

# **Nezavisni operator sistema u BiH**

Revizija finansijskih izvještaja  
na dan 31. decembra 2021.  
godine

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA  
U BOSNI I HERCEGOVINI**

**REVIZIJA FINANSIJSKIH IZVJEŠTAJA  
ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA  
31. DECEMBRA 2021.**

**S A D R Ž A J**

|   | <u>Stranica</u> |
|---|-----------------|
| Odgovornost za finansijske izvještaje             | 1               |
| Izvještaj o reviziji finansijskih izvještaja      | 2               |
| Izvještaj o sveobuhvatnoj dobiti – bilans uspjeha | 4               |
| Izvještaj o finansijskom položaju – bilans stanja | 5               |
| Izvještaj o novčanim tokovima                     | 6               |
| Izvještaj o promjenama na kapitalu                | 7               |
| Napomene uz finansijske izvještaje                | 8 – 29          |

## ODGOVORNOST ZA FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE

---

U skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji Federacije Bosne i Hercegovine pravna osoba je dužna da vodi knjigovodstvo, sastavlja i podnosi računovodstvene izvještaje u skladu sa Međunarodnim računovodstvenim standardima i Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja, zajedno sa uputstvima, objašnjenjima, smjernicama i načelima koje IFAC i IASB donose i koje Komisija za računovodstvo i reviziju BiH prevede i objavi, a koji pružaju istinit i fer pregled stanja u Društvu, kao i njegove rezultate poslovanja za navedeno razdoblje.

Nakon provedbe odgovarajućeg istraživanja, Uprava očekuje da će NOSBiH u dogledno vrijeme raspolagati odgovarajućim resursima, te stoga i dalje usvaja načelo vremenske neograničenosti poslovanja pri sastavljanju finansijskih izvještaja.

Odgovornosti Uprave pri izradi finansijskih izvještaja obuhvataju sljedeće:

- odabir i dosljednu primjenu odgovarajućih računovodstvenih politika;
- davanje opravdanih i razboritih prosudbi i procjena;
- postupanje u skladu s važećom zakonskom regulativom, uz objavu i obrazloženje svih materijalno značajnih odstupanja u finansijskim izvještajima; i
- sastavljanje finansijskih izvještaja pod pretpostavkom vremenske neograničenosti poslovanja, osim ako pretpostavka da će NOSBiH nastaviti poslovanje nije primjerena.

Uprava je odgovorna za vođenje odgovarajućih računovodstvenih evidencija, koje u svakom trenutku s opravdanom tačnošću prikazuju finansijski položaj NOSBiH. Pored toga, Uprava je odgovorna za čuvanje imovine NOSBiH, te za poduzimanje opravdanih koraka za sprječavanje i otkrivanje prevare i drugih nepravilnosti.

Za i u ime Uprave

Dr. Milodrag Košarac, generalni direktor

NOSBiH  
Hifzi Bjelevca 17  
71 000 Sarajevo  
Bosna i Hercegovina

22. februar 2022. godine

## Izveštaj o reviziji finansijskih izvještaja

### Vlasnicima i Upravi Nezavisnog operator sistema u Bosni i Hercegovini

#### *Mišljenje*

Obavili smo reviziju finansijskih izvještaja Nezavisnog operator sistema u BiH prikazanih na stranicama od 4. do 29., koji se sastoje od izvještaja o finansijskom položaju – bilans stanja na dan 31. decembra 2021. godine, izvještaja o sveobuhvatnoj dobiti – bilans uspjeha, izvještaja o novčanim tokovima i izvještaja o promjenama na kapitalu za godinu koja je tada završila, te sažetog prikaza značajnih računovodstvenih politika i drugih napomena.

Prema našem mišljenju, priloženi finansijski izvještaji fer prezentiraju u svim značajnim odrednicama finansijski položaj Nezavisnog operator sistema u BiH na dan 31. decembra 2021. godine, te rezultate njegovog poslovanja i promjene u novčanom toku za godinu koja je tada završila u skladu s Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja.

#### *Osnova za mišljenje*

Obavili smo reviziju u skladu sa Međunarodnim revizorskim standardima (MRevS-ima). Naše odgovornosti prema tim standardima su detaljnije opisane u *paragrafu o revizorovim odgovornostima za reviziju finansijskih izvještaja*. Nezavisni smo od Nezavisnog operator sistema u BiH u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe Odbora za međunarodne standarde etike za računovođe (IESBA) i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Uvjereni smo da su revizorski dokazi koje smo prikupili dostatni i primjereni kao osnova za izražavanje našeg mišljenja.

#### *Odgovornosti Uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za finansijske izvještaje*

Uprava je odgovorna za pripremanje i fer prezentaciju finansijskih izvještaja u skladu sa Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja, i za one interne kontrole za koje Uprava odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja finansijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikazivanja usljed prevare ili pogreške. U sastavljanju finansijskih izvještaja, Uprava je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Nezavisnog operator sistema u BiH da nastavi s vremenski neograničenim poslovanjem, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezanih s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako Uprava ili namjerava likvidirati NOSBiH ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini. Oni koji su zaduženi za upravljanje su odgovorni za nadziranje procesa finansijskog izvještavanja kojeg je ustanovio NOSBiH.

#### *Revizorove odgovornosti za reviziju finansijskih izvještaja*

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li finansijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza usljed prevare ili pogreške i izdati revizorski izvještaj koji uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viši nivo uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu sa MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati usljed prevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbiru, utiču na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovu tih finansijskih

izvještaja. Kao sastavni dio revizije u skladu s MRevS-ima, stvaramo profesionalne procjene i održavamo profesionalni skepticizam tokom revizije. Mi također:

- Prepoznavamo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikazivanja finansijskih izvještaja, zbog prevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizorske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizorske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikazivanja nastalog usljed prevare je veći od rizika nastalog usljed pogreške, jer prevara može uključivati tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- Stičemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizorske postupke koji su primjereni u datim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja o djelotvornosti internih kontrola NOSBiH.
- Ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila Uprava.
- Zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove zasnovane na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi Uprava i, bazirano na prikupljenim revizorskim dokazima, zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnosti NOSBiH da nastavi s vremenski neograničenim poslovanjem. Ako zaključimo da postoji značajna neizvjesnost, od nas se zahtjeva da skrenemo pažnju u našem revizorskom izvještaju na povezane objave u finansijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se zasnivaju na revizorskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg revizorskog izvještaja. Međutim, budući događaji ili uslovi mogu uzrokovati da NOSBiH prekine s vremenski neograničenim poslovanjem.
- Ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj finansijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li finansijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.

Dužni smo komunicirati so onima koji su zaduženi za upravljanje u pogledu, između ostalog, planiranog obima i datuma revizije, te u pogledu značajnih nalaza revizije, uključujući sve značajne nedostatke interne kontrole koji se identifikuju tokom naše revizije.

**Baker Tilly Re Opinion d.o.o.**  
**Grbavička 4, 71000 Sarajevo**

  
Nihad Fejzić, direktor i ovlašteni revizor



  
Ezita Imamović, ovlašteni revizor

Sarajevo, 22. februar 2022. godine

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**IZVJEŠTAJ O SVEOBUHVAATNOJ DOBITI – BILANS USPJEHA**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

|                                  | Napomene | 2021.<br>KM          | 2020.<br>KM         |
|----------------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| Prihodi od vlastite djelatnosti  | 5        | 110.918.588          | 76.118.052          |
| Ostali prihodi                   | 6        | 507.614              | 460.315             |
| <b>UKUPNO OPERATIVNI PRIHODI</b> |          | <b>111.426.202</b>   | <b>76.578.367</b>   |
| Pomoćne usluge                   | 7        | (93.507.022)         | (61.782.058)        |
| Materijal i energija             | 8        | (167.750)            | (145.041)           |
| Ostale usluge                    | 9        | (1.443.774)          | (1.238.038)         |
| Troškovi zaposlenih              | 10       | (4.009.736)          | (3.971.034)         |
| Amortizacija                     | 11       | (1.122.517)          | (1.081.279)         |
| Ostali troškovi                  | 12       | (4.532.000)          | (5.055.465)         |
| <b>UKUPNO OPERATIVNI RASHODI</b> |          | <b>(104.782.799)</b> | <b>(73.272.915)</b> |
| Finansijski prihodi              | 13       | 47.733               | 1.470               |
| Finansijski rashodi - kamate     | -        | (374.223)            | (360.673)           |
| <b>VIŠAK PRIHODA ZA GODINU</b>   |          | <b>6.316.913</b>     | <b>2.946.249</b>    |

Napomene na stranicama od 8 do 29 čine sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**IZVJEŠTAJ O FINANSIJSKOM POLOŽAJU – BILANS STANJA**  
**NA DAN 31. DECEMBRA 2021. GODINE**

|  | Napomena | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|--|----------|-------------------|-------------------|
| <i>Dugoročna imovina</i>                     |          |                   |                   |
| Nekretnine, postrojenja i oprema             | 14       | 14.256.696        | 11.031.563        |
| Nematerijalna imovina                        | 15       | 302.986           | 203.374           |
| Finansijska imovina po amortiziranom trošku  | 16       | 146.229           | 146.229           |
| Dugoročni avansi                             | 17       | 29.338            | 343.028           |
| Dugoročna razgraničenja                      | -        | 9.102             | 6.586             |
| <b><i>Ukupno dugoročna imovina</i></b>       |          | <b>14.744.351</b> | <b>11.730.780</b> |
| <i>Kratkoročna imovina</i>                   |          |                   |                   |
| Novac i novčani ekvivalenti                  | 18       | 15.553.151        | 8.682.398         |
| Potraživanja od kupaca                       | 19       | 24.549.140        | 10.143.779        |
| Ostala potraživanja                          | 20       | 99.909            | 123.634           |
| Potraživanja za porez na dodanu vrijednost   | -        | 1.594.846         | 1.267.610         |
| Zalihe                                       | 21       | 4.606             | 33.098            |
| <b><i>Ukupno kratkoročna imovina</i></b>     |          | <b>41.801.652</b> | <b>20.250.519</b> |
| <b>UKUPNO AKTIVA</b>                         |          | <b>56.546.003</b> | <b>31.981.299</b> |
| <b>PASIVA</b>                                |          |                   |                   |
| <i>Trajni izvori sredstava</i>               |          |                   |                   |
| Trajni ulog                                  | -        | 1.649.278         | 1.649.278         |
| Neraspoređeni višak prihoda                  | -        | 12.339.341        | 6.022.428         |
| <b><i>Ukupno trajni izvori sredstava</i></b> |          | <b>13.988.619</b> | <b>7.671.706</b>  |
| <i>Dugoročne obaveze</i>                     |          |                   |                   |
| Obaveze za dugoročne kredite                 | 22       | 8.011.190         | 9.180.485         |
| Obaveze po osnovu najmov                     | 23       | -                 | -                 |
| Odloženi prihod                              | 24       | 897.412           | 607.148           |
| Ostale dugoročne obaveze                     | -        | -                 | 855               |
| <b><i>Ukupno dugoročne obaveze</i></b>       |          | <b>8.908.602</b>  | <b>9.788.488</b>  |
| <i>Kratkoročne obaveze</i>                   |          |                   |                   |
| Obaveze prema dobavljačima                   | 25       | 30.455.918        | 10.329.614        |
| Obaveze za porez na dodanu vrijednost, neto  | -        | 768.069           | 148.022           |
| Obaveze za kratkoročne kredite               | 26       | 1.531.379         | 3.102.158         |
| Kratkoročni dio obaveza po najmovima         | 23       | -                 | 78.062            |
| Ostale obaveze                               | 27       | 893.416           | 863.249           |
| <b><i>Ukupno kratkoročne obaveze</i></b>     |          | <b>33.648.782</b> | <b>14.521.105</b> |
| <b>UKUPNO PASIVA</b>                         |          | <b>56.546.003</b> | <b>31.981.299</b> |

Napomene na stranicama od 8 do 29 čine sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

Potpisao za i u ime NOSBiH dana 22. februara 2022. godine:

dr. Milodrag Košarac, generalni direktor

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**IZVJEŠTAJ O NOVČANIM TOKOVIMA**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

|   | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>POSLOVNE AKTIVNOSTI</b>  |                     |                     |
| Višak prihoda/(rashoda) za godinu                                 | 6.316.913           | 2.946.249           |
| <i>Usklađenje za:</i>   |                     |                     |
| Amortizacija materijalne i nematerijalne imovine                  | 1.122.517           | 1.081.279           |
| Gubici od rashodovanja materijalne i nematerijalne imovine        | 326                 | 1.558               |
| <i>Usklađenje za promjene u kratkoročnoj imovini i obavezama:</i> |                     |                     |
| (Povećanje)/smanjenje potraživanja od kupaca                      | (14.405.361)        | 7.796.243           |
| Smanjenje ostalih potraživanja                                    | 7.663               | 155.855             |
| Smanjenje zaliha  | 28.492              | 5.459               |
| Povećanje/(smanjenje) obaveza prema dobavljačima                  | 20.126.304          | (5.663.286)         |
| Povećanje/(smanjenje) ostalih obaveza                             | 649.359             | (226.441)           |
| Povećanje odloženih prihoda                                       | 290.264             | 70.447              |
| <b>Neto novčani tokovi iz poslovnih aktivnosti</b>                | <b>14.136.477</b>   | <b>6.167.363</b>    |
| <b>NOVČANI TOK IZ INVESTICIONIH AKTIVNOSTI</b>                    |                     |                     |
| Povećanje materijalne imovine                                     | (4.227.863)         | (2.511.676)         |
| Povećanje nematerijalne imovine                                   | (219.725)           | (68.376)            |
| <b>Novčani tokovi iz investicionih aktivnosti</b>                 | <b>(4.447.588)</b>  | <b>(2.580.052)</b>  |
| <b>NOVČANI TOK IZ FINANSIJSKIH AKTIVNOSTI</b>                     |                     |                     |
| (Smanjenje)/povećanje obaveza po kreditima i najmovima            | (2.818.136)         | 3.873.151           |
| <b>Novčani tokovi iz finansijskih aktivnosti</b>                  | <b>(2.818.136)</b>  | <b>3.873.151</b>    |
| <b>NETO POVEĆANJE NOVCA I NOVČANIH EKVIVALENATA</b>               | <b>6.870.753</b>    | <b>7.460.462</b>    |
| <b>Novčana sredstva na dan 1. januara</b>                         | <b>8.682.398</b>    | <b>1.221.936</b>    |
| <b>Novčana sredstva na dan 31. decembra</b>                       | <b>15.553.151</b>   | <b>8.682.398</b>    |

Napomene na stranicama od 8 do 29 čine sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.



**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**IZVJEŠTAJ O PROMJENAMA NA KAPITALU**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

|                                  | Trajni ulog<br>KM | Neraspoređeni<br>višak prihoda<br>KM | Ukupno<br>KM      |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Stanje 31. decembra 2019.</b> | <b>1.649.278</b>  | <b>3.076.179</b>                     | <b>4.725.457</b>  |
| Višak prihoda nad rashodima      | -                 | 2.946.249                            | 2.946.249         |
| <b>Stanje 31. decembra 2020.</b> | <b>1.649.278</b>  | <b>6.022.428</b>                     | <b>7.671.706</b>  |
| Višak prihoda nad rashodima      | -                 | 6.316.913                            | 6.316.913         |
| <b>Stanje 31. decembra 2021.</b> | <b>1.649.278</b>  | <b>12.339.341</b>                    | <b>13.988.619</b> |

Napomene na stranicama od 8 do 29 čine sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**1. OPŠTI PODACI**

Nezavisni operator sistema u BiH (u daljem tekstu NOSBiH) osnovan je prema Zakonu o osnivanju nezavisnog operatora sistema za prijenosni sistem u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik BiH“, broj 35/04, 29. jula 2004. godine - Zakon o NOS-u) kojeg je donijela Parlamentarna skupština BiH. Razlog osnivanja NOSBiH-a je osiguranje kontinuiranog snabdijevanja električnom energijom po definiranim standardima kvaliteta za dobrobit građana Bosne i Hercegovine. Zakonom o NOS-u uspostavlja se neprofitni Nezavisni operator sistema Bosne i Hercegovine i definišu se njegove funkcije, ovlaštenja, upravljanje i vlasništvo. Poslovanje NOSBiH-a ne obavlja se u svrhu ostvarenja dobiti, a prihod se koristi isključivo u svrhu provedbe ciljeva definisanih u članu 1. stav 2. Zakona o NOSBiH-u. NOSBiH svoju djelatnost obavlja na cijeloj teritoriji Bosne i Hercegovine. Djelatnost NOSBiH-a je regulisana članom 2. Zakona o NOSBiH-u, a ovlaštenja članom 7. NOSBiH je vlasnik licence za obavljanje djelatnosti nezavisnog operatora sistema odobrenom od strane Državne regulatorne komisije za električnu energiju (DERK), broj 05-28-12-17-19/19 od 27. juna 2019. godine (licenca je izdata na period od 12. jula 2019. godine do 30. juna 2026. godine). NOSBiH je neprofitna kompanija u vlasništvu entiteta RS i FBiH. Rad NOSBiH-a reguliše Državna regulatorna komisija za električnu energiju – DERK. Tri su ključne uloge i obaveze NOSBiH-a:

- upravljanje radom svih visokonaponskih prijenosnih uređaja u Bosni i Hercegovini naponskog nivoa 110 kV ili više
- upravljanje balansnim tržištem električne energije u BiH
- utvrđivanje Indikativnog plana razvoja proizvodnje, te pregled, odobravanje i neposredna revizija dugoročnog plana razvoja prijenosne mreže.

NOSBiH se finansira u skladu sa Metodologijom za izradu tarifa za usluge prijenosa električne energije i Nezavisnog operatora sistema i pomoćne usluge. NOSBiH je neprofitna kompanija koja svoje ekskluzivno zakonom dodijeljene djelatnosti obavlja na cijeloj teritoriji BiH, čime se osigurava snabdijevanje električnom energijom po definisanim standardima kvaliteta za dobrobit građana BiH, otvaranje tržišta električne energije u BiH i njegova integracija u regionalno tržište, te regionalne aktivnosti u skladu sa međunarodnom praksom i uredbama EU (član 1. Zakona o NOSBiH-u).

Svrha osnivanja i djelatnost NOSBiH-a, te isključivo ovlaštenje definisani su članom 2. Zakona o NOSBiH-u i to su:

- upravljanje sistemom prijenosa u cilju osiguranja pouzdanosti,
- upravljanje sredstvima i uređajima u središnjem kontrolnom centru,
- upravljanje balansnim tržištem i osiguranje pomoćnih usluga, razvoj i primjena standarda pouzdanosti,
- razvoj i upravljanje pravilima koja reguliraju upotrebu prijenosnog sistema, razvoj i provođenje tržišnih pravila koja se zasnivaju na odredbama vezanim za systemske i pomoćne usluge u prijenosnom sistemu kao i druge aktivnosti u skladu s ovlaštenjima iz člana 7. Zakona o NOSBiH-u. (tačke 1-13 Zakona).

U skladu sa članom 5.2., Zakona o prijenosu, regulatoru i operatoru sistema električne energije u BiH, NOSBiH ima i dodatne nadležnosti definisane od tačke a)-g). U skladu sa članom 5.2 Zakona o prijenosu, regulatoru i operatoru sistema električne energije u BiH utvrđeno je da će NOSBiH, između ostalog:

- a) upravljati ograničenjima prijenosa (NOSBiH će biti odgovoran za identificiranje, upravljanje i ublažavanje preopterećenosti prijenosne mreže i koordiniranje dispečiranja generatorima sa ciljem ublažavanja i upravljanja preopterećenjem), te
- b) koordinirati svoj rad sa susjednim regulatornim područjima (NOS će razviti mehanizme za koordinaciju sa susjednim regulacionim područjima i za omogućavanje tranzita, uvoza i izvoza električne energije).

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**1. OPŠTI PODACI (NASTAVAK)**

**Tijela Kompanije**

*Upravni odbor:*

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| dr.sc. Ahmed Ahmić   | predsjednik |
| dr.sc. Boris Crnokić | član        |
| Mladen Zirojević     | član        |
| Dubravko Brdar       | član        |
| Željko Slijepčević   | član        |
| Miro Klepić          | član        |
| Ramiz Bečić          | član        |

*Uprava:*

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| dr. Milodrag Košarac | generalni direktor |
| dr. Muhamed Mujakić  | član Uprave        |
| mr. Ana Marić        | član Uprave        |

*Savjetodavno vijeće:*

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Ilija Kožulj          | predsjedavajući |
| mr. Krsto Grujić      | član            |
| Gordana Ćurić         | član            |
| mr. Miroslav Stipović | član            |
| dr. Aleksandra Simić  | član            |
| Edhem Bičakčić        | član            |
| dr. Nedžad Branković  | član            |
| mr. Bojan Jokanović   | član            |
| dr. Sead Dizdarević   | član            |

Na vrhu organizacione sheme je Upravni odbor koji se sastoji od 7 članova. Potom slijede tri člana Uprave: generalni direktor i dva izvršna direktora.

Finansijski izvještaji su iskazani u službenoj valuti Bosne i Hercegovine, konvertibilnoj marki (KM), koja je fiksno vezana za Euro (1 EUR = 1,95583 KM).

Na dan 31. decembra 2021. godine NOSBiH je zapošljavao 70 zaposlenika (31.12.2020.: 67 zaposlenika).

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**2. USVAJANJE NOVIH I IZMIJENJENIH RAČUNOVODSTVENIH STANDARDARDA**

**2.1 Standardi i tumačenja na snazi u tekućem periodu**

U tekućoj godini, Odbor za međunarodne računovodstvene standarde je izdao veći broj dopuna MRS i MSFI koji su obavezno na snazi za računovodstveni period koji počinje 1. januara 2021. godine ili poslije. Godišnja unapređenja uključuju dopune većeg broja MRS i MSFI, koji su prikazani kako slijedi:

MSFI 4, MSFI 7,  
MSFI 9, MSFI 16

MRS 39  
MSFI 16

Reforma referentne kamatne stope - faza 2 (na snazi od 1. januara 2021.)  
Koncesije za najam povezane s Covid-19 (na snazi od 1. juna 2021.)

**2.2 Standardi i tumačenja koji su objavljeni i nisu još u upotrebi**

Na dan izdavanja ovih finansijskih izvještaja, sljedeći standardi, izmjene postojećih standarda i tumačenja su objavljeni, ali nisu još na snazi:

|                  |   |
|------------------|---|
| MRS 1            | Izmjene i dopune klasifikacije obaveza (na snazi od 1. januara 2023.)   |
| MRS 1            | Izmjene i dopune zahtijevaju da subjekt objavi svoje materijalne računovodstvene politike, umjesto svojih značajnih računovodstvenih politika (na snazi od 1. januara 2023.)  |
| MRS 8            | Izmjene i dopune zamjenjuju definiciju promjene računovodstvenih procjena definicijom računovodstvenih procjena (na snazi od 1. januara 2023.)  |
| MRS 12           | Izmjene i dopune pojašnjavaju da se oslobađanje od početnog priznavanja ne primjenjuje na transakcije u kojima se pri početnom priznavanju pojavljuju jednaki iznosi odbitnih i oporezivih privremenih razlika (na snazi od 1. januara 2023.)     |
| MRS 16           | Izmjene i dopune kojima se zabranjuje kompaniji da od troškova imovine, postrojenja i opreme odbije iznose primljene od prodaje predmeta proizvedenih dok kompanija priprema sredstvo za namjeravanu upotrebu (na snazi od 1. januara 2022.)      |
| MRS 37           | Izmjene i dopune u vezi sa troškovima koji se uključuju prilikom procjene da li je ugovor štetan (na snazi od 1. januara 2022.)   |
| MSFI 3           | Izmjene i dopune za ažuriranje referenci na Konceptualni okvir (primjenjivo od 1. januara 2022.)  |
| MSFI 4           | Produženje privremenog izuzeća od primjene MSFI 9 (na snazi od 1. januara 2023.)  |
| MSFI 10 i MRS 28 | Prodaja ili doprinos imovine između investitora i njegovog pridruženog društva ili zajedničkog poduhvata i dalje izmjene i dopune (datum stupanja na snagu odložen na neodređeno vrijeme do okončanja istraživačkog projekta o kapitalnoj metodi) |
| MSFI 17          | Ugovori o osiguranju uključujući izmjene MSFI 17: način mjerenja osiguranja i ujednačeniji pristup mjerenja i predstavljanja za sve ugovore o osiguranju (na snazi od 1. januara 2023. godine)  |
| MSFI 17          | Izmjene i dopune u vezi predstavljanja uporednih informacija kod istovremene prve primjene MSFI 17 i MSFI 9 (na snazi kada je prvi put primijenjen MSFI 17)   |

Izmjene i dopune različitih standarda zbog „Poboljšanja MSFI-jeva (ciklus 2018.-2020.)“ koji proizilaze iz godišnjeg projekta poboljšanja MSFI-jeva (MSFI 1, MSFI 9, MSFI 16 i MRS 41) prvenstveno s ciljem uklanjanja nedosljednosti i pojašnjavanja formulacija (izmjene MSFI 1, MSFI 9 i MRS 41 na snazi su za godišnje periode koji počinju na ili nakon 1. januara 2022.).

Društvo je izabralo da ne usvoji ove standarde, amandmane standardima i tumačenja unaprijed, prije njihovog datuma stupanja na snagu. Uprava Društva predviđa da usvajanje ovih standarda i tumačenja u budućim periodima neće značajno uticati na finansijske izvještaje Društva.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

### **3. SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA**

Ovi finansijski izvještaji su sačinjeni u skladu sa Međunarodnim računovodstvenim standardima i Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja (MRS/MSFI) i tumačenjima Međunarodnog odbora za računovodstvene standarde (IASB).

NOSBiH ima usvojene računovodstvene politike. Na 100. sjednici Upravnog odbora održanoj 14. novembra 2014. godine usvojene su nove računovodstvene politike. Naglašavamo da je NOSBiH tokom 2014. godine imao značajne aktivnosti u vezi sa aktiviranjem svoje djelatnosti, aktiviranjem prekograničnih tranzita električne energije na prijenosnoj mreži, tako da je Uprava procijenila da postojeće priznavanje vanbilansne evidencije ima drugi status redovne djelatnosti. Upravni odbor Nezavisnog operatora sistema u Bosni i Hercegovini na svojoj 106. sjednici održanoj dana 26. juna 2015. godine usvojio je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o računovodstvenim politikama. Navedena izmjena odnosi se na izmjenu evidentiranja ITC procesa i aukcijskih procesa u bilansnoj evidencije, umjesto u vanbilansnoj kao ranije i to počev sa primjenom od 1. januara 2015. godine.

#### **Osnove mjerenja**

Finansijski izvještaji NOSBiH-a pripremljeni su prema načelu historijskih troškova i u skladu sa Međunarodnim računovodstvenim standardima i Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja (MRS/MSFI) zajedno sa uputstvima, objašnjenjima, smjernicama i načelima koje donose IFAC i IASB i koje Komisija za računovodstvo i reviziju BiH preveđe i objavi.

#### **Osnova prezentacije finansijskih izvještaja**

Finansijski izvještaji Nezavisnog operator sistema u Bosni i Hercegovini obuhvataju bilans stanja, bilans uspjeha, izvještaj o novčanom toku i promjene u kapitalu. Računovodstvene politike i zabilješke sastavni su dio finansijskih izvještaja. NOSBiH svoje poslovne knjige uspostavlja u skladu sa kontnim planom udruženja, što je definisano Pravilnikom o računovodstvu NOSBiH-a. Finansijski izvještaji su sastavljeni u skladu sa konceptom nastavka poslovanja koji podrazumijeva da će NOSBiH nastaviti poslovanje u neograničenom periodu u predvidivoj budućnosti. Finansijski izvještaji su sastavljeni po principu dosljednosti prema kojem se odabrana pravila vrednovanja dosljedno primjenjuju u dužem vremenskom intervalu. Svi izvještaji su prikazani u konvertibilnim markama (KM). Transakcije iskazane u stranim sredstvima plaćanja preračunate su u KM po kursu važećem na dan transakcije. KM je važeća valuta u BiH, te su finansijski izvještaji iskazani u toj valuti. Kursne razlike iz preračunavanja stranih sredstava plaćanja priznaju se u bilansu uspjeha. Nemonetarne stavke izražene u stranoj valuti vrednovane po fer vrijednosti preračunate su u konvertibilne marke po kursu važećem na dan određivanja fer vrijednosti. Nemonetarne stavke izražene u stranoj valuti, iskazane po trošku nabave, iskazane su promjenom kursa strane valute na datum transakcije.

#### **3.1 Priznavanje prihoda**

NOSBiH se finansira iz tarife koju odobrava DERK u skladu sa članom 14. tačka 2. Zakona o osnivanju NOSBiH-a. Prihodi se priznaju kada je vjerovatno da će ekonomske koristi pritjecati u NOSBiH i kada je iznos prihoda moguće pouzdano izmjeriti. Prihodi od prodaje priznaju se u neto iznosu. Prihodi se priznaju u obračunskom razdoblju u kojem su obavljene usluge, odnosno, u kojem je izvršena prodaja dobara. Evidentiranje prihoda vrši se na osnovu ispostavljenih računa. U finansijskim izvještajima prihodi se priznaju na osnovu sljedećih elemenata:

- dobra ili usluge su isporučeni kupcu.
- kupac nije osporio fakturu, odnosno, potraživanje.
- iznos prihoda se može pouzdano izmjeriti na osnovu fakture ili naplaćenog iznosa.
- postoji pouzdana vjerovatnoća pritanja koristi.

#### **3.2 Odgođeni prihodi**

Donacije u materijalnim stvarima i stalnim sredstvima iskazuju se kao odgođeni prihodi.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**3. SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (NASTAVAK)**

**3.3 Priznavanje rashoda**

Rashodi su smanjenje ekonomske koristi u toku obračunskog perioda u obliku odliva sredstava, smanjenja sredstava ili povećanja obaveza. Operativni rashodi predstavljaju rashode koji proističu iz redovnih aktivnosti, a neoperativni rashodi su rashodi koji proističu iz drugih aktivnosti kompanije. Rashodi se priznaju u obračunskom razdoblju u kojem se priznaju sa njima povezani prihodi. Priznavanje rashoda u bilansu uspjeha vrši se na osnovu sljedećih kriterija: troškovi se sučeljavaju sa prihodima, što znači da postoji direktna veza između nastalih troškova i specifičnih stavki prihoda, rashodi imaju za posljedicu smanjenje sredstava ili povećanje obaveza, što se može pouzdano izmjeriti.

**3.4 Nekretnine, postrojenja i oprema**

Nekretnine, postrojenja i oprema iskazani su po historijskom trošku nabave, umanjenim za akumuliranu amortizaciju i akumulirane gubitke od umanjenja sredstava. Amortizacija dugotrajne materijalne imovine vrši se kroz procijenjeni vijek upotrebe pojedinog sredstva primjenom linearne metode. Za otpis materijalnih sredstava primjenjuju se stope koje je utvrdila Uprava prilikom nabavke. Procijenjeni korisni vijek trajanja imovine prikazan je kako slijedi:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Građevine            | od 20 do 35 godina |
| SCADA                | 8 godina           |
| Ostala oprema        | od 2 do 10 godina  |
| Transportna sredstva | 5 godina           |

Dobici ili gubici nastali otuđenjem ili rashodovanjem određenog sredstva utvrđuju se kao razlika između prihoda od prodaje i knjigovodstvenog iznosa toga sredstva i priznaju u korist, odnosno na teret trajnih izvora sredstava. Troškovi zamjene većih dijelova dugotrajne materijalne imovine NOSBiH-a, koji povećavaju njen kapacitet ili značajno produžuju korisni vijek upotrebe, kapitaliziraju se. Troškovi održavanja, popravke ili djelomične zamjene terete izravno račun troška.

**3.5 Nematerijalna imovina**

Nematerijalna imovina se vodi po historijskom trošku nabave, umanjenom za akumuliranu amortizaciju i akumulirane gubitke od umanjenja sredstava. NOSBiH procjenjuje da li je vijek upotrebe nematerijalne imovine konačan ili beskonačan te, ukoliko je konačan, procjenjuje se dužina vijeka upotrebe. Procjenu vijeka upotrebe utvrđuje Uprava NOSBiH-a. Ukoliko se procijeni da nematerijalna imovina ima beskonačan vijek upotrebe, takvu nematerijalnu imovinu potrebno je godišnje testirati radi umanjenja vrijednosti. Nasuprot tome, ukoliko nematerijalna imovina ima konačan vijek upotrebe, imovina se amortizuje prema procijenjenom vijeku upotrebe, primjenom linearne metode otpisa. Procijenjeni korisni vijek trajanja imovine prikazan je kako slijedi:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Nematerijalna imovina | 4 do 5 godina |
|-----------------------|---------------|

**3.6 Novac i novčani ekvivalenti**

Novac i novčani ekvivalenti sastoje se od gotovine na računima u bankama i blagajnama NOSBiH.

**3.7 Strane valute**

Poslovni događaji koji nisu u konvertibilnim markama početno se knjiže preračunavanjem po važećem kursu na datum transakcije. Finansijska imovina i obaveze iskazani u stranim valutama ponovno se preračunavaju na datum bilansa stanja primjenom zvaničnog kursa Centralne banke Bosne i Hercegovine. Dobici i gubici nastali preračunavanjem uključuju se u neto dobit ili gubitak perioda.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**3. SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (NASTAVAK)**

**3.8 Zalihe**

Zalihe se iskazuju po trošku ili neto prodajnoj vrijednosti, ovisno o tome šta je niže. Trošak obuhvata fakturnu cijenu i sve zavisne i indirektno troškove povezane s dovođenjem zaliha do njihove sadašnje lokacije i u sadašnje stanje. Zalihe sitnog inventara otpisuju se 100% prilikom stavljanja u upotrebu.

**3.9 Trajni izvori**

U poslovnim knjigama NOSBIH-a iskazuju se trajni izvori kao upisani državni kapital. U skladu sa članom 6. Zakona o osnivanju Nezavisnog operatora sistema za prijenosni sistem u Bosni i Hercegovini ("Sl. glasnik BiH, broj 35/04), NOSBIH ima neprofitni status.

Višak prihoda nad rashodima tekuće godine NOSBIH knjiži u skladu sa MRS i usvojenim računovodstvenim politikama. U slučaju viška rashoda nad prihodima, oni se mogu namiriti iz neraspoređenog viška prihoda prethodnog perioda ili kroz tarifu predstojećeg perioda.

**3.10 Troškovi posuđivanja**

Troškovi posuđivanja, koji se mogu direktno pripisati sticanju, izgradnji ili proizvodnji kvalifikovanih sredstava, sredstava za koje je potrebno znatno vremensko razdoblje da se dovedu u stanje koje je pogodno za namjeravanu upotrebu ili prodaju, uključuju se u trošak tih sredstava do momenta kada su sredstva suštinski spremna za njihovu namjeravanu upotrebu ili prodaju.

Prihodi od ulaganja zarađeni privremenim ulaganjem namjenskih kreditnih sredstava tokom njihovog trošenja za kvalificirano sredstvo oduzimaju se od troškova pozajmljivanja koji se mogu kapitalizirati. Svi drugi troškovi posuđivanja priznaju se u neto dobit ili gubitak perioda u kojem su nastali.

**3.11 Finansijski instrumenti – početno priznavanje i naknadno mjerenje**

Finansijski instrument je svaki ugovor na osnovu kojeg nastaje finansijska imovina jednog subjekta i finansijska obaveza ili vlasnički instrument drugog subjekta.

**a) Finansijska imovina**

***Početno priznavanje i mjerenje***

Finansijska imovina se klasifikuje, po početnom priznavanju, kao naknadno mjerena po amortiziranom trošku, fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit ili fer vrijednost kroz dobit ili gubitak. Klasifikacija finansijske imovine pri početnom priznavanju zavisi od ugovorenih karakteristika novčanih tokova finansijske imovine i poslovnog modela subjekta za upravljanje finansijskom imovinom. Uz izuzetak potraživanja od kupaca koja ne sadrže značajnu finansijsku komponentu ili za koje je pravno lice primjenilo praktična rješenja, pravno lice inicijalno mjeri finansijsku imovinu po fer vrijednosti uvećano za, u slučaju da ne prikazuje finansijsku imovinu po fer vrijednosti kroz bilans uspjeha, transakcijske troškove. Potraživanja od kupaca koja ne sadrže značajnu finansijsku komponentu ili za koja je pravno lice primjenilo praktično rješenje se mjere po njihovoj transakcijskoj cijeni, kako je definisano u MSFI 15.

Da bi finansijska imovina bila klasificirana i mjerena po amortiziranom trošku ili fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit, treba biti ispunjen uslov da ugovornim uvjetima finansijske imovine nastaju na određeni datum novčani tokovi koji su samo plaćanja glavnice i kamate na glavicu. Poslovni model pravnog lica za upravljanje finansijskom imovinom se odnosi na način na koji pravno lice upravlja svojom finansijskom imovinom kako bi generisalo novčane tokove. Poslovni model određuje da li će se novčani tokovi ostvariti naplatom ugovorenih novčanih tokova, prodajom finansijske imovine ili oboje. Kupovine i prodaje finansijske imovine koje zahtijevaju isporuku imovine u vremenskom okviru utvrđenom propisom ili konvencijom na tržištu (regularna trgovina) se priznaju na datum trgovanja, tj. na datum kada se pravno lice obavezalo da kupi ili proda imovinu.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**3. SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (NASTAVAK)**

**3.11 Finansijski instrumenti – početno priznavanje i naknadno mjerenje (nastavak)**

***Naknadno mjerenje***

Za potrebe naknadnog mjerenja, finansijska imovina se klasificira u četiri grupe:

- Finansijska imovina po amortiziranom trošku (dužnički instrumenti);
- Finansijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit sa kumulativnim iznosima dobitaka i gubitaka koji se po prestanku priznavanja prenose u dobit ili gubitak (dužnički instrumenti);
- Finansijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit sa iznosima dobiti i gubitaka koji se kasnije ne prenose u dobit ili gubitak (instrumenti kapitala);
- Finansijska imovina po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak.

***Prestanak priznavanja***

Finansijska imovina se prestaje priznavati kada i samo kada:

- ističu ugovorna prava na novčane tokove od finansijske imovine; ili
- pravno lice je prenijelo svoja prava na primanje novčanih tokova od finansijske imovine, ili je preuzelo obavezu plaćanja primljenih novčanih tokova u potpunosti bez suštinskog kašnjenja trećoj strani; kao i a) pravno lice je prenijelo suštinski sve rizike i koristi od vlasništva, ili b) pravno lice niti prenosi niti zadržava suštinski sve rizike i koristi od vlasništva nad finansijskom imovinom, ali je prenijelo kontrolu nad finansijskom imovinom.

Kada pravno lice prenosi ugovorna prava na primanje novčanih tokova od finansijske imovine ili je ušlo u sporazum o prenosu, dužno je procijeniti obim do kojeg zadržava rizike i koristi od vlasništva nad finansijskom imovinom. Kada niti prenosi niti zadržava suštinski sve rizike i koristi od vlasništva nad finansijskom imovinom, ali također nije prenio kontrolu nad imovinom, pravno lice nastavlja da priznaje finansijsku imovinu u iznosu svog nastavka sudjelovanja u finansijskom imovini. U tom slučaju, pravno lice također priznaje povezanu obavezu.

***Umanjenje vrijednosti finansijske imovine***

Pravno lice priznaje rezervacije za umanjeње vrijednosti za očekivane kreditne gubitke od finansijske imovine za sve dužničke instrumente osim onih po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak. Očekivani kreditni gubici predstavljaju razliku između ugovorenih novčanih tokova koji se duguju pravnom licu u skladu sa ugovorom i svih novčanih tokova koje pravno lice očekuje primiti, diskontirano po izvornoj efektivnoj kamatnoj stopi ili efektivnoj kamatnoj stopi usklađenoj za kreditni rizik za kupljenu ili izdanu finansijsku imovinu umanjeњу za kreditne gubitke. Očekivani novčani tokovi trebaju uključivati novčane tokove od prodaje osiguranja plaćanja ili drugih kreditnih poboljšanja koja su sastavni dio ugovornih uvjeta. Očekivani kreditni gubici se priznaju u dvije faze. Na svaki izvještajni datum, pravno lice je dužno mjeriti rezervacije za umanjeње vrijednosti za finansijski instrument u iznosu koji je jednak trajanju očekivanih kreditnih gubitaka ako se kreditni rizik za taj finansijski instrument značajno povećao od početnog priznavanja. Ako se na izvještajni datum kreditni rizik na finansijski instrument nije značajno povećao od početnog priznavanja, pravno lice je dužno mjeriti ispravak gubitka za taj finansijski instrument u iznosu jednakom 12-mjesečnim očekivanim kreditnim gubicima.

Za potraživanja od kupaca i ugovornu imovinu, pravno lice primjenjuje pojednostavljeni pristup prilikom računanja očekivanih kreditnih gubitaka. U skladu sa tim, pravno lice ne prati promjene u kreditnom riziku, nego umjesto toga priznaje ispravak gubitka u iznosu jednakom očekivanim kreditnim gubicima određenog vijeka trajanja, na svaki izvještajni datum.



**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**3. SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (NASTAVAK)**

**3.11 Finansijski instrumenti – početno priznavanje i naknadno mjerenje (nastavak)**

**b) Finansijske obaveze**

***Početno priznavanje i mjerenje***

Finansijske obaveze su klasificirane, prilikom početnog priznavanja, kao finansijske obaveze po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak, pozajmice i krediti, obaveze prema dobavljačima i ostale obaveze. Sve finansijske obaveze se početno priznaju po fer vrijednosti i, u slučaju pozajmica i kredita, obaveza prema dobavljačima i ostalih obaveza, neto od direktno povezanih transakcionih troškova. Finansijske obaveze pravnog lica uključuju obaveze prema dobavljačima i ostale obaveze, pozajmice i kredite uključujući bankovna prekoračenja.

***Naknadno mjerenje***

Mjerenje finansijskih obaveza ovisi o njihovoj klasifikaciji, kao što je ispod opisano:

***Finansijske obaveze po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak***

Finansijske obaveze po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak uključuju finansijske obaveze namijenjene za trgovanje i finansijske obaveze određene pri početnom priznavanju kao po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak. Finansijske obaveze su klasifikovane kao namijenjene za trgovanje ako su nastale sa ciljem otkupa u bliskoj budućnosti. Dobici ili gubici na obavezama namijenjenim za trgovanje se priznaju u izvještaju o dobiti ili gubitku.

Finansijske obaveze određene pri početnom priznavanju kao po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak su određene na datum početnog priznavanja i samo ukoliko su kriteriji iz MSFI 9 zadovoljeni.

***Pozajmice i krediti***

Nakon početnog priznavanja, kamatonosne pozajmice i krediti se naknadno mjere po amortiziranom trošku koristeći metod efektivne kamatne stope. Dobici ili gubici se priznaju u dobit ili gubitak kada se obaveze prestaju priznavati i kroz proces amortizacije.

***Prestanak priznavanja***

Finansijska obaveza se prestaje priznavati kada i samo kada je podmirena tj. kada je obaveza određena ugovorom odbačena ili poništena ili ističe. Zamjena između postojećeg zajmoprimca i zajmodavca dužničkog instrumenta sa suštinski različitim uvjetima treba se obračunavati kao gašenje izvorne finansijske obaveze i priznavanje nove finansijske obaveze. Slično tome, suštinska modifikacija uvjeta postojeće finansijske obaveze ili dijela iste treba se obračunati kao gašenje izvorne finansijske obaveze i priznavanje nove finansijske obaveze. Razlika između knjigovodstvenih iznosa se priznaje u računu dobiti ili gubitka.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**4. KLJUČNE RAČUNOVODSTVENE PROCJENE I PRETPOSTAVKE**

Kod primjene računovodstvenih politika, opisanih u Napomeni 3, Uprava donosi odluke, te daje procjene i pretpostavke koje utiču na iznose imovine i obaveza, koji se ne mogu izvesti iz ostalih izvora. Procjene i pretpostavke zasnivaju se na prijašnjem i ostalim relevantnim faktorima. Stvarni iznosi mogu se razlikovati od procijenjenih. Procjene i pretpostavke se stalno preispituju. Izmjene knjigovodstvenih procjena priznaju se u periodu izmjene ukoliko se odnose samo na taj period, ili u periodu izmjene i budućim periodima ukoliko izmjena utiče na tekući i buduće periode.

**4.1 Ključni izvori procjene neizvjesnosti**

Slijedeće su ključne pretpostavke koje se odnose na budućnost i ostali ključni izvori procjene neizvjesnosti na datum bilansa stanja, koji imaju značajan rizik uzrokovanja materijalnog usklađivanja knjigovodstvene vrijednosti sredstava i obaveza u narednoj finansijskoj godini.

Vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme

Kao što je opisano u Napomeni 3, NOSBiH pregledava procijenjeni vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme na kraju svakog godišnjeg izvještajnog perioda.

**5. PRIHODI OD VLASTITE DJELATNOSTI**

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| Prihodi po osnovu tarife za sistemsku uslugu   | 53.456.759          | 54.447.983          |
| Prihodi po osnovu negativnog debalansa   | 33.266.577          | 10.279.687          |
| Prihodi po osnovu energije za kompenzaciju neželjenih odstupanja od dog. programa razmjene | 10.536.840          | -                   |
| Prihodi po osnovu tarife sa prijenosne mreže   | 9.277.434           | 7.250.336           |
| Prihodi po osnovu angažovane energije sekundarne regulacije                                | 2.785.002           | 2.910.551           |
| Prihodi po osnovu nerealizovanog kapaciteta sekundarne regulacije                          | 504.816             | 607.108             |
| Prihodi po osnovu nerealizovanog kapaciteta tercijarne regulacije                          | 330.522             | 134.656             |
| Prihodi po osnovu pozitivnog debalansa   | 281.716             | 184.603             |
| Prihodi po osnovu tarife sa prijenosne mreže - ostali                                      | 266.905             | 173.029             |
| Prihodi po osnovu angažovane energije tercijarne regulacije                                | 211.905             | 130.099             |
| Prihodi po osnovu preuzete el.energija za pokriće gubitaka                                 | 112                 | -                   |
| <b>Ukupno</b>  | <b>110.918.588</b>  | <b>76.118.052</b>   |

Odlukom Državne regulatorne komisije za električnu energiju 29. decembra 2020. godine broj 04-28-5-357-43/20 definisana je tarifa za sistemske i pomoćne usluge u iznosu od 0,4789 feninga/kWh.

Odlukom Državne regulatorne komisije za električnu energiju broj 04-28-5-383-39/19 od 25. marta 2020. godine utvrđen je potrebni godišnji prihod za 2020. godinu u iznosu od 8.150.000 KM. Istom Odlukom definisano je da tarifa koju plaćaju proizvođači iznosi 0,0050 feninga/kWh, a tarifa koju plaćaju kupci iznosi 0,0676 feninga/kWh i iste se primjenjuju počevši od 1. aprila 2020. godine. Odlukom Državne regulatorne komisije za električnu energiju broj 04-28-5-357-42/20 od 29. decembra 2020. godine utvrđen je potrebni godišnji prihod za 2021. godinu u iznosu od 8.940.755 KM. Istom Odlukom definisano je da tarifa koju plaćaju proizvođači iznosi 0,0057 feninga/kWh, a tarifa koju plaćaju kupci iznosi 0,0783 feninga/kWh i iste se primjenjuju počevši od 1. januara 2021. godine.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**6. OSTALI PRIHODI**

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| Prenos sa odloženog prihoda sistema CROSSBOW (Napomena 24) | 318.401             | 296.326             |
| Prihod od donacije - TRINITY (Napomena 24)                 | 152.832             | 110.951             |
| Prihodi od donacije – grant EBRD (Napomena 24)             | 25.709              | 22.288              |
| Prihodi od refundacije plata                               | 6.877               | 806                 |
| Prihodi od donacije – FARCROSS (Napomena 24)               | -                   | 22.153              |
| Prihod od naplate štete                                    | -                   | 4.049               |
| Ostalo   | 3.795               | 3.742               |
| <b>Ukupno</b>  | <b>507.614</b>      | <b>460.315</b>      |

**7. POMOĆNE USLUGE**

|   | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|---|---------------------|---------------------|
| Pomoćne usluge - prenosni gubici i kompenzacija neželjenih gubitaka               | 42.307.491          | 37.436.951          |
| Troškovi energija za kompenzacije neželjenih odstupanja od dog. programa razmjene | 19.731.484          | -                   |
| Pomoćne usluge - kapacitet sekundarne regulacije                                  | 8.404.609           | 9.822.941           |
| Pomoćne usluge - pozitivni debalans   | 8.358.257           | 4.487.567           |
| Pomoćne usluge - energija sekundarne regulacije                                   | 6.050.446           | 2.966.426           |
| Pomoćne usluge - kapacitet tercijarne regulacije                                  | 4.692.784           | 6.337.329           |
| Pomoćne usluge - energija tercijarne regulacije                                   | 2.969.670           | 715.721             |
| Pomoćne usluge – aktivacije PTRE  | 585.380             | -                   |
| Pomoćne usluge – aktivacija tercijarne rezerve „na gore“                          | 393.310             |                     |
| Pomoćne usluge - energija za pokrivanja gubitaka                                  | 13.591              | 15.123              |
| <b>Ukupno</b>   | <b>93.507.022</b>   | <b>61.782.058</b>   |

**8. MATERIJAL I ENERGIJA**

|                                    | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Troškovi energije, goriva i gasa   | 106.124             | 90.023              |
| Rezervni dijelovi                  | 18.460              | 15.063              |
| Kancelarijski i ostali materijal   | 17.635              | 18.754              |
| Materijal za održavanje            | 12.879              | 10.932              |
| Otpis sitnog inventara i auto guma | 9.214               | 6.554               |
| Ostalo                             | 3.438               | 3.715               |
| <b>Ukupno</b>                      | <b>167.750</b>      | <b>145.041</b>      |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**9. OSTALE USLUGE**

|  | <b>2021.</b><br><b>KM</b> | <b>2020.</b><br><b>KM</b> |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Usluge održavanja  | 571.770                   | 576.746                   |
| Usluge analize sigurnosti procesa operat. planiranja                 |                           |                           |
| bezbjednog rada prenosnog sistema                                    | 293.375                   | 291.419                   |
| Usluga OPC-STA ENTSO-E   | 156.592                   | 44.765                    |
| Usluge obrade informacija o raspoloživim prekograničnim kapacitetima | 126.378                   | 137.677                   |
| Intelektualne usluge   | 65.863                    | 65.140                    |
| Usluge fizičkog obezbijedenja  | 44.592                    | 41.127                    |
| Usluge korištenja verifikacijske platforme                           | 44.247                    | 31.576                    |
| Usluge audita sigurnosne dokumentacije                               | 34.290                    | -                         |
| Usluge izrade studija  | 28.346                    | 8.976                     |
| Usluge SECI TSP projektnog tima                                      | 16.299                    | -                         |
| Ostalo   | 62.022                    | 40.612                    |
| <b>Ukupno</b>  | <b>1.443.774</b>          | <b>1.238.038</b>          |

**10. TROŠKOVI ZAPOSLENIH**

|   | <b>2021.</b><br><b>KM</b> | <b>2020.</b><br><b>KM</b> |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Bruto plate zaposlenih                  | 3.380.417                 | 3.402.874                 |
| Regres                                  | 207.840                   | 202.411                   |
| Ostale naknade i nagrade zaposlenih     | 150.299                   | 126.365                   |
| Topli obrok                             | 140.702                   | 142.412                   |
| Razne pomoći zaposlenim                 | 50.426                    | 40.473                    |
| Naknada za prevoz                       | 50.062                    | 49.762                    |
| Jubilarne nagrade                       | 25.935                    | 2.669                     |
| Naknade po osnovu članstva u komisijama | 4.055                     | 4.068                     |
| <b>Ukupno</b>                           | <b>4.009.736</b>          | <b>3.971.034</b>          |

**11. AMORTIZACIJA**

|                                    | <b>2021.</b><br><b>KM</b> | <b>2020.</b><br><b>KM</b> |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Amortizacije materijalne imovine   | 1.002.404                 | 954.314                   |
| Amortizacije nematerijalne imovine | 120.113                   | 126.965                   |
| <b>Ukupno</b>                      | <b>1.122.517</b>          | <b>1.081.279</b>          |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**12. OSTALI TROŠKOVI**

|  | <b>2021.</b><br><b>KM</b> | <b>2020.</b><br><b>KM</b> |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Umanjenje vrijednosti potraživanja (Napomena 19)         | 2.991.881                 | 3.617.289                 |
| Članarina ENTSO-e  | 893.069                   | 850.421                   |
| Naknade članovima Upravnog odbora i Savjetodavnog vijeća | 164.168                   | 166.353                   |
| Bankarske provizije                                      | 90.024                    | 60.751                    |
| Regulatorna naknada za rad NOS-a                         | 80.000                    | 70.000                    |
| PTT troškovi   | 42.015                    | 40.622                    |
| Zakupnine  | 41.086                    | 1.217                     |
| Troškovi reprezentacije                                  | 34.033                    | 31.560                    |
| Troškovi otpisa rezervnih dijelova                       | 28.492                    | -                         |
| Porezi, naknade, takse                                   | 28.107                    | 21.523                    |
| Rashodi iz ranijih godina                                | 25.111                    | 82.366                    |
| Putni troškovi   | 24.180                    | 27.488                    |
| Troškovi osiguranja                                      | 22.322                    | 22.333                    |
| Troškovi licenci   | 13.228                    | 5.407                     |
| Troškovi ostalih članarina                               | 11.956                    | 11.240                    |
| Ugovori o djelu  | 10.852                    | 12.747                    |
| Rashodovanje stalnih sredstava                           | 326                       | 1.558                     |
| Ostali troškovi  | 31.150                    | 32.590                    |
| <b>Ukupno</b>  | <b>4.532.000</b>          | <b>5.055.465</b>          |

**13. FINANSIJSKI PRIHODI**

|                                      | <b>2021.</b><br><b>KM</b> | <b>2020.</b><br><b>KM</b> |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prihodi od učešća u dobiti - SEE CAO | 44.050                    | -                         |
| Prihodi od kamata                    | 3.683                     | 1.470                     |
| <b>Ukupno</b>                        | <b>47.733</b>             | <b>1.470</b>              |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**14. NEKRETNINE, POSTROJENJA I OPREMA**

|  | Zemljište<br>KM | Zgrada<br>KM     | SCADA<br>KM      | Transportna<br>sredstva<br>KM | Ostala oprema<br>KM | Investicije u toku<br>KM | Ukupno<br>KM      |
|--|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| <u>Nabavna vrijednost</u>              |                 |                  |                  |                               |                     |                          |                   |
| <b>Stanje 31. decembra 2019.</b>       | <b>88.306</b>   | <b>7.596.960</b> | <b>7.169.903</b> | <b>232.299</b>                | <b>4.308.148</b>    | <b>117.659</b>           | <b>19.513.275</b> |
| - povećanja                            | -               | -                | -                | -                             | -                   | 2.511.676                | 2.511.676         |
| - transfer sa/na                       | -               | -                | -                | -                             | 311.856             | (311.856)                | -                 |
| - rashodovanje                         | -               | -                | -                | -                             | (32.339)            | -                        | (32.339)          |
| <b>Stanje 31. decembra 2020.</b>       | <b>88.306</b>   | <b>7.596.960</b> | <b>7.169.903</b> | <b>232.299</b>                | <b>4.587.665</b>    | <b>2.317.479</b>         | <b>21.992.612</b> |
| - povećanja                            | -               | -                | -                | -                             | -                   | 4.227.863                | 4.227.863         |
| - transfer sa/na                       | -               | 76.349           | 5.905.775        | -                             | 563.218             | (6.545.342)              | -                 |
| - rashodovanje                         | -               | (301.628)        | (7.169.903)      | -                             | (645.129)           | -                        | (8.116.660)       |
| <b>Stanje 31. decembra 2021.</b>       | <b>88.306</b>   | <b>7.371.681</b> | <b>5.905.775</b> | <b>232.299</b>                | <b>4.505.754</b>    | <b>-</b>                 | <b>18.103.815</b> |
| <u>Akumulirana amortizacija</u>        |                 |                  |                  |                               |                     |                          |                   |
| <b>Stanje 31. decembra 2019.</b>       | <b>-</b>        | <b>526.057</b>   | <b>7.169.903</b> | <b>216.065</b>                | <b>2.125.491</b>    | <b>-</b>                 | <b>10.037.516</b> |
| - amortizacija                         | -               | 370.207          | -                | 16.234                        | 567.873             | -                        | 954.314           |
| - rashodovanje                         | -               | -                | -                | -                             | (30.781)            | -                        | (30.781)          |
| <b>Stanje 31. decembra 2020.</b>       | <b>-</b>        | <b>896.264</b>   | <b>7.169.903</b> | <b>232.299</b>                | <b>2.662.583</b>    | <b>-</b>                 | <b>10.961.049</b> |
| - amortizacija                         | -               | 332.504          | 61.519           | -                             | 608.381             | -                        | 1.002.404         |
| - rashodovanje                         | -               | (301.628)        | (7.169.903)      | -                             | (644.803)           | -                        | (8.116.334)       |
| <b>Stanje 31. decembra 2021.</b>       | <b>-</b>        | <b>927.140</b>   | <b>61.519</b>    | <b>232.299</b>                | <b>2.626.161</b>    | <b>-</b>                 | <b>3.847.119</b>  |
| <u>Neto knjigovodstvena vrijednost</u> |                 |                  |                  |                               |                     |                          |                   |
| <b>31. decembra 2021.</b>              | <b>88.306</b>   | <b>6.444.541</b> | <b>5.844.256</b> | <b>-</b>                      | <b>1.879.593</b>    | <b>-</b>                 | <b>14.256.696</b> |
| <b>31. decembra 2020.</b>              | <b>88.306</b>   | <b>6.700.696</b> | <b>-</b>         | <b>-</b>                      | <b>1.925.082</b>    | <b>2.317.479</b>         | <b>11.031.563</b> |

NOSBiH je založio nekretninu neto knjigovodstvene vrijednosti 6.532.847 KM po kreditima odobrenim Društvu (Napomena 22). Povećanja u toku 2021. godine se najvećim dijelom odnose na nadogradnju EMS/SCADA IT sistema, te nabavku ostale opreme.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**15. NEMATERIJALNA IMOVINA**

|  | Patenti i<br>licence<br>KM | Softveri<br>KM   | Ulaganja u<br>tuđa<br>sredstva<br>KM | Investicije u<br>toku<br>KM | Ukupno<br>KM     |
|--|----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| <u>Nabavna vrijednost</u>              |                            |                  |                                      |                             |                  |
| <b>Stanje 31. decembra 2019.</b>       | <b>248.941</b>             | <b>1.965.147</b> | <b>7.026</b>                         | <b>-</b>                    | <b>2.221.114</b> |
| - povećanja                            | -                          | -                | -                                    | 68.376                      | 68.376           |
| - transfer sa/na                       | -                          | 68.376           | -                                    | (68.376)                    | -                |
| <b>Stanje 31. decembra 2020.</b>       | <b>248.941</b>             | <b>2.033.523</b> | <b>7.026</b>                         | <b>-</b>                    | <b>2.289.490</b> |
| - povećanja                            | -                          | -                | -                                    | 219.725                     | 219.725          |
| - transfer sa/na                       | -                          | 219.725          | -                                    | (219.725)                   | -                |
| - rashodovanja                         | (59.002)                   | (725.230)        | (5.041)                              | -                           | (789.273)        |
| <b>Stanje 31. decembra 2021.</b>       | <b>189.939</b>             | <b>1.528.018</b> | <b>1.985</b>                         | <b>-</b>                    | <b>1.719.942</b> |
| <u>Akumulirana amortizacija</u>        |                            |                  |                                      |                             |                  |
| <b>Stanje 31. decembra 2019.</b>       | <b>248.918</b>             | <b>1.704.309</b> | <b>5.924</b>                         | <b>-</b>                    | <b>1.959.151</b> |
| - amortizacija                         | 23                         | 126.281          | 661                                  | -                           | 126.965          |
| <b>Stanje 31. decembra 2020.</b>       | <b>248.941</b>             | <b>1.830.590</b> | <b>6.585</b>                         | <b>-</b>                    | <b>2.086.116</b> |
| - amortizacija                         | -                          | 119.672          | 441                                  | -                           | 120.113          |
| - rashodovanja                         | (59.002)                   | (725.230)        | (5.041)                              | -                           | (789.273)        |
| <b>Stanje 31. decembra 2021.</b>       | <b>189.939</b>             | <b>1.225.032</b> | <b>1.985</b>                         | <b>-</b>                    | <b>1.416.956</b> |
| <u>Neto knjigovodstvena vrijednost</u> |                            |                  |                                      |                             |                  |
| <b>31. decembra 2021.</b>              | <b>-</b>                   | <b>302.986</b>   | <b>-</b>                             | <b>-</b>                    | <b>302.986</b>   |
| <b>31. decembra 2020.</b>              | <b>-</b>                   | <b>202.933</b>   | <b>441</b>                           | <b>-</b>                    | <b>203.374</b>   |

**16. FINANSIJSKA IMOVINA PO AMORTIZIRANOM TROŠKU**

|   | %<br>vlasništva | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| Coordinated Auction Office in South East Europe LLC (SEE CAO) | 12,50           | 78.233            | 78.233            |
| Centar za koordinaciju sigurnosti d.o.o. Beograd              | 33,33           | 67.996            | 67.996            |
| <b>Ukupno</b>   |                 | <b>146.229</b>    | <b>146.229</b>    |

Na osnovu Sporazuma o osnivanju Projektne kompanije kao društva sa ograničenom odgovornošću odgovorne za osnivanje Ureda za koordiniranu aukciju u jugoistočnoj Evropi zaključenog 13. juna 2012. godine, osnovana je Kompanija PTC za SEE CAO LLC, sa sjedištem u Podgorici, Crna Gora. Puni naziv Kompanije je Limited liability project team company in charge of establishing a coordinated auction office in South East Europe. U 2014. godini postojeća kompanija je preregistrovana u novu pod nazivom Coordinated Auction Office in South East Europe LLC (u daljem tekstu skraćeni naziv: „SEE CAO“) i njen je pravni sljedbenik, te preuzima sva njena prava i obaveze. Kapital formirane kompanije iznosio je 140.001 EUR. Dana 14. januara 2015. godine prema Odluci broj 5-0635601/006, povećan je kapital za iznos od 140.000 EUR, te novi kapital nakon izmjene iznosi 280.001 EUR. Nadalje, dana 21. septembra 2016. godine prema Odluci broj 5-635601/007, povećan je kapital za iznos od 40.000 EUR i to pristupanjem u vlasništvo još jednog suosnivača iz Makedonije, a istovremeno su istupila dva suvlasnika iz Slovenije i Rumunije, te novi kapital nakon izmjena iznosi ukupno 320.001 EUR

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**16. FINANSIJSKA IMOVINA PO AMORTIZIRANOM TROŠKU (NASTAVAK)**

Također, NOSBiH je u 2015. godini izvršio uplatu dijela osnivačkog uloga u Centar za koordinaciju sigurnosti d.o.o. Beograd (SCC d.o.o.) u iznosu od 67.996 KM (34.766 EUR) u skladu sa potpisanim sporazumom o poslovno tehničkoj saradnji. Sporazum je potpisan između NOSBiH, JP ELEKTROMREŽE SRBIJE I CRNOGORSKOG ELEKTROPRENOSNOG SISTEMA AD kao osnivača i osnovanog Društva kojim se određuje da pomenuto Društvo pruža uslugu provjere tačnosti i korekciju mrežnih modela prenosnog sistema, analizu sigurnosti, spajanje sa mrežnim modelima ostalih operatera prenosnih sistema u interkonekciji Kontinentalna Evropa i formiranje objedinjenog mrežnog modela za interkonekciju Kontinentalna Evropa. Ugovorom o osnivanju broj 1554/2015 od 21. aprila 2015. godine definisano je da NOSBIH kao jedan od osnivača ima 33,33 % učešća u kapitalu osnovanog Društva.

**17. DUGOROČNI AVANSI**

|                                     | <b>31.12.2021.</b> | <b>31.12.2020.</b> |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                     | <b>KM</b>          | <b>KM</b>          |
| Dati avansi za postrojenja i opremu | 29.338             | 343.028            |
| <b>Ukupno</b>                       | <b>29.338</b>      | <b>343.028</b>     |

**18. NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI**

|                      | <b>31.12.2021.</b> | <b>31.12.2020.</b> |
|----------------------|--------------------|--------------------|
|                      | <b>KM</b>          | <b>KM</b>          |
| Transakcijski računi | 15.542.449         | 8.669.490          |
| Biznis kartica       | 4.775              | 4.458              |
| Blagajna             | 3.622              | 6.025              |
| Devizni računi       | 2.305              | 2.425              |
| <b>Ukupno</b>        | <b>15.553.151</b>  | <b>8.682.398</b>   |

**19. POTRAŽIVANJA OD KUPACA**

|  | <b>31.12.2021.</b> | <b>31.12.2020.</b> |
|--|--------------------|--------------------|
|  | <b>KM</b>          | <b>KM</b>          |
| Kupci u zemlji   | 21.579.407         | 9.579.952          |
| Kupci u inostranstvu                                   | 2.969.733          | 563.827            |
| Sumnjiva i sporna potraživanja od kupaca               | 6.609.170          | 3.617.289          |
| Umanjenje vrijednosti sumnjivih i spornih potraživanja | (6.609.170)        | (3.617.289)        |
| <b>Ukupno</b>  | <b>24.549.140</b>  | <b>10.143.779</b>  |

Kretanje na umanjeњу vrijednosti potraživanja od kupaca može se prikazati kako slijedi:

|                                     | <b>2021.</b>     | <b>2020.</b>     |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
|                                     | <b>KM</b>        | <b>KM</b>        |
| <b>Stanje na dan 1. januara</b>     | <b>3.617.289</b> | <b>-</b>         |
| Umanjenje vrijednosti (Napomena 12) | 2.991.881        | 3.617.289        |
| <b>Stanje na dan 31. decembra</b>   | <b>6.609.170</b> | <b>3.617.289</b> |



**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**20. OSTALA POTRAŽIVANJA**

|   | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|---|-------------------|-------------------|
| Unaprijed plaćeni i razgraničeni troškovi | 99.118            | 110.852           |
| Potraživanja za refundacije naknada plata | -                 | 10.743            |
| Ostalo                                    | 791               | 2.039             |
| <b>Ukupno</b>                             | <b>99.909</b>     | <b>123.634</b>    |

**21. ZALIHE**

|  | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|--|-------------------|-------------------|
| Rezervni dijelovi                                  | 4.606             | 49.626            |
| Auto gume i sitan inventar na zalihi               | 23.813            | 20.412            |
| Umanjenje vrijednosti auto guma i sitnog inventara | (23.813)          | (20.412)          |
| Umanjenje rezervnih dijelova                       | -                 | (16.528)          |
| <b>Ukupno</b>                                      | <b>4.606</b>      | <b>33.098</b>     |

**22. OBAVEZE ZA DUGOROČNE KREDITE**

|  | Kamatna<br>stopa u % | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|
| EBRD   | 4,20                 | 7.577.420         | 8.404.383         |
| Raiffeisen bank d.d. BiH                                       | 2,85                 | 1.603.066         | 1.868.514         |
| Raiffeisen bank d.d. BiH                                       | 2,40                 | 362.083           | -                 |
| <b>Ukupno</b>  |                      | <b>9.542.569</b>  | <b>10.272.897</b> |
| <i>Kreditni dospijevaju na naplatu kako slijedi:</i>           |                      |                   |                   |
| U roku od godine dana  |                      | 1.531.379         | 1.092.412         |
| U drugoj godini  |                      | 1.370.332         | 1.283.437         |
| Od treće do uključivo petu godinu                              |                      | 4.127.679         | 3.898.548         |
| Preko pet godina   |                      | 2.513.179         | 3.998.500         |
| Manje: tekuće dospijeće dugoročnih kredita<br>(Napomena 26)    |                      | (1.531.379)       | (1.092.412)       |
| <b>Iznosi koji dospijevaju na naplatu nakon<br/>12 mjeseci</b> |                      | <b>8.011.190</b>  | <b>9.180.485</b>  |

Dana 26. februara 2016. godine NOSBiH je potpisao Ugovor sa EBRD-om o dugoročnom kreditu za potrebe nadogradnje informatičkog sistema EMS i SCADA, implementaciju novog IT sistema, te adaptaciju poslovne zgrade. Kredit će se otplaćivati u 20 jednakih polugodišnjih rata, počevši od datuma nakon isteka 36 mjeseci od datuma potpisivanja Ugovora.

Tokom 2017. i 2021. godine NOSBiH je potpisao dva Ugovora o dugoročnim kreditima sa Raiffeisen bankom d.d. BiH za potrebe finansiranja kupovine poslovnih zgrada, nabavku informatičke opreme, te nabavku osnovnih sredstava. Krediti su odobreni na periode od 60 do 120 mjeseci. Sredstva obezbjeđenja urednog povrata kredita su nekretnine NOSBiH neto knjigovodstvene vrijednosti 6.532.847 KM (Napomena 13).

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**23. OBAVEZE PO OSNOVU NAJMOVA**

|  | 31.12.2021.<br>KM         | 31.12.2020.<br>KM          |
|--|---------------------------|----------------------------|
| Energoinvest d.d. Sarajevo                                 | -                         | 78.062                     |
| Kratkoročni dio obaveza po najmovima                       | -                         | (78.062)                   |
| <b>Iznosi koji dospijevaju na naplatu nakon 12 mjeseci</b> | -                         | -                          |
|  |                           |                            |
|  | <b>Minimalna plaćanja</b> | <b>Sadašnja vrijednost</b> |
|  | 31.12.2021.<br>KM         | 31.12.2020.<br>KM          |
|  |                           | 31.12.2021.<br>KM          |
|  |                           | 31.12.2020.<br>KM          |
| <b>Obaveze dospijevaju kako slijedi</b>                    |                           |                            |
| U roku od godinu dana                                      | -                         | 79.090                     |
| U drugoj godini  | -                         | -                          |
| Od treće do uključivo pete godine                          | -                         | -                          |

Obaveze po osnovu najмова se odnose na zakup poslovnog prostora u poslovnoj zgradi Energoinvest d.d. Sarajevo. Krajnji datum važenja ugovora o zakupu je 31. avgust 2021. godine.

**24. ODLOŽENI PRIHOD**

|   | 31.12.2021.<br>KM | 31.12.2020.<br>KM |
|---|-------------------|-------------------|
| Odloženi prihod po osnovu granta EBRD - SCADA           | 509.621           | 366.947           |
| Odloženi prihod po osnovu novčanih donacija - CROSSBOW  | 288.720           | 17.640            |
| Odloženi prihod po osnovu granta EBRD – poslovna zgrada | 213.194           | 219.898           |
| Odloženi prihod po osnovu donacija - TRINITY            | 81.254            | 165.678           |
| Odloženi prihod po osnovu donacija - FARCROSS           | 77.876            | 55.742            |
| Manje: Tekuće dospijeće (Napomena 27)                   | (273.253)         | (218.757)         |
| <b>Ukupno</b>   | <b>897.412</b>    | <b>607.148</b>    |

NOSBiH je u drugoj polovini 2017. godine dobio grant za istraživački projekat – CROSSBOW, u vrijednosti od 1.266.644 KM (647.625 EUR). Grant sporazum je potpisan između INEA-Innovation and networks Executive Agency i konzorcijuma kojeg čini ukupno 24 kompanije iz energetskog sektora. Na čelu konzorcijuma je kompanija ETRA iz Španije koja je koordinator projekta. Projekat se odnosi na prekogranično upravljanje promjenjivim obnovljivim izvorima energije i skladišnim jedinicama koji omogućavaju transnacionalno tržište. Trajanje projekta je 48 mjeseci počev od 1. novembra 2017. godine, a podijeljen je na 19 radnih paketa, od čega NOSBiH učestvuje u 15. Grant je namijenjen finansiranju troškova koji nastaju na projektu, i to u procentu 100% troškova kod neprofitnih i 70% kod neprofitnih kompanija. Budući da NOSBiH ima neprofitni status, svi troškovi koji nastanu (a koji su u skladu sa budžetom projekta) se pokrivaju iz sredstava granta.

Odloženi prihodi po osnovu granta EBRD za poslovnu zgradu i SCADA sistem se odnosi na donacije usluga PIU konsultanta. U skladu sa potpisanim sporazumom o grantu broj: C35157/1137/6578 od 1. decembra 2016. godine između Nezavisnog operatora sistema u BiH i Evropske banke za obnovu i razvoj, EBRD se obavezao da će staviti na raspolaganje NOSBiH-u grant sredstva u iznosu od 399.530 EUR odnosno 781.413 KM za potrebe finansiranja konsultantskih usluga koje će pružati tehničku podršku implementaciji projekta rekonstrukcije nove zgrade i nabavke novog sistema EMS/SCADA.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**24. ODLOŽENI PRIHOD (NASTAVAK)**

NOSBiH je dana 12. septembra 2019. godine potpisao grant za istraživački projekat – TRINITY u vrijednosti od 627.528 KM (320.850 EUR). Grant sporazum je potpisan između INEA-Innovation and networks Executive Agency i konzorcijuma kojeg čini ukupno 19 kompanija iz energetskeg sektora. Na čelu konzorcijuma je kompanija ETRA iz Španije koja je koordinator projekta. Projekat se odnosi na unapređenje sistema prenosa regionalnih granica pomoću pametnih tržišnih tehnologija. Trajanje projekta je 48 mjeseci počev od 1. oktobra 2019. godine. Grant je namijenjen finansiranju troškova koji nastanu na projektu, i to u procentu 100% troškova kod neprofitnih i 70% kod profitnih kompanija. Budući da NOSBiH ima neprofitni status, svi troškovi koji nastanu (a koji su u skladu sa budžetom projekta) se pokrivaju iz sredstava granta.

Dana 17. septembra 2019. godine NOSBiH je potpisao grant za projekat – FARCROSS, u vrijednosti od 161.356 KM (82.500 EUR). Grant sporazum je potpisan između INEA-Innovation and networks Executive Agency i konzorcijuma kojeg čini ukupno 31 kompanija iz energetskeg sektora od čega je 8 operatora sistema. Planirano je trajanje projekta je u periodu od 4 godine. NOSBiH-u će u tom periodu po fazama biti uplaćena sredstva od 82.500 EUR, koliko je odobreno od Evropske Komisije za realizaciju projekta. Grant je namijenjen finansiranju troškova koji nastaju na projektu, i to u procentu 100% troškova kod neprofitnih i 70% kod profitnih kompanija. Budući da NOSBiH ima neprofitni status, svi troškovi koji nastanu (a koji su u skladu sa budžetom projekta) se pokrivaju iz sredstava granta.

Kretanje na odloženom prihodu po osnovu granta EBRD – SCADA i poslovna zgrada može se prikazati kako slijedi:

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>Stanje na početku perioda</b>               | <b>586.845</b>      | <b>403.394</b>      |
| Nove donacije                                  | 161.679             | 205.739             |
| Smanjenje – oprihodovane donacije (Napomena 6) | (25.709)            | (22.288)            |
| <b>Stanje na kraju perioda</b>                 | <b>722.815</b>      | <b>586.845</b>      |

Kretanje na odloženom prihodu po osnovu donacije - TRINITY može se prikazati kako slijedi:

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>Stanje na početku perioda</b>               | <b>165.678</b>      | <b>276.629</b>      |
| Nove donacije                                  | 68.408              | -                   |
| Smanjenje – oprihodovane donacije (Napomena 6) | (152.832)           | (110.951)           |
| <b>Stanje na kraju perioda</b>                 | <b>81.254</b>       | <b>165.678</b>      |

Kretanje na odloženom prihodu po osnovu donacije - FARCROSS može se prikazati kako slijedi:

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>Stanje na početku perioda</b>               | <b>55.742</b>       | <b>-</b>            |
| Nove donacije                                  | 22.134              | 77.895              |
| Smanjenje – oprihodovane donacije (Napomena 6) | -                   | (22.153)            |
| <b>Stanje na kraju perioda</b>                 | <b>77.876</b>       | <b>55.742</b>       |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**24. ODLOŽENI PRIHOD (NASTAVAK)**

Kretanje na odloženom prihodu po osnovu novčanih donacija – CROSSBOW može se prikazati kako slijedi:

|  | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>Stanje na početku perioda</b>               | <b>17.640</b>       | <b>313.966</b>      |
| Nove donacije                                  | 589.481             | -                   |
| Smanjenje – oprihodovane donacije (Napomena 6) | (318.401)           | (296.326)           |
| <b>Stanje na kraju perioda</b>                 | <b>288.720</b>      | <b>17.640</b>       |

**25. OBAVEZE PREMA DOBAVLJAČIMA**

|   | <b>31.12.2021.<br/>KM</b> | <b>31.12.2020.<br/>KM</b> |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Obaveze prema dobavljačima u zemlji       | 25.102.473                | 8.965.196                 |
| Obaveze prema dobavljačima u inostranstvu | 5.353.445                 | 1.364.418                 |
| <b>Ukupno</b>                             | <b>30.455.918</b>         | <b>10.329.614</b>         |

**26. OBAVEZE ZA KRATKOROČNE KREDITE**

|  | <b>Kamatna<br/>stopa u %</b> | <b>31.12.2021.<br/>KM</b> | <b>31.12.2020.<br/>KM</b> |
|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Raiffeisen bank d.d. BiH - overdraft                 | 4,25                         | -                         | 2.009.746                 |
| Tekuće dospijeće dugoročnih kredita<br>(Napomena 22) | -                            | 1.531.379                 | 1.092.412                 |
| <b>Ukupno</b>  |                              | <b>1.531.379</b>          | <b>3.102.158</b>          |

Dana 12. marta 2020. godine Društvo je potpisalo Ugovor o kreditu broj 01833/2020 vezano za dozvoljeno prekoračenje po transakcijskom računu u ukupnom iznosu od 3.000.000 KM. Povrat cjelokupnog iznosa odobrenog kredita je 16. mart 2021. godine. Kredit je odobren za finansiranje tekućih obaveza. Tokom 2021. godine kredit je zatvoren.

**27. OSTALE OBAVEZE**

|  | <b>31.12.2021.<br/>KM</b> | <b>31.12.2020.<br/>KM</b> |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Obaveze prema zaposlenim                                 | 278.328                   | 271.301                   |
| Tekuće dospijeće odloženog prihoda (Napomena 24)         | 273.253                   | 218.757                   |
| Obaveze za poreze i doprinose                            | 187.835                   | 183.433                   |
| Obaveze za kamate  | 132.395                   | 167.985                   |
| Naknade članovima Upravnog odbora i Savjetodavnog vijeća | 11.385                    | 11.685                    |
| Obračunati, a neplaćeni rashodi                          | 8.731                     | 5.852                     |
| Ostalo   | 1.489                     | 4.236                     |
| <b>Ukupno</b>  | <b>893.416</b>            | <b>863.249</b>            |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**28. PREUZETE I POTENCIJALNE OBAVEZE**

Prema podacima dobivenim od NOSBiH, ukupan iznos preuzetih obaveza koje dospijevaju u narednom periodu iznosi 69.192.750 KM.

Prema izjavi Uprave, na dan 31. decembra 2021. godine nije bilo aktivnih sudskih sporova protiv NOSBiH.

**29. DOGAĐAJI NAKON DATUMA BILANSA STANJA**

Pandemija virusa Covid-19 je značajan događaj nakon datuma bilansa koji je rezultirao značajnim poremećajem poslovanja i koji predstavlja egzistencijalnu prijetnju za mnoge firme. U skladu sa zahtjevima Standarda obavezni smo procijeniti sposobnost Društva da nastavi poslovati pod pretpostavkom vremenske neograničenosti poslovanja. Analizirali smo implikacije procjene neograničenosti poslovanja i održivosti u finansijskom izvještaju, te da li će ove okolnosti rezultirati prekidom poslovanja. Iako se novonastala situacija odrazila i na poslovanje Društva, Uprava nema planova za likvidaciju subjekta ili obustavu poslovanja, te i dalje usvaja načelo neograničenosti poslovanja pri sastavljanju finansijskih izvještaja. Do datuma naše revizije, po izjavi Uprave, nisu postojali drugi događaji niti transakcije koji bi u značajnoj mjeri uticali na finansijske izvještaje Društva na dan 31. decembra 2021. godine.

**30. TRANSAKCIJE SA POVEZANIM STRANAMA**

U nastavku je dat pregled transakcija sa povezanim stranama na dan 31. decembra 2021. i 2020. godine:

|   | 31.12.2021.<br>KM   | 31.12.2020.<br>KM   |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>IMOVINA</b>  |                     |                     |
| SEE CAO, Podgorica – potraživanja od kupaca   | 985.764             | 375.946             |
| <b>Ukupno</b>   | <b>985.764</b>      | <b>375.946</b>      |
| <b>OBAVEZE</b>  |                     |                     |
| Centar za koordinaciju sigurnosti d.o.o. Beograd – obaveze prema dobavljačima   | 24.448              | 48.896              |
| SEE CAO, Podgorica – obaveze prema dobavljačima   | 10.531              | 11.473              |
| <b>Ukupno</b>   | <b>34.979</b>       | <b>60.369</b>       |
|   | <b>2021.<br/>KM</b> | <b>2020.<br/>KM</b> |
| <b>PRIHODI</b>  |                     |                     |
| SEE CAO, Podgorica  | 44.050              | -                   |
| <b>Ukupno</b>   | <b>44.050</b>       | <b>-</b>            |
| <b>RASHODI</b>  |                     |                     |
| Centar za koordinaciju sigurnosti d.o.o. Beograd – troškovi analize sigurnosti procesa operat. planiranja bezbjednog rada prenosnog sistema | 293.375             | 291.419             |
| SEE CAO, Podgorica – troškovi obrade informacija o raspoloživim prekograničnim kapacitetima   | 126.378             | 137.677             |
| <b>Ukupno</b>   | <b>419.573</b>      | <b>429.096</b>      |

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

---

**31. FINANSIJSKI INSTRUMENTI**

***Upravljanje kapitalom***

NOSBiH upravlja kapitalom na način da omogući nastavak poslovanja i maksimizira povrat vlasnicima nalazeći optimalni odnos duga i kapitala. Finansijska struktura uključuje primljene kredite, novac i novčane ekvivalente, te trajne izvore NOSBiH.

***Koeficijent zaduženosti***

Uprava prati strukturu izvora finansiranja na mjesečnoj osnovi. Kao dio ovog praćenja, Uprava uzima u obzir trošak finansiranja i rizike povezane sa svakom od klasa izvora finansiranja. Koeficijent zaduženosti na kraju godine može se prikazati kako slijedi:

|                                     | <b>31.12.2021.</b> | <b>31.12.2020.</b> |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                     | <b>KM</b>          | <b>KM</b>          |
| Primljeni krediti                   | 9.542.569          | 12.282.643         |
| Novac i novčani ekvivalenti         | (15.553.151)       | (8.682.398)        |
| <b>Neto dug</b>                     | <b>(6.010.582)</b> | <b>3.600.245</b>   |
| Trajni izvori(i)                    | 13.988.619         | 7.671.706          |
| <b>Neto koeficijent zaduženosti</b> | <b>-</b>           | <b>0,47</b>        |

(i) Trajni izvori uključuju kapital i neraspoređene viškove nad rashodima.

***Ciljevi upravljanja finansijskim rizikom***

Uprava NOSBiH nadgleda i upravlja finansijskim rizikom koji se odnose na poslovanje NOSBiH analizirajući izloženost po stepenu i uticaju rizika. Ovi rizici uključuju tržišni rizik (uključujući rizik valute, rizik kamatne stope na fer vrijednost, i rizik cijene), kreditni rizik, rizik likvidnosti i rizik kamatne stope na novčani tok.

***Tržišni rizik***

Uslijed svojih aktivnosti NOSBiH je izložen primarno finansijskim rizicima promjena kurseva stranih valuta, te promjena kamatnih stopa. Izloženosti tržišnom riziku se analiziraju pomoću analize osjetljivosti. Nije bilo promjena u izloženosti NOSBiH tržišnom riziku ili načinu na koji NOSBiH upravlja i mjeri taj rizik.

***Upravljanje rizikom strane valute***

Po mišljenju Uprave, NOSBiH nije izložen riziku promjene kursa strane valute, obzirom da se transakcije u stranim valutama uglavnom obavljaju u EUR-ima, a u skladu sa Zakonom o Centralnoj banci Bosne i Hercegovine KM je fiksno vezana za EUR. Izmjena kursa bi zahtijevala izmjenu zakona i usvajanje od strane Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine.

***Upravljanje kamatnim rizikom***

NOSBiH je izložen kamatnom riziku jer posuđuje sredstva po promjenjivim kamatnim stopama. Analiza efekata promjene kamatne stope urađena je za finansijske instrumente za koje je NOSBiH izloženo kamatnom riziku na datum bilansa stanja. Za promjenjive kamatne stope analiza je urađena pod pretpostavkom da je nepodmireni iznos obaveza na dan bilansa stanja bio nepodmiren čitavu godinu. Promjena stope od 50 baznih jedinica (0,5%) koristi se za potrebe internog izvještavanja Upravi o riziku kamatnih stopa i predstavlja procjenu Uprave razumno mogućih promjena kamatnih stopa. U slučaju povećanja, odnosno smanjenja kamatnih stopa za 50 baznih jedinica (0,5%), a da su sve ostale varijable ostale nepromijenjene:

- višak prihoda nad rashodima za godinu koja je završila 31. decembra 2021. bi se smanjio/povećao za iznos od 37.887 KM, po osnovu izloženosti kamatnom riziku. Ovo se može pripisati izloženosti NOSBiH kamatnim stopama na kreditima sa promjenjivim kamatnim stopama.

**NEZAVISNI OPERATOR SISTEMA U BOSNI I HERCEGOVINI**  
**NAPOMENE UZ FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE**  
**ZA GODINU KOJA JE ZAVRŠILA 31. DECEMBRA 2021.**

**31. FINANSIJSKI INSTRUMENTI (NASTAVAK)**

***Upravljanje kreditnim rizikom***

Kreditni rizik se odnosi na rizik da druga strana neće ispuniti svoje ugovorne obaveze što će rezultirati viškom rashoda nad prihodima.

***Upravljanje rizikom likvidnosti***

NOSBiH upravlja ovim rizikom održavanjem adekvatnih rezervi time što konstantno nadgleda prognozirane i stvarne novčane tokove i uspoređuje profile dospjeća finansijske imovine i obaveza.

**Tabele za kamatni rizik i rizik likvidnosti**

Sljedeća tabela detaljno prikazuje preostala ugovorena dospjeća za nederivativne finansijske obaveze. Tabela je načinjena na osnovu nediskontiranih novčanih tokova finansijskih obaveza na osnovu najranijeg datuma na koji se od NOSBiH može tražiti da plati.

***Dospjeće nederivativnih finansijskih obaveza***

|                                     | Ponderisana<br>prosječna<br>kamatna<br>stopa<br>% | Do<br>1 mjeseca<br>KM | 1 – 6<br>mjeseci<br>KM | 6 -12<br>mjeseci<br>KM | 1 – 5<br>godina<br>KM | Preko 5<br>godina<br>KM | Ukupno<br>KM      |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>31. decembar 2021.</b>           |   |                       |                        |                        |                       |                         |                   |
| Beskamatno                          | -   | 31.060.786            | -                      | -                      | -                     | -                       | 31.060.786        |
| Sa fiksnom<br>kamatnom stopom       | 2,77  | 33.592                | 167.670                | 200.810                | 1.556.524             | 157.626                 | 2.116.222         |
| Sa promjenljivom<br>kamatnom stopom | 4,20  | 748.758               | -                      | 736.376                | 4.819.152             | 2.498.245               | 8.802.531         |
| <b>Ukupno</b>                       |   | <b>31.843.136</b>     | <b>167.670</b>         | <b>937.186</b>         | <b>6.375.676</b>      | <b>2.655.871</b>        | <b>41.979.539</b> |
| <b>31. decembar 2020.</b>           |   |                       |                        |                        |                       |                         |                   |
| Beskamatno                          | -   | 10.964.018            | -                      | -                      | -                     | -                       | 10.964.018        |
| Sa fiksnom<br>kamatnom stopom       | 3,57  | 36.157                | 2.207.849              | 177.398                | 1.261.008             | 472.878                 | 4.155.290         |
| Sa promjenljivom<br>kamatnom stopom | 4,20  | 589.974               | -                      | 581.291                | 5.017.267             | 3.833.157               | 10.021.689        |
| <b>Ukupno</b>                       |   | <b>11.590.149</b>     | <b>2.207.849</b>       | <b>758.689</b>         | <b>6.278.275</b>      | <b>4.306.035</b>        | <b>25.140.997</b> |

Sljedeća tabela detaljno prikazuje preostala ugovorena dospjeća za nederivativnu finansijsku imovinu. Tabela je načinjena na osnovu nediskontiranih novčanih tokova finansijske imovine uključujući i kamate na tu imovinu koje će biti zarađene osim na sredstva za koja NOSBiH očekuje da će se novčani tok pojaviti u drugom periodu.

***Dospjeće nederivativne finansijske imovine***

|                           | Ponderisana<br>prosječna<br>kamatna<br>stopa<br>% | Do 1<br>mjeseca<br>KM | 1 - 6<br>mjeseci<br>KM | 6 -12<br>mjeseci<br>KM | 1 - 5<br>godina<br>KM | Preko 5<br>godina<br>KM | Ukupno<br>KM      |
|---------------------------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>31. decembar 2021.</b> |   |                       |                        |                        |                       |                         |                   |
| Beskamatno                | -   | 40.102.291            | -                      | -                      | -                     | 146.229                 | 40.248.520        |
| <b>Ukupno</b>             |   | <b>40.102.291</b>     | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>              | <b>146.229</b>          | <b>40.248.520</b> |
| <b>31. decembar 2020.</b> |   |                       |                        |                        |                       |                         |                   |
| Beskamatno                | -   | 18.836.920            | -                      | -                      | -                     | 146.229                 | 18.983.149        |
| <b>Ukupno</b>             |   | <b>18.836.920</b>     | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>              | <b>146.229</b>          | <b>18.983.149</b> |