



**HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d. Zagreb**

Godišnji konsolidirani financijski izvještaji i  
Izješće neovisnih revizora  
za 2020. godinu

## Sadržaj

---

	<i>Stranica</i>
Odgovornost za godišnje konsolidirane financijske izvještaje	1
Izvešće neovisnih revizora	2-8
Konsolidirani Izvještaj o dobiti ili gubitku	9
Konsolidirani Izvještaj o ostaloj sveobuhvatnoj dobiti	10
Konsolidirani Izvještaj o financijskom položaju	11-12
Konsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala	13
Konsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima	14-15
Bilješke uz godišnje konsolidirane financijske izvještaje	16-83

---

## Odgovornost za godišnje konsolidirane financijske izvještaje

Uprava društva Hrvatska elektroprivreda d.d., Zagreb, Ulica grada Vukovara 37, i njegovih ovisnih društava („Grupa“) je dužna osigurati da godišnji konsolidirani financijski izvještaji Grupe za 2020. godinu budu sastavljeni u skladu sa važećim hrvatskim Zakonom o računovodstvu i Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja koji su utvrđeni od Europske komisije i objavljeni u službenom listu Europske unije, tako da pružaju istinit i objektivni prikaz financijskog stanja, rezultata poslovanja, promjena kapitala i novčanih tokova Grupe za to razdoblje.

Na temelju provedenih istraživanja, Uprava opravdano očekuje da Grupa ima odgovarajuća sredstva za nastavak poslovanja u doglednoj budućnosti. Sukladno tomu, Uprava je izradila godišnje konsolidirane financijske izvještaje pod pretpostavkom neograničenosti vremena poslovanja Grupe.

Pri izradi godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja Uprava je odgovorna:

- odabir i potom dosljednu primjenu odgovarajućih računovodstvenih politika u skladu sa važećim standardima financijskog izvještavanja;
- davanje razumnih i razboritih prosudbi i procjena;
- izradu godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja uz pretpostavku o neograničenosti vremena poslovanja, osim ako je pretpostavka neprimjerena.

Uprava je odgovorna za vođenje ispravnih računovodstvenih evidencija, koje će u bilo koje doba s prihvatljivom točnošću odražavati konsolidirani financijski položaj, konsolidirane rezultate poslovanja, konsolidirane promjene kapitala i konsolidirane novčane tokove Grupe, kao i njihovu usklađenost sa važećim hrvatskim Zakonom o računovodstvu. Uprava je također odgovorna za čuvanje imovine Grupe, pa stoga i za poduzimanje opravdanih mjera da bi se spriječile i otkrile prijevare i ostale nezakonitosti.

Potpisano u ime Uprave:

Marko Ćosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Dujmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

Hrvatska elektroprivreda d.d.  
Ulica grada Vukovara 37  
10000 Zagreb  
Republika Hrvatska

29. travnja 2021. godine

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.  
Z A G R E B 3.2  
Ulica grada Vukovara 37



BDO Croatia d.o.o.  
Trg J. F. Kennedy 6b  
10000 Zagreb  
Tel: +385 1 2395 741  
Fax: +385 1 2303 691  
E-mail: bdo-croatia.hr



revizija

FACT revizija d.o.o.  
Računovodstveni i revizijski poslovi;  
porezno savjetovanje  
OIB: 66538066056  
MB: 0415545  
Zadarska 80, 10 000 Zagreb  
E: ured@fact.hr

## IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA

Vlasniku društva Hrvatska elektroprivreda d.d.

Izvješće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja

### Mišljenje

Obavili smo reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja društva Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb, Ulica grada Vukovara 37 („Društvo“) i njegovih ovisnih društava („Grupa“), za godinu koja je završila 31. prosinca 2020., koji obuhvaćaju konsolidirani Izvještaj o financijskom položaju na 31. prosinca 2020., konsolidirani Izvještaj o dobiti ili gubitku, konsolidirani Izvještaj o ostaloj sveobuhvatnoj dobiti, konsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima i konsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala za tada završenu godinu, te Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje, uključujući i sažetak značajnih računovodstvenih politika.

Prema našem mišljenju, priloženi godišnji konsolidirani financijski izvještaji istinito i fer prikazuju konsolidirani financijski položaj Grupe na 31. prosinca 2020., njezinu konsolidiranu financijsku uspješnost i konsolidirane novčane tokove Grupe za tada završenu godinu u skladu sa Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja koji su utvrđeni od Europske komisije i objavljeni u službenom listu Europske unije („MSFI“).

### Osnova za Mišljenje

Obavili smo našu reviziju u skladu sa Međunarodnim revizijskim standardima (MRevS-ima). Naše odgovornosti prema tim standardima su detaljnije opisane u našem Izvješću neovisnih revizora u *odjeljku o revizorovim odgovornostima za reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja*. Neovisni smo od Grupe u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe („IESBA Kodeks“) i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo dobili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje.

### Isticanje pitanja

Skrećemo pozornost na bilješku 32. uz konsolidirane godišnje financijske izvještaje u kojoj je opisana obveza za klirinški dug u iznosu od 739.447 tisuća kuna (31. prosinca 2019. u iznosu od 800.982 tisuća kuna) koja je nastala po plaćanjima iz akreditiva, a na temelju Sporazuma između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Ruske federacije od 24. srpnja 2006. godine i Suglasnosti Ministarstva financija o korištenju sredstava iz međubankarskog sporazuma. Naše mišljenje nije modificirano u vezi s tim pitanjem.

Skrećemo pozornost na bilješku 38. uz godišnje konsolidirane financijske izvještaje u kojoj je istaknuta potreba pokretanja postupka upisa prava u zemljišne knjige i usklađenja sa odredbama Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (Narodne novine br. 46/2018). Naše mišljenje nije modificirano u vezi s tim pitanjem.



**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)**
**Izvješće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)**
**Ključna revizijska pitanja**

Ključna revizijska pitanja jesu ona pitanja koja su bila, po našoj profesionalnoj prosudbi, od najveće važnosti u našoj reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja tekućeg razdoblja i uključuju prepoznate najznačajnije rizike značajnog pogrešnog prikazivanja uslijed pogreške ili prijevare s najvećim učinkom na našu strategiju revizije, raspored raspoloživih naših resursa i utrošak vremena angažiranog revizijskog tima.

Tim pitanjima smo se bavili u kontekstu naše revizije godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja kao cjeline i pri formiranju našeg mišljenja o njima, i mi ne dajemo zasebno mišljenje o tim pitanjima.

Utvdili smo da su niže navedena pitanja ključna revizijska pitanja koja treba objaviti u našem Izvješću neovisnih revizora.

Ključno revizijsko pitanje	Kako smo adresirali ključno revizijsko pitanje
<p><b>Sudski sporovi i potencijalne obveze</b></p> <p>S obzirom da je Grupa izložena značajnim pravnim tužbama našu smo pozornost usmjerili na ovo područje. Svaka iskazana obveza ili objavljene nepredviđene obveze, odnosno ne iskazivanje istih u godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima je inherentno neizvjesno i ovisi o nizu značajnih pretpostavki i prosudbi. Riječ je o potencijalno značajnim iznosima kod kojih je određivanje iznosa za iskazivanje i objavljivanje u konsolidiranim financijskim izvještajima, ukoliko je primjenjivo, podložno subjektivnoj procjeni. Nastavno na navedeno Uprava procjenjuje buduće ishode i iznose nepredviđenih obveza koje mogu nastati kao posljedica tih tužbi u skladu s MRS 37 - Rezerviranja, nepredviđene obveze i nepredviđena imovina</p> <p><b>Povezane objave u pripadajućim godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima</b></p> <p>Vidjeti bilješke 2, 4. i 31. u pripadajućim konsolidiranim godišnjim financijskim izvještajima.</p>	<p><b>Naše revizorske procedure vezane za ovo područje, između ostalog, uključivale su:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprimanje i pregled odgovora odvjetnika na naše pisane upite upućene odvjetnicima te razmatranje određenih pitanja s njima;</li> <li>- Kritičko preispitivanje, korištenih pretpostavki i procjena koje se odnose na tužbene zahtjeve. Navedeno uključuje razmatranje procjena vjerojatnosti nastanka nepovoljnih ishoda sudskih postupaka te točnosti izračuna s njima povezanih iznosa potrebnih rezerviranja sukladno MRS 37 - Rezerviranja, nepredviđene obveze i nepredviđena imovina;</li> <li>- Ocjena prikladnosti objava u bilješkama uz godišnje konsolidirane financijske izvještaje.</li> </ul>

**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)**
**Izvješće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)**
**Ključna revizijska pitanja (nastavak)**

Ključno revizijsko pitanje	Kako smo adresirali ključno revizijsko pitanje
<p><b>Priznavanje prihoda od prodaje električne energije kupcima univerzalne usluge (kupci kućanstva)</b></p> <p>Prihodi od prodaje električne energije priznaju se na temelju najbolje procjene isporučene količine električne energije sukladno MSFI 15 - Prihodi od ugovora s kupcima. Očitavanje brojila i stvarni obračun isporučene količine električne energije kupcima kategorije kućanstva obavlja se dva puta godišnje, zbog čega Grupa priznate prihode od prodaje električne energije za kućanstva temelji na utrošku prethodnog obračunskog razdoblja koji se korigira za vrijednost ukupno proizvedene i nabavljene količine električne energije na mreži distribucije. Pri tome se ukupno proizvedena i nabavljena količina energije usklađuje za gubitke na distributivnoj mreži izračunate na temelju logaritamske regresije koji su za 2020. godinu iznosili 8,11%, dok su za 2019. godinu iznosili 7,68%. Primjena modela logaritamske regresije kojeg je Uprava odabrala kao najprikladniji model izračuna gubitaka na mreži distribucije rezultirala je priznavanjem prihoda u 2020. godini u iznosu od 42.056 tisuće kuna, dok je na potraživanja za obračunati prihod na 31. prosinca 2020. godine preostalo 38.340 tisuća kuna.</p> <p>Mi smo se fokusirali na ovo područje iz razloga što uključuje značajne procjene vezane za priznavanje prihoda od prodaje električne energije na izvještajni datum, a priznavanje prihoda predstavlja jednu od najznačajnijih financijskih informacija.</p> <p><b>Povezane objave u pripadajućim godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima</b></p> <p>Vidjeti bilješke 2, 3., 5., 24. i 36. u pripadajućim konsolidiranim godišnjim financijskim izvještajima.</p>	<p><b>Naše revizorske procedure vezane za ovo područje, između ostalog, uključivale su:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stjecanje razumijevanja procesa očitavanja utroška električne energije, procjene budućeg utroška koji će se zaračunavati kućanstvima, te model procjene priznatih prihoda i s tim povezanim izračunom gubitaka na mreži distribucije;</li> <li>- Stjecanje razumijevanje ključnih kontrola menadžmenta vezanih za procjenu prihoda od prodaje električne energije;</li> <li>- Ocjenu razumnosti ključnih pretpostavki korištenih u modelu procjene uključujući količine prodane električne energije, cijene i pripadajućih gubitaka na mreži distribucije;</li> <li>- Test matematičke točnosti modela procjene prihoda od prodaje električne energije, obračunatih gubitaka i odgođenih prihoda;</li> <li>- Pomoć informatičkog eksperta koji je provjerio konzistentnost i pouzdanost prijenosa informacija, ocjenu pouzdanosti sustava, uključujući i interno napravljenu neovisnu procjenu neobračunatih prihoda koristeći podatke o količinama i cijenama dobivenim od strane Grupe i usporedbu tako dobivenih rezultata sa procjenama koje je obavila Grupa;</li> <li>- Ocjenu adekvatnosti objava Grupe vezane uz priznavanje prihoda od prodaje električne energije kupcima univerzalne usluge (kupci kućanstva).</li> </ul>

**Ostala pitanja**

Skrećemo pozornost na Bilješku 38. uz godišnje konsolidirane financijske izvještaje u kojoj je sukladno točki (b) stavka 8. Članak 21.a važećeg Zakona o računovodstvu navedena mrežna stranica u kojoj će biti objavljeno zasebno nefinancijsko izvješće Grupe u propisanom roku. Naše mišljenje nije modificirano u vezi s tim pitanjem.

**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)****Izvešće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)****Ostale informacije u Godišnjem izvješću i zasebnom nefinancijskom izvješću**

Uprava je odgovorna za ostale informacije. Ostale informacije sadrže informacije uključene u Godišnje izvješće, ali ne uključuju godišnje konsolidirane financijske izvještaje i naše Izvešće neovisnih revizora o njima koje smo dobili prije datuma ovog Izvešća neovisnih revizora i zasebno nefinancijsko izvješće za koje očekujemo da će nam biti stavljeno na raspolaganje nakon tog datuma.

Naše mišljenje o godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima ne obuhvaća ostale informacije.

U vezi s našom revizijom godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja, naša je odgovornost pročitati ostale informacije gore navedene i razmotriti jesu li ostale informacije značajno proturječne godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima ili našim saznanjima stečenim tijekom obavljanja revizije ili se drugačije čini da su značajno pogrešno prikazane, kao i jesu li u zasebnom nefinancijskom izvješću prikazane nefinancijske informacije zahtijevane odredbama stavka 1. ili stavka 2. članka 21.a Zakona o računovodstvu.

Kada ćemo pročitati zasebno nefinancijsko izvješće, ako budemo zaključili da u njemu postoji značajni pogrešni prikaz, od nas se zahtjeva da priopćimo pitanje onima koji su zaduženi za upravljanje Grupom.

Vežano za Izvešće posloводства i Izjavu o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja, proveli smo također procedure koje su zahtijevane važećim hrvatskim Zakonom o računovodstvu („Zakon o računovodstvu“). Ove procedure uključuju razmatranje:

- je li Izvešće posloводства pripremljeno u svim značajnim odrednicama u skladu s člancima 21. i 24. Zakona o računovodstvu i je li Izvešće posloводства pripremljeno u svim značajnim odrednicama u skladu s priloženim godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima;
- jesu li specifične informacije u Izjavi o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja koje su zahtijevane sukladno članku 22., stavku 1., točkama 3. i 4. Zakona o računovodstvu („relevantni dijelovi Izjave o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja“), pripremljene u svim značajnim odrednicama sukladno odredbama članka 22. Zakona o računovodstvu;
- uključuje li Izjava o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja objave u skladu s člankom 22., stavkom 1., točkama 2., 5. i 6. Zakona o računovodstvu.

Na osnovi procedura čije je provođenje zahtijevano kao dio naše revizije godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja te gore navedenih procedura, prema našem mišljenju:

- Informacije sadržane u Izvešču posloводства Grupe te relevantnim dijelovima Izjave o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja za financijsku godinu za koji su pripremljeni konsolidirani financijski izvještaji, usklađene su, u svim značajnim odrednicama, s godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima Grupe prikazanim na stranicama 9 do 83 na koje smo iskazali mišljenje kao što je iznijeto u odjeljku Mišljenje gore;
- Izvešće posloводства i relevantni dijelovi Izjave o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja, pripremljeni su, u svim značajnim odrednicama, u skladu s člancima 21., 22. i 24. Zakona o računovodstvu;
- Izjava o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja uključuje informacije koje su zahtijevane člankom 22., stavkom 1., točkama 2., 5. i 6. Zakona o računovodstvu.

Nadalje, uzevši u obzir poznavanje i razumijevanje poslovanja Grupe te okruženja u kojem posluje, a koje smo stekli tijekom naše revizije, dužnost nam je izvijestiti jesmo li identificirali značajno pogrešne iskaze u Izvešču posloводства i Izjavi o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja. U tom smislu mi nemamo nešto za izvijestiti.

**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)****Izvješće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)****Odgovornosti Uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za godišnje konsolidirane financijske izvještaje**

Uprava je odgovorna za sastavljanje godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja koji daju istinit i fer prikaz u skladu s MSFI-ima, i za one interne kontrole za koje Uprava odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške.

U sastavljanju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja, Uprava je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Grupe da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezana s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako Uprava ili namjerava likvidirati Grupu ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini.

Oni koji su zaduženi za upravljanje su odgovorni za nadziranje procesa financijskog izvještavanja kojeg je ustanovila Grupa.

**Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja**

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li godišnji konsolidirani financijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške i izdati Izvješće neovisnih revizora koje uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viša razina uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu s MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati uslijed prijevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbroju, utječu na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovi tih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Kao sastavni dio revizije u skladu s MrevS-ima, stvaramo profesionalne prosudbe i održavamo profesionalni skepticizam tijekom revizije. Mi također:

- prepoznamo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikaza godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja, zbog prijevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizijske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizijske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikaza nastalog uslijed prijevare je veći od rizika nastalog uslijed pogreške, jer prijevare može uključiti tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- stječemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizijske postupke koji su primjereni u danim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola Grupe.
- ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila Uprava.  
zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi Uprava i, temeljeno na pribavljenim revizijskim dokazima, zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnost da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju. Ako zaključimo da postoji značajna neizvjesnost, od nas se zahtijeva da skrenemo pozornost u našem Izvješću neovisnih revizora na povezane objave u godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se temelje na revizijskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg Izvješća neovisnih revizora. Međutim, budući događaji ili uvjeti mogu uzrokovati da Grupa prekine s nastavljanjem poslovanja po vremenski neograničenom poslovanju.



**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)****Izvešće o reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)****Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)**

- ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li godišnji konsolidirani financijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.
- pribavljamo dovoljno odgovarajućih revizijskih dokaza u vezi financijskih informacija od osoba i poslovnih aktivnosti unutar Grupe za izražavanje mišljenja o godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima. Mi smo odgovorni za usmjeravanje, nadzor i izvedbu revizije. Jedini smo odgovorni za izražavanje našeg mišljenja.

Mi komuniciramo s onima koji su zaduženi za upravljanje u vezi s, između ostalih pitanja, planiranim djelokrugom i vremenskim rasporedom revizije i važnim revizijskim nalazima, uključujući i u vezi sa značajnim nedostacima u internim kontrolama koji su otkriveni tijekom naše revizije.

Mi također dajemo izjavu onima koji su zaduženi za upravljanje da smo postupili u skladu s relevantnim zahtjevima u vezi s neovisnošću i da ćemo komunicirati s njima o svim odnosima i drugim pitanjima za koja se može razumno smatrati da utječu na našu neovisnost, kao i, gdje je primjenjivo, o povezanim zaštitama.

Između pitanja o kojima se komunicira s onima koji su zaduženi za upravljanje, mi određujemo ona pitanja koja su od najveće važnosti u reviziji godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja tekućeg razdoblja i stoga su ključna revizijska pitanja. Mi opisujemo ta pitanja u našem Izvešću neovisnih revizora, osim ako zakon ili regulativa sprječava javno objavljivanje pitanja ili kada odlučimo, u iznimno rijetkim okolnostima, da pitanje ne treba priopćiti u našem Izvešću neovisnog revizora jer se razumno može očekivati da bi negativne posljedice priopćavanja nadmašile dobrobit javnog interesa od takvog priopćavanja.

BDO Croatia d.o.o. i FACT Revizija d.o.o. zajednički su odgovorni za izvršavanje revizije i za revizorsko mišljenje prema zahtjevima Zakona o reviziji, primjenjivim u Hrvatskoj.

**Izvešće o drugim zakonskim zahtjevima**

Na dan 28. rujna 2020. godine imenovala nas je Glavna skupština Društva temeljem prijedloga Nadzornog odbora Društva da obavimo reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja za 2020. godinu.

Na datum ovog Izvešća neovisnih revizora BDO Croatia d.o.o. neprekinuto je angažirana u obavljanju zakonske revizije godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja Grupe za 2012. godinu do revizije godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja Grupe za 2020. godinu što ukupno iznosi 9 godina dok je FACT revizija d.o.o. angažirana za zakonsku reviziju godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja Grupe za 2019. godinu što predstavlja angažman od dvije godine.

**IZVJEŠĆE NEOVISNIH REVIZORA (nastavak)****Izvešće o reviziji godišnjih konsolidiranih finansijskih izvještaja (nastavak)****Izvešće o drugim zakonskim zahtjevima (nastavak)**

U reviziji godišnjih konsolidiranih finansijskih izvještaja Grupe za 2020. godinu odredili smo značajnost za finansijske izvještaje kao cjelinu u iznosu od 196.000 tisuća kuna što predstavlja približno 1,5% od ostvarenog prihoda od prodaje za 2020. godinu s obzirom na fluktuacije dobiti prije poreza u tekućem i prijašnjim razdobljima.

Naše revizijsko mišljenje dosljedno je s dodatnim izvješćem za revizijski odbor Društva sastavljenim sukladno odredbama iz članka 11. Uredbe (EU) br. 537/2014.


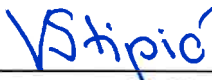
Tijekom razdoblja između početnog datuma revidiranih godišnjih konsolidiranih finansijskih izvještaja Grupe za 2020. godinu i datuma ovog Izvješća neovisnih revizora nismo Grupi pružili zabranjene nerevizorske usluge i nismo u poslovnoj godini prije prethodno navedenog razdoblja pružali usluge osmišljavanja i implementacije postupaka internih kontrola ili upravljanja rizicima povezanih s pripremom i/ili kontrolom finansijskih informacija ili osmišljavanja i implementacije tehnoloških sustava za finansijske informacije, te smo u obavljanju revizije sačuvali neovisnost u odnosu na Grupu.

Angažirani partneri u reviziji godišnjih konsolidiranih finansijskih izvještaja Grupe za 2020. godinu koja ima za posljedicu ovo Izvješće neovisnih revizora su ovlaštene revizor Ivan Štimac za BDO Croatia d.o.o. i ovlaštene revizor Jeni Krstičević za FACT Revizija d.o.o.

U Zagrebu,

29. travnja 2021. godine

BDO Croatia d.o.o.  
Trg J. F. Kennedy 6b  
10000 Zagreb

  
Ivan Štimac, ovlaštene revizor  
Vedrana Stipić, članica Uprave

**BDO** CROATIA  
BDO Croatia d.o.o.  
za pružanje revizorskih, konzalting  
i računovodstvenih usluga  
Zagreb, J. F. Kennedy 6/b

U Zagrebu,

29. travnja 2021. godine

FACT Revizija d.o.o.  
Zadarska 80  
10000 Zagreb

  
FACT revizija d.o.o.  
ZAGREB, OIB: 66538066056  
2

Jeni Krstičević, ovlaštene revizor

  
Daniela Šunjić, predsjednica Uprave

## Konsolidirani Izvještaj o dobiti ili gubitku

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	Bilješke	2020. godina	2019. godina
<i>Neprekinuto poslovanje</i>			
Prihodi od prodaje	5	13.079.840	14.542.406
Ostali prihodi iz poslovanja	6	1.292.746	972.837
<b>Ukupno poslovni prihodi</b>		<b>14.372.586</b>	<b>15.515.243</b>
Trošak nabave materijala i energije	7	(4.865.961)	(6.700.991)
Troškovi osoblja	8	(2.032.743)	(1.922.374)
Trošak amortizacije	12,13,15	(2.211.210)	(2.069.381)
Ostali rashodi iz poslovanja	9	(3.103.898)	(3.128.195)
<b>Ukupno poslovni rashodi</b>		<b>(12.213.812)</b>	<b>(13.820.941)</b>
<b>Dobit iz poslovanja</b>		<b>2.158.774</b>	<b>1.694.302</b>
Financijski prihodi	10	157.633	281.199
Financijski rashodi	10	(502.077)	(257.161)
<b>Neto dobit/(gubitak) iz financijskih aktivnosti</b>		<b>(344.444)</b>	<b>24.038</b>
<b>Dobit prije oporezivanja</b>		<b>1.814.330</b>	<b>1.718.340</b>
Porez na dobit	11	(350.555)	(315.695)
<b>Dobit tekuće godine</b>		<b>1.463.775</b>	<b>1.402.645</b>
<b>Pripisivo:</b>			
Vlasniku kapitala matice		1.465.144	1.404.003
Nekontrolirajućim interesima		(1.369)	(1.358)

Priložene bilješke sastavni su dio ovih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Potpisali u ime Grupe na dan 29. travnja 2021. godine:

Marko Čosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Đurmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.  
Z A G R E B 3.2  
Ulica grada Vukovara 37

## Konsolidirani Izvještaj o ostaloj sveobuhvatnoj dobiti

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	2020. godina	2019. godina
<b>Dobit tekuće godine</b>	<b>1.463.775</b>	<b>1.402.645</b>
<b>Ostala sveobuhvatna dobit</b>		
<i>Stavke koje mogu biti reklasificirane u dobit ili gubitak</i>		
Tečajne razlike od prevođenja inozemnog poslovanja	19.725	1.019
Rezerve	-	(4.596)
	<b>19.725</b>	<b>(3.577)</b>
<i>Stavke koje neće biti reklasificirane u dobit ili gubitak</i>		
Promjene vrijednosti financijske imovine po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit (vlasnički instrumenti)	(17.744)	47.958
	<b>(17.744)</b>	<b>47.958</b>
<b>Ostala sveobuhvatna dobit/ (gubitak), neto</b>	<b>1.981</b>	<b>44.381</b>
<b>Ukupna sveobuhvatna dobit tekuće godine neto</b>	<b>1.465.756</b>	<b>1.447.026</b>
<b>Ukupna sveobuhvatna dobit pripisiva:</b>		
Vlasniku kapitala matice	1.467.125	1.448.384
Nekontrolirajućim interesima	(1.369)	(1.358)

Priložene bilješke sastavni su dio ovih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Potpisali u ime Grupe na dan 29. travnja 2021. godine:

Marko Ćosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Đujmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.  
Z A G R E B 3.2  
Ulica grada Vukovara 37

## Konsolidirani Izvještaj o financijskom položaju

Na dan 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Bilješka</b>	<b>31.prosinca 2020.</b>	<b>31.prosinca 2019.</b>
<b>IMOVINA</b>			
<b>Dugotrajna imovina</b>			
Nekretnine, postrojenja i oprema	12	34.660.768	32.580.210
Imovina s pravom korištenja	13	18.853	19.493
Ulaganja u nekretnine	14	342.607	330.738
Nematerijalna imovina	15	253.249	231.554
Goodwill	15	49.155	59.444
Ulaganja obračunata primjenom metode udjela	17	7.540	2.500
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit	18	233.315	255.007
<i>Financijska imovina mjerena po amortiziranom trošku</i>			
Dani dugotrajni zajmovi	19	4.227	6.090
Ostala financijska imovina	20	69.863	5.612
Ostala dugotrajna potraživanja	21	56.294	1.782
Odgođena porezna imovina	11	879.620	913.208
<b>Ukupna dugotrajna imovina</b>		<b>36.575.491</b>	<b>34.405.638</b>
<b>Kratkotrajna imovina</b>			
Zalihe	22	1.608.847	1.769.262
<i>Financijska imovina mjerena po amortiziranom trošku</i>			
Potraživanja od kupaca	23	1.965.276	2.169.815
Ostala kratkotrajna potraživanja	24	808.369	695.956
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz račun dobiti i gubitka	25	167.055	165.185
Novac i novčani ekvivalenti	26	3.514.428	3.352.155
<b>Ukupna kratkotrajna imovina</b>		<b>8.063.975</b>	<b>8.152.373</b>
<b>UKUPNA IMOVINA</b>		<b>44.639.466</b>	<b>42.558.011</b>

**Konsolidirani Izvještaj o financijskom položaju (nastavak)**

Na dan 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	Bilješka	31. prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
<b>KAPITAL I OBVEZE</b>			
Temeljni kapital	27	19.792.159	19.792.159
Rezerve		92.930	109.283
Zadržana dobit	27	6.491.752	5.671.268
<b>Kapital pripisan vlasnicima matičnog društva</b>		<b>26.376.841</b>	<b>25.572.710</b>
Nekontrolirajući interesi		36.176	37.545
<b>Ukupni kapital</b>		<b>26.413.017</b>	<b>25.610.255</b>
<i>Financijske obveze mjerene po amortiziranom trošku</i>			
Obveze po izdanim obveznicama	28	3.497.668	3.518.704
Obveze po dugoročnim kreditima	29	654.755	347.068
Ostale dugoročne obveze	32	7.511.190	7.177.499
Obveze po najmovima	30	12.140	14.281
Rezerviranja	31	1.331.676	1.195.400
Odgođena porezna obveza	11	17.767	23.046
<b>Ukupne dugoročne obveze</b>		<b>13.025.196</b>	<b>12.275.998</b>
<i>Financijske obveze mjerene po amortiziranom trošku</i>			
Obveze prema dobavljačima	33	1.897.946	2.241.425
Tekuća dospjeća dugoročnih kredita	29	67.723	57.856
Kratkoročni dio obveza po najmovima	30	7.685	5.846
Obveze za poreze i doprinose	34	78.809	102.093
Obveza za porez na dobit		114.408	53.129
Obveze prema zaposlenima	35	168.518	173.761
Ostale kratkoročne obveze	36	2.866.164	2.037.648
<b>Ukupne kratkoročne obveze</b>		<b>5.201.253</b>	<b>4.671.758</b>
<b>UKUPNO KAPITAL I OBVEZE</b>		<b>44.639.466</b>	<b>42.558.011</b>

Priložene bilješke sastavni su dio ovih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Potpisali u ime Grupe na dan 29. travnja 2021. godine:

Marko Čosić  
Član UpraveNikola Rukavina  
Član UpravePetar Sprčić  
Član UpraveTomislav Šambić  
Član UpraveSaša Dujmić  
Član UpraveFrane Barbarić  
Predsjednik Uprave

## Konsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	Temeljni kapital	Rezerve	Zadržana dobit / (preneseni gubitak)	Kapital pripisan vlasnicima matičnog društva	Nekontrolirajući interesi	Ukupno glavica
<b>Stanje 1. siječnja 2019.</b>	<b>19.792.159</b>	<b>65.921</b>	<b>4.511.318</b>	<b>24.369.398</b>	-	<b>24.369.398</b>
Dobit tekuće godine	-	-	1.404.003	1.404.003	(1.358)	1.402.645
Ostala sveobuhvatna dobit	-	43.362	1.019	44.381	-	44.381
Ukupno sveobuhvatna dobit	-	43.362	1.405.022	1.448.384	(1.358)	1.447.026
Nekontrolirajući udio LNG Hrvatska d.o.o.	-	-	(32.686)	(32.686)	38.903	6.217
Isplata dividende vlasniku	-	-	(212.386)	(212.386)	-	(212.386)
<b>Stanje 31. prosinca 2019.</b>	<b>19.792.159</b>	<b>109.283</b>	<b>5.671.268</b>	<b>25.572.710</b>	<b>37.545</b>	<b>25.610.255</b>
Dobit tekuće godine	-	-	1.465.144	1.465.144	(1.369)	1.463.775
Ostala sveobuhvatna dobit	-	(17.744)	19.725	1.981	-	1.981
<i>Ukupno sveobuhvatna dobit</i>	-	(17.744)	1.484.869	1.467.125	(1.369)	1.465.756
Isplata dividende vlasniku	-	-	(664.385)	(664.385)	-	(664.385)
Ostale usklade	-	1.391	-	1.391	-	1.391
<b>Stanje 31. prosinca 2020.</b>	<b>19.792.159</b>	<b>92.930</b>	<b>6.491.752</b>	<b>26.376.841</b>	<b>36.176</b>	<b>26.413.017</b>

Priložene bilješke sastavni su dio ovih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Potpisali u ime Grupe na dan 29. travnja 2021. godine:

Marko Čosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Dujmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.  
Z A G R E B 3.2  
Ulica grada Vukovara 37

## Konsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020.godina</b>	<b>2019.godina</b>
<b>POSLOVNE AKTIVNOSTI</b>		
Dobit prije oporezivanja	1.814.330	1.718.340
Prihod od kamata	(14.184)	(14.186)
Rashod od kamata	181.760	180.227
Neto tečajne razlike	(8.465)	46.062
Fer vrednovanje ulaganja u nekretnine	(11.869)	(27.012)
Amortizacija nekretnina, postrojenja i opreme, nematerijalne imovine i imovine s pravom korištenja	2.211.210	2.069.381
Rashod od otuđenja imovine	43.558	30.907
Vrijednosno usklađenje nekretnine, postrojenja i opreme i nematerijalne imovine	113.886	80.842
Vrijednosno usklađenje potraživanja	(262.103)	(104.407)
Vrijednosno usklađenje zaliha	11.450	9.282
Povećanje rezerviranja	136.276	127.909
Promjena fer vrijednosti međuvalutnog swapa	214.049	(226.744)
<i>Novčani tijek iz poslovnih aktivnosti prije promjena u obrtnom kapitalu</i>	<i>4.429.898</i>	<i>3.890.601</i>
Smanjenje potraživanja od kupaca	466.642	137.748
Smanjenje/ (Povećanje) zaliha	148.965	(231.064)
(Povećanje)/Smanjenje ostale dugotrajne imovine	(40.146)	81.067
(Povećanje) ostale kratkotrajne imovine	(112.413)	(82.423)
(Smanjenje) obveza prema dobavljačima	(337.180)	(911.952)
Povećanje ostalih kratkoročnih obveza	794.715	568.682
Povećanje ostalih dugoročnih obveza	184.255	201.381
<b>Novac ostvaren poslovanjem</b>	<b>5.534.736</b>	<b>3.654.040</b>
Plaćeni porez na dobit	(268.835)	(297.646)
Plaćene kamate	(184.298)	(183.710)
<b>NETO NOVAC IZ POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>5.081.603</b>	<b>3.172.684</b>
<b>INVESTICIJSKE AKTIVNOSTI</b>		
Izdaci za stjecanje ovisnih društava, neto od stečenog novca	(96.502)	(82.526)
Primici od kamata	33.142	42.956
Primici od naplate danih zajmova	4.149	-
Izdaci za nabavu nekretnina, postrojenja i opreme	(4.426.661)	(2.360.521)
<b>NETO NOVAC IZ INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>(4.485.872)</b>	<b>(2.400.091)</b>



## Konsolidirani izvještaj o novčanim tokovima (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020.godina</b>	<b>2019.godina</b>
<b>FINANCIJSKE AKTIVNOSTI</b>		
Primici od dugoročnih kredita	354.577	183.423
Izdaci za otplatu dugoročnih kredita	(39.810)	(115.929)
Izdaci za otplatu glavnice najmova	(7.667)	(6.252)
Izdaci za otplatu izdanih obveznica	(76.173)	(64.346)
Izdaci za isplatu dividende	(664.385)	(212.386)
Primici od novčanih fondova	-	14.825
<b>NETO NOVAC IZ FINANCIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>(433.458)</b>	<b>(200.665)</b>
<b>NETO POVEĆANJE NOVCA I NOVČANIH EKVIVALENATA</b>	<b>162.273</b>	<b>571.928</b>
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA POČETKU GODINE</b>	<b>3.352.155</b>	<b>2.780.227</b>
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA KRAJU GODINE</b>	<b>3.514.428</b>	<b>3.352.155</b>

Priložene bilješke sastavni su dio ovih godišnjih konsolidiranih financijskih izvještaja.

Potpisali u ime Grupe na dan 29. travnja 2021. godine:

Marko Ćosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Dujmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.o.o.  
Z A G R E B 3.2

Ulica grada Vukovara 37

# Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

## 1. OPĆENITO

Grupa Hrvatska elektroprivreda Zagreb (u daljnjem tekstu „Grupa“) sastoji se od matice Hrvatska elektroprivreda d.d., Zagreb (u daljnjem tekstu „HEP d.d.“ ili „Društvo“) i ovisnih društava navedenih u bilješci 39.

HEP d.d. je registriran u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 37. Temeljna djelatnost Grupe je proizvodnja, prijenos i distribucija električne energije te kontrola sustava električne energije. Pored navedenih temeljnih djelatnosti Grupa se bavi i proizvodnjom i distribucijom toplinske energije putem središnjeg toplinskog sustava u Zagrebu, Osijeku i Sisku, prodajom plina na veleprodajnom tržištu, te distribucijom plina na području Osječko-baranjske, Požeško-slavonske, Virovitičko-podravske i Vukovarsko-srijemske županije.

Sve svoje aktivnosti Grupa temelji na važećim zakonima, propisima i odlukama Vlade Republike Hrvatske.

Grupa je na dan 31. prosinca 2020. godine imala 11.668 zaposlenika (2019.:11.520) bez Nuklearne elektrane Krško d.o.o. Broj zaposlenih u Nuklearnoj elektrani Krško d.o.o. je 630 zaposlenika (2019.: 628).

Krajnji vlasnik Društva je Republika Hrvatska.

Ovi godišnji konsolidirani financijski izvještaji prezentirani su u hrvatskim kunama, što je ujedno i funkcionalna valuta Grupe.

### *Zakoni o reguliranju energetske djelatnosti*

Energetski sektor RH reguliran je krovnim Zakonom o energiji (Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 102/15, 68/18) i Zakonom o regulaciji energetske djelatnosti (Narodne novine, br. 120/12, 68/18). Specijalnim Zakonima regulirana su pojedina energetska tržišta i to: tržište električne energije, plina, toplinske energije, obnovljivih izvora energije i visokoučinkovite kogeneracije te energetska učinkovitost. Trenutno važeći specijalni Zakoni su:

- Zakon o tržištu električne energije (Narodne novine, br. 22/13, 102/15, 68/18, 52/19),
- Zakon o tržištu plina (Narodne novine, br. 18/18, 23/20),
- Zakon o tržištu toplinske energije (Narodne novine, br. 80/13, 14/14, 86/19),
- Zakon o energetske učinkovitosti (Narodne novine, br. 127/14, 116/18, 25/20),
- Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (Narodne novine, br. 100/15, 111/18).

Tijekom 2020. provedene su izmjene i dopune dvaju navedenih Zakona. Dana 28. veljače 2020. Hrvatski sabor donio je Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu plina te dana 2. ožujka 2020. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o energetske učinkovitosti.

Navedeni Zakoni kao i njihove izmjene i dopune, usklađeni su s direktivama i uredbama Europske Unije, te je određeno daljnje restrukturiranje i usklađivanje poslovanja Grupe. Prema odredbama Zakona o tržištu električne energije HEP d.d. kao vladajuće društvo i ovisna društva nastavljaju obavljati elektroenergetske djelatnosti koje se obavljaju kao javne usluge za električnu energiju u Republici Hrvatskoj: prijenos električne energije, distribuciju električne energije i opskrbu električnom energijom koja se obavlja kao univerzalna usluga i kao zajamčena usluga. Proizvodnja električne energije, opskrba električnom energijom i trgovina električnom energijom obavljaju se kao tržišne djelatnosti kako je definirano zakonima koji reguliraju energetske djelatnosti i trgovanje na tržištu energijom. Sukladno Zakonu o tržištu električne energije svaki kupac ima pravo na slobodan izbor tržišnog opskrbljivača. Kupci iz kategorije kućanstva ukoliko ne odaberu tržišnog opskrbljivača, imaju pravo na opskrbu električnom energijom u okviru univerzalne usluge. Kupci kategorije poduzetništva koji su ostali bez tržišnog opskrbljivača mogu koristiti uslugu zajamčene opskrbe.

Opskrba električnom energijom odvija se prema prethodno navedenom Zakonu, te pravilima i propisima kojima se uređuju tržišni odnosi. Energetski subjekti slobodno ugovaraju količinu i cijenu isporučene električne energije. Opskrba električnom energijom koja se obavlja kao zajamčena usluga smatra se javnom uslugom i pruža se prema reguliranim uvjetima kupcima iz kategorije poduzetništva, koji pod određenim uvjetima, propisanim Zakonom, ostanu bez opskrbljivača.

Opskrba električnom energijom koja se obavlja kao univerzalna usluga također se smatra javnom uslugom za kategoriju kućanstva koji imaju pravo na takav način opskrbe i slobodno ga izaberu ili ga koriste automatizmom. Dio kupaca kategorije kućanstvo je iskoristio pravo na izbor opskrbljivača.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 1. OPĆENITO (nastavak)

Vladajuće društvo i ovisna društva usklađuju organizaciju i poslovanje Grupe sukladno usvojenim odnosno izmijenjenim zakonima i rokovima propisanim tim zakonima.

Temeljem Metodologije za određivanje iznosa tarifnih stavki za distribuciju električne energije i Metodologije za određivanje iznosa tarifnih stavki za prijenos električne energije, koje je HERA donijela u prosincu 2015. godine usvojene su Odluka o iznosu tarifnih stavki za distribuciju električne energije i Odluka o iznosu tarifnih stavki za prijenos električne energije koje su se primjenjivale od 1. siječnja 2016. godine. U prosincu 2018. godine HERA je donijela Odluku o iznosu tarifnih stavki za distribuciju električne energije i Odluku o iznosu tarifnih stavki za prijenos električne energije s primjenom od 1. siječnja 2019. godine koje su i danas na snazi.

Sukladno Zakonu o tržištu električne energije, odluku o iznosu tarifnih stavki za opskrbu električnom energijom u okviru univerzalne usluge donosi HEP ELEKTRA d.o.o., a za opskrbu električnom energijom u okviru zajamčene opskrbe odluku donosi HERA, temeljem Metodologije za određivanje iznosa tarifnih stavki za zajamčenu opskrbu električnom energijom donesene 1. ožujka 2019. godine. Metodologija uzima u obzir očekivane promjene cijena na maloprodajnom tržištu električne energije. Osnovna razlika u odnosu na prethodnu metodologiju je što se tarife određuju učestalije (četiri puta godišnje, a ne kao do tada dva puta godišnje) i što se određuju primjenom referentne cijene električne energije koja se određuje na temelju podataka s regionalno relevantne mađarske burze HUDEX (<https://hudex.hu>) o najvećim prosječnim cijenama temeljne i vršne električne energije iz terminskih ugovora (engl. futures) za prvo buduće i tri sljedeća tromjesečja.

#### *Glavna skupština*

Glavna Skupština se sastoji od članova koji zastupaju interese jedinog dioničara – Republike Hrvatske:

Tomislav Ćorić                      Član                      Član od 15. veljače 2018. godine

#### *Nadzorni odbor*

*Članovi Nadzornog odbora u 2020. godini*

Goran Granić	Predsjednik	Predsjednik od 18. siječnja 2018. godine
Jelena Zrinski Berger	Član	Član od 18. siječnja 2018. godine
Lukša Lulić	Član	Član od 9. studenog 2018. godine
Ivo Ivančić	Član	Član od 9. studenog 2018. godine
Meri Uvodić	Član	Član od 4. prosinca 2018. godine

*Članovi Nadzornog odbora u 2019. godini*

Goran Granić	Predsjednik	Predsjednik od 18. siječnja 2018. godine
Jelena Zrinski Berger	Član	Član od 18. siječnja 2018. godine
Lukša Lulić	Član	Član od 9. studenog 2018. godine
Ivo Ivančić	Član	Član od 9. studenog 2018. godine
Meri Udović	Član	Član od 4. prosinca 2018. godine

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 1. OPĆENITO (nastavak)

#### Uprava

##### Uprava u 2020. godini

Frane Barbarić	Predsjednik Uprave	Predsjednik od 1. siječnja 2018. godine
Saša Dujmić	Član Uprave	Član od 4. prosinca 2014. godine
Nikola Rukavina	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Marko Ćosić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Petar Sprčić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Tomislav Šambić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine

##### Uprava u 2019. godini

Frane Barbarić	Predsjednik Uprave	Predsjednik od 1. siječnja 2018. godine
Saša Dujmić	Član Uprave	Član od 4. prosinca 2014. godine
Nikola Rukavina	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Marko Ćosić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Petar Sprčić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine
Tomislav Šambić	Član Uprave	Član od 1. siječnja 2018. godine

#### Osnova izvještavanja

Godišnji konsolidirani financijski izvještaji za 2020. godinu pripremljeni su u skladu s Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja koji su utvrđeni od Europske komisije i objavljeni u službenom listu Europske unije (MSFI). Godišnji konsolidirani financijski izvještaji su pripremljeni po načelu povijesnog troška, izuzev određenih financijskih instrumenata i ulaganja u nekretnine koji su mjereni po fer vrijednostima. Svi iznosi objavljeni u godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima prezentirani su u tisućama hrvatskih kuna, osim ako nije drugačije navedeno. Grupa vodi računovodstvene evidencije na hrvatskom jeziku, u kunama i u skladu s hrvatskim zakonskim propisima i računovodstvenim načelima te praksom koje se pridržavaju društva u Hrvatskoj.

Godišnji konsolidirani financijski izvještaji sastavljeni su po načelu nastanka događaja pod pretpostavkom neograničenog nastavka poslovanja.

#### Principi i metode konsolidacije

Godišnji konsolidirani financijski izvještaji Društva predstavljaju zbroj imovine, obveza, kapitala i rezervi te rezultate poslovanja Grupe za završeno godišnje razdoblje. Godišnji konsolidirani financijski izvještaji sastoje se od godišnjih financijskih izvještaja Društava i subjekata koje on kontrolira – njegovih ovisnih društava. Ovisna društva u sastavu Grupe navedena su u bilješci 39. Društvo ima kontrolu nad subjektom ako je temeljem svog sudjelovanja u njemu izložen varijabilnom prinosu, odnosno ima prava na njih te sposobnost utjecati na prinos svojom prevlasti u tom subjektu. Društvo ima 100-postotni udio i glasačka prava u svim ovisnim društvima i njihov je jedini član te ima moć imenovanja menadžmenta i može upravljati financijskim i poslovnim odlukama društva. Iznimka je društvo LNG Hrvatska d.o.o. u kojem Društvo ima 84,18% udjela. Uključivanje ovisnih društava u konsolidaciju započinje od datuma na koji Društvo kao matica stječe kontrolu nad tim društvom i prestaje kad Društvo kao matica izgubi kontrolu nad njim.

Po potrebi su obavljena usklađenja u godišnjim financijskim izvještajima ovisnih društava kako bi se njihove računovodstvene politike uskladile s onima koje koristi Grupa. Sve značajne transakcije i stanja između društava članova Grupe eliminirani su prilikom konsolidacije. Nekomolirajući udjeli u neto imovini konsolidiranih ovisnih društava u ovim su godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima prikazani odvojeno od udjela Društva u njima. Nekomolirajući udjeli obuhvaćaju iznos udjela na dan poslovnog spajanja i udio u promjenama kapitala od datuma poslovnog spajanja koji pripada nekomolirajućim interesima. Dobit ili gubitak i svaki dio ostale sveobuhvatne dobiti pripisani su dioničarima matice i nekomolirajućih interesa, čak i ako to rezultira negativnim iznosom nekomolirajućeg interesa.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 1. OPĆENITO (nastavak)

Grupa tretira transakcije s nekontrolirajućim interesima koji ne rezultiraju gubitkom kontrole kao transakcije s vlasnicima udjela u grupi. Promjena vlasničkog udjela rezultira prilagođavanjem knjigovodstvene vrijednosti većinskih i nekontrolirajućih udjela kako bi se odrazili njihovi relativni udjeli u ovisnom društvu. Svaka razlika između iznosa prilagodbe nekontrolirajućih interesa i bilo koje plaćene ili primljene naknade priznaje se u posebnoj rezervi unutar kapitala koja se pripisuje vlasnicima.

Ako Društvo izgubi kontrolu nad ovisnim društvom, ono prestaje priznavati povezanu imovinu (uključujući goodwill) i obveze, nekontrolirajući interes i druge komponente glavnice, a svaka ostvarena dobit ili gubitak priznaju se u dobiti ili gubitku. Svako preostalo ulaganje priznaje se po fer vrijednosti.

#### *Poslovne kombinacije*

Grupa koristi metodu stjecanja za poslovne kombinacije. Naknada za stjecanje može uključivati sljedeće:

- Fer vrijednost prenesene imovine
- Izdane dionice od strane Grupe
- Fer vrijednost potencijalne naknade
- Fer vrijednost prijašnjeg udjela u stečenom društvu
- Obveze prema vlasnicima stečenog društva

Imovina i obveze stečenog društva se prilikom stjecanja vrednuju po njihovim fer vrijednostima. Kod inicijalnog stjecanja, Grupa vrednuje nekontrolirajuće udjele po fer vrijednosti ili po vrijednosti koja je jednaka njihovom proporcionalnom udjelu u stečenoj neto imovini.

Troškovi povezani sa stjecanjem se priznaju u račun dobiti ili gubitka u periodu u kojem su nastali.

Razlika između naknade za stjecanje i fer vrijednosti stečene neto imovine priznaje se kao goodwill ako je naknada za stjecanje veća od fer vrijednosti stečene neto imovine ili kao efekt povoljne kupnje ako je naknada za stjecanje manja od fer vrijednosti stečene neto imovine. Povoljna kupnja se priznaje u konsolidiranom računu dobiti ili gubitka u periodu u kojem je društvo stečeno.

Ako je stjecanje provedeno u fazama, vrijednost prijašnjeg udjela u društvu se u trenutku stjecanja mjeri po fer vrijednosti. Dobitak ili gubitak nastao od mjerenja prijašnjeg udjela priznaje se u konsolidiranom računu dobiti ili gubitka.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA

#### Prva primjena novih izmjena postojećih standarda na snazi za tekuće izvještajno razdoblje

U tekućem izvještajnom razdoblju na snazi su sljedeće izmjene postojećih standarda koje je objavio Odbor za Međunarodne računovodstvene standarde („OMRS”) i usvojila Europska unija:

- **izmjene MRS-a 1 „Prezentiranje financijskih izvještaja“ i MRS-a 8 „Računovodstvene politike, promjene računovodstvenih procjena i pogreške“** – Definicija značajnosti, usvojene u Europskoj uniji 29. studenoga 2019. (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2020.)
- **izmjene MSFI-ja 3 „Poslovna spajanja”** – Definicija poslovanja, usvojene u Europskoj uniji 21. travnja 2020. (na snazi za poslovna spajanja za koje je datum stjecanja na dan ili nakon početka prvog godišnjeg izvještajnog razdoblja koje započinje na dan ili nakon 1. siječnja 2020. i za stjecanja sredstava do kojih dolazi na dan ili nakon početka tog razdoblja)
- **izmjene MSFI-ja 9 „Financijski instrumenti”, MRS-a 39 „Financijski instrumenti: priznavanje i mjerenje” te MSFI-ja 7 „Financijski instrumenti: objavljivanje”** – Reforma referentnih kamatnih stopa, usvojene u Europskoj uniji 15. siječnja 2020. (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2020.)
- **izmjene MSFI-ja 16 „Najmovi”** – Olakšice za najmove u kontekstu pandemije bolesti COVID-19 (usvojene u Europskoj uniji 9. listopada 2020., na snazi najkasnije od 1. lipnja 2020. za financijske godine koje započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2020.)\*
- **izmjene upućivanja na Konceptualni okvir u MSFI-jevima**, usvojene u Europskoj uniji 29. studenoga 2019. (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2020.).

Usvajanje navedenih izmjena postojećih standarda nije dovelo do značajnih promjena u financijskim izvještajima Grupe.

#### Standardi i izmjene postojećih standarda koje je objavio OMRS i usvojeni su u Europskoj uniji, ali još nisu na snazi

Na datum odobrenja ovih financijskih izvještaja bile su objavljene, ali ne i na snazi, sljedeće izmjene postojećih standarda koje je objavio OMRS i usvojene su u Europskoj uniji:

- **izmjene MSFI-ja 4 „Ugovori o osiguranju“ – Produljenje privremenog izuzeća od primjene MSFI-ja 9**, usvojene u Europskoj uniji 16. prosinca 2020. (datum isteka privremenog izuzeća od primjene MSFI-ja 9 pomaknut je sa 1. siječnja 2021. na godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2023.)
- **izmjene MSFI-ja 9 „Financijski instrumenti”, MRS-a 39 „Financijski instrumenti: priznavanje i mjerenje”, MSFI-ja 7: „Financijski instrumenti: objavljivanje”, MSFI-ja 4 „Ugovori o osiguranju” i MSFI-ja 16: „Najmovi”** – Reforma referentnih kamatnih stopa – 2. faza, usvojene u Europskoj uniji 13. siječnja 2021. (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2021.).

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

Novi standardi i izmjene postojećih standarda koje je objavio OMRS, ali još nisu usvojeni u Europskoj uniji

MSFI-jevi trenutno usvojeni u Europskoj uniji ne razlikuju se značajno od propisa koje je donio Odbor za Međunarodne računovodstvene standarde (OMRS), izuzev sljedećih novih standarda i izmjena postojećih standarda, o čijem usvajanju Europska unija dana godine još nije donijela odluku do 29. travnja 2021. godine, navedeni u nastavku odnose se na MSFI-jeve koje je izdao OMRS:

- **MSFI 14 „Regulativom propisane razgraničene stavke”** (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2016.) – Europska komisija odlučila je postupak preuzimanja ovog prijelaznog standarda odgoditi do objave njegove konačne verzije
- **MSFI 17 „Ugovori o osiguranju”**, uključujući izmjene MSFI-ja 17 (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2023. godine)
- **izmjene MRS-a 1 „Prezentiranje financijskih izvještaja”** – Klasifikacija kratkoročnih i dugoročnih obveza (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2023.)
- **izmjene MRS-a 16 „Nekretnine, postrojenja i oprema”** – Prihodi prije namjeravane uporabe (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2022.)
- **izmjene MRS-a 37 „Rezerviranja, nepredviđene obveze i nepredviđena imovina”** – Štetni ugovori – Troškovi ispunjenja ugovornih obveza (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2022.)
- **izmjene MSFI-ja 3 „Poslovna spajanja”** – Upućivanja na Konceptualni okvir s izmjenama MSFI-ja 3 (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2022.)
- **izmjene MSFI-ja 10 „Konsolidirani financijski izvještaji” i MRS-a 28 „Udjeli u pridruženim subjektima i zajedničkim pothvatima”** – Prodaja odnosno ulog imovine između ulagatelja i njegovog pridruženog subjekta ili zajedničkog pothvata te daljnje izmjene (prvotno određeni datum stupanja na snagu odgođen je do dovršetka istraživačkog projekta na temu primjene metode udjela)
- **izmjene raznih standarda zbog „Dorada MSFI-jeva iz ciklusa 2018. – 2020.”**, proizašle iz projekta godišnje dorade MSFI-jeva (MSFI 1, MSFI 9, MSFI 16 i MRS 41), prvenstveno radi otklanjanja nedosljednosti i pojašnjenja teksta (Izmjene MSFI-ja 1, MSFI-ja 9 i MRS-a 41 na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 1. siječnja 2022. Izmjena MSFI-ja 16 odnosi se isključivo na ilustrativni primjer, stoga nije naveden datum stupanja na snagu.).

Grupa očekuje da usvajanje navedenih novih standarda i izmjene postojećih standarda neće dovesti do značajnih promjena u financijskim izvještajima Grupe u razdoblju prve primjene standarda. Računovodstvo zaštite za portfelj financijske imovine i obveza čija načela Europska unija još uvijek nije usvojila i dalje nije regulirano. Prema procjenama Grupe, primjena računovodstva zaštite na portfelj financijske imovine ili obveza u skladu s **MRS-om 39: „Financijski instrumenti: priznavanje i mjerenje”** ne bi dovela do značajnih promjena u financijskim izvještajima ako se primijeni na datum bilance.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (b) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika

##### *Ulaganja u zajedničke pothvate*

Prema MSFI 11 Zajednički poslovi klasificiraju se ili u zajedničko upravljanje ili u zajedničke pothvate. Razvrstavanje ovisi o ugovornim pravima i obvezama svakog ulagača, a ne o pravnoj strukturi zajedničkog dogovora.

Zajednički pothvati razvrstavaju se u skladu sa MSFI 11, u:

- zajedničko upravljanje – zajednički posao u kojem strane koje imaju zajedničku kontrolu nad poslom imaju prava na imovinu i obveze temeljem financijskih obveza iz predmetnog posla
- zajednički pothvat – zajednički posao u kojem strane koje imaju zajedničku kontrolu nad poslom imaju prava na neto imovinu iz predmetnog posla.

U klasifikaciji ulaganja u zajedničke poslove, Grupa razmatra:

- strukturu zajedničkog posla
- pravni oblik zajedničkog posla strukturiran kroz zasebne pravne osobe
- ugovorne uvjete zajedničkog posla
- sve ostale činjenice i okolnosti (uključujući bilo koje druge ugovorne aranžmane).

Udjeli u zajedničkim pothvatima iskazuju se primjenjujući metodu udjela.

Grupa obračunava svoje ulaganje u zajedničkom upravljanju na način da priznaje svoj dio imovine, obveza, prihoda i rashoda u skladu sa svojim ugovornim pravima i obvezama.

Grupa je kao zajedničko upravljanje identificirala ulaganje u Nuklearnu elektranu Krško (bilješka 16).

##### *Troškovi mirovinskih naknada i ostala primanja zaposlenih*

Grupa ne upravlja planovima definiranih naknada nakon umirovljenja za svoje zaposlenike i rukovoditelje. Sukladno tome, nema rezerviranja za te troškove. Grupa ima obvezu plaćanja doprinosa fondovima za mirovinsko i zdravstveno osiguranje za svoje zaposlene u Hrvatskoj sukladno zakonskim propisima. Ova obveza odnosi se na sve osobe koje su u radnom odnosu temeljem ugovora o radu. Navedeni doprinosi se uplaćuju u određenom postotnom iznosu utvrđenom na temelju bruto plaće.

	<b>2020. i 2019. godina</b>
Doprinos za mirovinsko osiguranje	20%
Doprinos za zdravstveno osiguranje	16,5%

Članice Grupe su dužne obustavljati doprinose iz bruto plaća zaposlenika. Doprinosi u ime posloprimca i u ime poslodavca obračunavaju se kao trošak razdoblja u kojem su nastali (vidi bilješku 8).



## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Mirovinske naknade i jubilarne nagrade*

Grupa zaposlenima isplaćuje jubilarne nagrade i jednokratne otpremnine prilikom umirovljenja. Obveza i troškovi ovih primanja utvrđuju se primjenom metode projekcije kreditne jedinice. Metodom projekcije kreditne jedinice se svako razdoblje odrađenog radnog staža promatra kao osnova za dodatnu jedinicu prava na primanja i svaka se jedinica mjeri zasebno do stvaranja konačne obveze. Obveza se utvrđuje po sadašnjoj vrijednosti procijenjenih budućih novčanih odljeva primjenom diskontne stope koja je slična kamatnoj stopi na državne obveznice u Republici Hrvatskoj kod kojih su valute i rokovi dospijeaća u skladu s valutama i procijenjenim trajanjem obveze za isplatom primanja. Obveze i troškove ovih naknada izračunao je ovlašteni aktuar.

##### *Jubilarne nagrade*

Grupa isplaćuje svojim zaposlenicima neke pogodnosti za dugotrajan rad (jubilarne nagrade) i otpremnine prilikom odlaska u mirovinu. Nagrada za dugogodišnji rad iznosi od 1.500 do 5.500 kuna neto za rad u Grupi od 10 do 45 godina neprekidnog radnog odnosa kod poslodavca.

##### *Otpremnine*

Od 01. siječnja 2020. godine na snazi je Kolektivni ugovor (koji se odnosi na sve članice HEP grupe), temeljem kojeg, svaki radnik prilikom odlaska u mirovinu ima pravo na otpremninu u visini 1/8 bruto prosječne mjesečne plaće radnika ostvarene za prethodna tri mjeseca prije prestanka ugovora o radu, a za svaku navršenu godinu neprekidnog trajanja radnog odnosa kod poslodavca. Ovaj Kolektivni ugovor vrijedi do 31. prosinca 2021. godine.

##### *Nekretnine, postrojenja i oprema*

Nekretnine, postrojenja i oprema iskazani su po nabavnoj vrijednosti umanjenoj za ispravak vrijednosti i bilo koji gubitak nastao umanjnjem vrijednosti imovine. Zemljišta se iskazuju po nabavnoj vrijednosti umanjenoj za bilo koji gubitak nastao umanjnjem vrijednosti imovine. Procijenjeni vijek uporabe, ostatak vrijednosti i metode amortizacije se pregledavaju na kraju svake godine, a svaka promjena procjene obračunava se na osnovi novih očekivanja i ima učinak u tekućem i budućim razdobljima. Zemljišta se ne amortiziraju.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Nekretnine, postrojenja i oprema (nastavak)*

Nekretnine, postrojenja i oprema u uporabi amortiziraju se primjenom linearne metode na sljedećoj osnovi:

	<b>2020. i 2019. godina</b>
<b>Zgrade</b>	
Hidroelektrane (brane i nasipi, zgrade i ostale građevine te popratni objekti)	20 – 50 godina
Termoelektrane (zgrade i ostali građevinski objekti)	33 – 50 godina
Objekti i postrojenja za prijenos i distribuciju električne energije (trafostanice, nadzemni i kabelski vodovi, dispečerski centri i dr.)	20 – 40 godina
Vrelovodi, parovodi i druge građevine za proizvodnju i prijenos toplinske energije	33 godine
Plinovodi do 2014. godine	20 – 25 godina
Plinovodi od 2014. godine	40 godina
Upravne zgrade	50 godina
<b>Postrojenja i oprema</b>	
Postrojenja u hidroelektranama	10 – 33 godina
Postrojenja u termoelektranama	6 – 25 godina
Postrojenja za prijenos električne energije (električni dio trafostanica i transformatori, električni dio vodova)	15 – 40 godina
Postrojenja za distribuciju električne energije (električni dio trafostanica i transformatori, električni dio vodova, mjerni instrumenti, brojila i druga oprema)	8 – 40 godina
Toplinske stanice, vrelovodi i ostala oprema	15 – 30 godina
Plinomjeri i ostala oprema plinske mreže	5 – 20 godina
<b>Ostala oprema i transportna sredstva</b>	
Informatička tehnologija	5 – 20 godina
Licence za računalni softver	5 godina
Oprema telekomunikacija	5 – 20 godina
Motorna vozila	5 – 8 godina
Uredski namještaj	10 godina

## **Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### **2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)**

#### *(c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)*

##### *Nekretnine, postrojenja i oprema (nastavak)*

Troškovi nekretnina, postrojenja i opreme sadrže nabavnu cijenu imovine, uključujući carinu i nepovratne poreze i sve izravne troškove dovođenja imovine u uporabno stanje i na mjesto uporabe. Troškovi nastali nakon stavljanja nekretnina, postrojenja i opreme u uporabu terete troškove u konsolidiranom računu dobiti i gubitka razdoblja u kojem su nastali.

U situacijama u kojima je nedvojbeno da su troškovi rezultirali povećanjem budućih ekonomskih koristi za koje se očekuje da će se ostvariti uporabom stavke nekretnina, postrojenja i opreme iznad njenih izvorno procijenjenih mogućnosti, oni se kapitaliziraju kao dodatni trošak nekretnina, postrojenja i opreme. Troškovi prihvatljivi za kapitalizaciju obuhvaćaju troškove periodičnih, unaprijed planiranih značajnijih pregleda i remonta nužnih za daljnje poslovanje.

Dobit ili gubitak koji proizlazi iz otuđenja ili povlačenja nekog predmeta imovine, postrojenja i opreme određuje se kao razlika između prihoda od prodaje i knjigovodstvene vrijednosti imovine, te se priznaje kao dobitak ili gubitak u konsolidiranom računu dobiti i gubitka.

##### *Umanjenje vrijednosti nekretnina, postrojenja i opreme te nematerijalne imovine*

Na svaki izvještajni datum Grupa provjerava knjigovodstvene iznose svoje materijalne i nematerijalne imovine kako bi utvrdila postoje li naznake da je došlo do gubitaka uslijed umanjenja vrijednosti navedene imovine. Ako postoje takve naznake, procjenjuje se nadoknadivi iznos sredstva da bi se mogao utvrditi eventualni gubitak nastao umanjenjem. Ako nije moguće procijeniti nadoknadivi iznos pojedinog sredstva, Grupa procjenjuje nadoknadivi iznos jedinice koja proizvodi novac a kojoj to sredstvo pripada.

Umanjenje nematerijalne imovine s neodređenim vijekom upotrebe i imovine koja nije u upotrebi procjenjuje se godišnje i kad god postoji indikacija da vrijednost imovine može biti umanjena.

Nadoknadivi iznos je iznos veći od neto prodajne cijene ili vrijednosti imovine u uporabi. Za potrebe procjene vrijednosti u uporabi, procijenjeni budućni novčani priljevi se svode na sadašnju vrijednost primjenom diskontne stope prije oporezivanja koja odražava sadašnju tržišnu procjenu vremenske vrijednosti novca i rizike specifične za to sredstvo.

Ako je nadoknadivi iznos nekog sredstva (ili jedinice koja stvara novac) procijenjen na iznos niži od knjigovodstvenog, knjigovodstveni iznos toga sredstva (jedinice koja stvara novac) umanjuje se do nadoknadivog iznosa. Gubici od umanjenja vrijednosti priznaju se odmah kao rashod u računu dobiti ili gubitka. Kod naknadnog poništenja gubitka od umanjenja vrijednosti, knjigovodstveni iznos sredstva (jedinice koja generira novac) povećava se do revidiranog procijenjenog nadoknadivog iznosa toga sredstva, pri čemu veća knjigovodstvena vrijednost ne premašuje knjigovodstvenu vrijednost koja bi bila utvrđena da u prethodnim godinama nije bilo priznatih gubitaka na tom sredstvu (jedinici koja generira novac) uslijed umanjenja vrijednosti. Poništenje gubitka od umanjenja vrijednosti odmah se priznaje kao prihod.

##### *Nematerijalna imovina*

Dugotrajna nematerijalna imovina uključuje licence, a iskazana je po trošku nabave smanjenom za amortizaciju. Amortizira se pravocrtnom metodom u razdoblju od 5 godina.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Ulaganja u nekretnine*

Ulaganje u nekretnine su nekretnine u posjedu radi ostvarivanja zarade od zakupnina i/ili povećanja tržišne vrijednosti imovine, uključujući imovinu u izgradnji za te namjene, početno se mjere po trošku, koji uključuje troškove transakcije. Nakon početnog priznavanja, ulaganja u nekretnine se vrednuju po fer vrijednosti. Dobici i gubici uslijed promjena fer vrijednosti ulaganja u nekretnine se uključuju u dobit i gubitak razdoblja u kojem su nastali. Ulaganja u nekretnine se prestaje priznavati, tj. isknjižavaju se prodajom ili trajnim povlačenjem iz uporabe, kao i kad se od njenog otuđenja ne očekuju buduće ekonomske koristi. Svaka dobit, odnosno svaki gubitak nastao isknjiženjem nekretnine, a utvrđuje se kao razlika između neto priljeva ostvarenih prodajom i neto knjigovodstvene vrijednosti predmetne nekretnine, uključuje se u dobit i gubitak razdoblja u kojem se nekretnina prestala priznavati.

##### *Grupa kao najmoprimac*

Svi najmovi obračunavaju se priznavanjem imovine s pravom korištenja i obvezama po najmu osim za:

- Najmove male vrijednosti; i
- Najmove čije razdoblje najma završava u razdoblju od 12 mjeseci od datuma prve primjene ili kraće.

Obveza za najam se računa prema sadašnjoj vrijednosti ugovorenih budućih plaćanja najmodavcu za vrijeme trajanja najma, umanjena za diskontnu stopu koja se određuje u odnosu na stopu svojstvenu zakupu, osim ako ju (kao što je to obično slučaj) nije lako utvrditi, u tom se slučaju koristi inkrementalna stopa zaduživanja HEP Grupe na početku najma. Varijabilna plaćanja najma se uključuju u izračun obveza za najam, samo ukoliko ovise o indeksu ili stopi. U tom slučaju, početni izračun obveza za najam pretpostavlja da će varijabilni element ostati nepromijenjen za vrijeme trajanja najma. Ostala varijabilna plaćanja najma predstavljaju rashod u razdoblju na koji se odnosi.

Na datum početnog priznavanja, knjigovodstvena vrijednost obveza za najam uključuje i:

- iznose za koje se očekuje da će ih najmoprimac plaćati na temelju jamstava za ostatak vrijednosti;
- cijenu izvršenja mogućnosti kupnje ako je izvjesno da će najmoprimac iskoristiti tu mogućnost; i
- plaćanja kazni za raskid najma ako razdoblje najma odražava da će najmoprimac iskoristiti mogućnost raskida najma.

Imovina s pravom korištenja početno se mjeri u visini obveza za najam, umanjena za sve primljene poticaje za najam i povećava se za:

- sva plaćanja najma izvršena na datum početka najma ili prije tog datuma;
- sve početne izravne troškove; i
- iznos rezervacije priznate u slučaju kada Društvo ugovorno snosi troškove demontaže, uklanjanja ili obnovi mjesta na koje se imovina nalazi.

Imovina s pravom korištenja umanjuje se za akumuliranu amortizaciju koja se obračunava linearno tijekom trajanja najma, ili preostalog ekonomskog vijeka imovine, ako se smatra da je kraće od roka najma.

Korisni vijek trajanja imovine s pravom korištenja prikazan je kako slijedi:

#### **2020. i 2019. godina**

Poslovni prostori i zemljišta

2-25 godina

Vozila i oprema

2-5 godina

Nakon početnog mjerenja, obveza za najam povećava se kako bi odražavala kamate na obveze po najmu i smanjuje se kako bi odražavala izvršena plaćanja najma.

Obveza za najam naknadno se mjeri kada dođe do promjene budućih plaćanja najma koji proizlazi iz promjene indeksa ili stope odnosno kad postoji promjena u procjeni roka bilo kojeg najma.

## **Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### **2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)**

#### *(c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)*

##### **Zalihe**

Zalihe sadrže uglavnom materijal i sitni inventar, a iskazane su po nižoj vrijednosti od troška nabave i neto očekivane prodajne vrijednosti. Uprava provodi ispravak vrijednosti zaliha na temelju pregleda ukupne starosne strukture zaliha, te na temelju pregleda značajnih, pojedinačnih iznosa uključenih u zalihe.

Zalihe sadrže i emisijske jedinice CO<sub>2</sub>. Uključivanjem Republike Hrvatske u Europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (EU ETS), Hrvatska elektroprivreda d.d. koja obavlja djelatnost proizvodnje električne i toplinske energije, ima obvezu kupovanja emisijskih jedinica stakleničkih plinova u količini koja odgovara verificiranim emisijama CO<sub>2</sub> koje nastaju izgaranjem fosilnih goriva iz termoenergetskih postrojenja uslijed kojih se emitira CO<sub>2</sub>.

Društva su obvezna pribaviti dostatna prava za emisiju CO<sub>2</sub> do 30. travnja (godišnji ciklus). Zbog povlačenja IFRIC-a 3 i nedostatnih odredbi u MSFI-jevima, Grupa je analizirala različite računovodstvene modele za emisijska prava za CO<sub>2</sub>, te između ostalog EFRAG-ove papire za rasprave. Povremeno, Grupa trguje sa CO<sub>2</sub> emisijskim pravima. Zbog toga Grupa priznaje emisijska prava kao zalihe.

Zalihe sadrže i zalihe energetske uštede. Stupanjem na snagu izmjena i dopuna Zakona o energetske učinkovitosti, za članice HEP grupe, opskrbljivače energije, nastala je obveza ostvarenja energetske uštede u krajnjoj potrošnji. Za preraspodjelu ostvarenih ušteda s društava članica HEP grupe koja nisu obveznici na društva članice HEP grupe koja su obveznici ostvarenja ušteda donesena je Metodologija za raspodjelu i otkup ušteda energije. Metodologija definira način raspodjele ušteda energije koje su ostvarene u društvima koja nisu obveznici i viška ostvarenih ušteda u društvima obveznicima te uvjete međusobnog otkupa ušteda za tekuću poslovnu godinu. HEP d.d. kao imenovani nositelj objedinjenog Izvještaja o ostvarenim uštedama energije raspolaže uštedama koje su predmet ove Metodologije te ih temeljem iste preraspoređuje na društva obveznike.

Zalihe također sadrže i plin za trgovanje na veleprodajnom tržištu, a iskazane su po nižoj vrijednosti od troška nabave utvrđenog na temelju prosječne ponderirane cijene i neto očekivane prodajne vrijednosti (bilješka 22).

Za količine plina koje se direktno isporučuju kupcima za obračun troškova zaliha koristi se metoda specifične identifikacije njihovih individualnih troškova.

Trošak nabave uključuje fakturirani iznos i druge troškove koji su nastali izravno u svezi s dovođenjem zaliha na određenu lokaciju i uporabno stanje.

##### **Novac i novčani ekvivalenti**

Novac i novčani ekvivalenti obuhvaćaju novac u blagajni i depozite po viđenju te druga kratkoročna likvidna ulaganja s dospjećem do tri mjeseca koja se mogu trenutno konvertirati u poznate iznose novca i kod kojih je rizik promjene vrijednosti beznačajan.

##### **Troškovi posudbe**

Troškovi posudbe koji se mogu izravno pripisati stjecanju, izgradnji ili izradi kvalificiranog sredstva, čine trošak stjecanja te imovine dok sredstvo nije spremno za namjeravanu uporabu. Kvalificirana imovina je sredstvo koje iziskuje određeno vrijeme da bi bilo spremno za svoju namjeravanu uporabu. Prihodi od ulaganja zarađeni privremenim ulaganjem namjenskih kreditnih sredstava tijekom njihovog trošenja za kvalificirano sredstvo oduzimaju se od troškova posudbe koji se mogu kapitalizirati. Svi drugi troškovi posudbe priznaju se kao trošak razdoblja u kojem su nastali. Trošak kamata priznaje se u razdoblju na koje se kamata odnosi. Ako rad na kvalificiranoj imovini privremeno stane, troškovi posudbi za razdoblje u kojem je rad prekinut nisu kapitalizirani.

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Strane valute*

Pojedinačni financijski izvještaji svakog subjekta Grupe prezentirani su u valuti primarnog gospodarskog okruženja u kojem subjekt posluje, tzv. funkcionalnoj valuti. Rezultati i financijski položaj svakog subjekta unutar Grupe iskazani su u konsolidiranim financijskim izvještajima u hrvatskim kunama (HRK), koja je i prezentacijska valuta konsolidiranih financijskih izvještaja.

U financijskim izvještajima pojedinih društava Grupe, poslovne promjene izražene u stranim sredstvima plaćanja preračunate su u funkcijsku valutu subjekta po tečaju važećem na dan transakcije. Na svaki izvještajni datum monetarna aktiva i pasiva izražene u stranoj valuti preračunavaju se u funkcijsku valutu subjekta po tečaju važećem na kraju godine. Nemonetarne stavke iskazane po fer vrijednosti u stranoj valuti preračunavaju se primjenom tečajeva važećih na dan procjene fer vrijednosti. Nemonetarne stavke iskazane u stranoj valuti u visini povijesnog troška se ne preračunavaju. Tečajne razlike nastale podmirenjem novčanih stavki i njihovim ponovnim preračunavanjem iskazuju se u konsolidiranom računu dobiti i gubitka razdoblja. Tečajne razlike nastale preračunavanjem nemonetarne imovine iskazane po fer vrijednosti iskazuju se u konsolidiranom računu dobiti i gubitka razdoblja kao financijski trošak.

Tečajne razlike nastale prevođenjem inozemnih ovisnih društava priznaju se u ostaloj sveobuhvatnoj dobiti i akumulirane su kao zasebna rezerva u kapitalu. Akumulirana rezerva se reklasificira u kapital kad se inozemno ovisno društvo proda.

##### *Oporezivanje*

Trošak poreza na dobit čini zbroj tekućeg poreza i promjene odgođenog poreza tijekom godine.

##### *Tekući porez*

Tekuća porezna obveza temelji se na oporezivoj dobiti za godinu. Oporeziva dobit razlikuje se od neto dobiti razdoblja iskazane u konsolidiranom računu dobiti i gubitka jer ne uključuje stavke prihoda i rashoda koje su oporezive ili neoporezive u drugim godinama, kao ni stavke koje nikada nisu oporezive ni odbitne. Tekuća porezna obveza Grupe izračunava se primjenom poreznih stopa koje su na snazi, odnosno u postupku donošenja na izvještajni datum.

##### *Odgođeni porez*

Odgođeni porez je iznos za koji se očekuje da će po njemu nastati obveza ili povrat temeljem razlike između knjigovodstvene vrijednosti imovine i obveza u konsolidiranim financijskim izvještajima i pripadajuće porezne osnovice koja se koristi za izračunavanje oporezive dobiti, a obračunava se metodom bilančne obveze. Odgođene porezne obveze općenito se priznaju za sve oporezive privremene razlike, a odgođena porezna imovina se priznaje u onoj mjeri u kojoj je vjerojatno da će biti raspoloživa oporeziva dobit na temelju koje je moguće iskoristiti odbitne privremene razlike. Odgođene porezne obveze i odgođena porezna imovina ne priznaju se po privremenim razlikama koje proizlaze iz goodwill-a ili početnim priznavanjem druge imovine i obveza, osim kod poslovnog spajanja, u transakcijama koje ne utječu ni na poreznu niti računovodstvenu dobit.

Knjigovodstveni iznos odgođene porezne imovine preispituje se na svaki izvještajni datum i umanjuje u mjeri u kojoj više nije vjerojatno da će biti raspoloživ dostatan iznos oporezive dobiti za povrat cijelog ili dijela porezne imovine. Odgođeni porez obračunava se po poreznim stopama za koje se očekuje da će biti u primjeni u razdoblju u kojem će doći do podmirenja obveze ili realizacije sredstva, temeljem poreznih zakona koji su na snazi ili u postupku donošenja do izvještajnog datuma. Izračun odgođenih poreznih obveza i imovine održava iznos za koji se očekuje da će na izvještajni datum nastati obveza ili povrat u visini knjigovodstvene vrijednosti imovine i obveza Grupe.

Odgođeni porez knjiži se kao trošak ili prihod u konsolidiranom računu dobiti i gubitka, osim ako se ne odnosi na stavke koje se knjiže izravno u ostaloj sveobuhvatnoj dobiti, u tom slučaju se odgođeni porez također iskazuje u ostaloj sveobuhvatnoj dobiti ili kada porez proizlazi iz početnog priznavanja kod poslovnog spajanja. U slučaju poslovnog spajanja, porezi se uzimaju u obzir kod izračuna goodwill-a ili utvrđivanju viška udjela kupca u neto fer vrijednosti prepoznatljive imovine, obveza i mogućih obavezama kupca u odnosu na trošak.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### Financijska imovina

Grupa priznaje financijsku imovinu u svojim konsolidiranim financijskim izvještajima kada postaje strana u ugovornim odredbama instrumenta. Ovisno o poslovnom modelu za upravljanje imovinom te ugovornim značajkama novčanih tokova financijske imovine Grupa mjeri financijsku imovinu po amortiziranom trošku, fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit ili fer vrijednost kroz račun dobiti i gubitka.

Stavke imovine klasificirane su i mjere se kako je prikazano u nastavku:

O P I S	Poslovni model/ mjerenje
<b>Dugotrajna imovina</b>	
Dani dugotrajni zajmovi	Držanje radi naplate / amortizirani trošak
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit	Strateška ulaganja / fer vrijednost kroz ostalu sveobuhvatnu dobit
Ostala financijska imovina (Dugotrajna potraživanja)	Držanje radi naplate / amortizirani trošak
<b>Kratkotrajna imovina</b>	
Potraživanja od kupaca	Držanje radi naplate / amortizirani trošak
Ostala kratkotrajna potraživanja	Držanje radi naplate / amortizirani trošak
Novac i novčani ekvivalenti	Držanje radi naplate / amortizirani trošak

Poslovni modeli Grupe odražavaju način na koji Grupa upravlja imovinom s ciljem ostvarivanja novčanih tokova bez obzira na to je li cilj Grupe isključivo prikupljanje ugovornih novčanih tokova od imovine (držanje radi naplate) ili prikupiti i ugovorne novčane tokove i novčane tokove koji proizlaze iz prodaje imovine (držanje radi naplate i prodaje). Strateška ulaganja u dionice nepovratno se mjere kroz ostalu sveobuhvatnu dobit. Sva ostala financijska imovina mjeri se po fer vrijednosti kroz račun dobiti i gubitka.

#### i) Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit

Ovu skupinu imovine čine vlasnički instrumenti u posjedu Grupe kojima se trguje na aktivnom tržištu. Promjene fer vrijednosti priznaju se u ostaloj sveobuhvatnoj dobiti (FVOCI) bez naknadne reklasifikacije u račun dobiti i gubitka. U slučaju da je vlasnički instrument prodan, akumulirana revalorizacijska rezerva se reklasificira u zadržanu dobit. Dividende od ove financijske imovine priznaju se u računu dobiti i gubitka.

#### ii) Dani zajmovi

Dani zajmovi Grupe drže se unutar poslovnog modela čiji je cilj držanje financijske imovine kako bi se naplatili ugovorni novčani tokovi Ugovorni novčani tokovi samo su oni koji predstavljaju otplatu glavnice i kamata na temelju tog iznosa glavnice.

Dani zajmovi mjere se po amortiziranom trošku. Mjerenje po amortiziranom trošku podrazumijeva sljedeće;

- Prihod od kamata računa se korištenjem metode efektivne kamatne stope, te se ista pri obračunu primjenjuje na bruto knjigovodstvenu vrijednost imovine. Metoda efektivne kamate je način izračunavanja troška amortizacije financijske imovine i raspodjele prihoda od kamata kroz odgovarajuće razdoblje. Stopa efektivne kamate je stopa kojom se diskontiraju budući gotovinski primici kroz očekivano razdoblje trajanja financijske imovine ili kraće razdoblje, ako je tako primjerenije.

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Financijska imovina (nastavak)*

##### *iii) Potraživanja od kupaca i ostala potraživanja*

Potraživanja od kupaca i ostala kratkotrajna potraživanja drže se sa strategijom prikupljanja ugovornih novčanih tokova. Potraživanja od kupaca koja nemaju značajnu financijsku komponentu pri početnom priznavanju mjerena su sukladno MSFI 15 po njihovoj transakcijskoj cijeni.

##### *iv) Umanjenje*

Grupa priznaje umanjene vrijednosti financijske imovine na temelju očekivanih kreditnih gubitaka. Na svaki izvještajni datum, Grupa mjeri očekivane kreditne gubitke te iste priznaje u financijskim izvještajima. Očekivani kreditni gubici od financijskih instrumenata mjere se na način koji odražava:

- Nepristran i ponderiran iznos vjerojatnosti koji je određen procjenom raspona mogućih ishoda,
- Vremensku vrijednost novca,
- Razumne i prihvatljive podatke o prošlim događajima, trenutnim uvjetima i predviđanjima budućih ekonomskih uvjeta.

Za potrebe izračuna očekivanog kreditnog gubitka portfelj financijske imovine podijeljen je u tri stupnja: stupanj 1, stupanj 2 i stupanj 3. Ako nije utvrđeno umanjeno na datum prvog priznavanja, financijska imovina uključena je u stupanj 1, a naknadna reklasifikacija na stupnjeve 2 i 3 ovisi o povećanju kreditnog rizika po financijskom instrumentu nakon inicijalnog priznavanja, odnosno o kreditnoj kvaliteti financijskog instrumenta.

Grupa primjenjuje pojednostavljeni pristup za mjerenje očekivanih kreditnih gubitaka potraživanja od kupaca. Za mjerenje očekivanih kreditnih gubitaka potraživanja od kupaca grupirana su na temelju sličnog kreditnog rizika i starosne strukture. Stope očekivanih kreditnih gubitaka temelje se na povijesnim kreditnim gubicima koji su se pojavili tijekom razdoblja od tri godine prije kraja izvještajnog razdoblja. Povijesne stope gubitaka zatim se usklađuju za tekuće i buduće informacije o makroekonomskim čimbenicima koji utječu na kupce Grupe.

##### *v) Prestanak priznavanja financijske imovine*

Grupa prestaje priznavati financijsku imovinu kada ističu ugovorna prava na novčane tokove od financijske imovine ili prenosi financijsku imovinu i pritom prijenos ispunjava uvjete za prestanak priznavanja.

Grupa prenosi financijsku imovinu ako, i samo ako, ili prenosi ugovorna prava na primanje novčanih tokova od financijske imovine, ili zadržava ugovorna prava na primanje novčanih tokova od financijske imovine, ali pretpostavlja ugovornu obvezu plaćanja novčanih tokova jednom ili više primatelja u aranžmanu.

Kada Grupa prenosi financijsku imovinu dužna je procijeniti obujam do kojeg zadržava rizike i koristi od vlasništva nad financijskom imovinom. U ovom slučaju kada se prenose svi rizici i koristi od vlasništva, Grupa prestaje priznavati financijsku imovinu i priznaje zasebno kao imovinu ili obveze sva prava i obveze koje su nastale ili zadržane u okviru prijenosa. Ako se zadržavaju gotovo svi rizici i koristi od vlasništva nad financijskom imovinom, Grupa nastavlja s priznavanjem financijske imovine. Ako Grupa niti prenosi niti zadržava gotovo sve rizike i koristi od vlasništva nad financijskom imovinom, Grupa određuje je li zadržana kontrola nad financijskom imovinom. Ukoliko nije zadržana kontrola nad financijskom imovinom, Grupa prestaje priznavati financijsku imovinu i priznaje zasebno kao imovinu ili obveze sva prava i obveze koje su nastale ili zadržane u okviru prijenosa. Ukoliko je zadržana kontrola, Grupa nastavlja s priznavanjem financijske imovine u mjeri u kojoj i dalje sudjeluje u toj financijskoj imovini.



## **Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

**Za godinu završenu 31. prosinca 2020.**

---

### **2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)**

#### **(c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)**

##### ***Derivativni financijski instrumenti***

Grupa koristi derivativne financijske instrumente u svrhu smanjivanja izloženosti valutnom riziku. Nastavno na navedeno, Grupa je zaključila Ugovor o valutnoj zamjeni (Cross currency swap) kojim je dolarska obveza po obveznicama pretvorena u eursku obvezu, i to za cijelo vrijeme trajanja obveznica, odnosno do krajnjeg dospijeca 23. listopada 2022. godine. Više informacija o derivativnim financijskim instrumentima objavljeno je u bilješki 40.

Derivativni financijski instrumenti početno se priznaju po fer vrijednosti na datum zaključenja ugovora. Nakon početnog priznavanja, mjere se po fer vrijednosti s promjenama priznatim u računu dobiti ili gubitka.

##### ***Robni ugovori***

Sukladno MSFI 9 određeni robni ugovori tretiraju se kao financijski instrumenti i spadaju u djelokrug standarda. Ugovori o kupnji i prodaji robe koje je sklopila Grupa osiguravaju fizičku isporuku količina koje su namijenjene konzumaciji ili prodaji kao dio uobičajenog poslovanja Grupe; takvi ugovori su stoga isključeni iz područja primjene standarda.

Osobito se smatra da terminske kupnje i prodaje za fizičku isporuku energije koji su sklopljeni kao dio uobičajenog poslovanja Grupe ne spadaju u područje primjene MSFI 9. Ovo se dokazuje ispunjavanjem sljedećih uvjeta:

/i/ Fizička isporuka ugovorenih količina;

/ii/ Kupljene ili prodane količine odgovaraju zahtjevima poslovanja Grupe;

/iii/ Ugovor se ne može smatrati pisanom opcijom definiranom MSFI-jem 9.

Grupa stoga smatra da su transakcije dogovorene s ciljem uravnoteženja volumena između kupnje i prodaje energije dio njenog redovnog poslovanja kao integrirane energetske tvrtke i stoga ne spadaju u djelokrug primjene MSFI 9

##### ***Financijske obveze***

###### ***Početno priznavanje i mjerenje***

Financijske obveze klasificiraju se kao financijske obveze koje se mjere po amortiziranom trošku. Sve financijske obveze početno se priznaju po fer vrijednosti plus pripadajući transakcijski troškovi. Financijske obveze uključuju obveze prema dobavljačima i ostale obveze, prekoračenja po bankovnom računu i kredite i zajmove.

###### ***Naknadno mjerenje***

Nakon početnog priznavanja, kamatonosni krediti i zajmovi naknadno se mjere po amortiziranom trošku primjenom metode efektivne kamatne stope.

###### ***Prestanak priznavanja***

Grupa prestaje s priznavanjem obveza u konsolidiranim financijskim izvještajima kada i samo kada je obveza podmirena. Kada je postojeća financijska obveza zamijenjena drugom od strane istog kreditora po bitno različitim uvjetima, ili su uvjeti postojećih obveza značajno promijenjeni, takva promjena ili modifikacija tretira se kao prestanak originalne obveze i priznavanje nove obveze, a razlika u odgovarajućim knjigovodstvenim vrijednostima priznaje se u konsolidiranom računu dobiti i gubitka.

### 2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)

#### (c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)

##### *Rezerviranja*

Rezerviranja se priznaje samo ako Grupa ima sadašnju obvezu (zakonsku ili izvedenu) kao rezultat prošlog događaja i ako je vjerojatno da će podmirenje obveze zahtijevati odljev resursa s ekonomskim koristima i ako se pouzdanom procjenom može utvrditi iznos obveze. Rezerviranja se preispituju na svaki izvještajni datum i usklađuju prema najnovijim najboljim procjenama. Ako je učinak vremenske vrijednosti novca značajan, iznos rezerviranja jest sadašnja vrijednost troškova za koje se očekuje da će biti potrebni radi podmirenja obveze. U slučaju diskontiranja, povećanje u rezerviranjima koje odražava protek vremena priznaje se kao trošak kamata (bilješka 10).

##### *Priznavanje prihoda*

Poslovni prihod se ostvaruje prvenstveno prodajom električne energije, toplinske energije i plina kućanstvima te kupcima poduzetništva i ostalim kupcima u Republici Hrvatskoj.

Sukladno novom MSFI 15, glede priznavanja ugovora s kupcima Društvo primjenjuje model pet koraka;

- 1) Utvrđivanje ugovora s kupcem
- 2) Utvrđivanje obveze isporuke u ugovoru
- 3) Utvrđivanje cijene transakcije
- 4) Dodjeljivanje cijene transakcije obvezama isporuke u ugovoru
- 5) Priznavanje prihoda kada (ili kako) subjekt ispuni obvezu isporuke

Prihodi se priznaju za svaku zasebnu obvezu u ugovoru u iznosu cijene transakcije. Cijena transakcije je iznos naknada u ugovoru na koju Grupa očekuje da ima pravo u zamjenu za prijenos obećane robe ili usluga kupca.

Prihodi od prodaje električne energije priznaju se na temelju najbolje procjene isporučene količine energije. Kako se stvarni obračun isporučenih količina energije za kupce kategorije kućanstvo s akontacijskim obračunom obavlja dva puta godišnje, Grupa prihode od prodaje električne energije temelji na ukupno proizvedenim i nabavljenim količinama električne energije na mreži distribucije korigirane za gubitke na distributivnoj mreži na temelju logaritamske regresije. Od stupanja na snagu Zakona o izmjenama Zakona o tržištu električne energije (NN 102/2015) prestaje regulacija cijena za javnu uslugu opskrbe električnom energijom kućanstava u okviru univerzalne usluge i iznose tarifnih stavki za opskrbu električnom energijom donosi opskrbljivač koji ima obvezu pružanja javne usluge. Grupa nema poseban računovodstveni model za priznavanje bilo kakvih razgraničenja koja bi nastala uslijed regulirane tarife. Sukladno tome, Grupa priznaje prihode na temelju cijena određenih tarifom odobrenom od strane regulatorne agencije, odnosno odlukom društva koje ima obvezu pružanja javne usluge. Alternativno, Grupa pruža mogućnost svojim kupcima da izaberu tržišni model, i u tom slučaju prihodi se priznaju u skladu s cijenama na slobodnom tržištu (HEPI tarifni model).

Prihod od prodaje toplinske energije kućanstvima te kupcima poduzetništva i ostalim korisnicima u Republici Hrvatskoj priznaje se u trenutku kada kupac stječe kontrolu nad proizvodom, odnosno kada je toplinska energija isporučena kupcima i ako je vjerojatno da će Grupa primiti naknadu.

Prihod od prodaje plina priznaje se u trenutku kada kupac stječe kontrolu nad proizvodom, odnosno kada je plin isporučen kupcima i ako je vjerojatno da će Društvo primiti naknadu. Cijena plina regulirana je od strane Hrvatske energetske regulatorne agencije (HERA). Grupa nema poseban računovodstveni model za priznavanje bilo kakvih razgraničenja koja bi nastala uslijed regulirane tarife.

**2. PROMJENE RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA I OBJAVA I SAŽETAK TEMELJNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA (nastavak)**

**(c) Sažetak temeljnih računovodstvenih politika (nastavak)**

*Prihodi od naknada za priključenje*

Sukladno standardu MSFI 15 Prihodi na temelju ugovora s kupcima, koji je na snazi od 1. siječnja 2018. godine, prihod od priključenja na mrežu se sustavno raspoređuje kroz razdoblje korisnog vijeka upotrebe imovine (priključka), a naknada primljena od kupaca za priključenje na mrežu evidentira se kao odgođeni prihod te priznaje kao prihod razdoblja istovremeno s amortizacijom priključka na koji se odnosi.

***Događaji nakon izvještajnog razdoblja***

Događaji nakon izvještajnog razdoblja koji pružaju dodatne informacije o položaju Grupe (događaji za koje su u financijskim izvještajima, potrebne prilagodbe) na datum izvještavanja se evidentiraju u financijskim izvještajima. Događaji nakon izvještajnog razdoblja za koje u financijskim izvještajima nisu potrebne prilagodbe, objavljuju se u bilješkama kad su iznosi značajni.

***Segmentarna analiza***

Grupa je u potpunosti usvojila MSFI 8 „Poslovni segmenti“ i objavila podatke o poslovanju po segmentima, budući da se dužničkim instrumentima Grupe trguje na uređenim tržištima. (bilješka 5).

**3. ZNAČAJNE RAČUNOVODSTVENE PROSUDBE, PROCJENE I PRETPOSTAVKE**

Sastavljanje konsolidiranih financijskih izvještaja u skladu s Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja zahtijeva od Uprave da daje procjene, pretpostavke i prosudbe koje utječu na iskazane iznose sredstava, obveza, prihoda i rashoda te objavu potencijalnih obveza. Mogući su događaji u budućnosti koji će uzrokovati promjene u pretpostavkama na temelju kojih su dane procjene, a time i promjene u samim procjenama. Učinak bilo koje promjene u procjeni iskazat će se u konsolidiranim financijskim izvještajima kad ga bude moguće utvrditi. Procjene su detaljno prikazane u pripadajućim bilješkama i najznačajnije među njima se odnose na sljedeće:

***Vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme***

Kao što je objašnjeno u bilješci 2 Grupa preispituje procijenjeni vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme na kraju svakog godišnjeg izvještajnog razdoblja.

Grupa koristi ekonomske koristi sadržane u imovini, a koje se smanjuju ekonomskim i tehnološkim starenjem. Sukladno tome, u procesu određivanja korisnog vijeka imovine, pored procjene očekivane fizičke iskorištenosti, potrebno je razmotriti i promjene potražnje na tržištu, što će uzrokovati bržu ekonomsku zastarjelost i intenzivniji razvoj novih tehnologija. Korisni vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme povremeno će se revidirati kako bi se odrazile bilo kakve promjene okolnosti od prethodne procjene. Promjene u procjenama, ako ih ima, reflektirat će se kroz revidirani trošak amortizacije tijekom preostalog, revidiranog vijeka uporabe.

***Rezerviranja za razgradnju elektrana***

Uprava procjenjuje trošak rezerviranja za razgradnju NE Krško i termoelektrana Grupe na osnovu važećih zakona i propisa te vlastitih iskustava. Rezervacija uključuje i aktivnosti vezane uz zaštitu okoliša koje je potrebno sprovesti tijekom razgradnje proizvodnih objekata.

Iznos rezerviranja za razgradnju termoelektrana predstavlja diskontiranu vrijednost procijenjenog troška razgradnje termoelektrana Grupe (bilješka 31). Značajne pretpostavke su diskontna stopa i troškovi razgradnje.

***Razgradnja nuklearne elektrane Krško***

Sredstva za razgradnju NE Krško rezerviraju se sukladno Uredbi o iznosu, roku i načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanje radioaktivnog otpada i iskorištenog nuklearnog goriva NE Krško (NN 155/08; bilješka 16).

***Priznavanje prihoda od prodaje električne energije kupcima univerzalne usluge (kupci kućanstva)***

Budući da se naplata odvija akontacijskim sustavom sa stvarnim obračunom 2 puta godišnje, Grupa procjenjuje prihode od prodaje električne energije. Procjena se temelji na ukupno proizvedenoj količini električne energije na način da se proizvedena, odnosno nabavljena, količina umanji za procijenjene gubitke na distributivnoj mreži. Nakon analize više različitih metoda aproksimacije (petogodišnji prosjek, linearna aproksimacija i slično) Uprava je kao najprikladniju odabrala logaritamsku regresiju.

Razlika između prethodno procijenjenih prihoda i stvarnih uplata priznaje se u konsolidiranom izvještaju o financijskom položaju kao ostale kratkoročne obveze ili ostala kratkotrajna potraživanja.

### 3. ZNAČAJNE RAČUNOVODSTVENE PROSUDBE, PROCJENE I PRETPOSTAVKE (nastavak)

#### *Umanjenje vrijednosti nekretnina, postrojenja i opreme*

Kalkulacija umanjenja zahtjeva procjenu vrijednosti u uporabi jedinica koje stvaraju novac. Ta vrijednost je mjerena temeljem projekcije diskontiranog novčanog toka. Najznačajnije varijable za utvrđivanje novčanog toka su diskontirane stope, terminske vrijednosti, vrijeme za koje se rade projekcije novčanog toka, kao i pretpostavke i prosudbe korištene za utvrđivanje novčanih primitaka i izdataka.

#### *Raspoloživost oporezive dobiti za koju odgođena porezna imovina može biti priznata*

Odgođena porezna imovina se priznaje za sve neiskorištene porezne gubitke do mjere u kojoj je moguće da će biti ostvarena dobit koja će omogućiti korištenje s njom povezane porezne pogodnosti. Utvrđivanje odgođene porezne imovine koja se može priznati nalaže primjenu značajnih prosudbi, koje se temelje na utvrđivanju vjerojatnog vremena nastanka i iznosa buduće oporezive dobiti, zajedno s budućom planiranom strategijom poreza (bilješka 11).

#### *Aktuarske procjene korištene za izračun naknada za odlazak u mirovinu*

Trošak definiranih primanja je utvrđen koristeći aktuarske procjene. Aktuarske procjene uključuju utvrđivanje pretpostavki o diskontiranim stopama, budućim povećanjima dohotka i smrtnosti ili stopi fluktuacije. Zbog dugoročne prirode tih planova, te procjene su predmet nesigurnosti (bilješka 31).

#### *Posljedice određenih sudskih sporova*

Grupa je strana u brojnim sudskim sporovima proizašlim iz redovnog poslovanja. Rezerviranja se evidentiraju ukoliko postoji sadašnja obveza kao rezultat prošlog događaja (uzimajući u obzir sve raspoložive dokaze uključujući mišljenje pravnih stručnjaka) gdje je vjerojatno da će podmirenje obveze zahtijevati odljev resursa i ukoliko se iznos obveze može pouzdano procijeniti (bilješka 31).

#### *Model očekivanog gubitka*

S primjenom MSFI 9, uvodi se model očekivanog kreditnog gubitka (ECL). Mjerenje očekivanog kreditnog gubitka od umanjenja vrijednosti temelji se na razumnim i potpunim informacijama koje su dostupne bez pretjeranih troškova i napora te koje uključuju informacije o prošlim događajima, trenutnim te predviđenim budućim uvjetima i okolnostima. Grupa priznaje 12-mjesečni ili životni ECL, ovisno o tome je li došlo do značajnog povećanja kreditnog rizika od početnog priznavanja (ili kada je preuzeta obveza ili jamstvo). Za potrebe izračuna ECL modela portfelj financijske imovine podijeljen je u tri stupnja: stupanj 1, stupanj 2 i stupanj 3. Na datum prvog priznavanja financijska imovina uključena je u stupanj 1, a naknadna reklasifikacija na stupnjeve 2 i 3 ovisi o povećanju kreditnog rizika po financijskom instrumentu nakon inicijalnog priznavanja, odnosno o kreditnoj kvaliteti financijskog instrumenta. Za potraživanja od kupaca primjenjuje se pojednostavljeni pristup pri čemu se očekivani kreditni gubici priznaju za cijelo razdoblje trajanja potraživanja.

#### 4. UTJECAJ POTRESA I PANDEMIJE COVID-19 NA POSLOVANJE GRUPE

Postojanje novog korona virusa (Covid-19) potvrđeno je početkom 2020. godine i brzo se proširilo na kontinentalnu Kinu, Europu i Sjedinjene Američke Države, uzrokujući globalnu zdravstvenu krizu te poremećaje u poslovanju i gospodarskoj aktivnosti. Globalna zdravstvena kriza utjecala je na gospodarstvo većine zemalja pa tako i na gospodarstvo Republike Hrvatske te su države morale poduzeti niz mjera za ublažavanje njezinih ekonomskih posljedica. Grupa od početka pandemije primjenjuje posebne mjere poslovanja u svrhu sprječavanja širenja bolesti uzrokovane korona virusom, u skladu s odlukama Nacionalnog stožera civilne zaštite, a ujedno s ciljem osiguranja nastavka nesmetanog funkcioniranja svih poslovnih procesa Grupe uz istovremenu zaštitu zdravlja radnika i poslovnih partnera. Pandemija je u velikoj mjeri utjecala na usporavanje hrvatskog gospodarstva od sredine ožujka 2020. godine što je HEP grupa pravovremeno prepoznala i na što je kroz optimizaciju svog poslovanja adekvatno odgovorila čemu u prilog govore i financijski rezultati 2020. godine.

S obzirom da HEP grupa predstavlja infrastrukturni sustav od strateške važnosti za Republiku Hrvatsku, te je jedan od najvećih gospodarskih subjekata u Hrvatskoj od kojega u velikoj mjeri ovisi poslovanje velikog broja tvrtki na domaćem tržištu, uloženi su maksimalni napor u osiguravanje nesmetanog poslovanja u svim segmentima poslovanja, primarno kroz redovnu proizvodnju, prijenos, distribuciju i opskrbu energentima. HEP grupa će i u ovoj situaciji pandemije COVID-19 ostati jedan od glavnih pokretača hrvatskog gospodarskog razvoja osobito kroz značajan plan investicija. Zadržavanjem planirane razine investicija te poduzimanjem svih napora za realizaciju plana HEP grupa će direktno doprinijeti bruto domaćem proizvodu. Time će HEP grupa ostati jedan od ključnih faktora stabilnosti sustava s ciljem umanjavanja gospodarske krize i potencijalne recesije koja slijedi.

HEP grupa od početka pandemije analizira potrošnju energije te modelira scenarije utjecaja pada ukupne gospodarske aktivnosti na potrošnju i primitke od prodaje energenata iz proizvodnog portfelja. Analize pokazuju da je pad gospodarske aktivnosti tijekom „lockdown“ perioda imao utjecaj na smanjenje ukupne potrošnje te na promjenu strukture potrošnje u smislu smanjenja potrošnje kupaca kategorije poduzetništvo i povećanja potrošnje kod kupaca kategorije kućanstvo. Navedeno smanjenje ukupne potrošnje nije bilo značajno za poslovanje Grupe i samim time nije značajno utjecalo na pozicije financijskih izvještaja.

Unatoč uvođenju izvanrednih mjera pomoći fizičkim osobama donesenih od strane Vlade Republike Hrvatske koje se između ostalog odnose na zastoj provođenja ovrha na novčanim sredstvima, potraživanja od kupaca su se u najvećem dijelu realizirala u dogovorenim rokovima i donesene mjere dosad nisu imale značajan utjecaj na poslovanje i financijski položaj Grupe. Grupa nije koristila državne potpore omogućene mjerama Vlade RH budući da se prihodi unatoč usporavanju gospodarskih aktivnosti nisu značajno smanjili.

S obzirom da je neizvjesno koliko će trajati pandemija i nemoguće predvidjeti koje će sve utjecaje imati, kako na domaćem tako i na stranim tržištima, u ovom trenutku nije moguće u potpunosti procijeniti sve negativne utjecaje na poslovanje HEP grupe. Neovisno o navedenom, trenutna razina zaduženosti i osigurana razina likvidnosti HEP grupe kao i snažna tržišna pozicija u svim djelatnostima pokazuje da je Grupa pripremljena za suočavanje s izazovima koji se očekuju u narednom razdoblju.

HEP grupa će i dalje aktivno pratiti gospodarsko kretanje i poduzimati sve mjere u cilju zaštite interesa svih dionika uz zadržavanje stabilnog financijskog položaja.

Nadalje, od značajnih događaja ističe se razoran potres iz ožujka 2020. godine koji je pogodio grad Zagreb i okolicu te razoran potres iz prosinca 2020. godine koji je zadesio Sisačko-moslavačku županiju. Razoran potres koji je 22. ožujka 2020. godine pogodio Zagreb, uzrokovao je oštećenja i kvarove na elektroenergetskoj i toplinskoj mreži te u Elektrani-toplani. Iznimnim naporima HEP-ovih djelatnika, opskrba električnom i toplinskom energijom kupaca na području Zagreba normalizirana je u kratkom roku. Potres koji je 29. prosinca 2020. godine pogodio Petrinju i središnju Hrvatsku prouzročio je brojne kvarove i štete na elektroenergetskoj mreži i HEP-ovim objektima za proizvodnju električne i toplinske energije. Sve dežurne službe HEP-a uložile su maksimalne napore da se što prije otklone kvarovi s ciljem što brže potpune normalizacije opskrbe električnom energijom te su u rekordnom mogućem roku osigurale napajanje većeg dijela područja stradalog u potresu. Navedena oštećenja imovine nisu imala značajan utjecaj na pozicije financijskih izvještaja HEP grupe za 2020. godinu s obzirom da se radi o imovini čija ukupna neto knjigovodstvena vrijednost u poslovnim knjigama nije materijalno značajna.

Unatoč gospodarskim poremećajima uzrokovanim pandemijom virusa COVID-19 i razornim potresima stabilna financijska pozicija, optimiranje poslovnih procesa i kvalitetno strateško upravljanje omogućili su neutraliziranje negativnih gospodarskih kretanja na poslovanje HEP grupe.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 5. PRIHODI OD PRODAJE - INFORMACIJE O SEGMENTIMA

Poslovni prihodi Grupe ostvaruju se najvećim dijelom u Republici Hrvatskoj.

Izvještajni segmenti Grupe podijeljeni su na sljedeće: električna energija (proizvodnja, prijenos, distribucija i prodaja električne energije), toplinarstvo (proizvodnja, distribucija i prodaja toplinske energije) i plin (distribucija i prodaja plina).

Dobit, odnosno gubitak svakog segmenta rezultat je svih prihoda i rashoda koji se direktno odnose na određeni segment. Informacije o financijskim prihodima, odnosno rashodima i porezu na dobit nisu iskazane na razini segmenta, jer je osnova za prikazivanje segmenta dobit iz poslovanja.

<i>u tisućama kuna</i>	Električna energija		Toplinarstvo		Plin		Grupa	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Prihodi iz osnovne djelatnosti	11.494.494	12.534.630	674.143	655.173	911.203	1.352.603	13.079.840	14.542.406
Prihod ostalih segmenata	906.124	888.191	48.222	63.167	338.400	21.479	1.292.746	972.837
<b>Dobit/gubitak iz poslovanja</b>	<b>1.945.260</b>	<b>1.944.331</b>	<b>(147.215)</b>	<b>(214.481)</b>	<b>360.729</b>	<b>(35.548)</b>	<b>2.158.774</b>	<b>1.694.302</b>
Neto financijski prihod							(344.444)	24.038
Porez na dobit							(350.555)	(315.695)
<b>Neto dobit</b>							<b>1.463.775</b>	<b>1.402.645</b>

Imovina segmenta sastoji se prvenstveno od nekretnina, postrojenja i opreme, potraživanja, novca i zaliha. Obveze segmenta sastoje se od obveza prema dobavljačima i ostalih obveza. Imovina i obveze koje ne pripadaju segmentima predstavljaju imovinu i obveze koje se ne mogu opravdano rasporediti na poslovne segmente. Ukupna neraspoređena imovina uključuje ulaganje u NE Krško, dio nekretnina, postrojenja i opreme i neraspoređenu financijsku imovinu. Ukupne neraspoređene obveze uključuju dugoročne kredite, kratkoročne kredite te ostale razne obveze.

<i>u tisućama kuna</i>	Ukupna imovina segmenata		Ukupne obveze segmenata	
	2020	2019	2020	2019
Električna energija	32.928.839	32.247.898	9.572.561	8.908.695
Toplinarstvo	1.390.741	1.259.916	198.123	200.442
Plin	550.903	438.719	117.381	93.136
Neraspoređeno	9.768.983	8.611.478	8.338.384	7.745.483
<b>Ukupno Grupa</b>	<b>44.639.466</b>	<b>42.558.011</b>	<b>18.226.449</b>	<b>16.947.756</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 5. PRIHODI OD PRODAJE - INFORMACIJE O SEGMENTIMA (nastavak)

Prihod od djelatnosti prodaje električne energije u 2020. godini iznosi 11.494.494 tisuća kuna (u 2019. godini 12.534.630 tisuća kuna).

Prihod od djelatnosti prodaje toplinske energije u 2020. godini iznosi 674.143 tisuća kuna (u 2019. godini 655.173 tisuća kuna).

Prihod od djelatnosti prodaje plina u 2020. godini odnosi se na prodaju plina na veleprodajnom tržištu u iznosu 475.608 tisuća kuna i na prodaju plina kupcima opskrbe plina u iznosu 435.595 tisuća kuna (u 2019. godini prodaja plina na veleprodajnom tržištu iznosi 971.856 tisuća kuna i prodaja plina kupcima opskrbe plina 380.747 tisuća kuna).

#### Teritorijalna analiza poslovanja

Grupa posluje na području Europe, sa zemljama koje su članice Europske Unije i ostalim zemljama koje nisu članice Europske Unije.

Slijedi teritorijalna analiza prihoda koje je Grupa ostvarila iz aktivnih dijelova poslovanja od vanjskih kupaca električne energije:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Hrvatska	10.639.887	11.223.110
Zemlje Europske Unije	765.308	859.629
Ostale zemlje koje nisu članice Europske Unije	89.299	451.891
	<b>11.494.494</b>	<b>12.534.630</b>



## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 6. OSTALI PRIHODI IZ POSLOVANJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Prihod od imovine financirane iz naknade za priključenje	395.977	377.585
Naplaćena vrijednosno usklađena potraživanja (bilješka 23)	53.505	101.614
Prihodi od vanjskih usluga	117.440	46.337
Zatezne kamate	27.087	30.564
Prihodi od prodaje materijala	44.163	44.502
Prihodi od ukidanja dugoročnih rezerviranja za sudske sporove	18.564	45.382
Naplaćena potraživanja po predstečaju	2.424	7.396
Naplaćena otpisana potraživanja	327.014	10.790
Prihodi temeljem sudskih troškova po tužbama	9.540	13.933
Dobici od prodaje materijalne imovine	368	6.226
Više obračunata naknada u prošloj godini na emisije CO <sub>2</sub> za proizvodnju električne energije	19.646	11.905
Ostali poslovni prihodi NE Krško	14.323	49.590
Ostali prihodi	262.695	227.013
	<b>1.292.746</b>	<b>972.837</b>

Ostali prihodi se sastoji od prihoda od uporabe vlastitih proizvoda u iznosu od 113.005 tisuća kuna (2019. godine: 78.103 tisuća kuna), nerealiziranih dobitaka od fer vrednovanja materijalne imovine u iznosu od 7.847 tisuća kuna (2019. godine: 13.085 tisuća kuna), prihoda od investicija 47.720 tisuća kuna (2019. godine: 26.418 tisuća kuna) i ostalih prihoda iz poslovanja.

### 7. TROŠKOVI NABAVE MATERIJALA I ENERGIJE

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Trošak nabave električne energije	2.394.595	3.508.877
Trošak goriva	1.500.970	1.691.121
Trošak nabave plina za prodaju na veleprodajnom tržištu	594.525	1.152.889
Troškovi nabave plina – tržišna opskrba	193.824	174.093
Trošak nabavljenog materijala	182.047	174.011
	<b>4.865.961</b>	<b>6.700.991</b>

Nabava električne energije i plina odnosi se na nabavke izvan sustava za prodaju na veleprodajnom tržištu i krajnjim kupcima.

Nabava goriva (ugljena, tekućeg goriva i plina) odnosi se na nabavke izvan sustava za proizvodnju električne energije u termoelektranama.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 8. TROŠKOVI OSOBLJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Neto plaće	1.158.820	1.094.263
Neto plaće NE Krško	108.114	100.063
Troškovi poreza i doprinosa	721.299	684.589
Troškovi poreza i doprinosa iz plaća NE Krško	44.510	43.459
	<b>2.032.743</b>	<b>1.922.374</b>

Grupa je na dan 31. prosinca 2020. godine imala 11.668 zaposlenika (2019.:11.520) bez Nuklearne elektrane Krško d.o.o. Broj zaposlenih u Nuklearnoj elektrani Krško d.o.o. je 630 zaposlenika (2019.: 628).

Ukupni doprinosi za mirovinske fondove iznosili su 325.543 tisuće kuna tijekom 2020. (2019: 308.001 tisuća kuna).

#### Naknade članovima Uprave i izvršnim direktorima društava Grupe:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Bruto plaće	34.601	30.883
Doprinosi za mirovinsko osiguranje	7.446	6.769
Ostala primanja	2.810	3.247
	<b>44.857</b>	<b>40.899</b>

#### Naknade članovima Nadzornog odbora:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Naknade	463	335
Porezi i doprinosi	28	25
	<b>491</b>	<b>360</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 9. OSTALI RASHODI IZ POSLOVANJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Troškovi održavanja	636.238	642.767
Vrijednosno usklađenje potraživanja od kupaca (bilješka 23)	118.416	182.625
Otpisana neutužena potraživanja	36.115	19.827
Troškovi vanjskih usluga i materijala	504.608	514.579
Naplative usluge i materijal	172.858	95.290
Nabava energetske ušteda	801	17.600
Trošak emisijskih jedinica CO <sub>2</sub>	454.357	403.428
Otpis nekretnina, postrojenja i opreme	42.025	37.812
Vrijednosno usklađivanje zaliha	11.450	9.282
Vrijednosno usklađenje nekretnina, postrojenja i opreme	113.886	87.483
Vrijednosno usklađenje dugotrajne nematerijalne imovine	-	2.770
Naknade troškova zaposlenih	105.175	123.839
Ostala materijalna prava zaposlenih	137.871	121.148
NE Krško – troškovi razgradnje po odluci Vlade	107.651	105.618
Doprinosi, porezi i naknade državi	97.853	101.662
Doprinosi i koncesije za vodu	77.778	78.206
Naknada za korištenje prostora elektrana	89.448	91.899
Naknada za pročišćavanje i odvodnju voda	12.630	12.853
Nabavna vrijednost prodanog materijala	27.383	24.933
Troškovi obračuna i naplate	25.593	35.381
Rezerviranje po sudskim sporovima	60.482	56.554
Rezerviranja za neiskorištene godišnje odmore	4.715	6.757
Rezerviranja za otpremnine i jubilarne nagrade	69.748	101.612
Rezerviranja za otpremnine temeljem otkaza ugovora o radu	-	7.966
Rezerviranja za razgradnju termoelektrana	7.575	16.799
Bankarske naknade	18.368	19.338
Premije osiguranja	9.463	10.710
Naknade šteta	20.770	20.099
Ostali troškovi	144.428	184.323
Kapitalizirani troškovi posudbe (naknade)	(3.787)	(4.965)
	<b>3.103.898</b>	<b>3.128.195</b>

Naplative usluge i materijal u 2020. godini iznose 172.858 tisuća kuna (2019. godine: 95.290 tisuća kuna). Povećanje od 78.005 tisuća kuna u najvećem dijelu se odnosi na troškove za naplative usluge koji nastaju prilikom izvođenja projekata energetske učinkovitosti.

Naknade troškova zaposlenima uključuju troškove prijevoza na posao u 2020. godini u iznosu od 75.323 tisuća kuna (2019. godine: 73.560 tisuća kuna), dnevnice i putne troškove u 2020. godini u iznosu od 13.203 tisuća kuna (2019. godine: 28.680 tisuća kuna), dopunsko zdravstveno osiguranje u iznosu od 8.177 tisuća kuna (2019. godine: 6.962 tisuća kuna) te ostale slične troškove u 2020. godini u iznosu od 8.472 tisuća kuna (2019. godine: 14.637 tisuća kuna). Troškovi ostalih materijalnih prava zaposlenih uključuju naknade prema Kolektivnom ugovoru. Najvećim dijelom odnose se na isplate prema Kolektivnom ugovoru u iznosu od 109.517 tisuća kuna, a manjim dijelom na solidarne pomoći, naknade za odvojeni život, pomoć djeci i drugo.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 10. FINANCIJSKI PRIHODI I RASHODI

*u tisućama kuna*

	2020. godina	2019. godina
<b>Financijski prihodi</b>		
Pozitivne tečajne razlike	115.408	29.874
Prihod od kamata	12.958	14.086
Promjena u fer vrijednosti međuvalutnog swap-a	-	226.744
Prihod od dividende	3.999	4.730
Ostali financijski prihodi	24.042	5.665
NE Krško – kamate	1.226	100
<b>Ukupno financijski prihodi</b>	<b>157.633</b>	<b>281.199</b>
<b>Financijski rashodi</b>		
Negativne tečajne razlike	(106.943)	(75.936)
Rashod od kamata	(179.466)	(178.859)
Promjena u fer vrijednosti međuvalutnog swap-a	(215.919)	-
Ostali financijski rashodi	(2.537)	(2.453)
NE Krško – kamate	(2.294)	(1.368)
<b>Ukupno financijski rashodi</b>	<b>(507.159)</b>	<b>(258.616)</b>
Kapitalizirani troškovi posudbe	5.082	1.455
<b>Financijski rashodi priznati u računu dobiti i gubitka</b>	<b>(502.077)</b>	<b>(257.161)</b>
<b>Neto financijski dobitak/gubitak</b>	<b>(344.444)</b>	<b>24.038</b>

Ostali financijski prihodi najvećim dijelom se sastoje od prihoda od negativnog goodwilla proizašlog iz kupnje društva PPD – Distribucija plina d.o.o. u 2020. godini u iznosu od 18.097 tisuća kuna, nerealiziranih dobitaka od povećanja vrijednosti udjela u investicijskim fondovima u iznosu od 1.104 tisuća kuna (2019. godine: 4.733 tisuća kuna), prihoda od terminskog poslovanja na burzi u 2020. godini u iznosu od 1.432 tisuća kuna i ostalih financijskih prihoda.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 11. POREZ NA DOBIT

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Tekući porez	(318.968)	(261.000)
Odgođeni porez priznat u računu dobiti ili gubitka	(31.587)	(54.695)
<b>Porez na dobit</b>	<b>(350.555)</b>	<b>(315.695)</b>

Usklađenje odgođene porezne imovine je kako slijedi:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Stanje 1. siječnja	913.208	962.466
Ukidanje odgođene porezne imovine	(134.229)	(126.639)
Priznavanje odgođene porezne imovine	100.641	77.381
Stanje 31. prosinca	<b>879.620</b>	<b>913.208</b>

Odgođena porezna imovina je nastala od porezno nepriznatih rezerviranja za jubilarne nagrade i otpremnine za odlazak u redovnu mirovinu, ispravke vrijednosti koji nisu porezno priznati i ostala rezerviranja.

Usklađenje između poreza na dobit i dobiti iskazane u računu dobiti i gubitka je prikazano kako slijedi:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
Dobit prije oporezivanja	1.814.330	1.718.340
<b>Porez na dobit izračunat primjenom zakonske porezne stope na dobit u Republici Hrvatskoj od 18%</b>	<b>(326.579)</b>	<b>(309.301)</b>
Učinak neoporezivih prihoda	105.731	111.322
Učinak porezno nepriznatih troškova	(92.788)	(53.413)
Učinak razlike porezne stope ovisnih društava u inozemstvu	654	89
Iskorišteni prethodno nepriznati porezni gubici	-	64
Društva koja posluju s gubitkom	(5.986)	(9.761)
Porezni učinci privremenih razlika	(31.587)	(54.695)
<b>Porez na dobit</b>	<b>(350.555)</b>	<b>(315.695)</b>
Efektivna porezna stopa	19%	18%

Većina ovisnih društava Grupe su obveznici plaćanja poreza na dobit sukladno poreznim zakonima i propisima Republike Hrvatske. Ovisna društva u okviru Grupe iskazala su porezne gubitke u iznosu od 191.586 tisuća kuna (2019.: 191.034 tisuća kuna), dok je Grupa obračunala porez na dobit u iznosu od 318.968 tisuća kuna (2019.: 261.000 tisuća kuna) i odgođenu poreznu imovinu u iznosu od 31.587 tisuća kuna (2019.: 54.695 tisuća kuna).

Ostvareni porezni gubici mogu se prenositi i priznavati kao odbitna stavka kod obračuna poreza u idućim poreznim razdobljima do njihovog zakonom utvrđenog roka isteka, koji je 5 godina od isteka godine u kojoj su porezni gubici nastali.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 11. POREZ NA DOBIT (nastavak)

Porezni gubici Grupe i rokovi njihova isteka prikazani su u sljedećoj tablici:

Godina poreznog gubitka	Ukupni porezni gubitak Grupe	Godina prestanka mogućnosti prijenosa
	u tisućama kuna	
2016.	26.221	2021.
2017.	9.243	2022.
2018.	32.334	2023.
2019.	54.227	2024.
2020.	69.561	2025.
	<b>191.586</b>	

Društva u Grupi koja kontinuirano posluju s gubitkom ne priznaju odgođenu poreznu imovinu. Društvo realizira dobit i nema poreznih gubitaka za prijenos. U skladu s hrvatskim propisima nije moguće iskoristiti porezne gubitke na konsolidiranoj osnovi. Svako pojedinačno društvo utvrđuje svoju poreznu obvezu.

Na dan 31. prosinca 2020. godine odgođena porezna imovina proizašla iz prenesenih poreznih gubitaka u iznosu od 191.586 tisuća kuna nije priznata.

U skladu s poreznim propisima, Porezna uprava može u svakom trenutku pregledati knjige i evidencije Društva i ovisnih društava u razdoblju od tri godine nakon isteka godine u kojoj je porezna obveza iskazana, te može nametnuti dodatne porezne obveze i kazne. Uprava Društva nije upoznata ni sa kakvim okolnostima koje bi mogle dovesti do potencijalnih značajnih obveza u tom pogledu.

U 2020. godini nije bilo poreznog nadzora u ovisnim društvima Grupe.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 11. POREZ NA DOBIT (nastavak)

Niže u tablici sažeto su prikazane promjene odgođene porezne imovine tijekom godine:

<i>u tisućama kuna</i>	Vrijednosno usklađenje zaliha	Rezerviranja za jubilarne nagrade i otpremnine	Amortizacija iznad propisanih stopa	Rezerviranja za MTM obveznicama	Vrijednosno usklađenje nekretnina, postrojenja i opreme	Preneseni porezni gubici	Ostalo	Ukupno
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>46.889</b>	<b>101.696</b>	<b>13.272</b>	<b>55.306</b>	<b>327.122</b>	-	<b>418.181</b>	<b>962.466</b>
Knjiženo u korist i na teret računa dobiti i gubitka tekuće godine	1.928	19.288	11.201	(40.814)	(6.303)	-	(34.558)	(49.258)
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>48.817</b>	<b>120.984</b>	<b>24.473</b>	<b>14.492</b>	<b>320.819</b>	-	<b>383.623</b>	<b>913.208</b>
Knjiženo u korist i na teret računa dobiti i gubitka tekuće godine	1.746	12.513	(816)	38.866	(8.085)		(77.812)	(33.588)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>50.563</b>	<b>133.497</b>	<b>23.657</b>	<b>53.358</b>	<b>312.734</b>		<b>305.811</b>	<b>879.620</b>

Stavka „Ostalo“ u najvećem dijelu se odnosi na priznavanje odgođene porezne imovine uslijed usvajanja MSFI-ja 15. Usvajanjem MSFI-ja 15, prihodi od priključaka za električnu energiju su razgraničeni na trajanje ugovora i priznaju se tijekom vremena.

Odgođena porezna obveza odnosi se na fer vrednovanje dionica JANAF-a kroz ostalu sveobuhvatnu dobit u iznosu od 13.175 tisuća kuna (2019. godine: 18.454 tisuća kuna) i odgođenu obvezu nastalu u prethodnim radzobljima prilikom prijenosa imovine s poslovne na neposlovnu imovinu (prijenos imovine s MRS 16 na MRS 40), temeljem čega je knjižena odgođena porezna obveza u iznosu 4.592 tisuća kuna (2019. godine: 4.592 tisuća kuna).

**Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

**12. NEKRETNINE, POSTROJENJA I OPREMA**

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Zemljišta i zgrade</b>	<b>Inventar i oprema</b>	<b>Materijalna imovina u pripremi</b>	<b>Preduj- movi</b>	<b>Ukupno</b>
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>					
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>40.213.487</b>	<b>51.037.992</b>	<b>1.936.831</b>	<b>87.170</b>	<b>93.275.480</b>
Preknjiženja	84.478	46.713	(132.788)	-	(1.597)
Povećanja	51.447	260.152	2.840.139	60.187	3.211.925
Povećanja NEK	-	-	262.292	(19)	262.273
Aktiviranje investicija u tijeku	429.302	1.078.551	(1.507.853)	-	-
Aktiviranje investicija u tijeku NEK	2.131	266.496	(268.627)	-	-
Otuđenja	(111.356)	(539.100)	(9.348)	-	(659.804)
Prijenos na ulaganje u nekretnine	(40.118)	-	-	-	(40.118)
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>40.629.371</b>	<b>52.150.804</b>	<b>3.120.646</b>	<b>147.338</b>	<b>96.048.159</b>
Preknjiženja	(17.340)	11.251	1.452	-	(4.637)
Povećanja	23.700	1.948.776	2.166.056	(85.280)	4.053.252
Povećanja NEK	-	-	218.152	364	218.516
Povećanja stjecanjem i pripajanjem	152.338	4.002	22.964	30	179.334
Alokacija goodwilla na nekretnine	17.617	-	-	-	17.617
Aktiviranje investicija u tijeku	499.752	1.301.252	(1.812.217)	-	(11.213)
Aktiviranje investicija u tijeku NEK	415	23.374	(23.789)	-	-
Otuđenja	(86.570)	(354.311)	(26.453)	-	(467.334)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>41.219.283</b>	<b>55.085.148</b>	<b>3.666.811</b>	<b>62.452</b>	<b>100.033.694</b>
<b>AKUMULIRANA AMORTIZACIJA</b>					
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>28.316.913</b>	<b>33.694.992</b>	-	-	<b>62.011.905</b>
Trošak amortizacije za godinu	671.984	1.204.769	-	-	1.876.753
Trošak amortizacije za godinu za NEK	26.808	103.881	-	-	130.689
Umanjenje vrijednosti	22.457	55.615	-	-	78.072
Preknjiženja	27.199	3.980	-	-	31.179
Isknjiženo otuđenjem	(106.053)	(523.182)	-	-	(629.235)
Prijenos na ulaganje u nekretnine	(31.414)	-	-	-	(31.414)
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>28.927.894</b>	<b>34.540.055</b>	-	-	<b>63.467.949</b>
Trošak amortizacije za godinu	661.948	1.236.721	-	-	1.898.669
Trošak amortizacije za godinu za NEK	27.165	211.926	-	-	239.091
Umanjenje vrijednosti	23.246	90.640	-	-	113.886
Pripajanja	72.791	3.349	-	-	76.140
Preknjiženja	(16.771)	17.945	-	-	1.174
Isknjiženo otuđenjem	(76.387)	(347.596)	-	-	(423.983)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>29.619.886</b>	<b>35.753.040</b>	-	-	<b>65.372.926</b>
<b>KNJIGOVODSTVENI IZNOS</b>					
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>11.599.397</b>	<b>19.332.108</b>	<b>3.666.811</b>	<b>62.452</b>	<b>34.660.768</b>
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>11.701.477</b>	<b>17.610.749</b>	<b>3.120.646</b>	<b>147.338</b>	<b>32.580.210</b>

Na dan 31. prosinca 2020. godine nekretnine, postrojenja i oprema nisu dani kao kolateral za izdane obveznice i primljene kredite.



## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 12. NEKRETNINE, POSTROJENJA I OPREMA (nastavak)

Grupa je vlasnik velikog broja nekretnina, međutim vlasništvo nad pojedinim nekretninama nije u potpunosti riješeno. Grupa je u procesu registriranja vlasništva nad nekretninama Grupe. Zbog velikog broja nekretnina, postoji mogućnost da u poslovnim knjigama nisu evidentirane sve nekretnine u vlasništvu Grupe. Također postoji mogućnost da su u poslovnim knjigama evidentirane nekretnine gdje Grupa nema upisano vlasništvo.

Uprava Društva donijela je 27. lipnja 2013. godine Odluku o mjerama i aktivnostima u svezi rješavanja vlasničkog statusa nekretnina Društva i ovisnih društava.

U Odluci su zadani zadaci i rokovi u cilju podnošenja prijedloga nadležnim zemljišno-knjižnim sudovima radi upisa prava vlasništva. Aktivnosti na uređenju zemljišno-knjižnog stanja se nastavljaju i u 2020. godini.

Na dan 31. prosinca 2020. godine nekretnine, postrojenja i oprema nisu dani kao kolateral za izdane obveznice i primljene kredite.

### 13. IMOVINA S PRAVOM KORIŠTENJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Zemljišta i zgrade</b>	<b>Inventar i oprema</b>	<b>Ukupno</b>
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>			
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>17.752</b>	<b>-</b>	<b>17.752</b>
Povećanja	4.610	4.241	8.851
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>22.362</b>	<b>4.241</b>	<b>26.603</b>
<b>Na dan 1. siječnja 2020.</b>	<b>22.362</b>	<b>4.241</b>	<b>26.603</b>
Povećanja	5.841	1.339	7.180
Smanjenja	(795)	-	(795)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>27.408</b>	<b>5.580</b>	<b>32.988</b>
<b>AKUMULIRANA AMORTIZACIJA</b>			
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Trošak amortizacije za godinu	6.290	820	7.110
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>6.290</b>	<b>820</b>	<b>7.110</b>
<b>Na dan 1. siječnja 2020.</b>	<b>6.290</b>	<b>820</b>	<b>7.110</b>
Trošak amortizacije za godinu	6.751	1.088	7.839
Povećanja/Smanjenja	(30)	11	(19)
Isknjiženje najma	(795)	-	(795)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>12.216</b>	<b>1.919</b>	<b>14.135</b>
<b>KNJIGOVODSTVENI IZNOS</b>			
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>15.192</b>	<b>3.661</b>	<b>18.853</b>
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>16.072</b>	<b>3.421</b>	<b>19.493</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 14. ULAGANJA U NEKRETNINE

Na dan 31. prosinca 2020. i 2019. godine ulaganja u nekretnine obuhvaćaju nekretnine u posjedu radi ostvarivanja zarade od zakupnina i/ili povećanja vrijednosti kapitala, te su iskazana po fer vrijednosti. Fer vrijednost obuhvaća procijenjenu tržišnu cijenu na kraju izvještajnog razdoblja. Sva ulaganja u nekretnine su u vlasništvu Grupe.

Procjenu fer vrijednosti nekretnina obavili su službeni procjenitelji ili interne službe Grupe čija procjena se temelji na dostupnim podacima o tržišnoj cijeni nekretnina na prikladnim pozicijama. Ove cijene prikupljene su iz različitih izvora, uključujući dostupne statistike Državnog zavoda za statistiku, Agencije za promet nekretnina, HGK i slično. Ove vrijednosti prosječno ostvarenih cijena prilagođene su za obilježja i specifičnosti pojedinih nekretnina.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>Po fer vrijednosti</b>		
Fer vrijednost	<b>330.738</b>	<b>303.726</b>
Neto promjena vrijednosti temeljem usklađenja fer vrijednosti	7.847	18.308
Prijenos sa nekretnina	-	8.704
Ulaganje nabavom	4.022	-
Stanje na kraju godine po fer vrijednosti	<b>342.607</b>	<b>330.738</b>

Na dan 31. prosinca 2020. nema ulaganja u nekretnine koja su dana kao kolateral.

Na kraju izvještajnog razdoblja nije bilo ugovorenih značajnih kapitalnih izdataka, a da nisu priznati kao obveze.

**Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

**15. GOODWILL I NEMATERIJALNA IMOVINA**

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Goodwill</b>	<b>Licence, softver</b>	<b>Nematerijalna imovina u pripremi</b>	<b>Ukupno</b>
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>				
<b>Stanje 31. prosinca 2018.</b>	-	<b>883.032</b>	<b>45.852</b>	<b>928.884</b>
Preknjiženja	-	1.597	-	1.597
Povećanje	59.444	26.855	37.012	123.311
Aktiviranje imovine u pripremi	-	36.074	(36.074)	-
Otuđenja	-	(13.146)	(2.770)	(15.916)
<b>Stanje 31. prosinca 2019.</b>	<b>59.444</b>	<b>934.412</b>	<b>44.020</b>	<b>1.037.876</b>
Preknjiženja	-	2.653	1.912	4.565
Povećanje	7.328	41.010	29.441	77.779
Povećanje pripajanjem	-	2.488	-	2.488
Aktiviranje imovine u pripremi	-	12.492	(1.279)	11.213
Otuđenja	-	(18.491)	-	(18.491)
Alokacija goodwilla na nekretnine	(17.617)	-	-	(17.617)
<b>Stanje 31. prosinca 2020.</b>	<b>49.155</b>	<b>974.564</b>	<b>74.094</b>	<b>1.097.813</b>
<b>AKUMULIRANA AMORTIZACIJA</b>				
<b>Stanje na dan 31. prosinca 2018.</b>	-	<b>704.454</b>	-	<b>704.454</b>
Preknjiženja	-	179	-	179
Trošak amortizacije za godinu	-	54.829	-	54.829
Otuđenja	-	(12.584)	-	(12.584)
<b>Stanje na dan 31. prosinca 2019.</b>	-	<b>746.878</b>	-	<b>746.878</b>
Preknjiženja	-	(105)	-	(105)
Trošak amortizacije za godinu	-	65.611	-	65.611
Pripajanja	-	1.309	-	1.309
Otuđenja	-	(18.284)	-	(18.284)
<b>Stanje na dan 31. prosinca 2020.</b>	-	<b>795.409</b>	-	<b>795.409</b>
<b>KNJIGOVODSTVENI IZNOS</b>				
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>49.155</b>	<b>179.155</b>	<b>74.094</b>	<b>302.404</b>
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>59.444</b>	<b>187.534</b>	<b>44.020</b>	<b>290.998</b>

Goodwill je nastao stjecanjem društava Energetski park Korlat d.o.o., Plin VTC d.o.o., Sunčana elektrana Poreč d.o.o., PPD – Opskrba kućanstava d.o.o., Sunčana elektrana Vis d.o.o. i Ornatus d.o.o. i u cijelosti je alociran na ta društva (vidjeti tablicu dolje). Goodwill se odnosi na dobru tržišnu poziciju spomenutih društava te očekivanu sinergiju s HEP Grupom koja će nastati nakon stjecanja.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>Goodwill</b>		
Energetski park Korlat d.o.o.	31.083	31.083
Plin VTC d.o.o.	10.474	10.474
Sunčana elektrana Poreč d.o.o.	270	270
IE – Nekretnine d.d.	-	17.617
PPD – Opskrba kućanstava d.o.o.	2.432	-
Sunčana elektrana Vis d.o.o.	2.872	-
Ornatus d.o.o.	2.024	-
	<b>49.155</b>	<b>59.444</b>

### 16. ULAGANJE U NE KRŠKO

#### Povijest ulaganja

Krajem 2001. godine između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije potpisan je Ugovor o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa vezanih uz ulaganje, iskorištavanje i razgradnju NE Krško, te Društveni ugovor između HEP d.d. i ELES GEN d.o.o. Ugovor je ratificirao Sabor Republike Hrvatske sredinom 2002. godine, a stupio je na snagu 11. ožujka 2003. godine nakon što ga je ratificirao Parlament Republike Slovenije 25. veljače 2003. godine.

Ovim ugovorom priznata su ranije oduzeta vlasnička prava HEP d.d.-u u novooblikovanom društvu NE Krško u visini od 50% udjela u elektrani. Obje strane su se usuglasile da je životni vijek elektrane najmanje do 2023. godine. Proizvedena električna energija isporučuje se u omjeru 50:50 za obje ugovorne strane, a cijena isporučene energije određuje se prema stvarnim troškovima proizvodnje.

Ugovorom je također po prvi puta jasno definirana obveza Republike Hrvatske prema zbrinjavanju polovice radioaktivnog otpada i istrošenog nuklearnog goriva iz NE Krško. Svaka država ima obvezu osigurati polovicu potrebnih sredstava za financiranje troškova izrade programa razgradnje i troškova provedbe programa. Svaka strana će sredstva za navedene namjene izdvajati u svoj zasebni fond u iznosima predviđenim programima razgradnje. Sukladno važećem Programu razgradnje NE Krško i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenog nuklearnog goriva, HEP d.d. je obveznik uplate sredstava u Fond u iznosu od 14.250 tisuća EUR-a godišnje.

#### Trenutno stanje

##### Uplate u Fond za financiranje razgradnje NE Krško

Temeljem Uredbe o iznosu, roku i načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanje radioaktivnog otpada i iskorištenog nuklearnog goriva NE Krško donesene od strane Vlade Republike Hrvatske 24. prosinca 2008. HEP d.d. je od 2006. pa do kraja 2020. godine uplatio u Fond za financiranje razgradnje NE Krško iznos od 1.800.798 (107.651 tisuća kuna u 2020.). Visina uplate određena je dokumentom Program razgradnje iz 2004. godine. Aktualna godišnja obveza u iznosu od 14.250 tisuća EUR u Fond se uplaćuje kvartalno. Dana 14. srpnja 2020. godine Međudržavno povjerenstvo je usvojilo Treću reviziju Programa razgradnje NE Krško i zbrinjavanja radioaktivnog otpada po kojoj će ubuduće HEP d.d. plaćati manji godišnji iznos. Očekuje se da će izmjena podzakonskih akata biti usvojena u prvoj polovici 2021. godine i time bi se uplata HEP-a d.d. smanjila s 14.250 tisuća EUR na 9.760 tisuća EUR godišnje.

##### Produljenje životnog vijeka

Nakon što je 2012. godine NE Krško od Uprave Republike Slovenije za nuklearnu sigurnost dobila pogonsku dozvolu bez vremenskog ograničenja, početkom 2016. godine HEP d.d. i GEN energija d.o.o. su donijeli odluku o produljenju pogonskog vijeka elektrane do 2043. godine. Odluka je donesena uz suglasnost Međudržavnog povjerenstva za NE Krško, a prethodila joj je izrada ekonomske studije o isplativosti ulaganja u dugoročni pogon elektrane. Dana 2. listopada 2020. godine Agencija Republike Slovenije za okoliš (ARSO) je izdala odluku kojom je odlučila da je za produženje životnog vijeka NE Krško potrebno izvesti procjenu utjecaja na okoliš i dobiti Okolišnu suglasnost (OS). Postupak dobivanja OS-a, u skladu s Konvencijom o procjeni utjecaja na okoliš u prekograničnom području, obuhvaća i prekogranični postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni postupak dobivanja OS-a vodit će ARSO. NE Krško je već provela natječaj za izradu Izvješća o utjecaju na okoliš i za podršku u procesu procjene utjecaja na okoliš te dobivanja OS-a. Ugovor je već potpisan s izvođačem, a u potporu su uključene još i dodatne stručne organizacije.

##### Računovodstveno praćenje zajedničkog ulaganja NE Krško

U godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima Grupa primjenjuje metodu zajedničkog upravljanja imovinom i obvezama i iskazuje svoj udio u svakoj imovini i svakoj obvezi, prihodima i rashodima sukladno MSFI 11. U tablici koja slijedi prikazan je izvadak iz financijskih izvještaja NE Krško d.o.o. u 100% iznosima na dan 31. prosinca 2020. i 31. prosinca 2019. godine:

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 16. ULAGANJE U NE KRŠKO (nastavak)

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Nekretnine, postrojenja i oprema	3.103.524	3.105.654
Kapital i rezerve	3.586.499	3.274.006
Bruto prihod od prodaje	1.512.462	1.291.302
Novčani tok iz poslovnih aktivnosti	498.386	334.916
Dobit tekuće godine	-	-

### 17. ULAGANJA OBRAČUNATA PRIMJENOM METODE UDJELA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>Ulaganja obračunata primjenom metode udjela:</b>		
Ulaganja u Male hidre d.o.o.	3.040	-
Cropex	4.500	2.500
	<b>7.540</b>	<b>2.500</b>

U tablici koja slijedi prikazan je izvadak iz financijskih izvještaja društava koja se vode metodom udjela u 100% iznosima na dan 31. prosinca 2020. i 31. prosinca 2019. godine.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>Cropex d.o.o.</b>		
Nekretnine, postrojenja i oprema	45	4.422
Kapital i rezerve	9.036	52
Prihod od prodaje	9.354	8.195
Novčani tok iz poslovnih aktivnosti	-	-
Gubitak tekuće godine	4.137	1.807

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 18. FINANCIJSKA IMOVINA PO FER VRIJEDNOSTI KROZ OSTALU SVEOBUH VATNU DOBIT

*u tisućama kuna*

	31. prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
<b>Početno stanje imovine po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit</b>	<b>255.007</b>	<b>196.716</b>
Promjene fer vrijednosti imovine	(21.692)	58.291
<b>Završno stanje imovine po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit</b>	<b>233.315</b>	<b>255.007</b>

Promjene financijske imovine po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit prikazane u tablici gore prezentirane su u bruto iznosu.

*u tisućama kuna*

	31. prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
<b>Ulaganja kroz ostalu sveobuhvatnu dobit (vlasnički vrijednosni papiri)</b>		
Jadranski Naftovod d.d.	232.119	253.711
VIS d.d.	3	-
Đuro Đaković d.d.	5	5
Elektrometal d.d.	40	40
Međimurje beton d.d.	152	153
Pominvest d.d.	35	35
Konstruktor Inženjering d.d. u stečaju	233	233
Helios Faros	18	18
Ostalo	710	812
<b>Ukupno ulaganja kroz ostalu sveobuhvatnu dobit</b>	<b>233.315</b>	<b>255.007</b>

U 2020. i 2019. godini fer vrednovanje je napravljeno temeljem obavijesti Središnjeg klirinško depozitarnog društva o stanju računa na dan 31. prosinca. Tržišna cijena dionice Jadranskog naftovoda d.d. na dan 31. prosinca 2020. godine iznosi 4.300 kuna, a na dan 31. prosinca 2019. godine 4.700 kuna. Fer vrednovanjem ulaganja u Jadranski naftovod d.d. na dan 31. prosinca 2020. godine smanjena je vrijednost ulaganja za 21.592 tisuća kuna, a na dan 31. prosinca 2019. godine povećana je za 58.300 tisuća kuna. Efekt fer vrednovanja u 2020. i 2019. godini je proveden kroz rezerve.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 19. DANI DUGOTRAJNI ZAJMOVI

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Potraživanja po stambenim kreditima	4.173	5.986
Potraživanja za dane zajmove NEK	54	104
<b>Dugoročni dio</b>	<b>4.227</b>	<b>6.090</b>

Prije 1996. godine Grupa je prodala vlastite stanove svojim zaposlenicima u skladu sa zakonima Republike Hrvatske. Prodaja ove imovine uglavnom je bila na kredit i potraživanja od prodaje, koja imaju kamatnu stopu nižu od tržišne, otplaćuju se mjesečno u razdoblju od 20 do 35 godina. Potraživanja od prodaje stanova prenesena su na novoosnovana povezana društva 1. srpnja 2002. godine. Navedena potraživanja iskazana su u konsolidiranim financijskim izvještajima po diskontiranoj neto sadašnjoj vrijednosti. Obveza prema državi koja predstavlja 65% vrijednosti prodanih stanova iskazana je u ostalim dugoročnim obvezama (bilješka 32). Potraživanja su osigurana hipotekama na prodane stanove.

### 20. OSTALA FINANCIJSKA IMOVINA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Udjel HOPS-a d.o.o. u nepovezanim poduzećima	5.612	5.612
Udjel Plomin Holdinga d.o.o. u društvima	64.251	-
	<b>69.863</b>	<b>5.612</b>

Društvo Plomin Holding d.o.o. sklopilo je u 2020. godini Ugovor o kupoprodaji udjela za društva Velebit Pro Sol d.o.o., M-Vizija d.o.o. i Peharda izgradnja d.o.o. po kojem se na ime udjela u toku 2020. godine plaćalo u ratama i navedeno predstavlja otplaćeni dio udjela u iznosu od 64.251 tisuća kuna. Grupa na datum bilance nema kontrole nad navedenim društvima.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 21. OSTALA DUGOTRAJNA POTRAŽIVANJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Potraživanja od kupaca projekata energetske učinkovitosti – dugoročni dio	56.235	1.782
Ostala potraživanja	59	-
	<b>56.294</b>	<b>1.782</b>

Potraživanja od kupaca projekata energetske učinkovitosti odnose se na projekte energetske učinkovitosti koje za svoje klijente izvodi HEP-ESCO d.o.o. Nakon implementacije projekata kupcima se ispostavlja faktura na ukupnu vrijednost projekta koji se otplaćuje iz ušteda, u mjesečnim anuitetima. Kako bi se osigurale investicije u projekte energetske učinkovitosti izrađuje se ocjena boniteta potencijalnih klijenata dok se u Ugovoru za izvedbu projekta obvezuje klijente da dostave instrumente osiguranja plaćanja.

### 22. ZALIHE

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Zalihe goriva i kemikalija	122.939	118.994
Elektro i strojarSKI materijal	435.836	416.587
Rezervni dijelovi	224.707	228.812
Građevinski materijal	17.639	12.726
Zalihe plina za veleprodaju	34.256	400.886
Zalihe emisijskih jedinica CO <sub>2</sub>	668.336	528.494
Zalihe energetskih ušteda u krajnjoj potrošnji	13.070	10.314
Ostale zalihe	50.804	58.616
Zalihe nuklearnog goriva NE Krško	198.221	158.333
Ostale zalihe materijala NE Krško	122.947	103.958
	<b>1.888.755</b>	<b>2.037.720</b>
Vrijednosno usklađenje zastarjelog materijala i rezervnih dijelova	(279.908)	(268.458)
	<b>1.608.847</b>	<b>1.769.262</b>

Niže u tablici prikazane su promjene vrijednosnog usklađenja zaliha tijekom godine:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>Stanje 1. siječnja</b>	<b>268.458</b>	<b>259.176</b>
Knjiženo u korist i na teret računa dobiti i gubitka tekuće godine	11.450	9.282
<b>Stanje 31. prosinca</b>	<b>279.908</b>	<b>268.458</b>



**Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)****Za godinu završenu 31. prosinca 2020.****23. POTRAŽIVANJA OD KUPACA**

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Električna energija – gospodarstvo	1.404.205	1.467.930
Električna energija – kućanstva	499.210	487.403
Električna energija – inozemstvo	185.418	127.335
Toplinska energija, plin i usluge	567.978	1.038.756
Potraživanja od kupaca NE Krško	10.353	19.509
Ostalo	50.824	112.865
	<b>2.717.988</b>	<b>3.253.798</b>
Očekivani kreditni gubici	(752.712)	(1.083.983)
	<b>1.965.276</b>	<b>2.169.815</b>

Tablica dolje prikazuje starosnu strukturu neispravljenih potraživanja od kupaca:

<b>31. prosinca 2020.</b>	Nedospjelo	Do 30 dana	Od 31-60 dana	Od 61-90 dana	Od 91- 180 dana	Od 181- 365 dana	365 i više dana	<b>Ukupno</b>
Bruto knjigovodstvena vrijednost potraživanja od kupaca	1.422.394	288.717	104.923	54.209	56.826	32.941	757.978	<b>2.717.988</b>
<b>Očekivani kreditni gubici</b>	(28.448)	(3.147)	(1.574)	(1.626)	(5.114)	(9.882)	(702.921)	<b>(752.712)</b>
<b>31. prosinca 2019.</b>	Nedospjelo	Do 30 dana	Od 31-60 dana	Od 61-90 dana	Od 91- 180 dana	Od 181- 365 dana	365 i više dana	<b>Ukupno</b>
Bruto knjigovodstvena vrijednost potraživanja od kupaca	1.650.160	290.081	97.219	44.699	47.773	25.949	1.097.917	<b>3.253.798</b>
<b>Očekivani kreditni gubici</b>	-	-	(1.458)	(1.341)	(4.300)	(7.785)	(1.069.099)	<b>(1.083.983)</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 23. POTRAŽIVANJA OD KUPACA (nastavak)

Promjene na ispravicima za umanjenje vrijednosti bile su kako slijedi:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020.</b>	<b>2019.</b>
<b>Stanje 1. siječnja</b>	<b>1.083.983</b>	<b>1.188.390</b>
Promjena u očekivanim kreditnim gubicima	(69.168)	(185.418)
Otpis potraživanja	118.416	182.625
Naplaćena reprogramirana potraživanja	(327.014)	(4.000)
Naplaćena ispravljena potraživanja	(53.505)	(97.614)
<b>Stanje 31. prosinca</b>	<b>752.712</b>	<b>1.083.983</b>

### 24. OSTALA KRATKOTRAJNA POTRAŽIVANJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Potraživanja za porez na dobit	110.446	99.165
Potraživanja za PDV	97.011	101.393
Predujmovi za obrtna sredstva	305.186	255.732
Potraživanja od države za zaposlene	4.468	3.663
Depoziti i oročena sredstva na rok duži od 3 mjeseca	63.973	69.219
Depoziti i oročena sredstva na rok duži od 3 mjeseca NE Krško	94.256	40.834
Potraživanja HEP-ESCO d.o.o. od korisnika projekta energetske učinkovitosti	9.318	21.172
Potraživanja za prodane stanove	4.050	5.215
Potraživanja za fakturiranu naknadu OIE – HROTE	25.511	31.799
Potraživanja za obračunati prihod od prodaje električne energije kućanstvima	38.340	-
Ostala potraživanja NE Krško	2.416	2.303
Ostala kratkotrajna potraživanja	53.394	65.461
	<b>808.369</b>	<b>695.956</b>

Prosječna ponderirana kamatna stopa na depozite iznosi – 0,033045%.

Obračunati prihodi od prodaje električne energije kućanstvima u iznosu od 38.340 tisuća kuna u 2020. godini (bilješka 24) i 3.716 tisuća kuna u 2019. godini (bilješka 36), temelje se na izračunu korekcije prihoda od kućanstava dobivene izračunom logaritamske krivulje. Korekcija prihoda od kućanstava na dan 31. prosinca 2020. godine dobivena je izračunom logaritamske krivulje koristeći gubitke u mreži od 8,11 % dok je za godinu završenu na dan 31. prosinca 2019. godine, navedeni postotak gubitaka korišten u izračunu iznosio 7,68%. U 2020. godini rezultat korekcije je povećanje prihoda u iznosu od 42.056 tisuća kuna u odnosu na 2019. godinu, te je nakon navedene korekcije iskazano potraživanje u iznosu od 38.340 tisuća kuna. U 2019. godini rezultat je bio povećanje prihoda u iznosu od 2.534 tisuća kuna u odnosu na 2018. godinu, te je bila iskazana obveza u iznosu od 3.716 tisuća kuna.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 25. FINANCIJSKA IMOVINA PO FER VRIJEDNOSTI KROZ RAČUN DOBITI I GUBITKA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Udjel u investicijskim fondovima - valutni	66.012	64.686
Udjel u investicijskim fondovima - kunski	101.043	100.499
	<b>167.055</b>	<b>165.185</b>

### 26. NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Kunski računi	2.527.996	2.242.676
Devizni računi	340.131	583.760
Izdvojena novčana sredstva	76.508	58.388
Blagajne kunske	207	217
Depoziti s dospijecem do 90 dana	106.609	82.844
Dnevna oročenja	371.851	384.103
Transakcijski i devizni račun – NE Krško	91.126	167
	<b>3.514.428</b>	<b>3.352.155</b>

#### Struktura deviznih računa po valuti:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
EUR	289.465	576.876
USD	45.795	2.212
KM	2.826	4.039
Ostale valute	2.045	633
	<b>340.131</b>	<b>583.760</b>

### 27. TEMELJNI KAPITAL

Temeljni kapital je izražen u hrvatskim kunama u iznosu od 19.792.159 tisuća kuna i sastoji se od 10.995.644 redovnih dionica nominalne vrijednosti od 1.800 kuna.

Zadržana dobit u iznosu od 6.491.752 tisuća kuna (2019. godine: 5.671.268 tisuća kuna) obuhvaća rezerve iz dobiti u iznosu od 543.072 tisuća kuna (2019. godine 487.707 tisuća kuna), zadržanu dobit u iznosu od 4.483.536 tisuća kuna (2019. godine 3.779.558 tisuća kuna) i dobit tekuće godine pripisanu vlasniku u iznosu od 1.465.144 tisuća kuna (2019. godine 1.404.003 tisuća kuna).

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 28. OBVEZE PO IZDANIM OBVEZNICAMA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Vrijednost obveznica u inozemstvu iz 2015. godine	3.593.024	3.573.685
Tečajna razlika	45.794	12.140
Vrijednost diskonta	7.144	7.199
	<b>3.645.962</b>	<b>3.593.024</b>
Razgraničenje troškova po obveznicama	(6.366)	(9.838)
<b>Obveznice izdane 2015. godine</b>	<b>3.639.596</b>	<b>3.583.186</b>
Otkup - ulaganje u obveznice 1. siječnja	(64.482)	-
Otkup - ulaganje u obveznice tijekom godine	(76.172)	(64.261)
Tečajna razlika	(1.274)	(221)
	<b>(141.928)</b>	<b>(64.482)</b>
<b>Ukupno obveze po izdanim obveznicama</b>	<b>3.497.668</b>	<b>3.518.704</b>

#### Obveznice izdane u inozemstvu u 2015. godini

U lipopadu 2015. godine Društvo je izdalo korporativne obveznice iznosa 550.000 tisuća dolara, uz diskont, ročnosti 7 godina te uz fiksnu kamatnu stopu od 5,875% godišnje. Obveznice izdane 2015. godine, najvećim dijelom korištene su za reotkup 83,37% iznosa obveznica izdanih 2012. godine (odnosno reotkup 416.852 tisuća dolara). Preostali iznos izdanja bio je namijenjen za financiranje poslovnih aktivnosti Društva. Obveznica je uvrštena na tržište Luksemburške burze te se njome aktivno trguje. Fer vrijednost obveznica, umanjena za otkupljeni iznos obveznica nominalne vrijednosti 21.075 tisuća dolara na dan 31. prosinca 2020. iznosi 575.534 tisuća dolara (u protuvrijednosti 4.337.743 tisuća kuna).

Društvo je tijekom 2020. godine u više navrata otkupljivalo vlastite obveznice na sekundarnom tržištu u ukupnom iznosu od 77.446 tisuća kuna čime je i ukupna knjigovodstvena vrijednost korporativne obveznice na dan 31. prosinca 2020. godine umanjena za izvršeni otkup.

#### Derivativni financijski instrumenti

##### Valutna zamjena (swap)

U svrhu smanjivanja izloženosti valutnom riziku odnosno zaštite izloženosti kretanju tečaja dolara, Grupa je zaključila Ugovor o valutnoj zamjeni (Cross currency swap) kojim je dolarska obveza po obveznicama pretvorena u eursku obvezu, i to za cijelo vrijeme trajanja obveznica, odnosno do krajnjeg dospijeca 23. listopada 2022. godine.

Prema ugovoru o valutnoj zamjeni iz 2015. godine, godišnja kamatna stopa koju plaća Grupa je fiksna i iznosi 4,851% (ponderirana kamatna stopa) te je plativa polugodišnje (u kamatnu stopu ugrađen je i trošak zamjene odnosno swap-a).

Svrha ugovora o valutnoj zamjeni (Cross currency swap) je smanjenje valutnog rizika te preporuke kreditnih agencija o važnosti strateškog upravljanja valutnim rizicima kako bi se smanjio njihov utjecaj na poslovni rezultat Grupe.

Grupa fer vrijednost derivativnih financijskih instrumenata veže uz izračun Mark to market value „MTM“, prema službenim izračunima banaka, za izvještajno razdoblje.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 28. OBVEZE PO IZDANIM OBVEZNICAMA (nastavak)

Pozitivna vrijednost „MTM-a“ evidentira se kao potraživanje odnosno formira i financijski prihod razdoblja, a negativna vrijednost „MTM-a“ evidentira se kao obveza i formira i financijski rashod izvještajnog razdoblja. Po konačnom dospelju derivativnog financijskog instrumenta, predmetno potraživanje ili obveza biti će ukinuta na teret rashoda ili u korist prihoda Grupe.

Na dan 31. prosinca 2020. godine navedenom metodom izračuna, po obveznicama izdanim u 2015. godini iskazana je fer vrijednost obveza u iznosu od 296.430 tisuća kuna (2019. godine 80.511 tisuća kuna; bilješka 32).

### 29. OBVEZE PO DUGOROČNIM KREDITIMA

<i>u tisućama kuna</i>	Kamatne stope	31.prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
Krediti inozemnih banaka	Fiksna/Promjenjiv a	540.015	221.725
Financijski leasing	Fiksna	-	3.005
Zajmovi društava povezanih sudjelujućim interesom		27.687	27.687
Krediti NE Krško		157.710	155.736
Ukupno dugoročne obveze po kreditima		<b>725.412</b>	<b>408.153</b>
Razgraničenje naknada po kreditima		(2.934)	(3.229)
<b>Ukupno dugoročne obveze po kreditima</b>		<b>722.478</b>	<b>404.924</b>
Tekuće dospelje kredita		(53.879)	(36.286)
Tekuće dospelje financijskog leasinga (bilješka 34)		-	(3.005)
Tekuće dospelje zajmova društava povezanih sudjelujućim interesom		(13.844)	(18.565)
<b>Dugoročni dio</b>		<b>654.755</b>	<b>347.068</b>

Društvo je ugovaralo kredite s domaćim i inozemnim bankama s primjenjivim varijabilnim i fiksnim kamatnim stopama koje su se u 2020. godini kretale u rasponu od 0,44% do 2,48%. Grupa je imala ugovoren i financijski leasing s fiksnom kamatnom stopom u iznosu od 5,6% čije je dospelje bilo u studenom 2020. godine.

Krediti domaćih banaka osigurani su mjenicama i zadužnicama. Na dan 31. prosinca 2020. godine Grupa nema duga pokrivenog jamstvom RH.

Od 2019. godine Grupa ima iskazan ugovoreni kredit s Plinacrom d.o.o. koji je ugovoren s društvom LNG Hrvatska d.o.o. s promjenjivom kamatnom stopom koja na dan izvještaja o financijskom položaju iznosi 3,42%.

U 2019. godini iskazan je kredit Privredne banke Zagreb d.d. koji je odobren društvu NEK (Nuklearna elektrana Krško d.o.o.) te je iskazano 50% vrijednosti navedenog kredita na dan izvještaja o financijskom položaju po kamatnoj stopi od 1%.

#### Kredit u korištenju

Za financiranje plana investicija i redovnog poslovanja u 2020. godini Grupa je koristila vlastita sredstva i sredstva iz kredita u korištenju.

Dana 24. srpnja 2018. godine potpisan je Ugovor o kreditu s EBRD-om i EIB-om za potrebe financiranja projekta izgradnje KKE EL-TO Zagreb u iznosu od 130 mil. EUR, od čega se na EBRD odnosi 87 mil. EUR, a na EIB 43 mil. EUR. Kredit EBRD-a se sastoji od dvije tranše i to Tranše A (EUR 43,5 mil.) koju osigurava EBRD samostalno i Tranše B (EUR 43,5 mil.) u kojoj sudjeluje sindikat komercijalnih banaka.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 29. OBVEZE PO DUGOROČNIM KREDITIMA (nastavak)

U prosincu 2018. godine krenulo je korištenje kredita od EBRD-a i EIB-a za potrebe financiranja projekta izgradnje KKE EL-TO Zagreb.

Tijekom 2020. godine bila su dva povlačenja po navedenim kreditima: u travnju u ukupnom iznosu od 37,3 mil. EUR te u rujnu u iznosu od 9,5 mil. EUR. U travnju 2020. godine EBRD-ov kredit je korišten u iznosu od 25,2 mil. EUR, a EIB-ov kredit u iznosu od 12,1 mil. EUR. U rujnu 2020. godine EBRD-ov kredit je korišten u iznosu od 6,4 mil. EUR, a EIB-ov kredit u iznosu od 3,1 mil. EUR.

Na dan 31. prosinca 2020. godine stanje iskorištenih dugoročnih kredita iznosi 38,5 mil. EUR od EBRD-a i 18,52 mil. EUR od EIB-a. Korištenje kredita ugovoreno je do 20. srpnja 2021. godine.

Plan otplate glavnica dugoročnih kredita koje dospijevaju u sljedećih pet godina:

	<i>u tisućama kuna</i>
2021.	67.723
2022.	86.935
2023.	90.744
2024.	59.666
2025.	59.666
Nakon 2025.	357.744
	<b>722.478</b>

Kreditni domaćih banaka osigurani su mjenicama i zadužnicama, dok su po kreditima s razvojnim bankama, EBRD-om i EIB-om, ugovorena financijska jamstva u obliku financijskih pokazatelja prema kojima je Grupa obvezna na godišnjoj i polugodišnjoj osnovi zadovoljiti određene propisane razine sljedećih pokazatelja: neto financijski dug/EBITDA, EBITDA/neto financijski troškovi, neto financijski dug/ukupna neto vrijednost.

Osnovni cilj vezan za rizike koje nose financijski pokazatelji je zaštititi Grupu od mogućeg kršenja ugovorenih obveza, odnosno prijevremenih dospijeca ugovorenih kreditnih zaduženja.

Ugovoreni financijski pokazatelji se prate i izračunavaju temeljeno na projiciranom izvještaju o financijskom položaju i računu dobiti i gubitka.

Grupa izrađuje preliminarne izračune financijskih pokazatelja u nadolazećem srednjoročnom razdoblju i prati njihov trend kretanja.

Na dan 31. prosinca 2020. godine Grupa je zadovoljila sve ugovorene financijske pokazatelje.

Ukupna izloženost Grupe temeljem ugovorenih kreditnih zaduženja vezana za financijske pokazatelje na dan 31. prosinca 2020. godine iznosi 57.023 tisuća EUR.

Slijedi pregled dugoročnih kredita izraženih u stranim valutama (u tisućama):

Valuta	31. prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
EUR	92.575	50.686

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 29. OBVEZE PO DUGOROČNIM KREDITIMA (nastavak)

U svrhu osiguranja rezervi likvidnosti u narednom srednjoročnom razdoblju, Društvo ima na dan 31. prosinca 2020. s domaćim bankama zaključene višenamjenske okvirne ugovore, u ukupnom iznosu do 1 milijardu kuna.

Sredstva iz navedenih okvira Društvo može koristiti za kratkoročne kredite, te izdavanje garancija, akreditiva, pisama namjere sukladno potrebama društava Grupe. Tijekom 2020. godine, kratkoročne linije su se koristile isključivo za potrebe izdavanja garancija i pisama namjere, a poslovalo se podjednako sa svim bankama.

Iz prethodno spomenutih srednjoročnih višenamjenskih okvira, Grupa tijekom 2020. godine nije imala potrebe zaključivati kratkoročne kredite zbog dobre likvidnosti.

Na dan 31. prosinca 2020. godine ukupan iznos raspoloživih sredstava iz kratkoročnih okvira iznosi 884.217 tisuća kuna.

### 30. OBVEZE PO NAJMOVIMA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Dugoročne obveze za najam nekretnina	9.803	11.792
Dugoročne obveze za najam automobila	1.547	2.489
Dugoročne obveze za najam opreme	790	-
	<b>12.140</b>	<b>14.281</b>
Tekuće dospjeće dugoročnih obveza po najmovima	7.685	5.846
<b>Obveze po najmovima</b>	<b>19.825</b>	<b>20.127</b>

Obveza za najam se računa prema sadašnjoj vrijednosti ugovorenih budućih plaćanja najmodavcu za vrijeme trajanja najma, umanjena za diskontnu stopu koja se određuje u odnosu na stopu svojstvenu zakupu, osim ako ju (kao što je to obično slučaj) nije lako utvrditi, u tom se slučaju koristi inkrementalna stopa zaduživanja HEP grupe na početku najma. Varijabilna plaćanja najma se uključuju u izračun obveza za najam, samo ukoliko ovise o indeksu ili stopi. U tom slučaju, početni izračun obveza za najam pretpostavlja da će varijabilni element ostati nepromijenjen za vrijeme trajanja najma. Ostala varijabilna plaćanja najma predstavljaju rashod u razdoblju na koji se odnosi.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 31. REZERVIRANJA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Rezerviranja za sudske sporove	319.107	277.189
Rezerviranja za otpremnine	665.237	594.676
Rezerviranja za otpremnine i jubilarne naknade NE Krško	46.020	43.401
Rezerviranja za jubilarne nagrade	43.184	44.086
Rezerviranja za razgradnju termoelektrane	220.649	213.073
Rezerviranja za isporučenu električnu energiju iz vjetroelektrana	21.631	21.631
Rezerviranja ostalo NE Krško	15.848	1.344
	<b>1.331.676</b>	<b>1.195.400</b>

Iznos rezerviranja za troškove razgradnje termoelektrana u iznosu od 220.649 tisuća kuna (2019. godine 213.073 tisuća kuna) predstavlja diskontirano vrijednost procijenjenog troška razgradnje termoelektrana Grupe.

Niže u tablici sažeto su prikazane promjene rezerviranja tijekom prezentiranog razdoblja:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Rezerviranja za sudske sporove</b>	<b>Rezerviranja za otpremnine</b>	<b>Rezerviranja za jubilarne nagrade</b>	<b>Rezerviranja za razgradnju termo- elektrana</b>	<b>Ostalo</b>	<b>Ukupno</b>
<b>Na 1. siječnja 2019.</b>	<b>275.079</b>	<b>535.004</b>	<b>41.373</b>	<b>194.404</b>	<b>21.631</b>	<b>1.067.491</b>
Preknjiženje	-	-	-	-	1.344	1.344
Dodatna rezerviranja	56.554	115.947	8.736	20.669	-	201.906
Smanjenje rezerviranja temeljem isplate	(9.062)	(12.874)	(6.023)	-	-	(27.959)
Smanjenje rezerviranja temeljem procjene	(45.382)	-	-	(2.000)	-	(47.382)
					-	-
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>277.189</b>	<b>638.077</b>	<b>44.086</b>	<b>213.073</b>	<b>22.975</b>	<b>1.195.400</b>
Preknjiženje	-	-	-	-	-	-
Dodatna rezerviranja	60.482	90.686	4.629	7.576	14.504	177.877
Smanjenje rezerviranja temeljem isplate	-	(17.506)	(5.531)	-	-	(23.037)
Smanjenje rezerviranja temeljem procjene	(18.564)	-	-	-	-	(18.564)
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>319.107</b>	<b>711.257</b>	<b>43.184</b>	<b>220.649</b>	<b>37.479</b>	<b>1.331.676</b>



## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 31. REZERVIRANJA (nastavak)

#### Rezerviranja za sudske sporove

Grupa rezervira troškove za sudske sporove za koje je procijenjeno da nije vjerojatno da će biti riješeni u korist Društva i ovisnih društava. Najznačajniji sudski sporovi se odnose na sporove gdje je tuženik Društvo. U Društvu se najznačajnija rezerviranja odnose na spor vezan za HE Peruća koji je započet u 1995. godini, za koji je u 2012. godini donijeta prvostupanjska presuda u korist tužitelja. Vrijednost spora iznosi oko 330.000 tisuća kuna, a rezervirana su sredstva u visini 50% vrijednosti spora u iznosu od 165.000 tisuća kuna.

U 2020. godini nije bilo promjena koje bi upućivale na potrebu promjene iznosa rezerviranja.

Ostali veći sporovi Društva odnose se na Autocestu Rijeka – Zagreb gdje su rezervirana sredstva u visini 50 % vrijednosti spora u iznosu od 10.203 tisuća kuna.

Protiv društva HEP - Proizvodnja d.o.o. se vodi nekoliko sudskih sporova za koje je društvo izvršilo rezerviranje. Najznačajniji od njih su: sudski spor za naknadu štete uzrokovane požarom u HE Dubrovnik u iznosu 15 milijuna kuna, sudski spor za naknadu štete u HE Lešće u iznosu 10 milijuna kuna, sudski spor sa općinom Tomislavgrad u iznosu 16 milijuna kuna.

#### Rezerviranja za otpremnine i jubilarne nagrade

Promjene sadašnje vrijednosti definiranih obveza temeljem primanja zaposlenih u tekućem razdoblju prikazane su u nastavku:

<i>u tisućama kuna</i>	Otpremnine	Jubilarne nagrade	Ukupno
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>494.845</b>	<b>41.373</b>	<b>536.218</b>
NE Krško	40.159	-	40.159
<b>Na dan 1. siječnja 2019.</b>	<b>535.004</b>	<b>41.373</b>	<b>576.377</b>
Troškovi tekućeg rada	26.035	2.813	28.848
Troškovi kamata	3.187	235	3.422
Ispłaćena primanja	(12.874)	(6.023)	(18.897)
Troškovi minulog rada	5.776	683	6.459
Aktuarski (gubici)	77.707	5.005	82.712
<b>Na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>634.835</b>	<b>44.086</b>	<b>678.921</b>
NE Krško	3.242	-	3.242
<b>Ukupno na dan 31. prosinca 2019.</b>	<b>638.077</b>	<b>44.086</b>	<b>682.163</b>
Troškovi tekućeg rada	28.027	2.595	30.622
Troškovi kamata	3.251	208	3.459
Ispłaćena primanja	(17.506)	(5.531)	(23.037)
Troškovi minulog rada	2.888	281	3.169
Aktuarski (dobici/gubici)	53.901	1.545	55.446
<b>Na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>708.638</b>	<b>43.184</b>	<b>751.822</b>
NE Krško	2.619	-	2.619
<b>Ukupno na dan 31. prosinca 2020.</b>	<b>711.257</b>	<b>43.184</b>	<b>754.441</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 31. REZERVIRANJA (nastavak)

Pri izradi kalkulacija korištene su sljedeće pretpostavke:

- Stopa prestanka radnog odnosa kreće se od 0 % do 10 %, a temelji se na statističkim podacima o fluktuaciji zaposlenika u Grupi posljednjih 5 godina
- Vjerojatnost smrti po starosnoj dobi i spolu izvedena je iz Tablica smrtnosti za Hrvatsku u razdoblju od 2010. – 2012. godine, koje je objavio Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske. Pretpostavlja se da se zaposlenici Grupe ubrajaju u prosječnu populaciju u pogledu smrtnosti i zdravstvenog statusa.
- Planirani rast godišnjih plaća iznosi 2 %.
- Za izračun sadašnje vrijednosti obveze primijenjene su sljedeće diskontne stope:
  - 1,3% (HEP ESCO d.o.o.)
  - 1,25% (HEP-Opskrba d.o.o., HEP ELEKTRA d.o.o., HEP-Trgovina d.o.o., HEP-Telekomunikacije d.o.o., LNG Hrvatska d.o.o.)
  - 0,85% (HEP-Upravljanje imovinom d.o.o., HEP NOC, HEP-VHS Zaprešić d.o.o.)
  - 0,6% (HEP-Toplinarstvo d.o.o., HEP d.d., HEP-Plin d.o.o.)
  - 0,45% (HEP-Proizvodnja d.o.o., HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.)

### 32. OSTALE DUGOROČNE OBVEZE

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Odgođeni prihodi za imovinu financiranu od drugih	6.458.886	6.277.103
Obveze za imovinu financiranu iz klirinškog duga	739.447	800.982
Obveze prema državi	5.714	7.660
Derivativne financijske obveze po swap transakcijama (bilješka 28)	296.430	80.511
Ostale dugoročne obveze	10.713	11.243
	<b>7.511.190</b>	<b>7.177.499</b>

Odgođeni prihodi odnose se na prihode za primljenu imovinu ili imovinu financiranu iz naknade za priključenje. Prihod od ove imovine priznaje se istovremeno s amortizacijom materijalne imovine na koju se odnosi.

Na dan 31. prosinca 2020. godine Društvo ima iskazanu obvezu za klirinški dug u iznosu od 739.447 tisuća kuna (2019. godine: 800.982 tisuća kuna), koja se odnosi na plaćanje iz akreditiva, a na temelju Sporazuma između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Ruske federacije od 24. srpnja 2006. godine i Suglasnosti Ministarstva financija o korištenju sredstava iz međubankarskog sporazuma. Postupak pregovora oko načina podmirenja preuzetog duga između nadležnog ministarstva i Društva je u tijeku.

Dugoročne obveze prema državi u iznosu od 5.714 tisuća kuna u 2020. godini (2019. godine: 7.660 tisuća kuna) odnose se na prodaju stanova zaposlenicima u skladu s državnim programom koji je ukinut 1996. godine. Prema zakonskim propisima 65% prihoda od prodaje stanova zaposlenicima plaćalo se državi po primitku sredstava. Prema zakonu Društvo i ovisna društva nemaju obvezu doznačiti sredstva prije nego što ih naplate od zaposlenika.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 33. OBVEZE PREMA DOBAVLJAČIMA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Obveze prema dobavljačima u zemlji	1.603.231	1.673.198
Obveze prema dobavljačima izvan EU	105.411	437.443
Obveze prema dobavljačima unutar EU	187.743	119.071
Obveze prema dobavljačima – NE Krško	1.561	11.713
	<b>1.897.946</b>	<b>2.241.425</b>

### 34. OBVEZE ZA POREZE I DOPRINOSE

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Obveze za PDV	12.928	33.193
Komunalne i ostale naknade	37.386	38.472
Doprinosi na plaće	21.985	20.219
Porezi i doprinosi na materijalna prava zaposlenih	3.536	6.932
Ostalo	2.974	3.277
	<b>78.809</b>	<b>102.093</b>

### 35. OBVEZE PREMA ZAPOSLENIMA

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Obveze za neto plaće	95.671	85.831
Obveze za doprinose i poreze	40.028	38.239
Obveze za otpremnine za odlazak u mirovinu	3.231	16.216
Obveze za plaće NE Krško	13.907	12.533
Ostalo	15.681	20.942
	<b>168.518</b>	<b>173.761</b>

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 36. OSTALE KRATKOROČNE OBVEZE

*u tisućama kuna*

	31. prosinca 2020.	31. prosinca 2019.
Obveze za primljene predujmove za priključke	479.128	535.378
Obveze za ostale primljene predujmove	272.157	191.826
Odgođeni prihod LNG iz potpora	1.243.193	552.951
Obračunati troškovi za emisije CO <sub>2</sub>	454.276	403.428
Obveze za kamate	31.046	36.229
Obračunati troškovi neiskorištenih godišnjih odmora	81.361	76.646
Obračunati prihod od prodaje električne energije kućanstvima	-	3.716
Obveze za obračunatu solidarnu naknadu	14.884	15.046
Obveze za naknade za obnovljive izvore	126.502	135.640
Obračunati troškovi otpremnina radnicima	-	10.517
Ostali obračunati troškovi	69.889	6.612
Obveze NE Krško	42.134	15.535
Ostale obveze	51.594	54.124
	<b>2.866.164</b>	<b>2.037.648</b>

Obračunati troškovi otpremnina radnicima u 2019. godini predstavljaju ukalkulirani trošak i iznose 10.517 tisuća kuna. Otpremnine su u 2020. godini obračunate i isplaćene radnicima.

HEP-ova termoenergetska postrojenja nazivne ulazne snage veće od 20 MW su od 1.1.2013. u Europskom sustavu emisijskih jedinica stakleničkih plinova (EU-ETS). U Registru EU otvoreno je 9 HEP-ovih računa – TE Plomin, TE Rijeka, TE-TO Zagreb, EL-TO Zagreb, TE-TO Sisak, TE-TO Osijek i KTE Jertovec te Pogon Osijek HEP-Toplinarstva.

Tijekom 3. razdoblja trgovanja cijena emisijskih jedinica se mijenjala i značajno se povećala do kraja razdoblja koje je završilo 31.1.2020. Rast cijena emisijskih jedinica nastavio se i na početku 4. razdoblja trgovanja i sukladno politici EU koja ima za cilj značajno smanjiti emisije stakleničkih plinova do 2030., odnosno u potpunosti dekarbonizirati energetske sektor do 2050., cijena emisijskih jedinica će rasti.

U 4. razdoblju trgovanja koje će trajati od 2021. do 2030., nastavlja se pravilo da nema besplatne dodjele emisijskih jedinica za proizvedenu električnu energiju, no za sada do 2026. godine Europska komisija će proizvođačima toplinske energije nastaviti dodjeljivati besplatne emisijske jedinice za dio proizvedene toplinske energije, na temelju izvješća koje HEP dostavlja nadležnom ministarstvu za zaštitu okoliša.

Rast cijena emisijskih jedinica utječe na proizvodnu cijenu energije, a o tome ovisi rad pojedinih termoenergetskih postrojenja, a nedostatak energije proizvedene iz TE i TE-TO nadoknađuje se proizvodnjom iz drugih izvora, ovisno o meteorološkim prilikama i/ili uvozom. Grupa upravlja rizikom volatilnosti cijena emisijskih jedinica odabirom načina njihove kupovine, kako bi se definirale količine i cijene za određeno razdoblje u budućnosti.

HEP-ova EU-ETS postrojenja predala su u Registar EU emisijske jedinice u količinama verificiranih emisija za 2013., 2014., 2015., 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020. godinu.

Sukladno navedenom troškovi kupovine emisijskih stakleničkih plinova sastoje se od količine emitiranog CO<sub>2</sub> (eq) i jedinične cijene emisijskih jedinica koju Grupa ukalkulirava na pasivna vremenska razgraničenja (obračunane troškove) i rashode razdoblja u godini u kojoj je nastala emisija stakleničkih plinova.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 37. ODNOSI S POVEZANIM STRANAMA

Društvo ima 50% udjela u kapitalu NE Krško. Iako je ulaganje u NE Krško iskazano u financijskim izvještajima kao zajednička imovina (zajedničke operacije), zbog činjenice da je NE Krško zasebna pravna osoba ovdje iskazujemo transakcije između NE Krško i Društva.

Proizvedena električna energija u NE Krško isporučuje se HEP-u u visini od 50% ukupno proizvedenih količina po cijeni koja se određuje po ukupnim troškovima proizvodnje.

Potraživanja i obveze te prihodi i rashodi s povezanim društvima prikazani su u idućoj tablici:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
<b>NE Krško</b>		
Obveze za nabavljenu električnu energiju	61.458	51.158
Troškovi nabavljene električne energije	742.042	596.260

Primanja Uprave objašnjena su u bilješci 8.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Prihodi</b>		<b>Rashodi</b>	
	<b>2020.</b>	<b>2019.</b>	<b>2020.</b>	<b>2019.</b>
<b>Društva koja su u djelomičnom vlasništvu Države</b>				
Društva Grupe Hrvatske Željeznice	106.180	109.923	57	3
Plinacro d.o.o.	2.966	3.228	71.836	84.948
Hrvatska pošta d.d.	22.128	21.757	46.673	42.483
Hrvatske šume d.o.o.	5.931	5.047	9.082	6.068
Jadrolinija d.o.o.	1.236	1.139	462	567
Narodne novine d.d.	1.994	2.044	4.629	2.372
Hrvatska radio televizija	12.529	13.295	1.570	2.157
Plovput d.d.	660	765	197	152
Croatia Airlines d.d.	652	779	78	31
Ministarstvo obrane RH	17.823	18.991	-	-
Ministarstvo unutarnjih poslova	26.837	25.806	-	19
Osnovne i srednje škole	44.225	49.330	18	31
Pravosudne ustanove	7.219	6.831	46	34
Sveučilišta i veleučilišta	24.129	25.983	1.519	1.820
Zakonodavna tijela RH	20.587	22.360	5.887	4.916
Zdravstvene ustanove	120.322	152.128	595	570
HROTE d.o.o.	332.588	360.388	752.492	816.382
<b>UKUPNO</b>	<b>748.006</b>	<b>819.794</b>	<b>895.141</b>	<b>962.553</b>

**Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

**37. ODNOSI S POVEZANIM STRANAMA (nastavak)**

<i>u tisućama kuna</i>	Potraživanja		31.prosinca 2020.	Obveze 31.prosinca 2019.
	31.prosinca 2020.	31.prosinca 2019.		
<b>Društva koja su u djelomičnom vlasništvu Države</b>				
Društva grupe Hrvatske Željeznice	29.309	27.007	7	2
Plinacro d.o.o.	569	464	7.552	10.999
Hrvatska pošta d.d.	3.342	2.546	12.228	8.979
Hrvatske šume d.o.o.	960	1.114	421	496
Jadrolinija d.o.o.	309	189	25	37
Narodne novine d.d.	562	387	506	517
Hrvatska radio televizija	2.023	1.623	21	791
Plovput d.d.	34	121	41	32
Croatia Airlines d.d.	81	75	36	-
Ministarstvo obrane RH	4.499	1.476	-	-
Ministarstvo unutarnjih poslova	3.460	4.042	-	-
Osnovne i srednje škole	11.035	4.695	-	-
Pravosudne ustanove	1.062	820	-	-
Sveučilišta i veleučilišta	4.215	2.301	-	-
Zakonodavna tijela RH	3.092	2.037	-	-
Zdravstvene ustanove	55.625	17.933	-	-
HROTE d.o.o.	43.347	49.008	67.089	102.828
<b>UKUPNO</b>	<b>163.524</b>	<b>115.838</b>	<b>87.926</b>	<b>124.681</b>

### 38. NEPREDVIDIVI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE

#### *Sporovi*

Grupa je uknjižila rezerviranja za sudske sporove za koje je procijenjeno da nije vjerojatno da će biti riješeni u korist HEP-a d.d. i ovisnih društava.

Grupa ima dugotrajna ulaganja na teritoriju Bosne i Hercegovine i Srbije, u iznosu od 1.243.970 tisuća kuna. Tijekom pretvorbe Društva u dioničko društvo 1994. godine, ovaj iznos isključen je iz neto vrijednosti imovine.

Grupa ima dugotrajna ulaganja u neposlovnu imovinu na teritoriju Bosne i Hercegovine i Crne Gore u iznosu od 722 tisuće kuna koja je isključena iz neto vrijednosti imovine.

#### *Obveze iz poslovanja*

Kao dio redovnih investicijskih aktivnosti Grupa je na dan 31. prosinca 2020. godine imala zaključene ugovore, prema kojima su započele, a nisu završene investicije u različite objekte i opremu. U 2020. godini vrijednost ugovorenih nezavršenih radova za najznačajnije projekte iznosila je 2.957.214 tisuća kuna (2019.:2.658.274 tisuća kuna).

#### *Zaštita okoliša*

Društvo kontinuirano prati i analizira utjecaj svojih poslovnih procesa na okoliš. Najvažniji pokazatelji takvih utjecaja su emisije onečišćujućih tvari u zrak te količina nastalog proizvodnog otpada o čemu Društvo pravodobno i objektivno izvješćuje mjerodavne institucije, jedinice lokalne samouprave i zainteresiranu javnost. Društvo o svojim utjecajima na okoliš, gospodarstvo i društvo izvještava u okviru nefinancijskih izvješća o održivosti koje izrađuje prema smjernicama GRI-Global Reporting Initiative, a od 2017. prema GRI standard smjernicama i objavljuje ih na svojim internetskim stranicama <http://www.hep.hr/o-hep-grupi/publikacije/izvjesca-o-odrzivosti/1401>. Zaposlenici koji se bave poslovima zaštite prirode i okoliša dodatno se obučavaju na seminarima i radionicama, u okviru kojih se informiraju o obvezama i aktivnostima koje proizlaze iz odredbi zakonske regulative na području zaštite prirode i okoliša.

Društvo ima sustav praćenja izdataka za zaštitu okoliša (RETZOK) kojim od 2004. godine prati izdatke u zaštitu prirode i okoliša.

Sva HEP-ova termoenergetska postrojenja nazivne ulazne toplinske snage veće od 50 MW ishodila su Rješenja o okolišnim dozvolama od nadležnog ministarstva za zaštitu okoliša. Odlukom Uprave Društva 2012. godine uspostavljen je sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova, a RH i HEP uključili su se u Europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (EU-ETS) 1.1.2013. godine. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (od 1.1.2019. pripojena Ministarstvu zaštite okoliša i energetike) otvorila je temeljem zahtjeva Društva, devet računa operatera postrojenja u registru EU. Društvo je uspješno ispunilo obvezu predaje emisijskih jedinica u Registar stakleničkih plinova EU za 2019. godinu, a za 2020. godinu uneseni su podaci o verificiranim emisijama CO<sub>2</sub> koje su potvrdili i verifikatori.

Europska komisija treba potvrditi unos emisijskih jedinica u Registar EU do 30.4. tekuće godine za prethodnu godinu. HEP-ove termoelektreane – toplane – TE-TO Zagreb, EL-TO Zagreb, TE-TO Osijek i TE-TO Sisak te Pogon Osijek u HEP-Toplinarstvu od ulaska u EU-ETS tj. 1.1.2013. imaju pravo na dodjelu besplatnih emisijskih jedinica stakleničkih plinova.

Besplatne emisijske jedinice Europska komisija dodjeljuje HEP-ovim postrojenjima u EU-ETS-u za proizvodnju toplinske energije koju predaju u centralni toplinski sustav (CTS) te energiju koju predaju tzv. „carbon leakage“ postrojenjima tj. postrojenjima za koje postoji rizik da će svoju proizvodnju premjestiti u države koje nisu obveznice EU-ETS-a te dio energije koju predaju u tzv. non-carbon leakage postrojenja tj. postrojenja za koja ne postoji taj rizik. Besplatne emisijske jedinice dodjeljuje Europska komisija na temelju Izvješća o referentnim podacima (tzv. NIMsBL) i na osnovu Plana za metodologiju praćenja, a dodijeljene količine su podložne promjenama ovisno o proizvodnji toplinske energije za prethodnu godinu sukladno izvješćima koje operateri dostavljaju nadležnom ministarstvu do 15. siječnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Europska komisija ih dostavlja na HEP-ove račune do kraja veljače tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. O količinama dodijeljenih besplatnih emisijskih jedinica HEP izvještava u okviru nefinancijskih izvješća

## **Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)**

**Za godinu završenu 31. prosinca 2020.**

---

### **38. NEPREDVIDIVI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE (nastavak)**

<https://www.hep.hr/o-hep-grupi/publikacije/izvjesca-o-odrzivosti/1401> te u rubrici Okoliš – Zaštita zraka i klime <https://www.hep.hr/odrzivost-i-okolis/zastita-zraka-i-klimatske-promjene/emisije-staklenickih-plinova/158>.

Dana 1. siječnja 2021. započelo je četvrto razdoblje EU-ETS-a koje će trajati do 2030. godine.

U 2020. godini završeno je nefinancijsko izvješće o održivosti za 2019. godinu za HEP grupu prema smjernicama Global Reporting Initiative Standard (GRI Standard). Izvješće o održivosti objavljeno je na internetskim stranicama Društva na hrvatskom i engleskom jeziku. Nefinancijsko izvješće o održivosti od 2020. godine ne objavljuje se kao samostalno izvješće već integrirano s izvješćem o poslovanju i nosi naziv Izvješće o poslovanju i održivosti za 2019. godinu. U cilju smanjenja količine otpada i uštede prirodnih resursa, izvješće nije tiskano, već je objavljeno samo u digitalnom obliku.



### 38. NEPREDVIDI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE (nastavak)

#### Izvješće o statusu izrade nefinancijskog izvješća o održivosti Grupe za 2020. godinu

Izrada nefinancijskog izvješća o održivosti Grupe za 2020. godinu je u tijeku. Nefinancijsko izvješće će sukladno odredbama Zakona o računovodstvu (NN 78/15, 120/16 i 116/18) biti objavljeno na HEP-ovim mrežnim stranicama u zadanim rokovima. Izvješće će se objaviti, kao i dosadašnja četiri nefinancijska izvješća o održivosti na sljedećoj poveznici <http://www.hep.hr/o-hep-grupi/publikacije/izvjesca-o-odrzivosti/1401>.

Nastavit će se praksa objavljivanja objedinjenog izvješća o poslovanju i nefinancijskog izvješća o održivosti započeta 2020. godine.

HEP je sudjelovao u projektu „Improved Sustainability Corporate Disclosure Policies“. Projekt je pokrenula Europska klimatska inicijativa (EUKI), a cilj projekta je bio analiza nefinancijskih izvješća o održivosti, ocjena i davanje smjernica za unaprjeđenje kako bi se poboljšala kvaliteta podataka i transparentnost poslovanja. HEP je dobio preporuke za unaprjeđenje u području upravljanja rizicima, korporativnom upravljanju te postavljanju ciljeva u području smanjenja emisija u okoliš i utjecaja na biološku raznolikost. Preporuke i smjernice dobivene u navedenoj ocjeni koristit će se u pripremi nefinancijskog izvješća o održivosti za 2020. godinu

HEP grupa u izradi izvješća koristi smjernice Global Reporting Initiative Standarda (GRI Standard) i indikatore u navedenom standardu – opći i standardni indikatori i sektorski dodatak za područje energetike.

Okvirni sadržaj izvješća o održivosti za 2020. godinu:

- Uvodnik predsjednika Uprave
- HEP-ov pristup održivosti, uključuje ciljeve, način na koji se provodi održivost i odgovorno poslovanje, kako su integrirani u poslovne politike, opis rizika održivosti
- Materijalne teme (opis i procjene utjecaja), okvir održivosti prema ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda
- Analiza dionika. Uključenje dionika. Objašnjenje granica izvještaja.
- Transparentnost poslovanja, uključuje upravljački pristup, načela korporativnog upravljanja, etičko poslovanje, stručnost i odgovornost u radu, transparentnost komunikacije i informacija (sve prema traženim GRI indikatorima). Odgovornost u radnoj okolini, podaci koji se odnose na zaposlenike (a propisani su GRI indikatorima), sigurnost i zaštita na radu. Poglavlje uključuje i reprezentativne priče i studije slučajeva koje opisuju pristup odgovornosti i održivosti.
- Tržišni pristup. HEP grupa u tržišnom poslovanju. Opći pristup. Poslovanje i odgovornost, ponaosob za društva HEP grupe. Opisani najvažniji trendovi vezani uz tržišno poslovanje, dobavljački lanac, prema zahtjevima GRI indikatora. Poglavlje uključuje i reprezentativne priče i studije slučajeva koje opisuju pristup odgovornosti i održivosti.
- Briga o okolišu. Podaci o zaštiti okoliša, ulaganjima, projektima, inicijativama. Podaci su navedeni prema područjima zaštite okoliša (segmentima djelatnosti). Podaci se navode prema GRI indikatorima.
- Poglavlje uključuje i reprezentativne priče i studije slučajeva koje opisuju pristup odgovornosti i održivosti.
- Ulaganja u zajednicu. Opisuju se razni oblici ulaganja u zajednicu, suradnje s dionicima, dijaloga, informativno-edukativne kampanje, inicijative usmjerene na suradnju i slično. Poglavlje uključuje i reprezentativne priče i studije slučajeva koje opisuju pristup odgovornosti i održivosti.
- Popis indikatora.

Izveštavanje prema okolišnim, socijalnim i upravljačkim kriterijima Environmental, Social and Governance Criteria („ESG kriteriji“)

- Daljnji iskorak u izvrsnosti nefinancijskog izvještavanja predstavlja izveštavanje prema okolišnim, socijalnim i upravljačkim kriterijima tzv. Environmental, Social and Governance Criteria („ESG kriteriji“) temeljem kojih tvrtke dobivaju ocjenu tzv. ESG rejting i mogu ispregovarati jeftinije zaduživanje na tržištu kapitala (niže kamate) te povećati ugled tvrtke u javnosti
- U suradnji sa Sektorom za financije napravljeno je istraživanje tržišta i pronađene su tvrtke koje mogu raditi ocjenu tvrtki prema ESG kriterijima, pripremljeni su materijali za Upravu, donesena je odluka i u tijeku je utvrđivanje načina odabira tvrtki za EDG rejting

### 38. NEPREDVIDI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE (nastavak)

Sustavi upravljanja prema ISO normama

- HEP-Proizvodnja d.o.o. ima uveden i certificiran integrirani sustav upravljanja okolišem, kvalitetom i energijom sukladno međunarodnim normama ISO 14001:2015 i ISO 9001:2015 i ISO 50001:2018 te je, sa svojih 35 sastavnica, među najvećim sustavima upravljanja okolišem, kvalitetom i energijom u Republici Hrvatskoj. Učinkovito upravljanje kvalitetom, okolišem i energijom dio je poslovne strategije HEP-Proizvodnje d.o.o. u proizvodnji električne i toplinske energije te pružanju pomoćnih usluga elektro-energetskom sustavu. Certifikaciju prema normama ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 i ISO 50001:2018 je provela i potvrdila certifikacijska kuća TÜV Croatia d.o.o.
- Kao jedna od najvećih proizvodnih tvrtki u Hrvatskoj, te s obzirom na djelatnosti kojima se bavi i broj zaposlenih, HEP-Proizvodnja d.o.o. svjesna svojih utjecaja na okoliš, a s obzirom na uvedene sustave upravljanja okolišem, kvalitetom i energijom donijela je i Politiku upravljanja okolišem, kvalitetom i energijom kojom se opredijelila za postizanje maksimalne pogonske spremnosti i pouzdanosti proizvodnih kapaciteta uz provođenje mjera za očuvanje okoliša te porast udjela proizvodnje električne i toplinske energije na regionalnom tržištu utemeljenu na načelima okolišno prihvatljive proizvodnje, energetske učinkovitosti i održivog poslovanja.
- Hrvatska elektroprivreda d.d. postala je nositelj certifikata integriranog sustava upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, energijom te zdravljem i sigurnošću na radu prema međunarodnim normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 i ISO 45001:2018. Istovremeno je certificirano i društvo HEP - Upravljanje imovinom d.o.o. u segmentu poslova koji čine nerazdvojivu cjelinu s HEP-om d.d., također prema međunarodnim normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 i ISO 45001:2018. Uz ostale dokumente sustava koje zahtijevaju norme, Uprava HEP-a d.d. donijela je krovni dokument – Politiku kvalitete, zaštite okoliša, upravljanja energijom i zdravljem i sigurnošću na radu društava HEP d.d. i HEP – Upravljanje imovinom d.o.o., kojom iskazuje opredijeljenost za održavanje i trajno poboljšavanje integriranog sustava upravljanja.
- Korisnička služba HEP-Opkrbe d.o.o. izuzetnim zalaganjem i visokom razinom pružene usluge prva je u Hrvatskoj dobila certifikat za kvalitetu usluge. Postupak recertifikacije ISO 9001:2015 proveden je 2021. godine po četvrti put (certifikacijska kuća Bureau Veritas), čime i dalje potvrđuje kvalitetu Korisničke službe.
- Zaštita zdravlja i sigurnosti radnika, očuvanje okoliša te učinkovito gospodarenje energijom dio su poslovne strategije HEP – Operatoru distribucijskog sustava d.o.o. (HEP ODS). Sustav upravljanja okolišem prema međunarodnoj normi ISO 14001 prvi je sustav upravljanja certificiran na razini 21 distribucijskog područja i sjedišta HEP-ODS-a još 2013. godine. U 2018. godini uspješno je provedena tranzicija ovog sustava na zahtjeve nove norme ISO 14001:2015. Sustav upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti radnika na radu uspostavljen je 2015. godine, a u 2017. godini po prvi puta je i uspješno certificiran prema normi OHSAS 18001:2007. U 2019. godini uspješno je provedena tranzicija ovog sustava na zahtjeve norme ISO 45001:2018. Temeljno opredjeljenje HEP-ODS-a u upravljanju energijom je postizanje trajnog poboljšavanja energetske performansi na svim poslovnim objektima, opremi i uređajima, uključujući i smanjenje gubitaka u distribucijskoj mreži kroz implementiran sustav upravljanja energijom prema ISO 50001:2011 što je potvrđeno i certifikatom TÜV Croatia d.o.o.
- U tijeku je uvođenje integriranog sustava upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i energijom u HEP – Toplinarstvu d.o.o. Uvedeni su sustavi upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001:2015 i okolišem prema ISO 14001:2015, a u tijeku je uvođenje sustava upravljanja energijom prema ISO 50001:2011.

Certificirana zelena energija

U 26 hidroelektrana HEP-a, koje čine više od polovice proizvodnih kapaciteta hrvatskog elektroenergetskog sustava, proizvodi se certificirana zelena energija.

Sve hidroelektrane HEP-a imaju certifikat tvrtke TÜV SÜD o proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora – zelene energije.

### 38. NEPREDVIDI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE (nastavak)

#### *Zakon o vodama*

Zakon o vodama, koji je stupio na snagu 1. siječnja 2010. godine, otvorio je pitanje imovinsko-pravnog statusa imovine; akumulacijskih jezera i pratećih objekata (kanali, nasipi i dr.), koja se koristi za proizvodnju električne energije iz hidroelektrana iz razloga što se iste određuju kao Javno vodno dobro u općoj uporabi u vlasništvu Republike Hrvatske. HEP Grupa je navedenu imovinu stekla naplatnim putem od njihovih prijašnjih vlasnika, objedinjavanjem iznimno velikog broja čestica, koje su izgradnjom brane potopljene i time je nastala akumulacija. U tijeku je više postupaka uknjižbe vlasništva Republike Hrvatska na navedene nekretnine od kojih je dio proveden u korist Republike Hrvatske, dio zahtjeva za uknjižbu prava vlasništva Republike Hrvatske je odbijen od nadležnih sudova, a jedan dio je u postupku rješavanja.

U svibnju 2018. godine stupio je na snagu Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (NN br. 46/18) prema kojem Republika Hrvatska osniva pravo građenja za izgrađene vodne građevine za proizvodnju električne energije koje je gradio i u koje je investirao HEP d.d., odnosno njegovi prednici, u korist HEP-a d.d., bez naknade na rok od 99 godina. Izuzetak od osnivanja prava građenja predviđen je za dijelove vodnih građevina koje čine akumulacije, dovodni i odvodni kanali i tuneli. Dok traje predmetno pravo građenja, HEP d.d. dobiva pravo upravljanja javnim dobrom/zemljištem na kojem su izgrađene građevine za proizvodnju električne energije te akumulacijama i dovodnim i odvodnim kanalima i tunelima u ime Republike Hrvatske. Pravo upravljanja uključuje među ostalim pravo korištenja predmetnih nekretnina.

U svrhu provedbe odredbi Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (NN br. 46/18) HEP d.d. je obvezan pokrenuti relevantne postupke upisa navedenih prava u zemljišne knjige te pribaviti odgovarajući parcelacijski elaborat koji se mora uskladiti s Hrvatskim vodama i koji će biti temelj za izdavanje tabularne isprave za upis prava građenja nad predmetnim građevinama. Odgovarajući parcelacijski elaborat biti će također temelj za ispravnu klasifikaciju dugotrajne imovine između skupina nematerijalne i materijalne imovine, a koja je trenutno u poslovnim knjigama HEP Grupe evidentirana u ukupnom iznosu kao materijalna imovina.

Sve navedeno će moguće imati utjecaj na klasifikaciju imovine unutar skupina nematerijalne i materijalne imovine te u skladu s tim na promjenu korisnog vijeka dijela imovine koji posljedično ima utjecaj na sadašnju vrijednost imovine u Izvještaju o financijskom položaju i trošak amortizacije u Računu dobiti i gubitka, no ne očekuje se materijalno značajan utjecaj na financijske izvještaje u cijelosti.

### 38. NEPREDVIDI DOGAĐAJI I PREUZETE OBVEZE (nastavak)

#### *Opskrba na veleprodajnom tržištu plina*

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu plina (NN, 16/17), imenovana je Hrvatska elektroprivreda – dioničko društvo za opskrbljivača na veleprodajnom tržištu plina od 1. travnja 2017. do provođenja natječaja za odabir opskrbljivača na veleprodajnom tržištu plina (OVT). Opskrbljivač na veleprodajnom tržištu prodaje plin opskrbljivačima u javnoj usluzi za potrebe kupaca iz kategorije kućanstvo po reguliranoj prodajnoj cijeni te je dužan osigurati pouzdanu i sigurnu opskrbu plinom.

Zakonom o tržištu plina (NN, 18/18) propisan je odabir opskrbljivača na veleprodajnom tržištu za razdoblje od 1. kolovoza 2018. do 31. ožujka 2021., nakon kojeg se uloga opskrbljivača na veleprodajnom tržištu ukida. HERA je provela natječaje za odabir opskrbljivača na veleprodajnom tržištu za razdoblje od 1. kolovoza 2018. do 31. ožujka 2021. (15. svibnja i 13. lipnja 2018.). Kako na natječaje nije pristigla nijedna ponuda, u skladu s odredbama Zakona, HERA je 27. lipnja 2018., u konzultaciji s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike, odredila HEP d.d. za opskrbljivača na veleprodajnom tržištu za kraći vremenski period od Zakonom predviđenog, odnosno od 1. kolovoza 2018. do 31. ožujka 2019. godine. HERA je javni natječaj za odabir opskrbljivača na veleprodajnom tržištu provela u razdoblju od 25. siječnja 2019. do 5. veljače 2019. za razdoblje od 1. travnja 2019. do 31. ožujka 2021. Na natječaj također nije zaprimljena niti jedna ponuda te je ponovno Odlukom o određivanju OVT za razdoblje od 1. travnja 2019. do 31. ožujka 2020., odredila HEP d.d. za opskrbljivača na veleprodajnom tržištu plina. U listopadu 2019. HERA je donijela odluku o određivanju OVT za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2021. kojom imenuje HEP d.d. za OVT. Do 31. srpnja 2018. prodajna cijena plina određivala se Odlukama Vlade RH, a od 1. kolovoza 2018. određuje se putem Metodologije utvrđivanja tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom i zajamčenu opskrbu (NN, 34/18). Prodajna cijena za razdoblje od 1. travnja 2019. do 31. ožujka 2020. iznosila je 0,1985 kn/kWh. Sukladno odluci Uprave broj 5-14.1/2020 od 13. veljače 2020. godine prodajna cijena plina za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2021. iznosi 0,1825 kn/kWh.

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu plina, od 1. travnja 2017. godine, proizvođaču prirodnog plina ukinuta je obveza isporuke plina kao i regulirana cijena po kojoj je bio dužan prodavati plin opskrbljivaču na veleprodajnom tržištu plina za potrebe kupaca koji koriste javnu uslugu opskrbe.

U razdoblju od 1. travnja 2014. do 31. ožujka 2015. godine HEP d.d. je kao opskrbljivač na veleprodajnom tržištu ugovorio zakup kapaciteta od 3.600 milijuna kWh, u razdoblju od 1. travnja 2015. do 31. ožujka 2016. godine 3.550 milijuna kWh, u razdoblju od 1. travnja 2016. do 31. ožujka 2017. godine 3.500 milijuna kWh dok je u periodu od 1. travnja 2017. do 31. ožujka 2022. godine ugovoren kapacitet od 3.050 milijuna kWh. Prema izmjenama i dopunama Pravila korištenja sustava skladišta plina definiran je način raspodjele SBU za potrebe javne usluge opskrbe plinom na proporcionalnom principu.

Trošak nabave plina za tržišnu opskrbu u 2020. godini iznosi 193.824 tisuća kuna (u 2019.:174.093), a trošak nabave plina za prodaju na veleprodajnom tržištu u 2020. godini iznosi 594.525 tisuća kuna (u 2019.:1.152.889 tisuća kuna) (bilješka 7).

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 39. OVISNA DRUŠTVA

Na dan 31. prosinca 2020. godine Društvo je u svom vlasništvu imalo sljedeća ovisna društva:

Ovisno društvo	Zemlja	Udio u vlasništvu (%)	Osnovna djelatnost
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja električne energije i topline
Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.	Hrvatska	100	Prijenos električne energije
HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.	Hrvatska	100	Distribucija električne energije
HEP ELEKTRA d.o.o.	Hrvatska	100	Opskrba električnom energijom
HEP-Opskrba d.o.o.	Hrvatska	100	Opskrba električnom energijom
HEP-Toplinarstvo d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja i distribucija toplinske energije
HEP-Plin d.o.o.	Hrvatska	100	Distribucija plina
HEP ESCO d.o.o.	Hrvatska	100	Financiranje projekata energetske učinkovitosti
Plomin Holding d.o.o.	Hrvatska	100	Razvoj infrastrukture okolnog područja Plomina
CS Buško Blato d.o.o.	BiH	100	Održavanje opreme hidroelektrana
HEP-Upravljanje imovinom d.o.o.	Hrvatska	100	Usluge odmora i rekreacije
HEP NOC Velika	Hrvatska	100	Usluge smještaja i školovanja
HEP-Trgovina d.o.o.	Hrvatska	100	Trgovina električnom energijom i optimiranje rada elektrana
HEP Energija d.o.o. Ljubljana	Slovenija	100	Trgovanje električnom energijom
HEP Energija d.o.o. Mostar	BIH	100	Trgovanje električnom energijom
HEP Energija sh.p.k.	Kosovo	100	Trgovanje električnom energijom
HEP Energija d.o.o. Srbija	R Srbija	100	Trgovanje električnom energijom
HEP-Telekomunikacije d.o.o.	Hrvatska	100	Poslovi telekomunikacija
HEP-VHS Zaprešić d.o.o.	Hrvatska	100	Projektiranje i izgradnja višenamjenskog hidrotehničkog sustava
Energetski park Korlat d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja električne energije
Sunčana elektrana Poreč d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja električne energije
Sunčana elektrana Vis d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja električne energije
Ornatus d.o.o.	Hrvatska	100	Proizvodnja električne energije
LNG Hrvatska d.o.o.	Hrvatska	84,18	Poslovanje ukapljenim prirodnim plinom
Nuklearna elektrana Krško d.o.o.	Slovenija	50	Proizvodnja električne energije

Većina navedenih ovisnih društava osnovana je u okviru reorganizacije i restrukturiranja osnovne djelatnosti prema novim energetske zakonima koji su stupili na snagu 1. siječnja 2002. godine (bilješka 1).

Društvo Hrvatski centar za čistiju proizvodnju započelo je postupak likvidacije 9. studenog 2017. godine, a likvidirano je 7. ožujka 2019. godine.

Tijekom 2019. godine prvi put u konsolidaciju HEP Grupe ušla su sljedeća društva: Plin VTC d.o.o. čiji je isključivi vlasnik društvo HEP-Plin d.o.o. od travnja 2019. godine, Energetski park Korlat d.o.o. čiji je isključivi vlasnik društvo HEP d.d. od travnja 2019., dok je društvo Plomin Holding d.o.o. postalo isključivim vlasnikom Elektrane Sabadin d.o.o. u lipnju 2019. godine (društvo Elektrane Sabadin d.o.o. promijenilo je naziv u Sunčana elektrana Poreč d.o.o.), IE-Nekretnine d.d. čiji je isključivi vlasnik društvo HEP d.d. od srpnja 2019. godine. Nadalje, na 1. travnja 2019. godine društvo HEP d.d. je postalo većinskim vlasnikom društva LNG Hrvatska d.o.o., te je 1. travnja 2019. godine datum stjecanja kontrole nad ovisnim društvom i od tog datuma društvo LNG Hrvatska d.o.o. uključeno je u konsolidaciju Grupe. U prethodnim razdobljima ulaganja u društvo LNG Hrvatska d.o.o. priznata su i naknadno mjerena po metodi udjela.

Tijekom 2020. godine u Grupi su stečena sljedeća društva: Prvo Plinarsko Društvo – Distribucija plina d.o.o. i Prvo Plinarsko Društvo – Opskrba kućanstava d.o.o. čiji je isključivi vlasnik društvo HEP-Plin d.o.o. od travnja 2020., Ornatus d.o.o. čiji je isključivi vlasnik društvo Plomin Holding d.o.o. od kolovoza 2020. i Sunčana elektrana Vis d.o.o. čiji je isključivi vlasnik društvo HEP d.d. od rujna 2020. godine.

Društvo IE-Nekretnine d.d. je pripojeno društvu HEP d.d. u lipnju 2020. godine. Društva Prvo Plinarsko Društvo – Distribucija plina d.o.o., Prvo Plinarsko Društvo – Opskrba kućanstava d.o.o. i Plin VTC d.o.o. pripojeni su društvu HEP-Plin d.o.o. tijekom srpnja 2020. godine.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 40. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA

#### *Upravljanje rizikom kapitala*

Grupa upravlja kapitalom kako bi osigurala da će Grupa biti u mogućnosti nastaviti sa neograničenim vijekom poslovanja dok u isto vrijeme uvećava povrat vlasnicima kroz optimizaciju odnosa duga i kapitala.

Struktura izvora financiranja Grupe se sastoji od duga, koji uključuje kredite i izdane obveznice prikazane u bilješki 28. i 29., novca i novčanih ekvivalenata i kapitala koji se pripisuje vlasnicima, a koji se sastoji od temeljnog kapitala, zakonskih i ostalih pričuvi i zadržane dobiti.

#### *Pokazatelj zaduženosti*

Uprava prati strukturu izvora financiranja na polugodišnjoj osnovi. Kao dio ovog praćenja, Uprava uzima u obzir trošak financiranja i rizike povezane sa svakom od klasa izvora financiranja. Omjer duga i kapitala na kraju godine može se prikazati kako slijedi:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Dug	4.239.971	3.943.755
Novac i novčani ekvivalenti	(3.514.428)	(3.352.155)
Neto dug	725.543	591.600
Kapital	26.376.841	25.572.710
Omjer neto duga i kapitala	<b>3%</b>	<b>2%</b>

#### *Kategorije financijskih instrumenata*

<i>u tisućama kuna</i>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
------------------------	-------------------------------	-------------------------------

#### **Financijska imovina**

Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit	233.315	255.007
Potraživanja od kupaca	1.965.276	2.169.815
Novac i novčani ekvivalenti	3.514.428	3.352.155
Dani zajmovi	162.456	116.147

#### **Financijske obveze**

Obveze po izdanim obveznicama	3.497.668	3.518.704
Obveze po kreditima	722.478	404.924
Derivati	296.430	80.511
Obveze prema dobavljačima	1.897.946	2.241.425
Obveze po najmovima	19.825	20.127

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 40. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA (nastavak)

#### *Ciljevi upravljanja financijskim rizikom*

Funkcija riznice u okviru HEP Grupe društvima pruža podršku poslovanju, koordinira pristup domaćem i međunarodnim tržištima novca i kapitala, nadgleda i upravlja financijskim rizikom koji se odnose na poslovanje društava Grupe kroz interne izvještaje o riziku kojima se analizira izloženost po stupnju i utjecaju 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 tijek.

#### *Tržišni rizik*

Izloženost tržišnom riziku se prati i upravlja kroz analizu osjetljivosti. Nije bilo promjena u izloženosti Grupe tržišnom riziku ili načinu na koji se upravlja i mjeri rizik.

#### *Upravljanje valutnim rizikom*

Grupa obavlja određene transakcije denominirane u stranim valutama, po osnovu kojih dolazi do izloženosti promjenama tečaja stranih valuta. Izloženosti tečaja valute se upravlja u okviru odobrenih parametara politike kroz korištenje ugovora valutne razmjene.

Knjigovodstvena vrijednost novčanih sredstava i obveza Grupe denominiranih u stranoj valuti na dan izvještavanja je kako slijedi:

<i>u tisućama kuna</i>	<b>Imovina</b>		<b>Obveze</b>	
	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>	<b>31. prosinca 2020.</b>	<b>31. prosinca 2019.</b>
Europska Unija (EUR)	209.867	205.341	681.633	660.581
USD	29.885	10.117	135.993	125.284

#### *Analiza osjetljivosti strane valute*

Grupa je izložena valutnom riziku u slučaju promjene tečaja eura (EUR) i američkog dolara (USD). U sljedećoj tablici je prikazana analiza učinaka promjene tečaja kune kroz povećanje ili smanjenje vrijednosti za 10% u odnosu na euro i američki dolar. Stopa od 10% se koristi pri internom izvještavanju Uprave o riziku strane valute i predstavlja procjenu Uprave o razumno mogućim promjenama tečajeva stranih valuta. Analiza se vrši samo za potraživanja i obveze nominirane u stranoj valuti i predstavlja usklađenje njihove vrijednosti na kraju razdoblja za promjenu tečaja od 10%. Analiza osjetljivosti uključuje i eksterne zajmove koji su nominirani u valuti različitoj od valute zajmodavca ili zajmoprimca. Pozitivan/negativan iznos niže u tablici ukazuje na povećanje dobiti ili drugih komponenata kapitala kada bi kuna u odnosu na relevantnu valutu ojačala za 10%. U slučaju slabljenja kune za 10% u odnosu na relevantnu valutu, učinak bi bio isti, ali u negativnom iznosu.

<i>u tisućama kuna</i>	<b>2020. godina</b>	<b>2019. godina</b>
<b>Utjecaj promjene tečaja EUR</b>		
Dobit ili gubitak	(355.565)	338.816
<b>Utjecaj promjene tečaja USD</b>		
Dobit ili gubitak	(65.140)	76.585

#### *Upravljanje kamatnim rizikom*

Grupa je izložena kamatnom riziku jer zaključuje ugovore o kreditima i s promjenjivim kamatnim stopama. Izloženost Grupe kamatnim stopama po osnovi financijske imovine i obveza je detaljno prikazana pod naslovom *Upravljanje rizikom likvidnosti*. Ovim rizikom Grupa upravlja na način da održava primjeren omjer kredita s fiksnom i promjenjivom kamatnom stopom u svojem kreditnom portfelju.

### **40. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA (nastavak)**

#### *Analiza osjetljivosti kamatne stope*

Analiza efekata promjene kamatne stope urađena je za financijske instrumente za koje je Grupa izložena kamatnom riziku na datum konsolidiranog izvještaja o financijskom položaju. Za promjenjive kamatne stope analiza je napravljena pod pretpostavkom da je nepodmireni iznos obveza na datum konsolidiranog izvještaja o financijskom položaju bio nepodmiren čitavu godinu. Promjena stope od 50 baznih jedinica 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, a da su sve ostale varijable ostale nepromijenjene:

- Dobit za godinu koja je završila 31. prosinca 2020. bi se smanjila za iznos od 1.589 tisuća kuna (2019: 380 tisuća kuna), po osnovu izloženosti kamatnom riziku. Ovo se uglavnom može pripisati izloženosti Grupe kamatnim stopama na zajmovima s promjenjivim kamatnim stopama; 7,49% zaduženosti Grupe je po promjenjivoj kamatnoj stopi (2019.: 1,94%)
- Osjetljivost Grupe na kamatnu stopu se smanjila tijekom tekućeg razdoblja zbog smanjena udjela zajmova ugovorenih po varijabilnoj kamatnoj stopi u ukupnom dugu te zbog niskih referentnih kamatnih stopa na tržištu

#### *Upravljanje kreditnim rizikom*

Kreditni rizik odnosi se na rizik da druga strana neće ispuniti svoje ugovorne obveze što će rezultirati financijskim gubitkom Grupe. Grupa je najveći proizvođač električne energije u Republici Hrvatskoj i kao takav, ima javnu obvezu pružiti svoje usluge svim potrošačima, na svim lokacijama u zemlji, neovisno o kreditnom riziku vezanom za određene potrošače. Potraživanja od kupaca, neto, razdijeljena su na značajan broj klijenata, u različitim industrijama i geografskim područjima.

Grupa nema značajnu izloženost kreditnom riziku ni prema jednom kupcu ili društvu kupaca koji imaju slične osobine. Grupa definira kupce da imaju slične osobine ako su povezane osobe.

Kreditni rizik vezan uz potraživanja od kupaca odnosi se prvenstveno na potraživanja od gospodarskih subjekata, osobito od onih u teškoj financijskoj situaciji. Kreditni rizici vezani za potraživanja od kućanstava ograničeni su obzirom na mogućnost isključivanja iz opskrbe mreže. Knjigovodstvena vrijednost financijske imovine prikazana u konsolidiranim financijskim izvještajima, umanjena za gubitke po osnovi umanjenja vrijednosti, predstavlja maksimalnu izloženost Grupe kreditnom riziku bez uzimanja u obzir vrijednosti prikupljenih kolaterala.

#### *Upravljanje rizikom likvidnosti*

Krajnja odgovornost za upravljanje rizikom likvidnosti leži na Upravi Društva, koja je izgradila odgovarajući okvir za upravljanje rizikom likvidnosti kojim će se upravljati kratkotrajnim, srednjoročnim i dugotrajnim potrebama za upravljanje likvidnošću Grupe. Grupa upravlja ovim rizikom održavanjem adekvatnih rezervi, kreditima od strane banaka kao i ostalim izvorima financiranja, time što konstantno nadgleda prognozirane i stvarne novčane tokove i uspoređuje profile dospijuća financijske imovine i obveza.



## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 40. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA (nastavak)

#### Upravljanje rizikom likvidnosti

#### Dospijeće nederivativnih financijskih obveza

Sljedeća tabela detaljno prikazuje preostala ugovorena dospieća Grupe za nederivativne financijske obveze. Tabela je napravljena na osnovi nediskontiranih novčanih tokova financijskih obveza na osnovi najranijeg datuma na koji se od Grupe može tražiti da plati.

<i>u tisućama kuna</i>	Prosječna ponderirana efektivna kamatna stopa %	Do 1 mj.	Od 1 do 3 mj.	Od 3 mj. do 1 g.	Od 1 do 5 g.	Preko 5 godina	Ukupno
<b>31.12.2020. godine</b>							
Obveze po izdanim obveznicama	4,85%	-	-	177.833	3.724.974	-	3.902.807
Obveze po kreditima	1,42%	14.442	787	69.450	326.403	277.977	689.059
Obveze prema dobavljačima		1.144.579	700.163	53.204	-	-	1.897.946
Obveze po najmovima		4.138	1.722	7.756	6.209	-	19.825
<b>Ukupno</b>		<b>1.163.159</b>	<b>702.672</b>	<b>308.243</b>	<b>4.057.586</b>	<b>277.977</b>	<b>6.509.637</b>
<b>31.12.2019. godine</b>							
Obveze po izdanim obveznicama	4,85%	-	-	172.175	3.893.409	-	4.065.584
Obveze po kreditima	1,20%	1.009	1.217	61.578	200.771	166.101	430.676
Obveze prema dobavljačima		1.393.655	752.999	94.771	-	-	2.241.425
Obveze po najmovima		1.717	1.494	6.990	9.926	-	20.127
<b>Ukupno</b>		<b>1.396.381</b>	<b>755.710</b>	<b>335.514</b>	<b>4.104.106</b>	<b>166.101</b>	<b>6.757.812</b>

Grupa ima pristup izvorima financiranja. Ukupan neiskorišteni iznos na kraju izvještajnog razdoblja je 1.434.235 tisuća kuna. Grupa očekuje da će podmiriti svoje ostale obveze iz operativnih novčanih tokova i priliva od dospjele financijske imovine.

#### Fer vrijednost financijskih instrumenata

Fer vrijednost financijske imovine i financijskih obveza određuje se na sljedeći način:

- Fer vrijednost financijske imovine i financijskih obveza sa standardnim uvjetima i kojima se trguje na aktivnim likvidnim tržištima određuje se prema kotiranoj tržišnoj cijeni.
- Fer vrijednost ostale financijske imovine i financijskih obveza se određuje sukladno generalno prihvaćenim modelima određivanja cijena na osnovu analize diskontiranog novčanog tijekom korištenjem cijena iz postojećih tržišnih transakcija.
- Fer vrijednost derivativnih instrumenata se izračunava koristeći izlistane cijene. Gdje takve cijene nisu dostupne, koristi se analiza diskontiranih novčanih tokova primjenom važeće krivulje prinosa za razdoblje nederivativnih financijskih instrumenata.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 40. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA (nastavak)

#### *Pokazatelji fer vrijednosti priznati u izvještaju o financijskom položaju*

U tablici su analizirani financijski instrumenti koji su nakon prvog priznavanja svedeni na fer vrijednost, razvrstani su u tri skupine u skladu sa MSFI 13:

1. razina dostupnih pokazatelja – pokazatelji fer vrijednosti su izvedeni iz (neusklađenih) cijena koje kotiraju na aktivnim tržištima za identičnu imovinu i identične obveze
2. razina dostupnih pokazatelja – pokazatelji fer vrijednosti su izvedeni iz drugih podataka, a ne iz kotiranih cijena iz 1. razine, a odnose se na promatranom sredstvu ili obvezi (tj. njihovih cijena) ili neizravno (izvedeni iz cijena)
3. razina pokazatelja – pokazatelji izvedeni primjenom metoda vrednovanja u kojima su kao ulazni podaci korišteni podaci o imovini ili obvezama koji se ne temelje na dostupnim tržišnim podacima (nedostupni ulazni podaci).

Grupa je donijela odluku da se mjerenje fer vrijednosti valutnog swapa veže uz vrijednost „Mark To Market (MTM)“ sukladno izračunu poslovnih banaka. Pozitivna vrijednost „MTM-a“ evidentira se kao potraživanje odnosno formira i financijski prihod razdoblja, a negativna vrijednost „MTM-a“ evidentira se kao obveza i formira i financijski rashod izvještajnog razdoblja. Po konačnom dospijeću derivativnog financijskog instrumenta, predmetno potraživanje ili obveza biti će ukinuti na teret rashoda ili u korist prihoda Grupe.

Razine fer vrijednosti priznate u konsolidiranom izvještaju o financijskom položaju:

<i>u tisućama kuna</i>	1. razina	2. razina	3. razina	Ukupno
<b>31.12.2020. godine</b>				
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit	233.315	-	-	<b>233.315</b>
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz račun dobiti i gubitka	167.055	-	-	<b>167.055</b>
Derivatne financijske obveze	-	-	296.430	<b>296.430</b>
Ulaganje u nekretnine	-	342.607	-	<b>342.607</b>
<b>31.12. 2019. godine</b>				
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz ostalu sveobuhvatnu dobit	255.007	-	-	<b>255.007</b>
Financijska imovina po fer vrijednosti kroz račun dobiti i gubitka	165.185	-	-	<b>165.185</b>
Derivatne financijske obveze	-	-	80.511	<b>80.511</b>
Ulaganje u nekretnine	-	330.738	-	<b>330.738</b>

Tijekom godine nije bilo prijenosa između razina za ponovna mjerenja fer vrijednosti.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

### 41. POSLOVNE KOMBINACIJE

Na dan 1. travnja 2020., Grupa je stekla 100 posto udjela i glasačkih prava u društvima Prvo Plinarsko Društvo – Distribucija plina d.o.o. i Prvo Plinarsko Društvo – Opskrba kućanstava d.o.o. čime je Grupa stekla kontrolu te su spomenuta društva postala ovisna društva. Grupa je u kolovozu 2020. godine stekla 100 posto udjela i glasačkih prava u društvu Ornatus d.o.o., a u rujnu 2020. godine 100 posto udjela i glasačkih prava u društvu Sunčana elektrana Vis d.o.o. Spomenuta društva postala su ovisna društva Grupe. Ukupna naknada za stjecanje iznosi HRK 111.774 tisuća kuna i odnosi se na stavke:

- 1) fer vrijednost udjela u stečenim društvima
- 2) ostalo (novac, potraživanja, dionice)

Transakcija je imala sljedeće efekte:

<i>U tisućama kuna</i>	<b>Naknada za stjecanje</b>	<b>Fer vrijednost neto imovine</b>	<b>Goodwill</b>
PPD – Distribucija plina d.o.o.	71.900	89.997	(18.097)
PPD – Opskrba kućanstava d.o.o.	4.600	2.168	2.432
Ornatus d.o.o.	3.912	1.888	2.024
Sunčana elektrana Vis d.o.o.	31.362	28.490	2.872

Imovina i obveze priznate kao rezultat stjecanja su kako slijedi:

<i>U tisućama kuna</i>	<b>PPD – Distribucija plina d.o.o.</b>	<b>PPD – Opskrba kućanstava d.o.o.</b>	<b>Ornatus d.o.o.</b>	<b>Sunčana elektrana Vis d.o.o.</b>
Nekretnine, postrojenja i oprema	81.690	-	1.981	28.289
Zalihe	444	-	-	-
Potraživanja od kupaca	1.673	5.133	-	155
Ostala potraživanja	289	69	92	26
Ostala imovina	977	329	-	40
Novac i novčani ekvivalenti	6.613	988	2	1.323
Obveze prema dobavljačima	529	2.911	151	1.343
Obveze prema zaposlenima	235	39	-	-
Ostale kratkoročne obveze	925	1.401	36	-
Manjinski udjeli	-	-	-	-
<b>Neto imovina</b>	<b>89.997</b>	<b>2.168</b>	<b>1.888</b>	<b>28.490</b>
<b>Trošak stjecanja</b>	<b>71.900</b>	<b>4.600</b>	<b>3.912</b>	<b>31.362</b>
Goodwill	(18.097)	2.432	2.024	2.872

Društva PPD – Distribucija plina d.o.o. i PPD – Opskrba kućanstava d.o.o. tijekom srpnja 2020. godine pripojila su se društvu HEP-Plin d.o.o.

Nema materijalno značajnih razlika u računovodstvenim politikama između Grupe i stečenih društava.

## Bilješke uz konsolidirane financijske izvještaje (nastavak)

Za godinu završenu 31. prosinca 2020.

---

### 42. OSTALE OBJAVE

Revizori financijskih izvještaja Grupe pružili su u 2020. godini ugovorene usluge zakonske revizije u vrijednosti 1.894 tisuća kuna (2019. godine: 1.533 tisuća kuna) te usluge koje se odnose na troškove uvida u financijske informacije međurazdoblja (30. lipnja 2020.) te revizije financijskih izvješća pripremanih za regulatorne potrebe (31. prosinca 2019.) u iznosu od 270 tisuća kuna.

Naknade poreznog savjetovanja iznosile su u 2020. godini 142 tisuće kuna (2019.:150 tisuća kuna).

### 43. DOGAĐAJI NAKON DATUMA IZVJEŠTAVANJA

Nakon 31. prosinca 2020. godine nije bilo događaja koji bi značajno utjecali na godišnje financijske izvještaje Grupe za 2020. godinu, a koji bi, slijedom toga, trebali biti objavljeni.

### 44. ODOBRENJE KONSOLIDIRANIH FINANCIJSKIH IZVJEŠTAJA

Konsolidirane financijske izvještaje usvojila je Uprava Grupe i odobrila njihovo izdavanje dana 29. travnja 2021. godine.

Potpisali u ime Grupe dana 29. travnja 2021. godine:

Marko Ćosić  
Član Uprave

Nikola Rukavina  
Član Uprave

Petar Sprčić  
Član Uprave

Tomislav Šambić  
Član Uprave

Saša Đurmić  
Član Uprave

Frane Barbarić  
Predsjednik Uprave

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.  
Z A G R E B 32  
Ulica grada Vukovara 37