

Na podlagi šestega odstavka 118. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14) Agencija za energijo izdaja

## **Akt o metodologiji za pripravo in ocenitev naložbenega načrta sistemskega operaterja prenosa električne energije**

### **I. SPLOŠNE DOLOČBE**

#### **1. člen**

##### **(vsebina)**

(1) Ta akt določa metodologijo za pripravo triletnega naložbenega načrta (v nadaljnjem besedilu: naložbeni načrt) sistemskega operaterja prenosa električne energije (v nadaljnjem besedilu: sistemski operater) in preverjanje ter ocenitev naložbenega načrta s strani Agencije za energijo (v nadaljnjem besedilu: agencija).

(2) S tem aktom se določajo:

- metodološke osnove za ocenjevanje in vrednotenje naložb;
- postopki za pripravo naložbenega načrta;
- obvezna vsebina naložbenega načrta;
- merila za ugotavljanje učinkovitosti naložb;
- postopki za ocenjevanje naložbenega načrta in odločanje o obsegu naložb;
- poročilo o izvajanju naložbenega načrta.

(3) Ta akt določa usmeritve, ki jih je sistemski operater dolžan upoštevati pri pripravi naložbenega načrta in določa merila, ki jih agencija upošteva pri preverjanju in ocenjevanju naložbenega načrta.

#### **2. člen**

##### **(pomen izrazov)**

Izrazi, uporabljeni v tem aktu, imajo naslednji pomen:

- naložba: je vlaganje v neopredmetena in opredmetena sredstva, ki bodo v skladu z določbami akta, ki ureja metodologijo za določitev regulativnega okvira in metodologijo za obračunavanje omrežnine po prenosu v uporabo vključena v regulativno bazo sredstev, in predstavlja aktivnost sistemskega operaterja v širitev prenosnega sistema električne energije (v nadaljnjem besedilu: prenosni sistem) oziroma v povečanje ali ohranjanje zanesljivosti obratovanja ter vlaganje v druge neenergetske naložbe;
- vrednost naložbe: so vsi naložbeni izdatki in vložki v denarju in stvareh, ki se v skladu z določbami akta, ki ureja metodologijo za določitev regulativnega okvira in metodologijo za obračunavanje omrežnine, lahko po prenosu v uporabo vključujejo v vrednost regulirane baze sredstev.

## **II. METODOLOŠKE OSNOVE ZA OCENJEVANJE IN VREDNOTENJE NALOŽB**

### **3. člen**

#### **(metodološke osnove)**

(1) Pri ocenjevanju in vrednotenju naložb agencija naložbeni načrt ocenjuje z vidika vpliva naložbenega načrta na stroške systemskega operaterja in koristi naložb za odjemalce električne energije.

(2) Ocenjevanje in vrednotenje naložb temelji na analizi stroškov in koristi naložb in merilih razpoložljivosti virov financiranja, skladnosti z razvojnimi načrti in ekonomske učinkovitosti, kot je določeno s tem aktom.

## **III. POSTOPKI ZA PRIPRAVO NALOŽBENEGA NAČRTA**

### **4. člen**

#### **(priprava naložbene dokumentacije)**

(1) Naložbeni načrt mora biti izdelan strokovno in skrbno, v skladu z določbami IV. poglavja tega akta.

(2) Vse denarne vrednosti v naložbenem načrtu morajo biti izražene v EUR brez DDV.

(3) Naložbeni načrt ne vključuje naložb, za katere je predvidena ali je že bila podana vloga za izvzetje oziroma je bila izdana odločba o izvzetju.

(4) Naložbeni načrt mora vsebovati vse naložbe v različnih fazah izvedbe, ki jih bo systemski operater izvajal v naslednjem triletnem regulativnem obdobju oziroma bo moral zanje v tem obdobju zagotoviti finančno pokritost. Triletno obdobje, ki je obravnavano v naložbenem načrtu, je obdobje treh let, ki se prične s koledarskim letom, ki sledi letu, v katerem systemski operater agenciji predloži naložbeni načrt.

(5) Systemski operater pripravi seznam s prioritetenim vrstnim redom naložb (v nadaljevanju: seznam naložb) skladno s klasifikacijo iz Priloge II tega akta. Seznam naložb mora vsebovati vse naložbe iz prejšnjega odstavka. Podrobnejšo vsebino seznama naložb določa 10. člen tega akta.

### **5. člen**

#### **(časovni roki in posredovanje agenciji)**

(1) Systemski operater pripravi naložbeni načrt zaradi določitve regulativnega okvira in ga predloži agenciji do 31. januarja v letu, v katerem agencija odloča o regulativnem okviru.

(2) Systemski operater predloži agenciji naložbeni načrt v natisnjenem izvodu in v elektronski obliki, ki omogoča računalniško obdelavo.

## 6. člen

### **(objava naložbenih načrtov)**

Agencija lahko na svoji spletni strani oziroma v letnem poročilu objavi ključne informacije iz naložbenega načrta systemskega operaterja, vključno z okvirnimi finančnimi vrednostmi in poročilo systemskega operaterja o realizaciji najpomembnejših projektov, razen podatkov, ki jih sistemski operater označi kot poslovno skrivnost.

## **IV. OBVEZNA VSEBINA NALOŽBENEGA NAČRTA**

## 7. člen

### **(opredelitev naložb)**

(1) Za namene tega akta se naložbe delijo glede na tip, vrsto naložbe, vplivno območje in glede na fazo izvedbe.

(2) Tip naložbe opredeljuje naslednje kategorije elektroenergetske infrastrukture in drugih naložb:

- vodi (nadzemni in podzemni);
- postaje (razdelilno-transformatorske postaje, razdelilne postaje, transformatorske postaje);
- sekundarna oprema (zaščita, vodenje, meritve, telekomunikacije in informatika);
- naložbe na področju obratovanja;
- ostale naložbe, kamor sodijo tudi neenergetske naložbe.

(3) Vrste naložb so:

- novogradnja, ki predstavlja gradnjo novega dela prenosnega sistema, kot tudi gradnjo, kadar se obstoječi del prenosnega sistema dogradi ali nadgradi in zaradi katerih se bistveno spremeni njegov zunanji izgled, ali ko se obstoječi del prenosnega sistema odstrani in se na istem mestu zgradi novega;
- rekonstrukcije, kamor sodijo tudi opustitve dela prenosnega sistema;
- odkup elektroenergetske infrastrukture;
- ostale naložbe, kamor sodijo druge načrtovane investicije, tudi neenergetske.

(4) Glede na vplivno območje se naložbe delijo na:

- naložbe v notranje omrežje, ki imajo vpliv na delovanje prenosnega sistema znotraj državnih meja;
- čezmejne naložbe, ki so razen Slovenije pomembne vsaj še za eno sosednjo državo;
- naložbe skupnega evropskega interesa, ki jim je Evropska komisija podelila status »projekti skupnega interesa« z namenom njihovega prispevka k ciljem evropske energetske politike.

(5) Glede na fazo izvedbe se naložbe delijo na:

- naložbe v gradnji: so naložbe, za katere je bila na osnovi investicijske dokumentacije sprejeta in potrjena končna naložbena odločitev, faza načrtovanja je zaključena, gradnja pa se že izvaja;
- naložbe v pripravi: so naložbe, za katere je začetek gradnje predviden v naslednjem triletnem regulativnem obdobju;
- naložbe v načrtovanju: so naložbe v študije, lokacijsko in investicijsko dokumentacijo ter druge naložbe, ki bodo v triletnem obdobju še v fazi načrtovanja, začetek gradnje pa v tem obdobju ni predviden.

#### 8. člen

##### **(vsebina)**

Obvezna vsebina naložbenih načrtov zajema:

- izhodišča pri pripravi naložbenega načrta ter namen in cilje oziroma strategije naložb iz naložbenega načrta;
- izračun skupnih virov financiranja, ki jih bo sistemski operater uporabil za financiranje naložb v naslednjem triletnem regulativnem obdobju;
- seznam vseh naložb po prioritetenem vrstnem redu;
- razkritje kriterijev za določitev prioritetnega vrstnega reda izvajanja naložb;
- predstavitev naložb v pripravi;
- ekonomsko oceno naložb.

#### 9. člen

##### **(razkritje virov financiranja)**

(1) Sistemski operater vire financiranja, ki jih bo uporabil za financiranje naložb iz naložbenega načrta, razkrije na sledeč način:

- amortizacija naložb;
- namenski viri za financiranje naložb;
- prejemki od odplačne odtujitve naložb;
- čisti poslovni izid, ki ga bo sistemski operater namenil za financiranje naložb;
- najem novih kreditov za financiranje naložb in
- odplačilo glavnice zatečenih kreditov za financiranje naložb.

(2) Tabela za izračun in razkritje virov financiranja, skupaj z navodili za izpolnjevanje, podaja Priloga I, ki je sestavni del tega akta.

(3) V naložbenem načrtu sistemski operater posebej razkrije naložbe, ki jih bo financiral iz namenskih prihodkov za upravljanje prezasedenosti čezmejnih vodov in za vsako posamezno naložbo opredeli namen v skladu s šestim odstavkom 16. člena Uredbe (ES) št. 714/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. julija 2009 o pogojih za dostop do omrežja za čezmejne izmenjave električne energije in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1228/2003 (UL št. 211 z dne 14. 8. 2009, str. 15, v nadaljnjem besedilu: Uredba (ES) št. 714/2009).

## 10. člen

### **(seznam naložb)**

(1) Sistemski operater v seznamu naložb razkrije vse naložbe (naložbe v gradnji, naložbe v pripravi in naložbe v načrtovanju) po prioriteten vrstnem redu in za posamezno naložbo opredeli:

- naziv naložbe oziroma tehnično – tehnološko opredelitev naložbe;
- tip naložbe, vrsto naložbe, vplivno območje in fazo izvedbe posamezne naložbe, v skladu z določbami 7. člena tega akta;
- skupno načrtovano vrednost naložbe, že porabljen sredstva ter načrtovana vlaganja v naslednjem triletnem obdobju.

(2) Sistemski operater pripravi seznam naložb v skladu z navodili, določenimi v Prilogi II, ki je sestavni del tega akta.

## 11. člen

### **(prioritetni vrstni red naložb)**

(1) Sistemski operater v seznamu naložb razvrsti naložbe po prioriteten vrstnem redu od najbolj prioriteten do najmanj prioriteten naložbe.

(2) Sistemski operater podrobno navede in utemelji kriterije, ki jih je uporabil za določitev prioriteten vrstnega reda naložb.

## 12. člen

### **(predstavitev naložb v pripravi)**

(1) Sistemski operater v naložbenem načrtu podrobneje prikaže naložbe v pripravi, ki se nanašajo na novogradnje in rekonstrukcije.

(2) Pri predstavitvi naložb iz prejšnjega odstavka sistemski operater prikaže tehnično – tehnološke in ekonomsko-finančne podatke v skladu s klasifikacijo naložb, ki jo podaja Priloga II tega akta. Za tipe naložbe, ki v Prilogi II niso zajete, se lahko uporabi tudi drugačna klasifikacija.

## 13. člen

### **(ekonomska ocena naložb)**

(1) Za namene ekonomske ocene in ugotavljanja učinkovitosti naložb se uporablja metodologija analize stroškov in koristi za projekte razvoja omrežja Evropske mreže operaterjev prenosnih omrežij za električno energijo (ENTSO-E Guideline for Cost benefit Analysis of Grid Development Projects).

(2) Pri izračunu ekonomskih kazalnikov se uporablja družbena diskontna stopnja v skladu z navodili Evropske komisije za izvedbo analize stroškov in koristi za investicijske projekte (Guide to Cost Benefit Analysis of Investment Projects), ki znaša 5,5 %.

(3) Sistemski operater v skladu s prvim in drugim odstavkom tega člena izvede ločeno ekonomsko oceno za naložbe v pripravi:

- s skupno vrednostjo naložbe nad deset milijonov EUR;

- za naložbe skupnega interesa in
- za čezmejne naložbe.

## **V. MERILA ZA UGOTAVLJANJE UČINKOVITOSTI NALOŽB**

### **14. člen**

#### **(uporabljena merila)**

Agencija pri ocenjevanju naložbenega načrta in ugotavljanju učinkovitosti naložb uporablja naslednja merila:

- razpoložljivosti virov financiranja;
- skladnosti z razvojnimi načrti;
- ekonomske učinkovitosti.

### **15. člen**

#### **(razpoložljivost virov financiranja)**

(1) Agencija pri ocenjevanju naložbenega načrta ugotavlja, ali je skupna vrednost naložb usklajena z razpoložljivimi viri financiranja iz prvega odstavka 9. člena tega akta.

(2) Sistemski operater, ki za financiranje naložbenega načrta načrtuje dodatno zadolževanje, mora naložbenemu načrtu priložiti izjavo, da izpolnjuje pogoje za dodatno zadolžitev, če za to potrebuje posebna dovoljenja ali soglasja, ki zavezujejo sistemskega operaterja.

(3) Če sistemski operater, ne glede na prvi odstavek tega člena, predloži naložben načrt, ki presega razpoložljive vire financiranja iz prvega odstavka 9. člena tega akta (presežne naložbe), v naložbenem načrtu podrobno razkrije zneske dejanskega reguliranega donosa na sredstva za zadnja tri leta pred oddajo naložbenega načrta in zneske iz teh dejanskih reguliranih donosov na sredstva, ki jih je sistemski operater porabil za financiranje naložb. V tem primeru agencija šteje, da je razpoložljivost virov financiranja ustrezna.

### **16. člen**

#### **( skladnost z razvojnim načrtom)**

(1) Agencija pri ocenjevanju naložbenega načrta presoja skladnost vsebine naložbenega načrta z veljavnim desetletnim razvojnim načrtom prenosnega sistema Slovenije.

(2) Za naložbe s čezmejnimi vplivi se ugotavlja usklajenost naložb z naložbami iz desetletnega razvojnega načrta omrežja za Evropsko unijo (v nadaljnjem besedilu: TYNDP ENTSO-E).

(3) Za naložbe skupnega evropskega interesa se ugotavlja, ali je naložba uvrščena na veljavni seznam projektov skupnega interesa pri Evropski komisiji.

(4) Pri naložbah, ki jih bo sistemski operater financiral iz namenskih prihodkov za upravljanje prezasedenosti čezmejnih vodov, se ugotavlja tudi namen, za katerega bo naložba izvedena.

(5) Naložbeni načrt je skladen z razvojnimi načrti, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- vse naložbe so usklajene z naložbami iz veljavnega desetletnega razvojnega načrta prenosnega sistema Slovenije;
- čezmejne naložbe so usklajene z naložbami iz TYNDP ENTSO-E;
- naložbe skupnega evropskega interesa so uvrščene na veljavni seznam projektov skupnega interesa pri Evropski komisiji;
- namen izgradnje čezmejnih naložb, ki jih bo sistemski operater financiral iz namenskih prihodkov za upravljanje prezasedenosti čezmejnih vodov, je skladen s šestim odstavkom 16. člena Uredbe (ES) št. 714/2009.

#### 17. člen

##### **(ekonomska učinkovitost)**

(1) Agencija pri ocenjevanju naložbenega načrta presoja učinke, ki jih naložba prinaša sistemskemu operaterju in družbi kot celoti.

(2) Naložbeni načrt je ekonomsko učinkovit, če izsledki ekonomskih ocen iz tretjega odstavka 13. člena tega akta izkazujejo pozitivno ekonomsko neto sedanjo vrednost in višjo ekonomsko interno stopnjo donosa, kot je družbena diskontna stopnja, opredeljena v drugem odstavku 13. člena tega akta.

## **VI. POSTOPKI ZA OCENJEVANJE NALOŽBENEGA NAČRTA IN ODLOČANJE O OBSEGU NALOŽB**

#### 18. člen

##### **(ocenjevanje naložbenega načrta)**

(1) Agencija presoja skladnost vsebine in oblike naložbenega načrta z določbami tega akta.

(2) Če agencija ugotovi, da naložbeni načrt ni izdelan v skladu z določbami tega akta, sistemskemu operaterju naloži, da naložbeni načrt dopolni v roku, ki ga določi agencija.

(3) Če naložbeni načrt po vsebini in obliki ni usklajen z določbami tega akta, ali če sistemski operater naložbenega načrta ne dopolni v skladu s prejšnjim odstavkom, agencija naložbenega načrta ne oceni oziroma naložbenega načrta ne upošteva v postopku določitve regulativnega okvira.

(4) Agencija lahko v postopku ocenjevanja naložbenega načrta od sistema operaterja zahteva dodatna pojasnila, izračune, analize ali dokazila o naložbenem načrtu, kakor tudi o posamezni naložbi iz naložbenega načrta. Sistemski operater mora agenciji zahtevano dokumentacijo posredovati v zahtevanem roku.

## 19. člen

### **(odločanje o obsegu naložb)**

(1) Agencija v postopku priprave regulativnega okvira naložbeni načrt presoja glede izpolnjevanja meril razpoložljivosti virov financiranja, skladnosti z razvojnim načrtom in ekonomske učinkovitosti, opredeljenih v tem aktu.

(2) Agencija glede na učinkovitosti naložb:

- naložbeni načrt v celoti upošteva pri pripravi regulativnega okvira, ali
- v regulativnem okviru upošteva naložbe po prioriteten vrstnem redu, vendar le do višine sredstev, ki ne predstavlja večjega vpliva na omrežnino kot je opredeljen v aktu, ki ureja metodologijo za določitev regulativnega okvira in metodologijo za obračunavanje omrežnine.

## **VII. POROČILO O IZVAJANJU NALOŽBENEGA NAČRTA**

## 20. člen

### **(namen in vsebina poročila)**

(1) Za namene spremljanja in ocenjevanja izvajanja naložbenega načrta sistemski operater najkasneje do 30. aprila tekočega leta agenciji posreduje poročilo o izvajanju naložbenega načrta v preteklem letu.

(2) Poročilo zajema naložbe v novogradnje in rekonstrukcije, ki so bile v preteklem letu, v skladu z določbami akta, ki ureja metodologijo za določitev regulativnega okvira in metodologijo za obračunavanje omrežnine, po prenosu v uporabo vključena v regulativno bazo sredstev.

(3) Poročilo mora biti izdelano v skladu s klasifikacijo naložb iz Priloge II tega akta, ločeno za naložbe v novogradnje in rekonstrukcije.

(4) Sistemski operater mora v poročilu zagotoviti korelacijo posamezne naložbe z registrom sredstev, ki ga uporablja za namene računovodenja.

(5) V primeru bistvenih časovnih, finančnih ali drugih odmikov od načrtovanih vrednosti iz naložbenega načrta lahko agencija od sistema operaterja zahteva podrobnejši opis razlogov, zaradi katerih je prišlo do odmikov, in posledic, ki iz tega izhajajo.

## **VIII. PREHODNA IN KONČNA DOLOČBA**

### **21. člen**

#### **(prehodna določba)**

Sistemiški operater prvi naložbeni načrt za obdobje 2016-2018 pripravi in predloži agenciji do 28. februarja 2015.

### **22. člen**

#### **(uveljavitev akta)**

Ta akt začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Predsednica sveta  
Agencije za energijo  
Ivana Nedižavec Korada

Št. 18-74/2014-01/263  
Maribor, dne 26. novembra 2014  
EVA

**PRILOGA I: Izračun in razkritje virov financiranja naložb**

**PRILOGA II: Klasifikacija naložb sistemskega operaterja**

PRILOGA I: Izračun in razkritje virov financiranja naložb

| Zap. št.          | I. Lastni viri                                                                  | REGULATIVNO OBDOBJE |        |        | NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                 | Leto 1              | Leto 2 | Leto 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                 | Amortizacija naložb                                                             |                     |        | Skupaj | Vpiše se načrtovani znesek amortizacije neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev, ki vstopajo v regulativno bazo sredstev za posamezno leto regulativnega obdobja                                                                                                                                                                           |
| 2= 2a + 2b + 2c   | Namenski viri za financiranje naložb, ki ob prejemu ne vstopajo v poslovni izid |                     |        |        | Vpišejo se načrtovani zneski vseh namenskih in nepovratnih sredstev za financiranje neopredmetenih sredstev ter opredmetenih osnovnih sredstev za posamezno leto regulativnega obdobja, ki ob prejemu ne vstopajo v poslovni izid in se prenašajo v poslovni izid sorazmerno z letom obračuna amortizacije ali drugih stroškov sredstev, ki se financirajo z |
| 2.a               | Namenski viri po Uredbi (ES) št. 714/2009                                       |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.b               | Namenski viri financirani iz nepovratnih sredstev EU ali RS                     |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.c               | Drugi namenski viri financiranja                                                |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3                 | Prejemki od odplačne odtujitve naložb                                           |                     |        |        | Za posamezno leto se vpišejo načrtovani prejemki od odplačne odtujitve neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev                                                                                                                                                                                                                             |
| 4                 | Čisti poslovni izid, ki ga sistemski operater nameni za financiranje naložb     |                     |        |        | Za posamezno leto se vpiše 1/3 vsote dela čistega poslovnega izida za zadnja tri leta pred oddajo naložbenega načrta. Vključeni so zgolj tisti zneski dela čistega poslovnega izida, ki jih sistemski operater iz čistega poslovnega izida nameni za financiranje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev                                  |
| 5 = 1 + 2 + 3 + 4 | SKUPAJ LASTNI VIRI                                                              |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | II. Tuji viri                                                                   |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6                 | Odplačila glavnice zatečenih kreditov za financiranje naložb                    |                     |        |        | Vpiše se načrtovani znesek odplačil glavnice kreditov za financiranje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (skladno s pogodbenimi obvezami sistema operaterja)                                                                                                                                                                          |
| 7                 | Najem novih kreditov za financiranje naložb                                     |                     |        |        | Vpiše se načrtovani znesek novo najetih kreditov za financiranje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev, ki jih načrtuje sistemski operater za posamezno leto regulativnega obdobja, pod pogojem, da v naložbenem načrtu izkaže kreditno sposobnost in sposobnost odplačila kreditov                                                      |
| 8 = 7 - 6         | SKUPAJ TUJI VIRI                                                                |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9 = 5 + 8         | SKUPAJ LASTNI + TUJI VIRI FINANCIRANJA NALOŽB                                   |                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Načrtovane naložbe v naslednjem triletnem regulativnem obdobju |                                                         | REGULATIVNO OBDOBJE |        |        | NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                         | Leto 1              | Leto 2 | Leto 3 |                                                                                                                                 |
| 10                                                             | Skupni znesek načrtovanih letnih naložb                 |                     |        | Skupaj | Vpiše se skupni načrtovani znesek vseh naložb v posameznem letu regulativnega obdobja                                           |
| 10a                                                            | Skupni znesek lastnih investicij                        |                     |        |        | Vpiše se del skupnega načrtovanega zneska vseh naložb iz Zap. št. 10, ki jih sistemski operater izvaja sam (lastne investicije) |
| 11 = 9 - 10                                                    | Razlika med viri financiranja in načrtovanimi naložbami |                     |        |        |                                                                                                                                 |

## PRILOGA II: Klasifikacija naložb sistemskega operaterja

### 1. SEZNAM NALOŽB

Seznam vseh naložb, ki jih sistemski operater namerava izvajati v triletnem obdobju, mora biti podan v priloženi tabeli po nedvoumnem prioriteten vrstnem redu naložb, od najbolj prioritete naložbe do najmanj prioritete.

Naziv in identifikacijska označba posamezne naložbe se mora ujemati z oznako iz veljavnega razvojnega načrta sistemskega operaterja.

Naložbeni načrt sistemskega operaterja - seznam vseh naložb po prioriteten vrstnem redu

|                            |               |                                    |             |               |              |                         |                         |                           | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
|----------------------------|---------------|------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|
|                            |               |                                    |             |               |              |                         |                         |                           | 0          | 0          | 0          |
| Načrtovane vrednosti v EUR |               |                                    |             |               |              |                         |                         |                           |            |            |            |
| Prio.                      | Naziv naložbe | Ident. oznaka iz razvojnega načrta | Tip naložbe | Vrsta naložbe | Faza naložbe | Vplivno območje naložbe | Skupna vrednost naložbe | Porabljeno v preteklem RO | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 1                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 2                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 3                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 4                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 5                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 6                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| 7                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| .                          |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| ..                         |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |
| ...                        |               |                                    | -           | -             | -            |                         |                         |                           |            |            |            |

## 2. PODROBNA PREDSTAVITEV NALOŽB V PRIPRAVI

### 2.1 Nadzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivost in kakovost oskrbe, povečanje prenosnih zmogljivosti, povezovanje trgov, zmanjšanje izgub, varnost sistema, integracija razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se podajo v priloženi tabeli, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

|    |                                                        |                          |                                            |            |            |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 1  | Splošni podatki                                        |                          |                                            |            |            |
| 2  | Naziv daljnovoda (število sistemov, nazivna napetost): |                          |                                            |            |            |
| 3  | Ident. št. iz načrta razvoja:                          |                          |                                            |            |            |
| 4  | Začetna točka (opisno):                                |                          |                                            |            |            |
| 5  | Končna točka (opisno):                                 |                          |                                            |            |            |
| 6  | Podrobni podatki                                       |                          |                                            |            |            |
| 7  | Trasa in podpore:                                      |                          |                                            |            |            |
| 8  | skupna dolžina daljnovoda 2D:                          |                          |                                            | m          |            |
| 9  | skupna dolžina daljnovoda 3D:                          |                          |                                            | m          |            |
| 10 | število podpor:                                        |                          |                                            |            |            |
| 11 | Vodniki:                                               |                          |                                            |            |            |
| 12 | tip in presek vodnikov:                                |                          |                                            |            |            |
| 13 | tip in presek zaščitne vrvi:                           |                          |                                            |            |            |
| 14 | VREDNOST NALOŽBE:                                      |                          | vrednosti v EUR za material in delo skupaj |            |            |
| 15 | Gradbeni del                                           | Celotna vrednost naložbe | 1. leto RO                                 | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 16 | ureditev trase:                                        |                          |                                            |            |            |
| 17 | podpore:                                               |                          |                                            |            |            |
| 18 | ostalo:                                                |                          |                                            |            |            |
| 19 | Elektroenergetska oprema                               |                          |                                            |            |            |
| 20 | vodniki:                                               |                          |                                            |            |            |
| 21 | zaščitne vrvi:                                         |                          |                                            |            |            |
| 22 | izolatorji:                                            |                          |                                            |            |            |
| 23 | ostali obesno-spojni material:                         |                          |                                            |            |            |
| 24 | Ostalo                                                 |                          |                                            |            |            |
| 25 | služnost in odkupi zemljišč:                           |                          |                                            |            |            |
| 26 | projektna dokumentacija, nadzor:                       |                          |                                            |            |            |
| 27 | ostali nerazporejeni stroški:                          |                          |                                            |            |            |
| 28 | Skupaj                                                 | 0                        | 0                                          | 0          | 0          |

## 2.2 Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivost in kakovost oskrbe, povečanje prenosnih zmogljivosti, povezovanje trgov, zmanjšanje izgub, varnost sistema, integracija razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se podajo v priloženi tabeli, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

|    |                                                       |                                            |            |            |            |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1  | Splošni podatki                                       |                                            |            |            |            |
| 2  | Naziv kablovoda (število sistemov, nazivna napetost): |                                            |            |            |            |
| 3  | Ident. št. iz načrta razvoja:                         |                                            |            |            |            |
| 4  | Začetna točka (opisno):                               |                                            |            |            |            |
| 5  | Končna točka (opisno):                                |                                            |            |            |            |
| 6  | Podrobni podatki                                      |                                            |            |            |            |
| 7  | Trasa:                                                |                                            |            |            |            |
| 8  | skupna dolžina kablovoda 2D:                          |                                            | m          |            |            |
| 9  | skupna dolžina kablovoda 3D:                          |                                            | m          |            |            |
| 10 | število paralelnih sistemov:                          |                                            |            |            |            |
| 11 | Izvedba in delež trase                                |                                            |            |            |            |
| 12 | v kabelski kanalizaciji:                              |                                            | m          |            |            |
| 13 | direktno polaganje v zemljo:                          |                                            | m          |            |            |
| 14 | polaganje v vodo:                                     |                                            | m          |            |            |
| 15 | Kabelske spojke in končniki:                          |                                            |            |            |            |
| 16 | število kabelskih spojk:                              |                                            | grt        |            |            |
| 17 | kabelski končniki-prostozračni:                       |                                            | grt        |            |            |
| 18 | kabelski končniki-za SF6 postroj:                     |                                            | grt        |            |            |
| 19 | Vodniki:                                              |                                            |            |            |            |
| 20 | tip in presek vodnikov:                               |                                            |            |            |            |
| 21 | VREDNOST NALOŽBE:                                     | vrednosti v EUR za material in delo skupaj |            |            |            |
| 22 | Gradbeni del                                          | Celotna vrednost naložbe                   | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 23 | izkopi, ureditev trase:                               |                                            |            |            |            |
| 24 | izgradnja kabelske kanalizacije:                      |                                            |            |            |            |
| 25 | ostalo:                                               |                                            |            |            |            |
| 26 | Elektroenergetska oprema                              |                                            |            |            |            |
| 27 | vodniki:                                              |                                            |            |            |            |
| 28 | kabelske spojke:                                      |                                            |            |            |            |
| 29 | kabelski končniki:                                    |                                            |            |            |            |
| 30 | ostalo:                                               |                                            |            |            |            |
| 31 | Ostalo                                                |                                            |            |            |            |
| 32 | služnost in odkupi zemljišč:                          |                                            |            |            |            |
| 33 | projektna dokumentacija, nadzor:                      |                                            |            |            |            |
| 34 | ostali nerazporejeni stroški:                         |                                            |            |            |            |
| 35 | Skupaj                                                | 0                                          | 0          | 0          | 0          |

## 2.3 Razdelilno-transformatorske postaje in razdelilne postaje

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivost in kakovost oskrbe, povečanje prenosnih zmogljivosti, povezovanje trgov, zmanjšanje izgub, varnost sistema, integracija razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in predračunske vrednosti se smiselno podajo v priloženi tabeli, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom in razlago naložbe.

|    |                                        |  |                                            |            |            |            |
|----|----------------------------------------|--|--------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1  | Splošni podatki                        |  |                                            |            |            |            |
| 2  | Naziv objekta (nazivne napetosti):     |  |                                            |            |            |            |
| 3  | Ident. št. iz načrta razvoja:          |  |                                            |            |            |            |
| 4  | Točka vključitve v omrežje (opisno):   |  |                                            |            |            |            |
| 5  | Podrobni podatki                       |  |                                            |            |            |            |
| 6  | Izvedba:                               |  |                                            |            |            |            |
| 7  | izvedba stikališča na višji napetosti: |  |                                            |            |            |            |
| 8  | zbiralke                               |  |                                            |            |            |            |
| 9  | število vseh polj:                     |  |                                            |            |            |            |
| 9  | število vodnih polj:                   |  |                                            |            |            |            |
| 10 | izvedba stikališča na nižji napetosti: |  |                                            |            |            |            |
| 11 | zbiralke                               |  |                                            |            |            |            |
| 12 | število vseh polj:                     |  |                                            |            |            |            |
| 13 | število vodnih polj:                   |  |                                            |            |            |            |
| 14 | Transformacija                         |  |                                            |            |            |            |
| 15 | število transformatorjev               |  |                                            | kos        |            |            |
| 16 | skupna moč transformatorjev            |  |                                            | MVA        |            |            |
| 17 | VREDNOST NALOŽBE:                      |  | vrednosti v EUR za material in delo skupaj |            |            |            |
| 18 | Gradbeni del                           |  | Celotna vrednost naložbe                   | 1. leto RO | 2. leto RO | 3. leto RO |
| 19 | zunanja ureditev:                      |  |                                            |            |            |            |
| 20 | zgradbe:                               |  |                                            |            |            |            |
| 21 | ostalo:                                |  |                                            |            |            |            |
| 22 | Elektroenergetska oprema               |  |                                            |            |            |            |
| 23 | stikališče na višji napetosti:         |  |                                            |            |            |            |
| 24 | stikališče na nižji napetosti:         |  |                                            |            |            |            |
| 25 | transformatorji:                       |  |                                            |            |            |            |
| 26 | ostalo:                                |  |                                            |            |            |            |
| 27 | Ostalo                                 |  |                                            |            |            |            |
| 28 | služnost in odkupi zemljišč:           |  |                                            |            |            |            |
| 29 | projektna dokumentacija, nadzor:       |  |                                            |            |            |            |
| 30 | ostali nerazporejeni stroški:          |  |                                            |            |            |            |
| 31 | Skupaj                                 |  | 0                                          | 0          | 0          | 0          |

## 2.4 Sekundarna oprema

V ta sklop sodijo predvsem naložbe s področij:

- vodenja in zaščite;
- avtomatizacije;
- meritev;
- informacijske tehnologije in telekomunikacije;
- naložb v sekundarno opremo, kot so opredeljene v načrtu razvoja.

Za vsako posamezno načrtovano naložbo se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivost in kakovost oskrbe, povečanje prenosnih zmogljivosti, povezovanje trgov, zmanjšanje izgub, varnost sistema, integracija razpršenih virov.

Za naložbe v sekundarno opremo se za investicije v kibernetiko dodatno navedejo deleži od skupne vrednosti naložb.

| 1 | Kategorija                                    | Delež celotne naložbene vrednosti (%) | 1. leto<br>RO (%) | 2. leto<br>RO (%) | 3. leto<br>RO (%) |
|---|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | Vodenje in zaščita                            |                                       |                   |                   |                   |
| 3 | Avtomatizacija                                |                                       |                   |                   |                   |
| 3 | Meritve                                       |                                       |                   |                   |                   |
| 5 | Informacijske tehnologije in telekomunikacije |                                       |                   |                   |                   |
| 6 | Ostale naložbe v sekundarno opremo            |                                       |                   |                   |                   |

Za vsako posamezno kategorijo se za kritično infrastrukturo prenosnega elektroenergetskega sistema dodatno poda kratek opis naložbe v kibernetiko varnost. Navedbe ne smejo vsebovati podrobnih ali občutljivih informacij, ki bi lahko predstavljale tveganje v smislu kibernetike varnosti.

## 2.5 Naložbe na področju obratovanja

Za vsako posamezno načrtovano naložbo se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivost in kakovost oskrbe, povečanje prenosnih zmogljivosti, povezovanje trgov, zmanjšanje izgub, varnost sistema, integracija razpršenih virov.