општине Сврљиг, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство, број: 351-18/98-04 од 27.11.1998. године;
- Решење Општинског секретаријата за управно-правне послове Крагујевац, бр. 05-3510-284/75 од 18.07.1977. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам општине Лесковац, број 351-61 од 03.07.1976. године;
- Решење Скупштине општине Сурдулица, Одељење за комунално-стамбене, грађевинске и инспекциске послове, број 312-3/78-04 од 26.05.1978. године;
- Решење Општинског секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Крагујевац, бр. 11-3510-1088/78 од 02.06.1980. године;
- Решење Општинског секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Крагујевац, бр. 11-3510-4/78 од 26.02.1980. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам и комунално-стамбене послове општине Краљево, бр. 06-351-306/1-79 од 03.09.1979. године;
- Решење Секретаријата за управно-правне послове Скупштине општине Краљево, бр. 351-228-74-05 од 10.05.1974. године;
- Решење о одобрењу употребе издато од стране Секретаријата за привреду и финансије Скупштина општине Бујановац, број: 2-354-4/81 од 23.12.1981. године;
- Решење Секретаријата за опште, приредне и инспекциске послове Скупштине општине Туприја, број 351-383/80-03-1 од 15.10.1980. године;
- Решење Секретаријата за опште, приредне и инспекциске послове Скупштине општине Туприја, број 351-384/80-03-1 од 15.10.1980. године;
- Решење Скупштине општине Пирот, Општински секретаријат за урбанизам и комунално-стамбене послове, бр. 07-У-354/11-81 од 26.12.1982. године;

- Решење Секретаријата за комунално, грађевинско и стамбено послове општине Крушевац, 07 бр. 351-805 од 18.02.1982. године;
- Решење Секретаријата за привреду, финансије и комуналну делатност општине Брус, број: 351-149/82-03 од 15.12.1982. године;
- Решење Општинског секретаријата за урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне делатности општине Краљево, број: 351-38-85-VI од 10.10.1985. године;
- Решење Општинског комитета за комунално-стамбено послове и урбанизам општине Лесковац, бр. 351-8/84-VII од 10.04.1984. године;
- Решење Општинског комитета за комунално-стамбене послове и урбанизам Лесковац, број: 351-884/85-VII од 06.05.1986. године;
- Решење Општинског комитета за стамбено-комуналне, имовинске послове и урбанизам Крагујевац, бр. 05-3510-950/83 од 18.08.1987. године;
- Решење Општинског секретаријата за привреду, финансије, урбанизам, грађевинарство и комуналне послове Општине општине Босилеград, број: 351-91/86-03 од 25.03.1986. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 број: 351-105/85 од 04.04.1986. године;
- Решење Министарства за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство, број: 351-1249/89 од 18.09.1981. године;
- Решење Министарства за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство, број: 351-402/89 од 19.09.1991. године;
- Решење Републичког комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и заштиту човекове средине, број: 351-838/88 од 02.09.1988. године;
- Решење Општинског одељења за имовинско правне, управне и опште послове општине Клић, бр. 351-101/77-04 од 26.12.1977. године;
- Решење Општинског комитета за комунално-стамбене послове и урбанизам општине Лосковац, број 351-714/85-VII од 19.06.1986. године;
- Уверења Министарства унутрашњих послова, Сектор за аналитику, телекомуникационе и информационе технологије, Одељење за аналитику за ПУ Београд, од 30.08.2017. године, којима се потврђује да директор и чланови органа управљања нису били правноснажно осуђени за кривична дела у вези са обављањем привредне делатности;
- Уверење Привредног суда у Београду, Посл.бр.П.к.сл. 3227/2017 од 21.08.2017. године, којим се потврђује да подносиоцу захтева није изречена правноснажна судска мера забране обављања делатности;
- Уверење Првог основног суда у Београду, КУ број: 10601/2017 од 24.08.2017. године и Уверење Првог основног суда у Београду, У бр. 199/17 од 24.08.2017. године, којима се потврђује да подносиоцу захтева није изречена мера забране обављања делатности по Закону о одговорности правних лица за кривична дела;
- Потврда Прекршајног суда у Београду, број Прз-1338/2017 од 22.08.2017. године, да подносиоцу захтева није изречена правноснажна мера забране обављања делатности;
- Потврда Привредног суда у Београду, Посл.бр.Ст.сл. 746/2017 од 21.08.2017. године, да над подносиоцем захтева није покренут поступак стечаја;
- Потврда Агенције за привредно регистре БД 70687/2017 од 21.08.2017. године, да над подносиоцем захтева није покренут поступак ликвидације;
- Изјава подносиоца захтева о испуњености услова из члана 25. ст. 6. и 7. Закона о енергетици, оверена од стране јавног бележника у Београду, УОП-: 17898-2017, дана 21.08.2017. године;

- Доказ о уплати административне таксе за подношење захтева и за издавање решења.

Увидом у достављен извод о регистрацији приредног субјекта и Статут утврђено је да је подносилац захтева основан и регистрован за обављање делатности преноса електричне енергије, као претежне делатности.

На основу достављених извештаја Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектор инспекције за заштиту животне средине, Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију и Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектор за инспекцијски надзор у енергетици, Електроенергетска инспекција, утврђено је да енергетски објекти у којима се обавља енергетска делатност по поднетом захтеву испуњавају захтеве и услове утврђено техничким прописима, прописима о заштити од пожара и експлозија и прописима о заштити животне средине.

Сходно Извештају Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију од 10.07.2017. године, како подзаконски акти за спровођење Закона о ефикасном коришћењу енергије још нису донети, не постоје прописани критеријуми на основу којих би надлежни инспектори могли да издају извештај да постројења неопходна за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом подносиоца захтева испуњавају услове и захтеве утврђено прописима о енергетској ефикасности.

Подносилац захтева, сходно приложеном извештају Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељења за електроенергетску инспекцију, испуњава услове у погледу стручног кадра за обављање енергетске делатности по поднетом захтеву.

Увидом у достављене употребне дисевле, приписе листова непокретности и изводе из истих, потврде Министарства рударства и енергетике, Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Општине Батолина, Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам, грађевинарство, стамбено-комуналне и инспекцијске послове и инвестиције, Одсек за спровођење обједињене процедура, имовинско-правне послове и урбанизам, Општинске управе општине Топола, Одељење за општу управу, Града Београда, Градска општина Обреновац, Управа градске општине, Одељење за урбанизам и комунално-грађевинске послове, Одсек за спровођење поступка обједињене процедура и Уговор о данању на управљање и коришћење непокретности по Закључку Владе 05 Број: 164-15842/2014 од 11.12.2014. године, утврђено је да подносилац захтева има правни основ коришћења енергетских објеката по поднетом захтеву.

Сходно достављеним подацима пословних банака о оствареном промету и дневном просечном стању средстава на текућим рачунима подносиоца захтева, билансима стања и успеха за 2015. и 2016. годину, стандардизованим извештајима о бонитету – БОИ-1 и БОИ-2, акту надлежног органа о измирењу пореских обавеза и пословном плану, констатовано је да подносилац захтева испуњава финансијске услове за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом.

У току поступка је утврђено да над подносиоцем захтева није покренут поступак стечаја нити ликвидације, нити му је изречена заштитна мера забране обављања делатности.

Увидом у приложну документацију утврђено је да су испуњени услови за издавање лиценце за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом, прописани одредбом члана 22. Закона о енергетици.

Чланом 51. став 2. тачка 1) Закона о енергетици прописано је да Агенција донси акт о висини трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности из члана 20. став 1. овог закона.

Таксирана за издавање лиценци за обављање енергетске делатности преноса и електричне енергије и управљања преносним системом утврђена је и наплаћена у складу са Одлуком о износу трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности („Службени гласник РС”, број 13/16).

На основу изнетог, Савет Агенције за енергетику Републике Србије је на 388. седници од 08.12.2017. године, сагласно одредби члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучио као у диспозитиву решења.

Упутство о правном средству:

Против овог решења допуштена је жалба Министарству енергетике Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се подноси преко све Агенције, таксирана са 460,00 динара административне таксе.



Решење доставити:

1. АД „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ” Београд, ул. Кнеза Милоша 11
2. SEEREX акционарском друштву Београд, ул. Војводе Степе 412
3. Оператору дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција” доо Београд, Масарикова 1-3
4. Архива

|  |                        |                        |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| AGENCIJA ZA ENERGETIKU<br>REPUBLIKE SRBIJE |                        |                        |                        |                        |
| AGENCIJA ZA ENERGETIKU<br>REPUBLIKE SRBIJE |                        |                        |                        |                        |
| BROJ: 312-139/2017-LI                      |                        |                        |                        |                        |
| DATUM: 19.01.2018. GODINE                  |                        |                        |                        |                        |
| BEOGRAD, TERAZIJE 5/V                      |                        |                        |                        |                        |
| AH   |                        |                        |                        |                        |
| AGENCIJA ZA ENERGETIKU                     | BROJ                   | POSREDOVANJE           | POSREDOVANJE           | POSREDOVANJE           |
| AGENCIJA ZA ENERGETIKU                     | AGENCIJA ZA ENERGETIKU | AGENCIJA ZA ENERGETIKU | AGENCIJA ZA ENERGETIKU | AGENCIJA ZA ENERGETIKU |

AGENCIJA ZA ENERGETIKU  
REPUBLIKE SRBIJE  
BROJ: 312-139/2017-LI  
DATUM: 19.01.2018. GODINE  
BEOGRAD, TERAZIJE 5/V  
AH

Савет Агенције за енергетику Републике Србије, поступајући по захтеву Акционарског друштва „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, са седиштем у Београду, општина Врачар, улица Кнеза Милоша број 11, од 14.12.2017. године, за измену правноснажног решења Агенције за енергетику Републике Србије број: 312-139/2017-LI од 08.12.2017. године, којим је овом друштву издата лиценца за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом, на основу члана 49. став 1. и члана 27. став 3. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16) и члана 12. Статута Агенције за енергетику Републике Србије („Службени гласник РС“, број 52/05), на 392. седници од 19.01.2018. године, донео је

### РЕШЕЊЕ

МЕНИЈА СЕ правноснажно решење Агенције за енергетику Републике Србије број: 312-139/2017-LI од 08.12.2017. године, којим је Акционарском друштву „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, са седиштем у Београду, општина Врачар, улица Кнеза Милоша број 11, матични број 20054182, ПИБ 103921861, издата лиценца за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом, у делу тачке 3) диспозитива овог решења, тако да ова тачка диспозитива гласи:

- „3) Преносни систем електричне енергије којим управља Оператор система чине следећи електросенергетски објекти:
- Трансформаторске станице (ТС) напонског нивоа 400/х, 220/х и 110/х kV/kV, укупно инсталисане снаге 14926,5 MVA, и то:
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 400/х kV/kV, број ТС 12, број трансформатора 29, укупне инсталисане снаге 9000 MVA,
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 220/х kV/kV, број ТС 13, број трансформатора 35, укупне инсталисане снаге 6643 MVA, и
    - Трансформаторске станице напонског нивоа 110/х kV/kV, број ТС 2, број трансформатора 5, укупне инсталисане снаге 283,5 MVA;
  - Разводна постројења, и то:
    - 4 разводна постројења напонског нивоа 400 kV,
    - 2 разводна постројења напонског нивоа 220 kV, и
    - 1 разводно постројење напонског нивоа 110 kV;



c) Далеководи напонског нивоа 400, 220 и 110 kV, укупне дужине надземно мреже 5589,6 km, и то:

- 28 далековада напонског нивоа 400 kV, укупне дужине надземне мреже 1340,4 km, број стубова 3790,
- 45 далековада напонског нивоа 220 kV, укупне дужине надземно мреже 1845 km, број стубова 5053, и
- 322 далековада напонског нивоа 110 kV, укупне дужине надземно мреже 5217 km, број стубова 18793.

Спецификација електроенергетских објеката из става 1. ове тачке је саставни део лиценцине документације на основу које је лиценца издата.\*

У осталим деловима диспозитив решења Агенције за енергетику Републике Србије број: 312-139/2017-П-I од 08.12.2017. године, остаје неизмењен.

Намена за измену решења којим је издата лиценца наплаћена је у износу од 75.000,00 динара, у складу са тач. 2. и 3. Одлука о висини трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности („Службени гласник РС“, број 13/16).

#### Образложење

Решењем Агенције за енергетику Републике Србије број: 312-139/2017-П-I од 08.12.2017. године, издата је Акционарском друштву „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, са седиштем у Београду, општина Зрењар, улица Кнеза Милоша број 11, лиценца за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом, под условима утврђеним тач. 1)-11) диспозитива овог решења.

Подноском од 14.12.2017. године издала лиценце затражио је измену решења којим је издата лиценца, тако да истим буду обухваћени следећи објекти: трансформаторска станица напонског нивоа 110/220 kV, укупне инсталисане снаге 31,5 MVA, са 1 трансформатором, далековод напонског нивоа 220 kV, дужине надземно мреже 10,6 km, са 29 стубова, и 14 далековада напонског нивоа 110 kV, дужине надземно мреже 175,5 km, са 678 стубова.

Уз захтев за измену решења број 312-139/2017-П-I од 14.12.2017. године и допуне захтева под истим бројем од 28.12.2017. и 12.01.2018. године, приложена је прописана документација, и то:

- Извештај Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, ОИ/4 Број 217-11.12/17 од 07.09.2017. године;
- Извештај Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектор инспекције за заштиту животне средине, бр. 353-03-00815/2/2017-18 од 23.08.2017. године;
- Извештај Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектор инспекције за заштиту животне средине, бр. 353-03-00815/1/2017-18 од 23.06.2017. године;
- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-00409/3/2017-04 од 10.07.2017. године;
- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-00409/2/2017-04 од 10.07.2017. године;
- Извештај Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектор за инспекцијски надзор у енергетици, Електроенергетска инспекција, број: 143-312-78/1/2017-06 од 20.07.2017. године;

- Извештај Министарства рударства и енергетике, Сектор за електроенергетику, Одељење за електроенергетску инспекцију, број: 312-01-01545/2017-04 од 25.12.2017. године;
- Решење Скупштине општине Гроцка, Одељење за финансије и привреду, 04 бр. I-8864/2 од 14.07.1970. године, Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/306 од 13.12.2017. године и Обавештење Града Београда, Градска општина Гроцка, Одељење за општу управу и имовинско-правне послове, I-11 Број: 035-22 од 24.05.2017. године;
- Решење Секретаријата за комунално-стамбене послове и урбанизам Скупштине општине Пожаревац, број: 04-350-42 од 03.04.1982. године, Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/307 од 13.12.2017. године, Обавештење Градске управе града Пожаревца, Одељење за општу управу, бр. 01-сл. од 12.12.2017. године и Уверење Историјског архива Пожаревац, број: 1706/2 од 24.11.2016. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 Број: 351-171/86-07 од 20.10.1986. године, Уверење Историјског архива Неготин, бр. 715/07/07 од 11.12.2017. године и Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/304 од 13.12.2017. године;
- Решење о употребној дозволи Општинске управе општине Бољевац, Одељење за урбанизам, III-Бр. 351-95/96 од 14.02.1996. године, Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/305 од 13.12.2017. године, Обавештење Општинске управе општине Бољевац, Одељење за урбанизам, обједињену процедуру и завршења, имовинско правне послове и послове јавних набавки, Одсек за примену обједињене процедуре, број: 350-211/2017-II-02 од 07.12.2017. године, Обавештење Историјског архива Тумочка крајина, 01 бр. 530-667 од 11.12.2017. године и Пожарда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-0034/11/2015-04 од 24.08.2016. године;
- Решење Секретаријата за стамбено-комунално и имовинско правне послове Скупштине општине Шабац, број: 354-45/80-08 од 25.04.1980. године, Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/303 од 13.12.2017. године, Обавештење Међуопштинског историјског архива Шабац, бр. 2/981 од 01.11.2016. године, Уверење Градске управе града Шапца, Одељење за општу управу, број: 035-56/2016-39 од 14.11.2016. године, Обавештење Општинске управе општине Крупањ, III Број: 351-755/2017 од 13.12.2017. године, Допис Градске управе града Хенцица, број: 2098/2017-III од 12.12.2017. године и Обавештење Општинске управе општине Богатић, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинско амбијенте и инфраструктуру, број: 351-6517/2017-04 од 12.12.2017. године;
- Решење Одељења за управно правне послове Скупштине општине Параћин, бр. 112/69-02 од 06.02.1969. године, Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/302 од 13.12.2017. године, Обавештење Општине Параћин, Управа за урбанизам, финансије, скупштинске и опште послове, Одељење за општу управу и заједничке послове, број: 031-4/2017-V-06 од 20.01.2017. године и Пожарда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00644/85/2015-04 од 31.03.2018. године;
- Решење о дозволи за употребу објекта издато од стране Скупштине општине Зрање, Секретаријат за управно правне послове, број 351-32/75-07 од 13.03.1975. године и Пожарда Министарства рударства и енергетике, број: 401-00-00644/67/2015-04 и 401-00-00644/70/2015-04, обе од 31.03.2018. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, број: 351-141/85-07 од 02.06.1985. године, Допис Архива Југославије, 02 Број 9/426 од 13.12.2017. године и Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/312 од 14.12.2017. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, број: 351-156/84-07 од 24.12.1985. године и Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, број: 351-156/84-07 од 01.11.1984. године;

- Решење Општинског комитета за урбанизам и стамбено комунално делатности општина Н.ш.ш, број 06-351/471-84/85 од 24.08.1985. године, Обавештење Градске управе града Ниша, Секретаријат за планирање и изградњу, бр. 351-471/84/85-08 од 11.12.2017. године;
- Решење Републичког комитета за енергетику, индустрију и грађевинарство, 07 Број: 351-48/85 од 07.02.1986. године и Обавештење Архива Србије, 05 бр. 3/283 од 13.12.2017. године;
- Решење Републичког секретаријата за урбанизам и стамбено-комуналне делатности, број: 351-397/90 од 01.08.1990. године;
- Одобрање о употреби објекта издато од стране Скупштине општине Прешево, Секретаријат за урбанизам, комуналне и имовинско правне послове, 04/3 бр. 351-4/85 од 11.02.1986. године и Обавештење Историјског архива „31. јануар“ Брање;
- Данимично решење Министарства за капиталне инвестиције, број: 350-01-00143/2004-10 од 16.01.2007. године;
- Изјаве подносиоца захтева о испуњености услова из члана 23, ст. 6. и 7. Закона о енергетици, савршена од стране Јанко Бележница у Београду, УОП-И: 17588-2017, дана 21.09.2017. године;
- Држаа о уплати административне таксе за подношење захтева и за издавање решења.

Поступајући по захтеву Акционарског друштва „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, број 312-139/2017-11-1 од 14.12.2017. године, којим је затражена измена решења о издавању лиценце, извршен је увид у достављену документацију и утврђено је да су, у смислу чл. 22. и 25. Закона о енергетици и члана 12. Правилника о лиценци за обављање енергетске делатности и сертификацији („Службени гласник РС“, број 87/15), испуњени услови за тражену измену решења о издавању лиценце.

Чланом 51. став 2. тачка 1) Закона о енергетици прописано је да Агенција доноси акт о висини трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности из члана 23. став 1. овог закона.

Накнада за измену решења о издавању лиценци за обављање енергетске делатности преноса електричне енергије и управљања преносним системом утврђена је и наплаћена у складу са Одлуком о висини трошкова за издавање лиценци за обављање енергетских делатности („Службени гласник РС“, број 131/8).

На основу изнетог, Савет Агенције за енергетику Републике Србије је на 392. седници од 18.01.2018. године, сагласно одредби члана 136. Закона о спитном управном поступку, одлучио као у диспозитиву решења.

Упутство о правном средству:

Против овог решења допуштена је жалба Министарству рударства и енергетике Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се подноси преко ове Агенције, таксирана са 460,00 динара административне таксе.

Решење доставити:

1. АД „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ Београд, ул. Кнеза Милоша 11
2. SEEREX акционарском друштву Београд, ул. Војводе Стеве 412
3. Оперативну дистрибутивниог система „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Материјална 1-3
4. Архив





8000075955757

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20054182

**СТАТУСИ**

Статус привредног субјекта Активан

Са статусом социјалног  
предузетништва Не**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Акционарско друштво

**ПОСЛОВНО ИМЕ**

Пословно име Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд

Скраћено пословно име ЕМС АД Београд

**Преводи пословног имена**

Превод пословног имена Енглески Joint stock company Elektromreza Srbije Belgrade

Превод скраћеног пословног  
имена Енглески EMS JSC Belgrade**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина ВРАЧАР

Место БЕОГРАД (ВРАЧАР), ВРАЧАР

Улица КНЕЗА МИЛОША

Број и слово 11

Спрат, број стана и слово / /

**Адреса за пријем електронске поште**

Е- пошта ems@ems.rs

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Датум оснивања 1. јул 2005

**Време трајања**

|                                    |  |                  |
|------------------------------------|--|------------------|
| Време трајања привредног субјекта  | Неограничено   |                  |
| Претежна делатност                 |  |                  |
| Шифра делатности                   | 3512   |                  |
| Назив делатности                   | Пренос електричне енергије   |                  |
| Остали идентификациони подаци      |  |                  |
| Порески Идентификациони Број (ПИБ) | 103921661  |                  |
| Подаци од значаја за правни промет |  |                  |
| Текући рачуни                      | 205-0000000262977-58<br>325-9601700053209-16<br>325-9601500003945-78<br>190-0070300000086-08<br>170-0030013855000-43<br>170-0030013855320-53<br>200-2816700101003-71<br>325-9500700036932-76<br>170-0030013855005-28<br>160-6000001502665-32<br>205-0000000000022-22<br>325-9601700053164-54<br>200-2816700101033-78<br>160-0058200000305-34<br>160-0000000008905-36<br>295-0000001250180-77<br>265-1110310002801-35<br>205-0070300003123-19<br>325-9601600003215-85<br>265-1000000117016-46<br>160-0050100092481-45<br>190-0000000010860-96<br>160-0058200000313-10<br>265-1000000102833-12<br>295-0000000106727-31<br>265-1000000213931-10 |                  |
| Подаци о статусу / оснивачком акту | Датум важећег статута  | 27. октобар 2016 |
|                                    | Датум важећег оснивачког акта  | 31. октобар 2016 |

|   |                       |                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Законски (статутарни) заступници</b> |                       |                                  |
| <b>Физичка лица</b>                     |                       |                                  |
| 1.                                      | Име                   | Јелена                           |
|   | Презиме               | Матејић                          |
|   | ЈМБГ                  | 1702973765025                    |
|   | Функција              | генерални директор               |
|   | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом |

| Остали заступници     |   |   |
|-----------------------|---|---|
| <b>Физичка лица</b>   |   |   |
| 1. Име                | <input type="text" value="Тамара"/>                           | Презиме <input type="text" value="Црвеница"/> |
| ЈМБГ                  | <input type="text" value="2502977715078"/>                    |   |
| Ограничење супотписом | <input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/> |   |

| Директори / чланови одбора директора |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>Директори</b>                     |  |   |
| <b>Председник одбора директора</b>   |  |   |
| Име                                  | <input type="text" value="Јелена"/>        | Презиме <input type="text" value="Матејић"/>    |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="1702973765025"/> |   |
| <b>Чланови одбора директора</b>      |  |   |
| 1. Име                               | <input type="text" value="Тамара"/>        | Презиме <input type="text" value="Црвеница"/>   |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="2502977715078"/> |   |
| 2. Име                               | <input type="text" value="Кристина"/>      | Презиме <input type="text" value="Бојовић"/>    |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="2011973715037"/> |   |
| 3. Име                               | <input type="text" value="Надица"/>        | Презиме <input type="text" value="Стојановић"/> |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="0511971745015"/> |   |
| 4. Име                               | <input type="text" value="Бранко"/>        | Презиме <input type="text" value="Ђорђевић"/>   |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="3007980710241"/> |   |
| 5. Име                               | <input type="text" value="Иван"/>          | Презиме <input type="text" value="Јовићевић"/>  |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="1905973710048"/> |   |
| 6. Име                               | <input type="text" value="Душко"/>         | Презиме <input type="text" value="Анчић"/>      |
| ЈМБГ                                 | <input type="text" value="1606971794428"/> |   |

| Чланови / Сувласници      |   |
|---------------------------|---|
| <b>Подаци о акционару</b> |   |
| Назив                     | <input type="text" value="Акцијски капитал"/> |
|                           | <input type="text"/>                          |
| <b>Подаци о капиталу</b>  |   |
| <b>Неновчани</b>          |   |

| вредност                      | датум        | опис |
|-------------------------------|--------------|------|
| Уписан: 29.510.500.000,00 RSD |              |      |
| вредност                      | датум        | опис |
| Унет: 29.510.500.000,00 RSD   | 14. јул 2021 |      |

| Основни капитал друштва       |              |      |
|-------------------------------|--------------|------|
| Неновчани                     |              |      |
| вредност                      | датум        | опис |
| Уписан: 29.510.500.000,00 RSD |              |      |
| вредност                      | датум        | опис |
| Унет: 29.510.500.000,00 RSD   | 14. јул 2021 |      |

Регистратор, Миладин Маглов





Република Србија  
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 16454/2017

Београд, 01.03.2017.



## ПОТВРДА

Да је у старом судском регистру предузећа и радњи за град Београд, на регистарском листу број 2509 свеска V, решењем Фи-1364/58 од 11.07.1958, уписано: „ELEKTROISTOK“ предузеће за prenos električne energije, Beograd, Majevička 2 (касније са седиштем на адреси: Београд, Царице Милице 2/VI), које је основало Извршно веће НРС, решењем IV бр. 379 од 28.06.1958.

Ово предузеће је решењем Фи-2212/65 од 22.10.1965, променило назив у: „Elektroistok“ организација за prenos električne energije u sastavu združenog elektroprivrednog preduzeća Srbije, Beograd, Carice Milice 2/VI.

Решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, ово предузеће је конституисано као радна организација и пренето у нови судски регистар код Трговинског суда у Београду, на регистарски улогак број 1-1407-00, као: „ELEKTROISTOK“ предузеће за prenos električne energije, Beograd, Kneza Miloša 11 – solidarna odgovornost osnovnih organizacija za obaveze preduzeća.

У саставу ове Радне организације пословале су следеће основне организације удруженог рада:

- **ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНОС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ – БЕОГРАД**, Beograd, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. 1-1407-01, која се решењем Фи-8265/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije Beograd, Beograd, ul. Rovinjska br. 14. Решењем Фи-466/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНОС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ – SRBOBRAN** Srbobran, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. 1-1407-02, која је решењем Фи-201/78 од 26.01.1978, променила седиште и уписана као: **ООУР ЗА**





**PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE NOVI SAD**, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 56-60. Rešeњem Фи-8266/78 од 19.04.1979, ова ООУР је променила назив и ускладила се са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „NOVI SAD“, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 56-60, a koja je брисана решењем Фи- 973/80 од 23.04.1980, услед издвајања из састава радне организације у нову радну организацију: „Elektroprenos“ RO за пренос електричне енергије, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 60, (рег.ул.бр. 1-1032, ТС Нови Сад),

- **ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – KRUŠEVAC**, Kruševac, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. **1-1407-03**, која се решењем Фи-8273/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „Kruševac“, Kruševac, Župski put b.b. Rešeњem Фи-469/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а, с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – VALJEVO**, Valjevo, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. **1-1407-04**, која се решењем Фи-8267/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije Valjevo, Valjevo, Novo naselje, VI red broj 13. Rešeњem Фи- 464/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ПОГОН ЗА ИЗГРАДНЈУ ОДРЖАВАЊЕ I REMONT**, Beograd, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.3.1974, на рег.ул.бр. **1-1407-05**, која је решењем Фи-3832/76 од 30.09.1976, уписана као: ООУР погон за изградњу, одржавање и ремонт, Beograd, Husinskih rudara br. 19. Rešeњem Фи-8265/78 од 19.04.1979, ова ООУР је променила назив и ускладила се са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada za izgradnju, održavanje i remont – „IZGRADNJA“, Beograd, Husinskih rudara br. 19, која је брисана решењем Фи-467/89 од 04.04.1989, услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ПРОЈЕКТНИ БИРО**, Beograd, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. **1-1407-06**, која се решењем Фи-8269/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: Osnovna organizacija udruženog rada Projektni Biro, Beograd, ul. Rovinjska br. 14. Rešeњem Фи-462/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ POSLOVE**, (zajedničke službe), Beograd, Kneza Miloša broj 11, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег. ул. бр. **1-1407-07**, која је брисана решењем Фи-2799/77 од 31.08.1977, услед реорганизовања у радну заједницу заједничких служби,
- **ООУР ЗА ИСПИТАЊЕ I ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ POSTROJENJA**, Beograd, Kneza Miloša broj 11, уписана решењем Фи-2723/77 од




31.08.1977, на рег.ул.бр. **1-1407-08**, чије је конституисање уписано решењем Фи-4249/77 од 11.01.1978, као: OOUR за испитивање и одржавање електроенергетских постројења, Београд, Кнеза Милоша бр. 11. Решењем Фи-8271/78 од 19.04.1979, ова ООУР је променила назив и ускладила се са Законом о удруженом раду као: Osnovna организација удруженог рада за испитивање и одржавање електроенергетских постројења – „**ISPITIVANJE**“, Београд, Кнеза Милоша број 11, која је брисана решењем Фи-465/89 од 04.04.1989, услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,

- **OOUR POGON ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE BOR**, Bor, Nade Dimić 40, уписана решењем Фи-2245/77 од 14.09.1977, на рег.ул.бр. **1-1407-09**, чије је конституисање уписано решењем Фи-4624/77 од 30.01.1978, као: Osnovna организација удруженог рада Pogon за пренос електричне енергије Bor, Bor, Nade Dimić 40. Решењем Фи-8272/78 од 19.04.1979, ова ООУР променила је назив и ускладила се са Законом о удруженом раду као: Osnovna организација удруженог рада за пренос електричне енергије „**BOR**“, Bor, ul.Nade Dimić br.40, а која је брисана решењем Фи-463/89 од 04.04.1989, услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- Osnovna организација удруженог рада за пренос електричне енергије „**ELEKTROPRENOS**“ Приштина, Lenjinova 44, уписана решењем Фи-9961/78 од 17.07.1979, на рег.ул.бр. **1-1407-10**, чије је конституисање уписано решењем Фи-1161/79 од 01.08.1979, као: Osnovna организација удруженог рада за пренос електричне енергије „Elektroprenos“ Приштина, Lenjinova 44. Решењем Фи-718/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР, услед издвајања из састава ове РО и организовања и конституисања у нову РО „Elektroprenos“ Приштина, Lenjinova 44, која преузима средства права и обавезе брисане ООУР, с тим што правне последице теку од 30.12.1988, (рег.ул.бр. 1-799, ТС Приштина),
- Osnovna организација удруженог рада за пренос електричне енергије „**PANČEVO**“ Панчево, Bavaništanski put bb, уписана решењем Фи-1765/79 од 06.09.1979, на рег.ул.бр. **1-1407-11**, чије је конституисање уписано решењем Фи-3337/79 од 12.09.1979, као: Osnovna организација удруженог рада за пренос електричне „Pančevo“ Панчево, Bavaništanski put bb. Решењем Фи-713/82 од 15.03.1983, брисана је ова ООУР, услед издвајања из састава ове РО и удруживања у РО „Elektroprenos“ – Нови Сад, (рег.ул.бр. 1-1032, ТС Нови Сад), и
- Osnovna организација за заједничке техничке послове преноса „**ТЕХНИКА**“, Београд, Кнеза Милоша број 11, предбележба Одлуке о организовању ове ООУР, уписана решењем Фи-3862/81 од 25.03.1982, на рег. ул. бр. **1-1407-12**.

„Elektroistok“ предузеће за пренос електричне енергије, Београд, Кнеза Милоша 11 – solidarna одговорност основних организација за обавезе предузећа, се решењем Фи-8264/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: „Elektroistok“ радна организација за пренос електричне енергије са неограниченом solidarnom одговорношћу ООУР-а, Београд, Кнеза Милоша 11, која се решењем Фи-461/89 од 04.04.1989, организовала као: „Elektroistok“ радна организација за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Београд, Кнеза Милоша 11.

Ова радна организација се решењем Фи-7494/89 од 29.12.1989, ускладила са Законом о предузећима као: „Elektroistok“ - предузеће за пренос електричне енергије, са потпуном одговорношћу, Београд, Кнеза Милоша 11.



Решењем Фи-3685/90 од 11.04.1990, брисано је ово предузеће услед оснивања Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, Београд, Сарице Милице 2, (рег.ул.бр. 1-6571-00, ТС Београд), које преузима средства, права и обавезе брисаног предузећа.

Да је у регистру код Трговинског суда у Новом Саду, као суда уписа, на регистарском улошку број **1-744-02**, (веза 1-1407-02, ТС Београд), решењем Трговинског суда у Београду, као регистарског суда број Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, уписано: „Електроисток“ **ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНОС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ – СРБОБРАН** Србобран, са потпуном одговорношћу за обавезе према трећим лицима, која је решењем Трговинског суда у Београду, Фи-201/78 од 26.01.1978, променила седиште и уписана као: „Електроисток“ Предузеће за пренос електричне енергије са солидарном одговорношћу основних организација, Београд, Кнеза Милоша 11- **ООУР ЗА ПРЕНОС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НОВИ САД**, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 56-60, са р.о.

Решењем Трговинског суда у Београду, као регистарског суда Фи-8266/78 од 19.04.1979, ова ООУР се ускладила са Законом о удруженом раду као: „Електроисток“ радна организација за пренос електричне енергије са неограниченом солидарном одговорношћу ООУР-а Београд, Кнеза Милоша 11- Основна организација удруженог рада за пренос електричне енергије „**НОВИ САД**“, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 56-60, која је брисана решењем Фи-973/80 од 23.04.1980, услед издвајања из састава Радне организације за пренос електричне енергије „Електроисток“ са н.сол.о. ООУР Београд, Кнеза Милоша бр. 11, у нову радну организацију: „Електропренос“ РО за пренос електричне енергије, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 60, (рег.ул.бр. 1-1032, ТС Нови Сад).

Да је у регистру код Трговинског суда у Новом Саду, на регистарском улошку број **1-1032** решењем Фи-319/80 од 05.03.1980, уписано организовање и конституисање: „**ЕЛЕКТРОПРЕНОС**“ Радне организације за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад, Булевар 23. октобра бр. 60, која је решењем Фи-224/81 од 10.03.1981, уписала забележбу о удруживању у СООУР „Електровојводина“ Нови Сад, као: „Електропренос“ - Радна организација за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад, Булевар 23. Октобра број 60.

Решењем Фи-223/81 од 10.03.1981, ова радна организација је променила фирму у: „Електровојводина“ – „Електропренос“ – Радна организација за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад Булевар 23. октобра број 60.

Ова радна организација брисана је решењем Фи-1427/90 од 19.06.1990, услед оснивања Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, са потпуном одговорношћу, Београд, (рег.ул.бр. 1-6571-00, ТС Београд).

Да је у регистру код Трговинског суда у Београду, на регистарском улошку број **1-6571-00**, решењем Фи-3684/90 од 11.04.1990, уписано оснивање: **ЈЕДИНСТВЕНОГ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ СИСТЕМОМ, ПРОМЕТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРЕНОС И РАЗВОЈ**, са потпуном одговорношћу, Београд, Сарице Милице 2, основано Одлуком о оснивању Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије пренос и развој („Сл. гласник СРС“ број 59/89, 28.12.1989), а на основу члана 4. став 2. Закона о електропривреди („Сл. гласник СРС“ број 59/89), а у вези члана 20. Закона о предузећима („Службени лист СФРЈ“ бр. 77/89 и 40/89) и члана 117. Пословника Супштине СРС.

Чланом 1. став 1. ове Одлуке предвиђено је да у састав Јавног предузећа улазе следеће организације:

- РО „Електроисток“ –Београд,
- РО „Електропренос“ –Нови Сад,
- „Електропренос“ –Приштина,



- RO Tehnički sistem upravljanja u osnivanju-Beograd,
- RO „Nuklearna“ u osnivanju –Beograd,
  - RO Dispečerski centar u osnivanju-Novı Sad,
  - RO za prethodne radove za izgradnju elektroenergetskih kapaciteta na bazi lignita u SAP Kosovo-Priština,
  - RO „Kolubara-projekt“ –Lazarevac,
  - RO „Projekt biro“ -Novı Sad,
  - RO „Energokonsalt“ –Novı Sad,
  - RO „Inkos“ –Priština, kao i деловни Radne zajednice SOUR ZEP и то:
    - Radna jedinica za plan i razvoj,
    - Radna jedinica za eksploataciju elektroenergetskog sistema из SOUR „Elektrovojvodine“,
    - део Radne zajednice za upravljanje elektroenergetskim sistemom, Razvoj proizvodnih i prenosnih kapaciteta и из SOUR „Elektroprivreda“-Kosovo-Radna zajednica za eksploataciju i upravljanje elektroenergetskim sistemom и деловни Radne zajednice za plan i razvoj SOUR Elektroprivrede Kosova.

У саставу Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, са потпуном одговорношћу, Београд, Кариче Милице 2, као део предузећа, уписана је и:

- Дирекција за пренос електричне енергије и телекомуникације „**ELEKTROISTOK**“, Београд, ул. Кнеза Милоша број 11, уписана решењем Фи-7540/91 од 15.07.1991, на рег.ул.бр. **1-6571-00-01**, а који је брисан решењем Фи-594/92 од 03.02.1992, услед престанка са радом, с тим што правне последице теку од 01.01.1992.

Јединствено јавно предузеће за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, са потпуном одговорношћу, Београд, Кариче Милице 2, брисано је решењем Фи-14411/91 од 31.12.1991, услед престанка са радом на основу Закона о електропривреди.

Да је у регистру код Трговинског суда у Београду у регистарском улошку број **1-24454-00** решењем Фи-593/91 од 03.02.1992, уписано: **Elektroprivreda Srbije - Javno preduzeće za prenos električne energije „ELEKTROISTOK“** sa p.o., Београд, ул. Кнеза Милоша бр. 11.

Решењем Агенције за привредне регистре у Београду, број БД 41944/2005 од 01.07.2005, ово друштво је преведено у Регистар привредних субјеката под пуним пословним именом: **ELEKTROPRIVREDA SRBIJE-JAVNO PREDUZEĆE ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROISTOK SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11**, матични број 07794525, које је решењем број БД 81644/2005 од 30.06.2005, брисано у складу са Одлуком Владе Републике Србије број 05-023-397/2005-1 од 27.01.2005, која ступа на снагу 01.07.2005, о оснивању **JAVNOG PREDUZEĆA ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROMREŽA SRBIJE, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11**, матични број 20054182, које преузима средства, права и обавезе брисаног **ELEKTROPRIVREDA SRBIJE-JAVNOG PREDUZEĆA ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROISTOK SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11**.

Да је у регистру код Трговинског суда у Београду у регистарском улошку број **1-23519-00**, решењем Фи-14410/91 од 31.12.1992, уписано: **Javno preduzeće „ELEKTROPRIVREDA SRBIJE“** sa potpunom odgovornošću, Београд, Кариче Милице бр. 2.

Решењем Агенције за привредне регистре у Београду, број БД 49061/2005 од 01.07.2005, ово друштво је преведено у Регистар привредних субјеката под пуним пословним именом: **JAVNO PREDUZEĆE ELEKTROPRIVREDA SRBIJE SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD,**

CARICE MILICE 2, матични број 07033591, које је решењем БД 80947/2005 од 01.07.2005, брисано у складу са одлуком о оснивању два нова привредна субјекта и то JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD, CARICE MILICE 2, матични број 20053658, и JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROMREŽA SRBIJE BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11, матични број 20054182, која преузимају права, обавезе, средства, запослене, документацију и предмете у вршењу јавних овлашћења JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, CARICE MILICE 2, према Закону о престанку важења Закона о електропривреди, на начин утврђен оснивачким актима наведених предузећа.

Да је у Регистру привредних субјеката, Агенције за привредне регистре у Београду, решењем број БД 80380/2005 од 01.07.2005, на основу Одлуке Владе Републике Србије број 05-023-396/2005-1 од 27.01.2005, која ступа на снагу 01.07.2005, регистровано оснивање привредног субјекта: JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD, CARICE MILICE 2, матични број 20053658, а сада је регистровано под пословним именом: JAVNO PREDUZEĆE ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD (STARI GRAD), матични број 20053658, у Агенцији за привредне регистре-Регистар привредних субјеката, у Београду.

Да је у Регистру привредних субјеката, Агенције за привредне регистре у Београду, решењем број БД 80469/2005 од 01.07.2005, на основу Одлуке Владе Републике Србије број 05-023-397/2005-1 од 27.01.2005, која ступа на снагу 01.07.2005, регистровано оснивање привредног субјекта: JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROMREŽA SRBIJE BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11, матични број 20054182, а решењем број БД 88869/2016 од 08.11.2016, ово друштво је регистровало промену података и то промену правне фирме и пословног имена у: Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд, матични број 20054182, под којим је пословним именом и сада регистровано у Агенцији за привредне регистре-Регистар привредних субјеката, у Београду.

Потврда се издаје на захтев привредног субјекта: Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд.

Висина накнаде за издавање потврде одређена је у складу са чланом 6. став 1. тачка 4. тачка 5. Одлуке о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Службени гласник РС“ број 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

РЕГИСТРАТОР  
Миладина Маглов



Јавни бележник

Ана Петровић  
Београд, Врачар  
Његошева 73

Страна I (један)

Потврђује се да је ова копија истоветна са копираном исправом која је написана на српском језику ћириличним и латиничним писмом и која се састоји од 6 (шест) страна.

Накнада за оверу 30 (тридесет) примерака наплаћена је у укупном износу од 64.800,00 (шездесетчетирихиљадеосамсто динара) са урачунатим ПДВ-ом на основу члана 21 тарифног броја 10 Јавнобележничке тарифе.

УОП-IV:305-2018

У Београду, 01.03.2018. године

У 11:07 часова

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК

Ана Петровић

Београд, Врачар  
Његошева 73

Република Србија

Јавни бележник

Ана Петровић

БЕОГРАД, ВРАЧАР

Његошева 73



## I.2 Prilozi projektne organizacije



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-02-02167/2022-09

Датум: 11.09.2023. године

Немањина 22-26, 11000 Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и изаконсање, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву привредног друштва **ELEM & ELGO DOO BEOGRAD**, из Београда, ул. Петра Лековића бр.77а, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/2020 и 116/2022), члана 126, члана 136а и члана 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023-УС), Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађевних објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 41/2022 и 77/2022) и овлашћења датог Ранку Шекуларцу, в. д. помоћнику министра, решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 031-01-35/2023-02 од 16.05.2023. године, лично:

## Р Е Ш Е Њ Е

1. Утврђује се да привредно друштво друштво **ELEM & ELGO DOO BEOGRAD**, из Београда, ул. Петра Лековића бр.77а, бр. матични број 06701094, ПИБ 100114925, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:
  - **П061Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV;
  - **П062Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV;
  - **П190Г1** - пројекти грађевинских конструкција за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више;
  - **П190Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више;



- **П190Е4** - пројекти управљања електромоторним погонима аутоматика, мерења и регулација за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више;
  - **П203Г1** - пројекти грађевинских конструкција за објекте преко 50 m висине;
  - **И061Е1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV и
  - **И062Е1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV.
2. Овим Решењем престаје да важи Решење бр. 351-02-02167/2022-09 од 28.07.2022. године.
  3. Ово Решење важи до 11.09.2025. године.

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Дана 14.08.2023. године, захтевом број: 351-02-02167/2022-09, овом Министарству обратило се привредно друштво **ELEM & ELGO DOO BEOGRAD**, из Београда, ул. Петра Лековића бр.77а, бр. матични број 06701094, ПИБ 100114925, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана чланом 126. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон) и чланом 5. Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине (у даљем тексту: Правилник).

Чланом 126. став 1. Закона прописано је да техничку документацију за израду објеката, односно извођење рјешења може да израђује правно лице или предузетник основан у складу са законом који: 1) има запослене, односно радно ангажоване лиценциране инжењере, односно лиценциране архитекте уписане у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона са одговарајућим стручним резултатим и 2) је у складу са условима прописаним овим законом и прописима донетим на основу овог закона уписан у регистар за израду техничке документације који води министарство надлежно за послове планирања и изградње у складу са овим законом. Ставом 2. овог члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 1. тачка 1. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу контроле те врсте техничке документације у складу са прописима донетим на основу овог закона; ставом 3. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства ближе прописује услове које треба да испуне правна лица и предузетници из става 1. овог члана; ставом 4. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације; ставом 5. овог члана да на предлог комисије из става 4. овог члана министар надлежан за послове грађевинарства доноси решење о испуњености услова за обављање послова израде техничке документације и упис у регистар из става 1. овог члана, ставом 6. овог члана прописано да је решење из става 5. овог члана коначно је даном достављања решења и доспире се са роком важења од две

годише, док је ставом 7. овог члана прописано да ће министар надлежан за послове грађевинарства доzeti решење којим се укида решење о испуњености услова за израду техничке документације, ако се утврди да правно лице или предузетник не испуњава услове из става 1. овог члана, као и када се утврди да је решење изdato на основу нетачних или неистинитих података.

Чланом 126а став 1. Закона прописано је да је правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 1. и члана 150. став 1. овог закона, обавезно да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра надлежног за послове грађевинарства и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење новог решења и достави доказе о испуњености услова за упис у регистар за израду одговарајуће врсте техничке документације, односно израђње објеката или извођца радова.

Решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 119-01-01020/2023-09 од 11.07.2023. године о образовању Комисије за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађње објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, допетим у складу са чланом 126. став 4. и чланом 150. став 4. Закона, образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађње објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Комисија).

Чланом 3. Правилника прописано је да поред услова прописаних Законом, послове израде техничке документације за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и предузетници који имају најмање два запослена, односно радно ангажована лица са пуним радним временом, која имају одговарајуће стручне резултате (референте) и која су стекли одговарајуће лиценце из Прилога 1. Послови израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине. Стручне резултате из става 1. овог члана имају лиценцирана лица која су најмање два пута у својству одговорног пројектанта израдила или су учествовали у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације или ако је једно лице најмање три пута, а друго најмање једном у својству одговорног пројектанта израдило или је учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације.

Чланом 5. Правилника прописано је да правно лице или предузетник подноси захтев за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, који садржи: 1) основне податке о правном лицу или предузетнику који је потписан од стране овлашћеног лица: (1) назив правног лица или предузетника, (2) година оснивања, (3) адреса седишта - места, улица, број, поштански број, (4) матични број, (5) порески идентификациони број, (6) шифра делатности, (7) број запослених, (8) име и презиме директора, одговорног лица правног лица или предузетника, (9) број телефона/факса/е-маил адреса, (10) контакт особа; 2) списак запослених, односно радно ангажованих лиценцираних лица (лиценцирани инжењери, лиценциране архитекте), која имају одговарајућу лиценцу за израду техничке документације, који садржи следеће податке: (1) име и презиме, (2) јединствени матични број грађана, (3) звање, (4) место и година дипломирања, (5) врста лиценце (назив лиценце), (6) број и датум издавања лиценце; 3) копије лиценци за лица из тачке 2) овог става; 4) доказ о закључању, односно радном ангажовању из Централног регистра обавезног социјалног осигурања за лица из тачке 2) овог става; 5) податке о стручним резултатима за лица из тачке 2) овог става; 6)

податке о стручним резултатима за правно лице или предузетника (објекти које су израдили или су учествовали у њиховој изградњи); 7) изјаву којом се подносилац захтева из става 1. овог члана изричито најављује да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција, као и 8) доказ о уплатеним таксима.

На седници Комисије одржаној дана 11.09.2023. године, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. диспозитива Решења, у смислу одредби чл. 126. Закона и чл. 3. Правилника.

Комисија је увидом у поднети захтев и приложеној документацију утврдила да је подносилац захтева, приложио следеће:

- списак података о правном лицу;
- списак запослених лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи;
- копије извода и решења о оснивању из Агенције за привредне регистре;
- копије лиценци одговорних пројектанта, оверене личним печатом;
- копије пријава о заснивању радног односа за лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи са пуним радним временом и уверење да истекоје регистрованој пријаве на обавезно социјално осигурање из Централног регистра обавезног социјалног осигурања;
- доказ о уплатеним таксима;
- референце најмање два лица за лиценцу која се тражи - оверене изјаве, од стране јавних бележника, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су ова лица израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно да су вршила техничку контролу главних пројеката, пројеката за грађевинску дозволу из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон), са наведеном врстом и наменом објекта, врстом израђених пројеката и датумом израде, односно вршења техничке контроле пројекта, из члана 133. став 2. Закона и копије решења о одређивању запослених лица за одговорног пројектанта или вршиоца техничке контроле;

чиме је констатовано да је привредно друштво **ELEM & ELGO DOO BEOGRAD**, из Београда, ул. Петра Леконића бр.77а, бр. матични број 06701094, ПИБ 100114925, приложило потребну документацију, да су испуњени услови за добијање следећих лиценци за које је и предложила доношење решења:

- **П061Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV на основу четири референце Турковић Зорана 351 6159 03, осам референци Голубовић Љубише 351 3476 03, пет референци Бачвански Ивице 351 F082 07 и седам референци Голубовић Милица 351 1633 10;
- **П062Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV на основу једне референце Турковић Зорана 351 6159 03, две референце Голубовић Љубише 351 3476 03 и једне референце Бачвански Ивице 351 F082 07;
- **П190Г1** - пројекти грађевинских конструкција за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више на основу једнаест референци Милице Попов 310 С067 05 и девет референци Павле Пејчев 310 0610 16;
- **П190Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више на основу три референце Голубовић Љубише 351 3476 03 и једне референце Бачвански Ивице 351 F082 07;

- **П190Е4** - пројекти управљања електромоћним линијама – аутоматика, мерења и регулација за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више на основу седам референци Ђурковић Зорана 351 6159 03 и седам референци Бацковића Мице 351 P082 07;
- **П20311** - пројекти грађевинских конструкција за објекте преко 50 m висине на основу седам референци Милине Попив 310 C067 05 и три референце Павле Пејчев 310 O610 16;
- **И061Е1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV на основу две референце Момчила Бацковића 451 2335 03 и три референце Голубовић Љубише 451 2331 03 и
- **И062Е1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV на основу две референце Момчила Бацковића 451 2335 03 и три референце Голубовић Љубише 451 2331 03.

На основу свега наведеног, на предлог Комисије и члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучено као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 25.500,00 (двадесетпет хиљада пет стотинара).

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озаконјања, број: 351-02-02167/2022-09, дана 11.09.2023. године.

**Упутство о правном средству:** Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

В. Д. ПОМОЋНИК МИНИСТРА

*Рајко Шекуларан*  
Рајко Шекуларан

Доставити:

- односноцу захтева;
- надлежну инспекцију;
- архиви.



5000221382492

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредно регистрацио**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 06701094

**СТАТУСИ**

Статус привредног субјекта Активан

Са статусом социјалног  
предузетништва Не**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченим одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**

Пословно име

PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I TRGOVINU  
ELEM & ELGO DOO, BEOGRAD (ČUKARICA)

Скраћено пословно име

ELEM &amp; ELGO DOO BEOGRAD

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**

Адреса седишта

Општина

ЧУКАРИЦА

Место

БЕОГРАД (ЧУКАРИЦА), ЧУКАРИЦА

Улица

ПЕТРА ЛЕКОВИЋА

Број и слово

77 а

Спрат, број стапа и слово

/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта

milos.golubovic@elemelgo.rs

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**

Подаци оснивања

Датум оснивања

08.02.1993

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

7112

|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| Назив делатности                             | Ишхољерске делатности и техничко саветовање  |            |  |
| Остали идентификациони подаци                |  |            |  |
| Порески Идентификациони Број (ПИБ)           | 100114925  |            |  |
| Подаци од значаја за правни промет           |  |            |  |
| Текући рачуни                                | 325-9609500155859-02<br>325-9500500155856-71<br>265-1610310003628-98<br>205-0000000015758-53<br>265-1000000137469-88<br>325-9500500493084-97<br>325-9602500155858-40<br>325-9601500155857-48<br>205-0070100427654-37 |            |  |
| Подаци о статусу / оснивачком акту           |  |            |  |
| Постоји обавеза овере измена оснивачког акта | Датум важећег статута  |            |  |
|  | Датум важећег оснивачког акта  | 17.12.2019 |  |



### Законски (статутарни) заступници

|              |                       |                                  |                   |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| Физичка лица |                       |                                  |                   |
| 1.           | Име                   | Милош                            | Презиме Голубовић |
|              | ЈМБГ                  | 0505979710326                    |                   |
|              | Функција              | Директор                         |                   |
|              | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом |                   |

### Остали заступници

|              |                       |                                  |                   |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| Физичка лица |                       |                                  |                   |
| 1.           | Име                   | Љубиша                           | Презиме Голубовић |
|              | ЈМБГ                  | 2207946710246                    |                   |
|              | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом |                   |

### Надзорни одбор

|                             |      |               |                    |
|-----------------------------|------|---------------|--------------------|
| Председник надзорног одбора |      |               |                    |
|                             | Име  | Миљана        | Презиме Станић     |
|                             | ЈМБГ | 2009982715134 |                    |
| Чланови надзорног одбора    |      |               |                    |
| 1.                          | Име  | Аврам         | Презиме Миленковић |
|                             | ЈМБГ | 1810950710301 |                    |

|        |  |         |   |
|--------|--|---------|---|
| 2. Име | <input type="text" value="Иван"/>          | Презиме | <input type="text" value="Аксентијевић"/> |
| JMBG   | <input type="text" value="2912979710247"/> |         |   |

**Чланови / Сувласници****Подаци о члану**Име и презиме JMBG **Подаци о капиталу****Новчани**

| износ                    | датум                |
|--------------------------|----------------------|
| Уписан: 1.968.520,69 RSD | <input type="text"/> |

| износ                     | датум      |
|---------------------------|------------|
| Уплаћен: 1.968.520,69 RSD | 16.05.2011 |

| Удео | износ(%)        |
|------|-----------------|
|      | 25,000000000000 |

**Подаци о члану**Име и презиме JMBG **Подаци о капиталу****Новчани**

| износ                  | датум                |
|------------------------|----------------------|
| Уписан: 393.704,14 RSD | <input type="text"/> |

| износ                   | датум      |
|-------------------------|------------|
| Уплаћен: 393.704,14 RSD | 16.05.2011 |

| Удео | износ(%)       |
|------|----------------|
|      | 5,000000000000 |

**Подаци о члану**Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

| износ   | датум                |
|---|----------------------|
| <input type="text" value="Уписан: 5.511.857,93 RSD"/> | <input type="text"/> |

| износ  | датум                                   |
|--|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 5.511.857,93 RSD"/> | <input type="text" value="16.05.2011"/> |

|             | износ(%)                                       |
|-------------|--|
| <b>Удео</b> | <input type="text" value="70,00000000000000"/> |

**Основни капитал друштва**

**Новчани**

| износ   | датум                |
|---|----------------------|
| <input type="text" value="Уписан: 7.874.082,75 RSD"/> | <input type="text"/> |

| износ   | датум                                   |
|---|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 31.330,00 RSD"/> | <input type="text" value="02.06.2000"/> |

| износ   | датум                                   |
|---|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 34.328,75 RSD"/> | <input type="text" value="17.10.2000"/> |

| износ  | датум                                   |
|--|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 2.000.000,00 RSD"/> | <input type="text" value="23.05.2003"/> |

| износ  | датум                                   |
|--|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 5.808.424,00 RSD"/> | <input type="text" value="16.05.2011"/> |

  
Регистратор: Миланка Мардош



**ELEM & ELGO d.o.o.**Preduzeće za projektovanje, konsalting i  
trgovinu Petra Lekovića 77a,  
BEOGRAD

Broj: EE-205-2023

Datum: 25.12.2023.

Na osnovu odredaba članova 128 i 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)), i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta („Službeni glasnik RS”, br. 96/2023) donosim sledeće:

**REŠENJE**

Za izradu tehničke dokumentacije:

**Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu za faznu rekonstrukciju DV 110 kV br. 113/x od TS Niš 1 do HE Vrla III koja obuhvata dalekovode 113/2 (nova numeracija 113/6 i 113/7), 113/4 i 113/5**

za odgovornog projektanta određuje se  
Uroš Radosavljević  
Licenca br. 352 1225 32

Kod izrade navedene tehničke dokumentacije imenovani je dužan da istu uradi u skladu sa važećim zakonima, drugim propisima, tehničkim normativima, standardima i projektnim zadatkom.



Miloš Golubović, dipl. inž. el.

Ko:

- imenovani (elektronski)
- arhiva
- arhiva projekta (elektronski)



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

# ЛИЦЕНЦА

ЛИЦЕНЦА ЗА ИНЖЕЊЕРА

На основу члана 162. Закона о планирању и изградњи

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

утврђује да је

**Урош Н. Радосављевић**

мастер инжењер електротехнике и рачунарства

лиценциранг инжењер  
за обављање стручних послова израде техничке документације из

**СТРУЧНЕ ОБЛАСТИ**

електротехнички инжењерство

**УЖЕ СТРУЧНЕ ОБЛАСТИ**

производња и пренос електричне енергије

Број лиценце

**352И22521**

издата решењем број 154-01-01543/2021-07 од 30.12.2021. године



МИНИСТАР

Горан Ђекић

У Београду,  
24.03.2023. године

### I.3 Spisak saradnika na izradi tehničke dokumentacije

ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE  
STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA

## Rekonstrukciju DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74

### UČESNICI U IZRADI DOKUMENTACIJE

**VOĐA PROJEKTOG TIMA:** Uroš Radosavljević, mast. inž. elektr. i računar.

**SARADNICI:** Ivica Bačvanski, dipl. inž. el.  
Jelena Jonić, mast. inž. elektr. i računar  
Željko Krstonijević, mast. inž. elektr. i računar.

**Beograd, april 2024.**

---

Objekat: Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74  
Broj projekta: EE-735-23  
Sveska: Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade studije o proceni uticaja na živ. sredinu  
Broj dokumentacije: EE-735-23-K05-S01

Revizija: revB  
Datum: 04.2024.

## II TEKSTUALNI DEO

1. Podaci o investitoru, nosiocu projekta
2. Cilj rekonstrukcije dalekovoda
3. Opis lokacije
4. Karakteristike projekta
5. Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane
6. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju
7. Opis mogućih značajnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu
8. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja I otklanjanja značajnih štetnih uticaja
9. Kratak opis projekta
10. Rezime

## 1. Podaci o Investitoru, nosiocu projekta

**Pun naziv:**

Akcionarsko društvo za prenos električne energije i upravljanje prenosnim sistemom  
„ELEKTROMREŽA SRBIJE“ Beograd

**Skraćeni naziv:**

EMS AD

**Osnivanje:**

Odlukom Vlade RS, EMS funkcioniše kao samostalno JP od 1. jula 2005. 08.11.2016. godine preduzeće je promenilo pravnu formu i postalo nejavno akcionarsko društvo.

**Struktura vlasništva:**

100% u vlasništvu Republike Srbije.

**Registracija:**

Rešenjem Agencije za privredne registre Republike Srbije 5000156000270

**Matični broj:**

2 0 0 5 4 1 8 2

**PIB:**

SR 1 0 3 9 2 1 6 6 1

**Delatnost:**

- prenos električne energije
- upravljanje prenosnim sistemom
- organizovanje tržišta električne energije

**Adresa:**

Beograd, Ul.Kneza Miloša br.11

E-mail adresa:

[marina.tanaskovic@ems.rs](mailto:marina.tanaskovic@ems.rs)

## 2. Cilj rekonstrukcije dalekovoda

Predmet ovog Zahteva je deo fazne rekonstrukcije DV 110kV br. 113/x od TS Niš 1 do HE Vrla III. Dalekovod 110 kV br. 113/x, se sastoji od više vodova, pri čemu Investitor - Akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“, koji upravlja prenosnim elektroenergetskim sistemom, u ovom trenutku pokreće proceduru odlučivanja o potrebi izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu za **DV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74**, za koji u svojim kratkoročnim i srednjoročnim planovima ima detaljnu razradu planiranih tehničkih aktivnosti, pa su za navedene vodove obezbeđeni projektni zadaci za detaljnu razradu i izradu projektne dokumentacije.

Napomena: Nakon izgradnje i povezivanja TS Niš 15 (Doljevac) na prenosni sistem, DV 110kV br. 113/2 TS Leskovac 4 – TS Niš 2 je podeljen na dva dalekovoda i novi brojevi dalekovoda su 113/6 TS Niš 2 – TS Niš 15 (Doljevac) i 113/7 TS Niš 15 (Doljevac) – TS Leskovac 4, ali predmetnom rekonstrukcijom nije obuhvaćena deonica uvođenja dalekovoda 113/6 i 113/7 u TS Niš 15 (Doljevac).

Projektom zadatkom i Idejnim projektom za rekonstrukciju DV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74 predviđena je demontaža svih postojećih stubova (osim st. br. 74) i kompletne elektro opreme, ugradnja nove opreme, povećanje propusne moći i povećanje visine provodnika ugradnom novih čelično-rešetkastih stubova po istoj trasi postojećeg dalekovoda, uz zadržavanje koridora koji je potvrđen Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016).

Realizacijom fazne rekonstrukcije DV 110kV br. 113/x od TS Niš 1 do HE Vrla III postiže se sigurnije i ekonomičnije snabdevanje električnom energijom, stabilniji rad elektroenergetskog sistema u predmetnoj oblasti, a samim tim i oživljavanje privredne strukture, što za posledicu može da ima poboljšanje ekonomskog i društvenog standarda stanovništva, zapošljavanje i zaustavljanje nepovoljnih migracionih tokova.

## 3. Opis lokacije

Za potrebe izgradnje predmetnog dalekovoda urađena je planska dokumentacija za prostor koji je obuhvaćen Projektom. Planskom dokumentacijom je definisana namena prostora i funkcije koje se mogu pojaviti. Trasa dalekovoda je usaglašena sa svim postojećim i planiranim objektima, tako da će svaka nova aktivnost na terenu morati da bude usklađena sa izgrađenim dalekovodom. Katastarske parcele na teritoriji grada Niša, grada Leskovca, opštine Doljevac, opštine Gadžin Han, opštine Vladičin Han i opštine Surdulica su obuhvaćene Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016). U obuhvatu Prostornog plana je kompletan koridor dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS „Niš 1“ do HE „Vrla III“.

Za dalekovod 110 kV broj 113/x od TS „Niš 1“ do HE „Vrla III“ urađeno je Idejno rešenje (br. dokumentacije IDR 3113 - 0, 2, 4), na osnovu koga je Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture izdalo Lokacijske uslove br. 350-02-02244/2022-07 (ROP-MSGI-30153-LOCA-5/2022), od 23.11.2022. godine.

Za izradu Idejnog rešenja korišćena je sledeća dokumentacija:

- Prostorni plan područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016).
- Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013-odluka US, 50/2013-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 10      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

- Zakon o energetici ("Sl. glasnik RS", br. 145/2014 i 95/2018 - dr. Zakon, 40/2021, 35/2023 - dr. zakon i 62/2023)
- Tehnička uputstva EMS AD
- Projektni zadaci overeni od strane Investitora

Situacija trase deonice dalekovoda koje su predmet rekonstrukcije je data u prilogu 1, u razmeri 1:25000, a predviđeno je zadržavanje iste trase, u uspostavljenom zaštitnom pojasu dalekovoda.

Lokalizovan uticaj energetskeg sistema, a naročito činjenica da planirana trasa koridora predmetnog dalekovoda prati trasu postojećeg koridora dalekovoda 110kV broj 113/x, minimiziraju promene u uslovima na predmetnom području. Predmetne katastarske parcele se nalaze na poljoprivrednom, šumskom, vodnom i građevinskom zemljištu, a Prostornim planom je predviđeno maksimalno očuvanje postojećih površina, uz ublažavanje mogućih konflikata pri samoj rekonstrukciji.

Početna tačka predmetnog DV 110kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74 je TS Niš 2 na k.p. 109/4 KO Suvi Do, a prvi stub je na parceli 143/1 KO Suvi Do, opština Palilula (Niš), dok je krajnja tačka postojeći st. br. 74 na k.p. 1576 KO Čečina, opština Doljevac. Trasa predmetnog dalekovoda br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74 prelazi preko KO Suvi Do i KO Gabrovac, obe opština Palilula (Niš), KO Niš "Čele Kula" opština Medijana, KO Donje Vlase opština Palilula (Niš), KO Niš "Bubanj" opština Medijana, KO Čurlina opština Doljevac, KO Pasi Poljana opština Palilula (Niš), KO Belotinac opština Doljevac, KO Knežica opština Doljevac, KO Čapljinac opština Doljevac, KO Malošište opština Doljevac, KO Klisura opština Doljevac, KO Čečina opština Doljevac.

## 4. Karakteristike projekta

### a) Veličina projekta

#### OSNOVNI PODACI O PREDMETNOM DALEKOVODU

- **OSNOVNI PODACI O POSTOJEĆEM DV 110KV BR. 113/6 TS NIŠ 2 - ST. BR. 74**

Naziv dalekovoda: DV 110kV br.113/6 TS Niš 2 - TS Niš 15 (do st. br. 74)  
 Nazivni napon: 110 kV  
 Pritisak vetra: 60 i 75 daN/m<sup>2</sup>  
 Dodatno opterećenje: 1.0 X O.D.O daN/m i 1.6 X O.D.O daN/m  
 Dužina trase: 19,59km

- **OSNOVNI PODACI O NOVOPROJEKTOVANOM DALEKOVODU 110KV BR. 113/6 TS NIŠ 2 - ST. BR. 74**

Detaljne informacije i podaci o predmetnim dalekovodima i obimu rekonstrukcije definisani su Projektnim zadacima Investitora i date u okviru Idejnog rešenja (br. dokumentacije IDR 3113 - 0, 2, 4), na osnovu koga je Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture izdalo Lokacijske uslove br. 350-02-02244/2022-07 (ROP-MSGI-30153-LOCA-5/2022), od 23.11.2022. godine.

Početna tačka planiranog dalekovoda 110 kV broj 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74 je postojeća TS 400/220/110 kV „Niš 2”, a njegova krajnja tačka je st. br. 74 na k.p. na k.p. 1576 KO Čečina, opština Doljevac. Nakon izgradnje i povezivanja TS Niš 15 (Doljevac) na prenosni sistem, DV 110kV br. 113/2 TS Leskovac 4 – TS Niš 2 je podeljen na dva dalekovoda i novi brojevi dalekovoda su 113/6 TS Niš 2 – TS Niš 15 i 113/7 TS Niš 15 – TS Leskovac 4, ali predmetnom rekonstrukcijom nije obuhvaćena deonica uvođenja dalekovoda 113/6 i 113/7 u TS Niš 15 (Doljevac), već je krajnja tačka st. br. 74 na k.p. 1576 KO Čečina, opština Doljevac.

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 11      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

**Osnovni podaci o elementima dalekovoda**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Naziv objekta:                     | <b>DV 110kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74</b>   |
| Nazivni napon:                     | 110kV   |
| Broj sistema:                      | Jedan   |
| Stubovi:                           | Čelično - rešetkasti tipa "Jela" sa jednim vrhom za zaštitno uže  |
| Provodnik:                         | Al/Če 240/40 mm <sup>2</sup>  |
| Zaštitna užad:                     | Zaštitno uže sa optičkim vlaknima (OPGW) sa minimum 48 optičkih vlakana   |
| Izolatori:                         | Stakleni kapasti ili porcelanski štapni izolatori   |
| Dužina trase obuhvaćene projektom: | Oko 19,59 km  |
| Klimatski parametri:               | Opterećenje od vetra: min 75 daN/m <sup>2</sup><br>Koeficijent dodatnog opterećenja od leda: min 1.6xO.D.O. daN/m |

Zaštitni pojas dalekovoda određen je članom 218 zakona o energetici i za 110kV vodove iznosi po 25 m sa obe strane voda mereno od krajnjeg (spoljnog) faznog provodnika.

**b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata**

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedene sve druge instalacije i budući projekti od interesa u datoj oblasti. Projektant DV 110kV br. 113/6 je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative.

Za predmetni vod radi se detaljan proračun električnog i magnetnog polja. Visine provodnika iznad finalne kote terena će biti takve da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od dozvoljenih koje su propisane preporukama Međunarodnog udruženja za zaštitu od zračenja (INIRC) i Svetske zdravstvene organizacije, kao i Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima (SI, glasnik SR br. 104/2009), kako je opisano u odeljku 9, pitanje br. 6.

**c) Korišćenje prirodnih resursa i energije**

Dalekovod u procesu izgradnje, a kasnije i tokom eksploatacije, ni u kojoj fazi ne narušava i ne troši prirodne resurse niti energiju u bilo kom obliku.

**d) Stvaranje otpada**

Nakon izgradnje I stavljanja u pogon I tokom eksploatacionog veka, dalekovod ne stvara nikakav otpad. Tokom izgradnje, u kratkom vremenskom periodu postojeće određena produkcija građevinskog otpada i demontiranog materijala, kojim Izvođač radova upravlja na unapred definisan način, prema Planu na koji je data saglasnost. Celokupan proces je regulisan Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023) i pratećim podzakonskim aktima. Poštovanjem propisanih mera I pravilnika o izgradnji, produkcija ove vrste otpada će biti svedena na minimum. Sav građevinski otpad će biti uklonjen sa lokacije tokom I po završetku izgradnje.

Uz zahtev za izdavanje dozvole za izvođenje radova dostavlja se saglasnost na Plan upravljanja otpadom, u skladu sa članom 6. Uredbe o načinu i postupku upravljanja otpadom od građenja i rušenja (Sl. glasnik RS br. 93/2023 i 94/2023).

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 12      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |



### e) Zagađivanje i izazivanje neugodnosti

Objekat ne zagađuje životnu sredinu i ne izaziva neugodnosti. Prilikom projektovanja poštovaće se pravilnici i standardi vezani za ovu vrstu objekata.

### f) Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koje se primenjuju, u skladu sa propisima

Ne postoji rizik od udesa. U sistemu elektroenergetskih vodova havarijskom situacijom se smatra svako pomeranje iz ose dalekovoda. Sistem koontrole tokom eksploatacije, zbog visokog značaja objekta, je vrlo rigorozan i visok, tako da je verovatnoća pojave udesa minimalna. Osim više sile i nepredvidljivih okolnosti, sve ostale opcije su pokrivenne procedurama rada i održavanja voda u eksploataciji.

## 5. Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane

Predmetnim Projektom i na osnovu projektnih zadataka nije ostavljena mogućnost izmene trase dalekovoda, jer je od samog starta predviđena rekonstrukcija dalekovoda po postojećoj trasi, a pri odabiru lokacija stubova uzeti su u obzir sledeći faktori:

- Terenski uslovi;
- Ograničenja definisana prostornim planovima;
- Izbor tipa stuba;
- Mogućnost korišćenja postojeće putne infrastrukture za pristup trasi;
- Mogućnost i uslovi postavljanja koridora za trasu dalekovoda;
- Uticaj i usklađenost sa drugim infrastrukturnim objektima i projektima u blizini.

Prilikom zadržavanja postojeće trase pri rekonstrukciji dalekovoda stvara se najmanji uticaj na okolinu, a ukoliko bi se odstupilo od trase u pojedinim delovima u tom slučaju bi se za te delove morala vršiti dodatna provera usklađenosti sa svim uslovima koji važe pre i posle rekonstrukcije. U predmetnom slučaju nema potrebe brinuti o tome, jer je predviđena rekonstrukcija dalekovoda po postojećoj trasi, bez alternative, a povećavanjem visine provodnika iznad tla (u odnosu na postojeće stanje) dobijaju se još povoljniji uslovi i značajno manji uticaji na životnu sredinu nego što je to slučaj bio kod postojećeg dalekovoda.

Prisustvo postojećeg dalekovoda decenijama unazad je stvorilo efekat podrazumevanog elementa u okolini i alternativno pomeranje trase bi samo dovelo do novog uticaja na životnu sredinu, pa je varijanta zadržavanja postojeće trase najpogodnija sa tog aspekta i sprovedena kroz predmetni Projekat.

## 6. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju

Osetljivost životne sredine na datom prostoru koje mogu biti izložene štetnom uticaju projekta, a naročito u pogledu:

### a) Postojećeg korišćenja zemljišta

Dalekovod će se graditi na poljoprivrednom zemljištu, koje je Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016) predviđeno za gradnju dalekovoda. Stubovi se fundiraju na raščlanjenim armiranobetonskim temeljima. Tokom izvođenja radova vodiće se računa o maksimalnoj zaštiti postojeće vegetacije i minimiziranju uticaja na zemljište. Prilikom iskopa izdvajaće se humus

koji će se posle koristiti za vraćanje terena u prvobitno stanje. Postavljanje novih stubova neće ni u čemu narušiti kvalitet i karakteristike zemljišta.

**b) Relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području**

Prirodni resursi nisu ni na koji način ugroženi, pa nema potrebe razmatrati potrebu za regeneracijom.

**c) Apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra i gusto naseljene oblasti)**

Predmetni dalekovod je inkorporiran u buduću namenu prostora. Izabrana je takva trasa (postojeća) i visina stubova da se obezbedi ispunjenje svih neohodnih uslova i zahteva u krajnjoj fazi privođenja prostora nameni.

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedeni svi uslovi koje je potrebno ispoštovati u datoj oblasti. Projektant DV 110kV br. 113/6 je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative. Takođe, Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016) predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda.

## **7. Opis mogućih značajnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu**

Mogući značajni uticaji projekta, a naročito:

**a) Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)**

Kao što se vidi iz priložene situacije, trasa dalekovoda pretežno prolazi nenaseljenim delom prostora. U eksploatacionom veku, nakon privođenja prostora planiranoj nameni, dalekovod neće imati nikakve uticaje. Jedini mogući uticaji očekuju se tokom izgradnje objekta, usled upotrebe građevinske mehanizacije. Ovi uticaji se ogledaju u eventualnom blagom usporavanju saobraćaja tokom prolaska mehanizacije, i povećanja nivoa buke. S obzirom da je objekat lociran pretežno daleko od naselja, ovi ograničeni uticaji nemaju značajnog efekta na stanovništvo.

**b) Priroda prekograničnog uticaja**

Nema prekograničnog uticaja ni tokom izgradnje ni tokom eksploatacije.

**c) Veličina i složenost uticaja**

Obzirom na tehnologiju rada i proces prenosa električne energije, zaključuje se da nema složenih procesa ni superponiranja uticaja.

**d) Verovatnoća uticaja**

Obzirom na tehnologiju prenosa električne energije, izabranu trasu i nenaseljenost područja, verovatnoća uticaja je minimalna.

**e) Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja**

Uticaji ovog objekta na životnu sredinu mogu se javiti samo u akcidentnim situacijama. Obzirom na vrstu i važnost objekta i sistema kontrole, verovatnoća pojave akcidentne situacije je svedena na minimum. Takođe, ne postoji nikakva cikličnost u radu i verovatnoći ponavljanja uticaja.

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 14      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

## 8. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja značajnih štetnih uticaja

Osnovne mere zaštite životne sredine obuhvataju: povećanje sigurnosnih visina i udaljenosti provodnika u zavisnosti od značaja objekta ili aktivnosti u blizini dalekovoda, smanjenje napreznaja provodnika i zaštitnih užadi, povećanje koeficijenta mehaničke sigurnosti, tehnička sigurnost instalacije u celini i posebno pouzdanim uzemljenjem na svim stubnim mestima i korišćenjem opreme za brzo isključenje u slučaju akcidenta.

Projekat se mora realizovati uz puno poštovanje zakonske regulative Republike Srbije, kao i pravilnika, tehničkih preporuka i internih standarda i pravilnika EMS AD i Elektropivrede Srbije. Prilikom izbora trase i lokacije stubnih mesta, kao i tokom izrade projektne dokumentacije u narednoj fazi (Idejni projekat) planiraju se i projektuju preventivne mere za sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja dalekovoda na životu sredinu i za smanjenje rizika pojave neželjenih događaja ili akcidenta, kao što sledi:

1. Radovi na izgradnji dalekovoda se izvode tako da se maksimalno zaštiti postojeća vegetacija. Prilikom iskopa izdvajaće se humus koji se kasnije koristi za vraćanje terena u prvobitno stanje.
2. Smanjenje rizika uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru. Ugroženost postojećih i planiranih objekata kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.

Prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV, nadzemni vodovi se projektuju za maksimalnu temperaturu provodnika +40°C, tj. svi proračuni se rade za ovu temperaturu. Predmetni dalekovod na koji se ovaj Zahtev odnosi biće projektovan za maksimalnu temperaturu provodnika +80°C (prema zahtevima Projektnog zadatka i najnovijoj praksi u projektovanju dalekovoda), čime je faktor sigurnosti povećan. Svi neophodni proračuni (EM polje, sigurnosne visine i udaljenosti, kontrole razmaka, opterećenje stubova i drugih elemenata dalekovoda) biće urađeni za temperaturu provodnika +80°C, za najviši pogonski napon i maksimalno strujno opterećenje. Ovakvim eksternim uslovima dalekovod nikada neće biti izložen u praksi, ali su na ovaj način unete dodatne rezerve u odnosu na one koje se zahtevaju pomenutim *Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV (sl. List SFRJ br. 65/88 i sl. List SRJ br. 18/92)*.

3. Smanjenje fizičkog ometanja i fizičkog narušavanja predela rešava se pažljivim izborom trase i lokacije stubnih mesta. Zadržana je postojeća trasa, lokacije stubnih mesta su određene tako da se uklapaju u postojeću infrastrukturu, sve udaljenosti i sigurnosne visine su povoljnije od zahtevanih, čime se obezbeđuje da eventualni uticaji na životnu sredinu budu u skladu sa zakonskom regulativom. Vršiti se detaljan geološki pregled terena kojim se potvrđuje izvodljivost dalekovoda sa geološkog aspekta.
4. O mogućem narušavanju vizuelnog utiska predela vođeno je računa prilikom zadržavanja postojeće trase, tipova stubova, estetikom raspona (povoljan odnos dužine raspona i visine stubova) i uklapanjem sa postojećim objektima (drugi nadzemni vodovi, saobraćajnice i sl.). Smanjenje fizičkog ometanja i vizuelnog narušavanja predela postiže se korišćenjem rešenja koja su se u praksi pokazala kao dobra. Dodatno, dalekovod se gradi u prostoru gde već postoji više sličnih dalekovoda i sam predmetni dalekovod koji se rekonstruiše, tako da predeo vizuelno neće imati lošiju sliku i neće biti novih nepoznatih elemenata u prostoru rekonstrukcijom ovog dalekovoda.

5. Spoljašnji i unutrašnji prenaponi se ograničavaju odgovarajućim električnim dimenzionisanjem i dizajnom glave stubova prema sigurnosnim razmacima za utvrđeni izolacioni nivo u zavisnosti od prihvatljivih rizika preskoka proračunatih po statističkim metodama.
6. Glave stubova projektovane su tako da se poveća međusobni razmak provodnika, čime se smanjuje i mogućnost elektrokcije ptica. Na području projekta ne postoje ptice sa većim rasponom krila. Ukoliko na predmetnom području postoje ptice sa većim rasponom krila, u dogovoru sa predstavnicima Zavoda za zaštitu prirode Srbije preduzimaju se odgovarajuće mere da se verovatnoća udara ptica u provodnike i zaštitnu užad smanji što je moguće više. Ove mere se ogledaju u ugradnji odgovarajućih markera i obeležavanje delova dalekovoda kako bi bili što uočljiviji pticama, kako danju, tako i noću. Ukoliko je potrebno, projektom se na dalekovodnim stubovima predviđaju i veštačka stajališta i odbojnici, tako da su i ptice i izolatori na stubovima zaštićeni.
7. Rizik opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemariv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova sa oblikovanjem potencijala, primenjeno je zaštitno uže, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.
8. Dalekovod se projektuje prema klimatskim parametrima dabranim prema iskustvu sa postojećih vodova na tom području, terenskim uslovima i podacima RHMZ, a mehanička koordinacija elemenata voda vrši se prema poznatim principima.
9. Za slučaj akcidenta, u skladu sa selektivnim pristupom projektovanju, predviđa se povećana mehanička sigurnost elemenata dalekovoda, smanjeno iskorišćenje srednjih i gravitacionih raspona, ograničavanje dužine zateznih polja, smanjenje naprazanja provodnika i zaštitnih užadi, obeležavanje dalekovoda na mestima gde postoji opasnost od udara letilica, izborom lokacija stubova u odnosu na saobraćajnice, itd.

Rizik opasnosti od akcidentnih situacija je sveden na najmanju meru prema postojećim važećim propisima. Faktori sigurnosti elemenata dalekovoda, a samim tim i celog objekta, su uvek veći od propisanih.

## 9. Kratak opis projekta

1. Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?

Izgradnjom dalekovoda trajno se zauzima samo zemljište na stubnim mestima. Prilikom projektovanja vrši se stroga primena izdatih vodnih uslova i mišljenja prikupljenih u okviru izdavanja lokacijskih uslova, tako da nema uticaja na vodotoke. Stubovi se raspoređuju u skladu sa usvojenom planskom dokumentacijom i uslovima nadležnih institucija, tako da nema fizičkih promena na terenu.

2. Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?

Prilikom izgradnje i tokom eksploatacije dalekovoda ne angažuju se prirodni resursi.

3. Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojecih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?

Projekat ne podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 16      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojecih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje.

4. Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?

Nakon izgradnje I stavljanja u pogon I tokom eksploatacionog veka, dalekovod ne stvara nikakav otpad. Tokom izgradnje, u kratkom vremenskom periodu postojeće određena produkcija građevinskog otpada i odlaganje demontiranog materijala, kojim Izvođač radova upravlja na unapred definisan način, prema Planu na koji je data saglasnost. Celokupan proces je regulisan Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023) i pratećim podzakonskim aktima. Poštovanjem propisanih mera I pravilnika o izgradnji, produkcija ove vrste otpada će biti svedena na minimum. Sav građevinski otpad će biti uklonjen sa lokacije tokom I po završetku izgradnje.

Uz zahtev za izdavanje dozvole za izvođenje radova dostavlja se saglasnost na Plan upravljanja otpadom, u skladu sa članom 6. Uredbe o načinu i postupku upravljanja otpadom od građenja i rušenja (Sl. glasnik RS br. 93/2023 i 94/2023).

5. Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?

Nema emisije zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija.

6. Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?

U toku rada, dalekovod 110kV ne prouzrokuje ni buku ni vibracije. Takođe, dalekovod kao objekat, toku rada ne emituje svetlost, niti ispušta toplotnu energiju.

Jedini uticaj dalekovoda u toku rada na životnu sredinu je usled elektromagnetnog polja.

U blizini nadzemnih elektroenergetskih vodova javljaju se električna i magnetna polja industrijske učestanosti (niske učestanosti) koje stvaraju napon (naelektrisanje), odnosno struja provodnika vodova.

Uticaj električnog polja je stalan sve dok je dalekovod pod naponom i istog intenziteta pošto se smatra da je nominalni napon (110kV) stalan. Promene napona u praksi nisu veće od  $\pm 5\%$ . U tim granicama se menja i intezitet električnog polja.

Uticaj magnetnog polja je u direktnoj srazmeri sa strujom opterećenja dalekovoda, tako da se vrednost magnetnog polja menja od nekoliko procenata (struja praznog hoda) do maksimalne vrednosti (nominalna vrednost struje).

Jačine (gradijenti) ovih polja i indukovanih struja mogu se izračunati i meriti sa dovoljnom preciznošću u svim praktičnim slučajevima, uključujući i intenzitet indukovanog električnog polja u blizini nadzemnih vodova (koji su inače reda mV/m).

Uticaj električnog i magnetskog polja na žive organizme, a posebno na ljude, intenzivno se proučava preko trideset godina.

U cilju zaštite životne sredine, a u skladu sa najnovijim propisima za ovu oblast, usavršene su metode za proračun električnog i magnetskog polja, kao i sistemi merenja vrednosti polja na terenu. U skladu sa svetskim i evropskim tendencijama u ovoj oblasti, u Srbiji je 24.12.2009. stupio na snagu Pravilnik o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima („Sl.Glasnik RS“, br.104/2009).

Ovim Pravilnikom propisani su referentni granični nivoi izlaganja stanovništva električnim, magnetskim i elektromagnetskim poljima različitih frekvencija, koji za frekvenciju od 50Hz, **u zonama povećane osetljivosti**, iznose:

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 17      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

- Za jačinu električnog polja  $E = 2\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa  $B = 40\mu\text{T}$

Za ostale zone primenjuju se kriterijumi Svetske zdravstvene organizacije (WHO), Međunarodne komisije za zaštitu od nejonizujućeg zračenja (INIRC, ICNIP), kao i kriterijumi Međunarodnog udruženja za zaštitu od zračenja (IRPA). Prema ovim kriterijumima referentni granični nivoi elektromagnetnog polja industrijske učestanosti (50Hz) iznose:

- Za jačinu električnog polja  $E = 5\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa  $B = 100\mu\text{T}$

Gore navedene dozvoljene vrednosti elektromagnetnog polja koje propisuje Svetska zdravstvena organizacija (WHO) se odnose na prostore u kojima trajno borave ljudi, dok granične vrednosti za kratkoročno zadržavanje iznose  $E = 10\text{kV/m}$  i  $B = 500\mu\text{T}$ . Ovih graničnih nivoa se pridržava veliki broj zemalja u Evropi i svetu. Iz ovoga se može videti da se kod nas prilikom projektovanja dalekovoda primenjuju znatno stroži propisi u pogledu dozvoljenih vrednosti elektromagnetnog polja.

Akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“ posvećuje veliku pažnju ovom aspektu kako stanovništvo koje se nalazi u blizini dalekovoda ne bi bilo ugroženo. U tu svrhu, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“ je na zahtev „Elektromreže Srbije“ izradio Studiju uticaja nadzemnih vodova 110kV-400kV na okolinu i mere zaštite (Studija br.310942 iz 2009. god.). Cilj istraživanja ove studije bio je da se proračunima i merenjima, za različite naponske nivoe, različite tipove stubova i dužine raspona, odredi minimalna visina provodnika iznad tla pri kojoj neće biti prekoračeni referentni granični nivoi električnog i magnetnog polja u zoni dalekovoda, definisani Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima.

Takođe, u oblasti aktivnosti EMS-a A.D. oko zaštite životne sredine i proučavanja nejonizujućeg zračenja završen je projekat koji se finansirao iz sredstava Delegacije Evropske unije – Contract No.: 08SER01/37/254 CRIS 260-625: Management of protection from non-ionizing radiation in EMS (Public Company Elektromreža Srbije, Serbian Transmission System and Market Operator).

Iz navedene studije mogu se koristiti rezultati merenja i proračuna električnog i magnetnog polja dalekovoda da bi se prikazale očekivane vrednosti ovih polja za dalekovod sličnih tehničkih i energetskih elemenata, kod kojeg nisu vršeni proračuni jačina ovih polja.

U daljem tekstu naveden je deo tabele iz Studije koji važi za stubove tipa „Jela“ za odgovarajuće dimenzije stuba, nazivni napon voda  $Un=110\text{kV}$ , specifičnu otpornost tla  $50\Omega\text{ m}$  i visinu referentne/merne tačke iznad tla od **1,8 m**, a koji se može primeniti i za predmetni dalekovod:

Tabela I. Potrebna visina provodnika prema važećem Pravilniku o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima za zonu povećane osetljivosti je:

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tip stuba                  | „Jela“ |
| Nazivni napon (kV)         | 110    |
| Mini. visina od od tla (m) | 6,7    |
| E (kV/m)                   | 2,00   |
| B ( $\mu\text{T}$ )        | 23,24  |

Tabela II. Potrebna visina provodnika za ostale zone:

| Tip stuba                  | „Jela“     |
|----------------------------|------------|
| Nazivni napon (kV)         | 110        |
| Mini. visina od od tla (m) | <b>4,5</b> |
| E (kV/m)                   | 4,84       |
| B ( $\mu$ T)               | 65,41      |

Treba napomenuti da se po evropskim normama merenja elektromagnetnog polja u blizini dalekovoda vrše na visini od **1,0m** iznad tla (težište tela). Kao što se vidi, proračuni u navedenoj Studiji su urađeni za referentnu/mernu tačku iznad tla od **1,8m**, što predstavlja dodatni stepen sigurnosti jer se dobijaju veće potrebne minimalne visine provodnika iznad tla. Predmetni dalekovod je projektovan za najnižu visinu provodnika iznad tla od 8m, tako da nigde nije prekoračena dozvoljena minimalna vrednost provodnika iznad tla.

Prilikom izrade Tehničke dokumentacije vodiće se računa da se izaberu takvi parametri dalekovoda (visina, oblik i položaj stubova, visina provodnika iznad zemlje, oprema i dr.) tako da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od graničnih vrednosti koje su propisane preporukama Svetske zdravstvene organizacije, kao i navedenim Pravilnikom na delu u blizini naselja.

Prema stručnoj oceni opterećenja životne sredine br. 323302-L, izrađenoj u novembru 2023. godine, koja je priložena uz ovaj Zahtev, a koju je uradio Elektrotehnički Institut Nikola Tesla A.D. Beograd, izvršena je provera najkritičnijih slučajeva na karakterističnim lokacijama. To podrazumeva provere za minimalnu visinu provodnika na temperaturi od  $+80^{\circ}\text{C}$  i opterećenje voda kratkotrajno dozvoljenom strujom u zimskom periodu (što nije realan slučaj i time se dolazi do dodatnog stepena rezerve). Usvojena je minimalna visina faznog provodnika od 9m (na osnovu PZ - visina od min 7m za naseljeno mesto + 2m rezerve), ali na većini deonica trase je visina provodnika od 9m čak i značajno prevaziđena, što unosi dodatnu rezervu.

Na osnovu rezultata merenja i proračuna EMP iz pomenute stručne ocene opterećenja životne sredine br. 323302-L, mogu se videti vrednosti jačine električnog polja (E) i magnetske indukcije (B) dobijene merenjem ( $E_m$ ,  $B_m$ ) i proračunom ( $E_p$ ,  $B_p$ ) date su u pripadajućim tabelama za svaku lokaciju posebno. U ovim tabelama su dati i svi relevantni podaci u vezi ispitivanja nivoa EMP na posmatranoj lokaciji. Podaci o vrsti i načinu korišćenja zemljišta, kao i podaci o građevinskim objektima na posmatranoj lokaciji su preuzeti sa portala Republičkog geodetskog zavoda ([katarstar.rgz.gov.rs](http://katarstar.rgz.gov.rs) – portal RGZ i [geosrbija.rs](http://geosrbija.rs) – portal GS) i bili su važeći na datum naveden u tabeli. Na slici (u svakoj od tabela) dat je snimak posmatrane lokacije sa prikazom planiranih DV, kao i prikazom lateralnog profila P u čijoj blizini se nalaze reprezentativna mesta za električno polje (E) i za magnetsku indukciju (B). Prikazana su reprezentativna mesta na kojima se očekuju maksimalne vrednosti EMP usled emisije planiranih DV. Tačka “o” se nalazi u preseku ose posmatranog DV i odgovarajućeg lateralnog profila. Na grafikonu (u svakoj od tabela) prikazana je geometrija planiranih DV iznad odgovarajućeg lateralnog profila P koja je korišćena pri proračunu. Označeno je lateralno rastojanje svakog provodnika (x) u odnosu na osu nadzemnog voda, kao i visine provodnika na mestu lateralnog profila P i pozicije reprezentativnih mesta.

Iz merenja i proračuna se vidi su vrednosti električnog i magnetnog polja unutar propisanih granica.

Nakon izgradnje dalekovoda, a pre izdavanja dozvole za početak rada ili upotrebne dozvole vrši se prvo ispitivanje, odnosno merenje nivoa elektromagnetnog polja u okolini.

Nakon puštanja u rad, Vlasnik dalekovoda obezbeđuje periodična ispitivanja jedanput svake četvrte godine.

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 19      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

7. Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?

Projekat ne dovodi do kontaminacije zemljišta ili vode pošto nema ispuštanja zagađujućih materija tokom pogona dalekovoda. Takođe, za održavanje trase tokom normalnog pogona neće biti korišćene hemijski agensi (defolijanti).

Tokom izgradnje dalekovoda biće korišćena mehanizacija, što može da dovede do privremene degradacije površinskog sloja zemljišta na trasi kretanja mehanizacije. Privremena degradacija se ogleda u minimalnim promenama usled sabijanja zemljišta.

8. Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?

Tokom eksploatacije objekta ne postoji rizik od udesa opasan po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu. Rizik po ljudsko zdravlje postoji tokom izgradnje usled rada sa mehanizacijom, rada na visini, kao i rada sa provodnicima električne energije. Prilikom projektovanja i izgradnje preduzimaju se sve neophodne mere za bezbednost i zdravlje na radu.

U slučaju havarija postoji mogućnost povećanja rizika po životnu sredinu. Međutim, dalekovod je opremljen zaštitnim uređajima koji u slučaju kvara isključuju dalekovod sa mreže za veoma kratko vreme tako da ne može da dođe do ugrožavanja ljudskog zdravlja ili nepovoljnih uticaja na životnu sredinu. Mere za smanjenje uticaja na životnu sredinu opisane su u delu 8 ovog Zahteva.

9. Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?

Projekat u celini nema negativnih demografskih uticaja. Povoljan uticaj na uslove života je posredan, pošto je dalekovod namenjen za prenos električne energije i predmetnom rekonstrukcijom povećava se stabilnost i pouzdanost rada elektroenergetskog sistema, što indirektno otvara mogućnost daljeg razvoja privrede i industrije u predmetnom regionu, pa to može omogućiti zapošljavanje određenog broja ljudi.

10. Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?

Za rekonstrukciju planiranog dalekovoda izrađena je neophodna planska dokumentacija i pribavljeni svi neophodni uslovi i saglasnosti nadležnih institucija. Svaka buduća aktivnost na terenu moraće da se uskladi sa izgrađenim objektom.

11. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Predmetni dalekovod je inkorporiran u buduću namenu prostora. Zadržava se postojeća trasa i izabrana je visina stubova da se obezbedi ispunjenje svih neophodnih uslova i zahteva u krajnjoj fazi privođenja prostora nameni.

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedeni svi uslovi koje je potrebno ispoštovati u datoj oblasti. Projektant DV 110kV br. 113/6 je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative. Takođe, Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 20      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |



III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016) predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda.

Imaoci javnih ovlašćenja daju svoje uslove, u kojima naglašavaju da se izvođenje radova u blizini njihovih instalacija i objekata kojima upravljaju obavlja u svemu prema važećim propisima, što se ne dovodi u pitanje.

12. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?

U blizini lokacije predmetnog dalekovoda evidentirano je prisustvo vodotokova i vodenih tela, kao i šumskih područja, ali Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016) predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda. Takođe, preduzimaju se mere kako ne bi bili zagađeni izvođenjem projekta, rekonstrukcija se vrši po postojećoj trasi. Dalekovod ne koristi nikakve resurse i ne proizvodi nikakve produkte, pa samim tim ne utiče na stanje površinskih i podzemnih voda, okolno tlo i vazduh.

Izvođenje Projekta ne izaziva rizik od zagađenja zemljišta ili voda usled ispuštanaj štetnih materija pošto:

- Nema rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija
- Nema ispuštanja kanalizacije ili drugih tretiranih ili netretiranih fluoenaata u vodu ili zemljište
- Nema taloženja zagađujućih materija
- Ne postoji dugoročni rizik po životnu sredinu usled zagađujućih materija.

13. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?

U okviru Prostornog plana, prema uslovima nadležnog Zavoda za zaštitu prirode Srbije, konstatovano je da se deo obuhvata Prostornog plana nalazi u okviru nacionalne Ekološke mreže i to kao odabrano područje za dnevne leptire RVA "Kukavica 18". U daljim fazama projektovanja i izvođenja rekonstrukcije DV 110kV br. 113/6 Projektant i Izvođač će se pridržavati datih uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije.

14. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?

Koridor dalekovoda delom prelazi preko vodnog zemljišta, vodotoka i kanala, kao i nebranjenog dela pored vodotokova, tj. plavnog terena i retenzije. Vodotoci duž koridora visokonaponskog dalekovoda pripadaju slivu Južne Morave i vodnom području Morava, ali važno je napomenuti da dalekovod ne koristi nikakve resurse i ne proizvodi nikakve produkte, pa samim tim ne utiče na stanje površinskih i podzemnih voda.

15. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Lokacija projekta se nalazi u pretežno u poljoprivrednoj zoni, tako da nema oblika visoke ambijentalne vrednosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta.

16. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 21      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

Prema izdatim uslovima Javnog preduzeća Putevi Srbije popisani su svi putni pravci koji se urštaju sa predmetnim dalekovodom. Pri projektovanju DV 110kV br. 113/6 Projektant će se pridržavati izdatih uslova. Na lokaciji projekta ne postoje objekti za rekreaciju koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta.

17. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Prema izdatim uslovima Javnog preduzeća Putevi Srbije popisani su svi transportni pravci koji se urštaju sa predmetnim dalekovodom. Pri projektovanju DV 110kV br. 113/6 Projektant će se pridržavati izdatih uslova, a tokom izvođenja radova na izgradnji dalekovoda Izvođač je dužan da po potrebi, uradi projekat regulacije saobraćaja i da reguliše saobraćaj uz pomoć saobraćajne policije, kako ne bi došlo do zagušenja.

18. Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?

Trasa dalekovoda se nalazi u obuhvatu koji je Prostornim planom i Lokacijskim uslovima predviđen za gradnju, tačnije rekonstrukciju dalekovoda i gde već postoje slični dalekovodi, tako da je predeo već vizuelno narušen, pa neće biti novih i nepoznatih elemenata u prostoru rekonstrukcijom predmetnog dalekovoda.

19. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

U postupku ishodovanja Lokacijskih uslova, Zavod za zaštitu spomenika kulture Niš izdao je Uslove broj: 1226/2-02 od 12.11.2020.god. za preduzimanje mera tehničke zaštite pri rekonstrukciji predmetnog dalekovoda. Investitor će se tokom narednih faza realizacije projekta pridržavati definisanih uslova.

20. Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?

Trasa 110 kV dalekovoda u najvećoj meri zauzima neplodno zemljište, šume, pašnjake, livade i oranice, a zatim voćnjake i građevinsko zemljište (u okviru gradova Niš i Leskovac, i drugih naselja pretežno ruralnog karaktera). Površine koje zauzimaju novi stubovi su minimalne pošto se planira rekonstrukcija postojećeg dalekovoda čiji će stubovi sa temeljima biti uklonjeni, tako da nema devastacije novih zelenih površina. Takođe, područje projekta je planskom dokumentacijom predviđeno za izgradnju dalekovoda, tako da ni tokom eksploatacije dalekovoda nakon privođenja prostora planiranoj nameni neće biti uticaja na zelene površine.

21. Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?

Dalekovod je inkorporiran u planiranu namenu prostora, a Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016) predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda.

Nakon izgradnje dalekovoda uspostavlja se Zaštitni pojas dalekovoda, tj zona u kojoj se utvrđuju posebna pravila i uslovi korišćenja i uređenja prostora u cilju preventivnog tehničkog obezbeđenja za nesmetano funkcionisanje elektroenergetskog objekta (dalekovoda) i zaštite okruženja od mogućih negativnih uticaja dalekovoda. Zaštitni pojas je 25 m obostrano od krajnjeg faznog provodnika (ukupno oko 60 m), a u skladu sa članom 218. Zakona o energetici.

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 22      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

22. Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?

Dalekovod je inkorporiran u planiranu namenu prostora i neće biti negativnih uticaja na buduće korišćenje prostora. Takođe, za planiranu izgradnju dalekovoda pribavljeni su uslovi i saglasnosti imaoća javnih ovlašćenja i usvojen je Prostorni plan za DV u kome su definisana pravila uređenja.

23. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

U delovima dalekovoda koji samo delimično zahvataju naselja gradova Niš i Leskovac postoje područja sa većom gustinom naseljenosti, ali planskom dokumentacijom je dalekovod inkorporiran u planiranu namenu prostora i neće biti negativnih uticaja na buduće korišćenje prostora.

24. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Nema objekata ovog tipa.

25. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Nema objekata na koje bi rekonstrukcijom predmetnog dalekovoda došlo do negativnog uticaja.

26. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Dalekovod ne koristi nikakve resurse i ne proizvodi nikakve produkte, pa samim tim ne utiče na stanje površinskih i podzemnih voda, okolno tlo i vazduh. Izvođenje Projekta ne izaziva dodatni rizik od zagađenja zemljišta, voda i vazduha usled ispuštanaj štetnih materija pošto:

- Nema rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija
- Nema ispuštanja kanalizacije ili drugih tretiranih ili netretiranih fluoenata u vodu ili zemljište
- Nema taloženja zagađujućih materija
- Ne postoji dugoročni rizik po životnu sredinu usled zagađujućih materija.

27. Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?

Informacije o lokaciji date su u uslovima Republičkog seizmološkog zavoda br. 5-92 02-356/15 od 22.6.2015. god. koji su sastavni deo Idejnog rešenja na osnovu koga su pribavljeni lokacijski uslovi. Pošto dalekovodi nisu kategorisani prema članu 4 Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. List SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90), za stubove dalekovoda se ne vrše proračuni na dejstvo seizmičkih sila, te se ni horizontalne sile usled seizmičkih udara ne smatraju merodavnim opterećenjem za statički proračun stubova dalekovoda.

## 10. Rezime

*Rezime karakteristika projekta i njegove lokacije sa indikacijom potrebe za izradom Studije o proceni uticaja na životnu sredinu:*

Predmet ovog Zahteva je deo fazne rekonstrukcije DV 110kV br. 113/x od TS Niš 1 do HE Vrla III. Dalekovod 110 kV br. 113/x, se sastoji od više vodova, pri čemu Investitor - Akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“, koji upravlja prenosnim elektroenergetskim sistemom, u ovom trenutku pokreće proceduru odlučivanja o potrebi izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu za **DV br. 113/6**, za koje u svojim kratkoročnim i srednjoročnim planovima ima detaljnu razradu planiranih tehničkih aktivnosti, pa su za navedene vodove obezbeđeni projektni zadaci za detaljnu razradu i izradu projektne dokumentacije.

Napomena: Nakon izgradnje i povezivanja TS Niš 15 (Doljevac) na prenosni sistem, DV 110kV br. 113/2 TS Leskovac 4 – TS Niš 2 je podeljen na dva dalekovoda i novi brojevi dalekovoda su 113/6 TS Niš 2 – TS Niš 15 i 113/7 TS Niš 15 – TS Leskovac 4, ali predmetnom rekonstrukcijom nije obuhvaćena deonica uvođenja dalekovoda 113/6 i 113/7 u TS Niš 15 (Doljevac). Predmetnom rekonstrukcijom je obuhvaćena samo osnovna trasa DV od TS Niš 2 do st. br. 74.

Za potrebe izgradnje predmetnog dalekovoda urađena je planska dokumentacija za prostor koji je obuhvaćen Projektom. Planskom dokumentacijom je definisana namena prostora i funkcije koje se mogu pojaviti. Trasa dalekovoda je usaglašena sa svim postojećim i planiranim objektima, tako da će svaka nova aktivnost na terenu morati da bude usklađena sa izgrađenim dalekovodom. Katastarske parcele na teritoriji grada Niša, grada Leskovca, opštine Doljevac, opštine Gadžin Han, opštine Vladičin Han i opštine Surdulica su obuhvaćene Prostornim planom područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016). U obuhvatu Prostornog plana je kompletan koridor dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS „Niš 1“ do HE „Vrla III“.

Za predmetni dalekovod 110 kV broj 113/x od TS „Niš 1“ do HE „Vrla III“ urađeno je Idejno rešenje (br. dokumentacije IDR 3113 - 0, 2, 4), na osnovu koga je Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture izdalo Lokacijske uslove br. 350-02-02244/2022-07 (ROP-MSGI-30153-LOCA-5/2022), od 23.11.2022. godine.

Za izradu Idejnog rešenja korišćena je sledeća dokumentacija:

- Prostorni plan područja posebne namene za infrastrukturni koridor visokonaponskog dalekovoda 110 kV broj 113/x od TS Niš 1 do Vrla III („Sl. glasnik RS“, br. 93/2016).
- Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013-odluka US, 50/2013-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)
- Zakon o energetici ("Sl. glasnik RS", br. 145/2014 i 95/2018 - dr. Zakon, 40/2021, 35/2023 - dr. zakon i 62/2023)
- Tehnička uputstva EMS AD
- Projektni zadaci overeni od strane Investitora

Realizacijom fazne rekonstrukcije DV 110kV br. 113/x od TS Niš 1 do HE Vrla III postiže se sigurnije i ekonomičnije snabdevanje električnom energijom, stabilniji rad elektroenergetskog sistema u predmetnoj oblasti, a samim tim i oživljavanje privredne strukture, što za posledicu može da ima poboljšanje ekonomskog i društvenog standarda stanovništva, zapošljavanje i zaustavljanje nepovoljnih migracionih tokova.

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 24      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

Geološkim pregledom trase utvrđeno je da trasa nije podložna klizištima, eroziji i poplavama. Zbog dobre nosivosti tla predviđeno je fundiranje dalekovodnih stubova na raščlanjenim armirano-betonskim temeljima.

Tokom rada dalekovod po svojoj prirodi nema potrebu za bilo kakvom energijom, energentima, sirovinama i ne proizvodi nikakve produkte, pa kao takav ne utiče na stanje podzemnih i površinskih voda, okolno tlo, kvalitet vazduha, floru i faunu. Takođe, dalekovod ne utiče ni na klimatske i meteorološke parametre područja na kome se gradi, kao ni na dostupnost prirodnih resursa (obnovljivih, teško obnovljivih i neobnovljivih). Dalekovod ne emituje svetlost, buku ni radioaktivno zračenje.

Predmetni projekat neće nepovoljno uticati na pojavu bolesti, socijalne promene (demografija, tradicionalni način života, obim populacije). Povoljan uticaj na ekonomiju i zapošljavanje je posredan, pošto se predmetnom rekonstrukcijom postiže sigurnije i ekonomičnije snabdevanje električnom energijom, stabilniji rad elektroenergetskog sistema u predmetnoj oblasti, a samim tim i oživljavanje privredne strukture, što za posledicu može da ima poboljšanje ekonomskog i društvenog standarda stanovništva, zapošljavanje i zaustavljanje nepovoljnih migracionih tokova. Ne postoje posebno ranjive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene realizacijom ovog Projekta.

Jedini uticaj dalekovoda na životnu sredinu je elektromagnetno polje. Smanjenje uticaja EM polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda. U konkretnom slučaju, za ovaj naponski nivo i tip stuba "jela", neophodna visina provodnika iznad tla za zone povećane osetljivosti je 6,7m, a za ostale zone 4,5m, a na projektovanom DV 113/6 minimalna visina provodnika iznad tla je 9 m i to je ispoštovano duž cele trase.

Prilikom projektovanja dalekovoda primeniće se sve mere za odabir parametara dalekovoda tako da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od graničnih vrednosti propisanih Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima i preporukama svetske zdravstvene organizacije.

Prilikom izgradnje dalekovoda primenjivaće se savremena tehnička rešenja i standardi u cilju obezbeđenja zaštite životne sredine. Osnovne mere zaštite životne sredine obuhvataju povećanje sigurnosnih visina i udaljenosti provodnika u zavisnosti od značaja objekata ili aktivnosti u blizini dalekovoda, tehnička sigurnost instalacije u celini i posebno pouzdanim uzemljenjem na svim stubnim mestima, kao i korišćenjem uređaja za brzo isključenje u slučaju akcidenta.

Projekat se mora realizovati uz puno poštovanje zakonske regulative Republike Srbije, kao i pravila, tehničkih preporuka i internih standarda EMS AD. U fazi izbora lokacije stubnih mesta i izrade Idejnog projekta, planiraju se i projektuju preventivne mere za sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja dalekovoda na životnu sredinu i za smanjenje rizika neželjenih događaja ili akcidenta, kao što sledi:

1. Radovi na rekonstrukciji dalekovoda se izvode tako da se maksimalno zaštiti postojeća vegetacija. Prilikom iskopa izdvajaće se humus koji se kasnije koristi za vraćanje terena u prvobitno stanje.
2. Smanjenje rizika uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru. Ugroženost postojećih i planiranih objekata kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.

Prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV, nadzemni vodovi se projektuju za maksimalnu temperaturu provodnika +40°C, tj. svi proračuni se rade za ovu temperaturu. Predmetni dalekovod na koji se ovaj Zahtev odnosi biće projektovan za maksimalnu temperaturu provodnika +80°C (prema zahtevima Projektnih zadataka i najnovijoj praksi u projektovanju dalekovoda), čime je faktor

---

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Objekat:            | Rekonstrukcija DV 110 kV br. 113/6 TS Niš 2 - st. br. 74                         | Revizija: revB  |
| Broj projekta:      | EE-735-23  | Datum: 04.2024. |
| Sveska:             | Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na živ. sredinu | Strana: 25      |
| Broj dokumentacije: | EE-735-23-K05-S01  |                 |

sigurnosti povećan. Svi neophodni proračuni (EM polje, sigurnosne visine i u daljenosti, kontrole razmaka, opterećenje stubova i drugih elemenata dalekovoda) biće urađeni za temperaturu provodnika +80°C, za najviši pogonski napon i maksimalno strujno opterećenje. Ovakvim eksternim uslovima dalekovod nikada neće biti izložen u praksi, ali su na ovaj način unete dodatne rezerve u odnosu na one koje se zahtevaju pomenutim *Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV (sl. List SFRJ br. 65/88 i sl. List SRJ br. 18/92)*.

Sa stanovišta elektromagnetnog zračenja za ovaj naponski nivo i tip stuba, neophodna minimalna visina provodnika iznad tla je 9m. Sve sigurnosne visine su znatno veće od onih propisanih *Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV (sl. List SFRJ br. 65/88 i sl. List SRJ br. 18/92)*

3. Smanjenje fizičkog ometanja i fizičkog narušavanja predela rešava se pažljivim izborom trase i lokacije stubnih mesta.

Zadržana je postojeća trasa i lokacije stubnih mesta se određuju tako da se uklapaju u postojeću infrastrukturu, sve udaljenosti i sigurnosne visine su povoljnije od zahtevanih, čime se obezbeđuje da eventualni uticaji na životnu sredinu budu u skladu sa zakonskom regulativom.

4. O mogućem narušavanju vizuelnog utiska predela vođeno je računa prilikom zadržavanja postojeće trase, tipova stubova, estetikom raspona (povoljan odnos dužine raspona i visine stubova) i uklapanjem sa postojećim objektima (drugi nadzemni vodovi, saobraćajnice i sl.). Smanjenje fizičkog ometanja i vizuelnog narušavanja predela postiže se korišćenjem rešenja koja su se u praksi pokazala kao dobra.
5. Spoljašnji i unutrašnji prenaponi se ograničavaju odgovarajućim električnim dimenzionisanjem i dizajnom glave stubova prema sigurnosnim razmacima za utvrđeni izolacioni nivo u zavisnosti od prihvatljivih rizika preskoka proračunatih po statističkim metodama.
6. Glave stubova projektovane su tako da je međusobni razmak provodnika veliki, čime se smanjuje i mogućnost elektrokcije ptica. Kada na nekom području postoje ptice sa većim rasponom krila, u dogovoru sa predstavnicima Zavoda za zaštitu prirode Srbije preduzimaju se odgovarajuće mere da se verovatnoća udara ptica u provodnike i zaštitnu užad smanji što je moguće više. Ove mere se ogledaju u ugradnji odgovarajućih markera i obeležavanje delova dalekovoda kako bi bili što uočljiviji pticama, kako danju, tako i noću. Ukoliko je potrebno, projektom se na dalekovodnim stubovima predviđaju i veštačka stajališta i odbojnici, tako da su i ptice i izolatori na stubovima zaštićeni.
7. Rizik opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemariv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova sa oblikovanjem potencijala, primenjeno je zaštitno uže, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.
8. Dalekovod se projektuje prema klimatskim parametrima odabranim prema iskustvu sa postojećih vodova na tom području, terenskim uslovima i podacima RHMZ, a mehanička koordinacija elemenata voda vrši se prema poznatim principima.
9. Za slučaj akcidenta, u skladu sa selektivnim pristupom projektovanju, predviđa se povećana mehanička sigurnost elemenata dalekovoda, smanjeno iskorišćenje srednjih i gravitacionih raspona, ograničavanje dužine zateznih polja, smanjenje naprazanja provodnika i zaštitnih užadi, obeležavanje dalekovoda na mestima gde postoji opasnost od udara letilica, izborom lokacija stubova u odnosu na saobraćajnice, itd.

Kao što se vidi iz priložene situacije trese, predmetni 110 kV dalekovod u najvećoj meri zauzima neplodno poljoprivredno zemljište, šume, pašnjake, livade i oranice, a zatim voćnjake i građevinsko zemljište (u okviru gradova Niš i Leskovac, i drugih naselja pretežno ruralnog karaktera), i proteže se prostorom koji je obrađen planskom dokumentacijom.

Rizik opasnosti od akcidentnih situacija je sveden na najmanju moguću meru prema važećim propisima. Faktori sigurnosti elemenata dalekovoda, a samim tim i objekta u celeini uvek su veći od propisanih.

Uzimajući u obzir da dužina predmetnog dalekovoda iznosi više od 7.5 km i nominalni naponski nivo je 110kV (što je manje od 220kV), prema *Uredbi o utvrđivanju liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu (sl. Glasnik RS br. 114/08)*, predmetni objekat se može svrstati u **listu II**.

Analizirajući sve parametre koji utiču na kvaalitet životne sredine, a imajući u vidu lokaciju i karakteristike samog dalekovoda kao i predviđene mere zaštite, može se zaključiti da rekonstrukcijom predmetnog dalekovoda br. 113/6 stanje životne sredine neće biti dodatno ugroženo, i da će biti u okvirima zakonskih regulativa.

Odgovorni projektant



Uroš Radosavljević, mast. inž. el.

Licenca br. 352 I225 21