



SKUPINA

**Celovito oskrbujemo z električno energijo.
Iščemo sinergije in ustvarjamo vrednost.
Rastemo.**

Letno poročilo družbe in skupine GEN za leto 2017

Letno poročilo družbe in skupine GEN za leto 2017

Krško, maj 2018



Celovito oskrbujemo z električno energijo.

Proizvajamo jo iz nizkoogljičnih virov: jedrske in vodne energije. **Tržimo in prodajamo** jo na domačem in tujih maloprodajnih in veleprodajnih trgih. Tok kapitala nato usmerjamo v **razvoj in investicije**: nenehno in skrbno vzdrževanje obstoječih ter odgovorno načrtovanje in gradnjo novih, nizkoogljičnih proizvodnih zmogljivosti. Pozorno spremljamo in učinkovito **obvladujemo priložnosti in tveganja** v notranjem in zunanjem okolju. Tako **prepoznavamo in soustvarjamo nove poslovne in razvojne priložnosti** za rast skupine GEN v slovenskem in mednarodnem prostoru.



Iščemo sinergije in ustvarjamo vrednost.

Zavedamo se medsebojne povezanosti kapitalov, iz katerih ustvarjamo vrednost za ključne deležnike.

KAPITALI SKUPINE GEN



Infrastrukturni kapital

- Jedrska elektrarna in velike hidroelektrarne na reki Savi
- Plinska elektrarna za nudenje sistemskih storitev (pokrivanje izpadov večjih proizvodnih enot v EES)
- Razpršeni obnovljivi viri – sončne elektrarne
- Napredna programska/IT-infrastruktura za učinkovito trženje in prodajo energije doma in v tujini



Naravni kapital

Nizkoogljični viri energije, iz katerih proizvajamo električno energijo: predvsem jedrska in vodna energija, v razvoju tudi sončna energija.



Finančni kapital

Finančni viri (predvsem lastniško in dolžniško financiranje), ki jih imamo na voljo za opravljanje storitev celovite oskrbe z energijo od proizvodnje prek trženja in prodaje do razvoja in investicij v obstoječe in nove proizvodne zmogljivosti.



Zaposleni in intelektualni kapital

Znanje, veščine in predanost zaposlenih za izvajanje naših temeljnih dejavnosti za ustvarjanje vrednosti, predvsem z zagotavljanjem:

- obratovalne učinkovitosti naših proizvodnih enot,
- učinkovitega trženja in prodaje energije na veleprodajnih in maloprodajnih trgih doma in v tujini,
- premišljenega in odgovornega raziskovanja, načrtovanja in izvajanja investicij v obstoječe in nove proizvodne zmogljivosti.

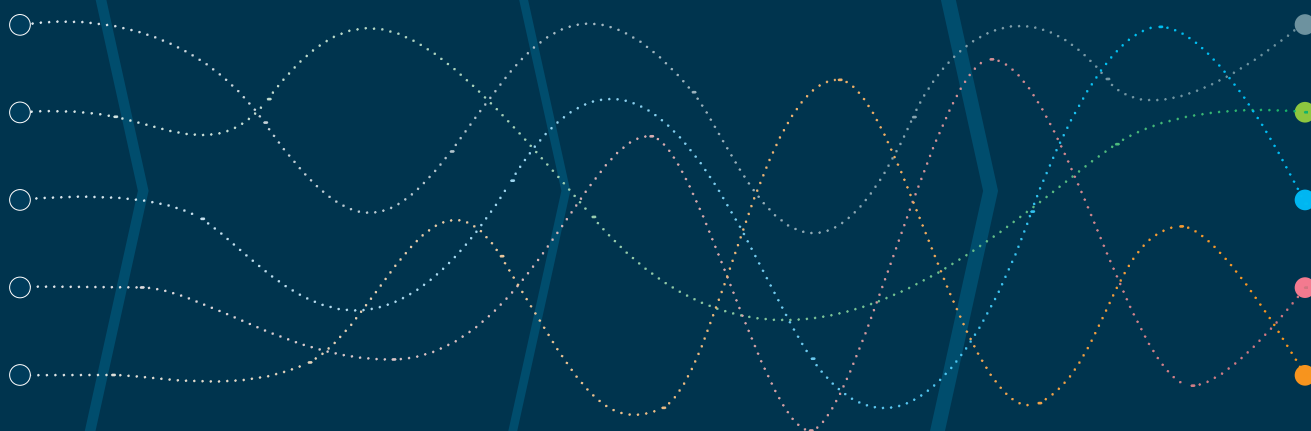


Družbeni kapital

Odnosi z zunanjimi deležniki za izvajanje storitev celovite oskrbe z energijo, predvsem odnosi z ustanoviteljem in lastnikom, odločevalci, poslovnimi partnerji in dobavitelji, lokalnimi skupnostmi, strokovnimi javnostmi, mediji in drugimi ključnimi deležniki, za katere ustvarjamo vrednost.

Krepitev razumevanja pomena oskrbe z energijo za vsakodnevno življenje in za trajno družbeno blaginjo.

Naše vhodne kapitale kot zaloge vrednosti plemenitimo v celovitem procesu oskrbe z energijo



PROIZVODNJA

električne energije, s katero prispevamo k zanesljivosti oskrbe odjemalcev z energijo in stabilnosti elektroenergetskega sistema

TRŽENJE IN PRODAJA

električne energije in zemeljskega plina

RAZVOJ IN INVESTICIJE

za zanesljivo oskrbo z nizkoogljično energijo tudi v prihodnje

Znotraj skupine GEN iščemo sinergije in sopolpiramo razvoj naših dejavnosti, s katerimi maksimiramo ustvarjanje vrednosti za ključne deležnike na kratki, srednji in dolgi rok.

Rastemo.

Pozorno spremljamo in učinkovito **obvladujemo priložnosti in tveganja** v notranjem in zunanjem okolju. Tako **prepoznavamo in soustvarjamo nove poslovne in razvojne priložnosti** za rast skupine GEN v slovenskem in mednarodnem prostoru.

> stran 11

Vodi nas zavedanje o pomenu celovite oskrbe z električno energijo za vsakodnevno delovanje sodobne družbe: njenih državljanov, industrije, storitvenih dejavnosti, javnega sektorja in drugih porabnikov. Prizadevamo si zagotavljati in utrjevati pozitivne trajnostne povezave med energijo, njeno rabo in družbeno blaginjo.

› stran 12

Električno energijo **proizvajamo** predvsem v jedrski elektrarni (NEK) in hidroelektrarnah (SEL in HESS), ki so temelj današnje in prihodnje zanesljive oskrbe z nizkoogljično energijo. K stabilnosti elektroenergetskega sistema prispevamo z zanesljivo proizvodnjo in tudi s plinsko elektrarno (TEB), ki z zanesljivostjo svojih zagonov nudi nepogrešljive sistemske storitve terciarne regulacije.

› stran 16

S premišljeno vertikalno integracijo od proizvodnje do končnih porabnikov uspešno širimo mrežo svojih velikih in malih odjemalcev električne energije in zemeljskega plina tako doma kot v tujini. V dejavnostih **trženja in prodaje** energije spretno izkoriščamo tržne priložnosti, ki jih zaznamo v okolju.

› stran 18

Z **razvojem, raziskavami in investicijami** skrbimo za dolgoročnost izvajanja naših medsebojno tesno povezanih dejavnosti ter za stabilnost poslovanja in nadaljnji razvoj naše skupine in širše slovenske družbe, ki ji s svojim delovanjem služimo.



Za konkurenčno gospodarstvo in blaginjo družbe potrebujemo zanesljivo oskrbo s poceni energijo

Oskrba z energijo odločilno vpliva na naš ekonomski razvoj, nacionalno varnost, kakovost okolja in kakovost življenja ter družbeno blaginjo nasploh.

»Zavedamo se potreb gospodarstva pri oskrbi z energijo,« poudarja Martin Novšak in dodaja:

»Industrija potrebuje energetska politika, ki spodbuja konkurenčnost podjetij na domačem in mednarodnih trgih. Ključni sta zanesljivost dobave energije in ugodna cena energentov.«

Skupina GEN slovenskemu gospodarstvu in celotni družbi zagotavlja zanesljivo in obratovalno visoko učinkovito proizvodnjo nizkoogljične električne energije. Kljub trendom razvoja elektroenergetike v smeri decentralizacije proizvodnje bodo industrija in drugi veliki odjemalci tudi v prihodnje potrebovali robustno proizvodnjo in njej prilagojeno prenosno omrežje.

KAPITALI SKUPINE GEN



VEČ KOT

2,4 mrd EUR
PROMETA

29,4 mio EUR
ČISTEGA DOBIČKA

88,7 mio EUR

ZA RAZVOJ IN RAZISKAVE TER INVESTICIJE IN NALOŽBE



»S procesi notranje optimizacije in s tržno dejavnostjo smo kljub zahtevnim tržnim razmeram in slabim hidrološkim pogojem v letu 2017 dosegli ali celo presegli zastavljene poslovne cilje. Na ravni skupine smo ustvarili več kot dve milijardi evrov prometa, kar nas uvršča med tri največje slovenske skupine.«

Martin Novšak
generalni direktor, GEN energija d.o.o.



VIDEO na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>

Jedrska in vodna energija sta temelja današnje in prihodnje oskrbe z nizkoogljično električno energijo



Proizvodne enote družb, ki so vključene v skupino GEN, so v letu 2017 skupaj proizvedle **3.519 GWh električne energije**, kar je 8 % več kot v letu 2016. Proizvodnja je skozi vse leto potekala varno, zanesljivo in okolju prijazno, kar je posledica preteklih kontinuiranih vlaganj v znanje in opremo. Z učinkovito koordinacijo proizvodnje vseh elektrarn v skupini smo uspešno obvladovali letošnje zahtevne hidrološke razmere. Električna energija, ki jo proizvedemo, je v **99,7 % iz nizkoogljičnih trajnostnih in obnovljivih virov: jedrske in vodne energije.**

TEB je z zanesljivostjo zagonov potrdil svojo vlogo pri **zagotavljanju stabilnosti sistema**, še posebej se je njegova pomembnost izkazala v zahtevnih energetskih razmerah ob začetku leta 2017.

V NEK smo v letu 2017 izvedli gradbeno in tehnološko zahtevne prilagoditve na dolvodno ležečo HE Brežice in nadaljevali z varnostno nadgradnjo, septembra smo testno zagnali novozgrajeno HE Brežice, v TEB pa smo decembra izvedli prvo sinhronizacijo novega plinskega bloka z elektroenergetskim omrežjem.

Tudi v letu 2018 bomo nadaljevali z intenzivno investicijsko dejavnostjo.



»Premišljenost naših naložb v tehnološke nadgradnje potrjuje dejstvo, da dosegamo odlične obratovalne rezultate in najvišje standarde v jedrski industriji, kar potrjujejo mednarodne misije.

Najkompleksnejši projekt v okviru remonta v letu 2018 bo izgradnja pomožne komandne sobe.«

Stane Rožman
predsednik uprave,
Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.



VIDEO na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>

KAPITALI SKUPINE GEN



3.519 GWh

SKUPNA PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE V LETU 2017, OD TEGA:

- proizvodnja NEK (osnovna pasovna obremenitev v dnevnem diagramu porabe): **5.967 GWh** (Sloveniji pripada polovica: 2.984 GWh)
- proizvodnja velikih hidroelektrarn SEL in HESS (pokrivanje dnevnega diagrama porabe z možnostjo koriščenja akumulacij za prestavitev nočne energije v dnevni čas): **522 GWh**
- sistemske storitve (obratovanje TEB za namene pokrivanja izpadov večjih enot v EES): **12,1 GWh** oziroma 7,2 GWh neto, večina za potrebe terciarne regulacije sistema (**36 aktivacij** oziroma **48 zagonov** posameznih plinskih blokov)

100,4 %

REALIZACIJA NAČRTA NEK ZA LETO 2017

85 %

DELEŽ JEDRSKE ENERGIJE V CELOTNI PROIZVODNJI ELEKTRARN SKUPINE GEN

KAPITALI SKUPINE GEN



99,7 %

NIZKOOGLJIČNOST PROIZVODNIH ENOT SKUPINE GEN: KAR 99,7 % VSE ELEKTRIČNE ENERGIJE JE IZ NIZKOOGLJIČNIH JEDRSKE IN VODNE ENERGIJE

KAPITALI SKUPINE GEN



88,73 mio EUR

SKUPAJ INVESTICIJE V LETU 2017, OD TEGA:

- NEK: 52,02 mio EUR
(med ključnimi investicijami: tehnološka nadgradnja NEK)
- HESS: 10,74 mio EUR
(zlasti HE Brežice in HE Mokrice)
- SEL: 1,42 mio EUR
(med osrednjimi investicijami: obnova MHE Goričane)
- TEB: 22,08 mio EUR
(osrednja investicija v izgradnjo novega plinskega bloka)
- GEN-I: 1,12 mio EUR
(vključno z investicijami v informacijsko tehnologijo)
- GEN: 1,12 mio EUR
(med njimi projekt JEK 2)



»Izgradnja HE Brežice je potekala skladno s predvidenim finančnim in termiskim planom. Sedaj je na vrsti gradnja HE Mokrice. Tako bo skupina GEN v partnerstvu s HSE zaključila verigo hidroelektrarn na spodnji Savi.«

Bogdan Barbič
direktor, Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o.



»V letu 2018 bomo v investicije in razvoj obstoječih proizvodnih objektov ter iskanje novih priložnosti na področju energetske izrabe obnovljivih virov energije vložili finančna sredstva v višini 8,11 mio EUR.«

Drago Polak
direktor, Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.

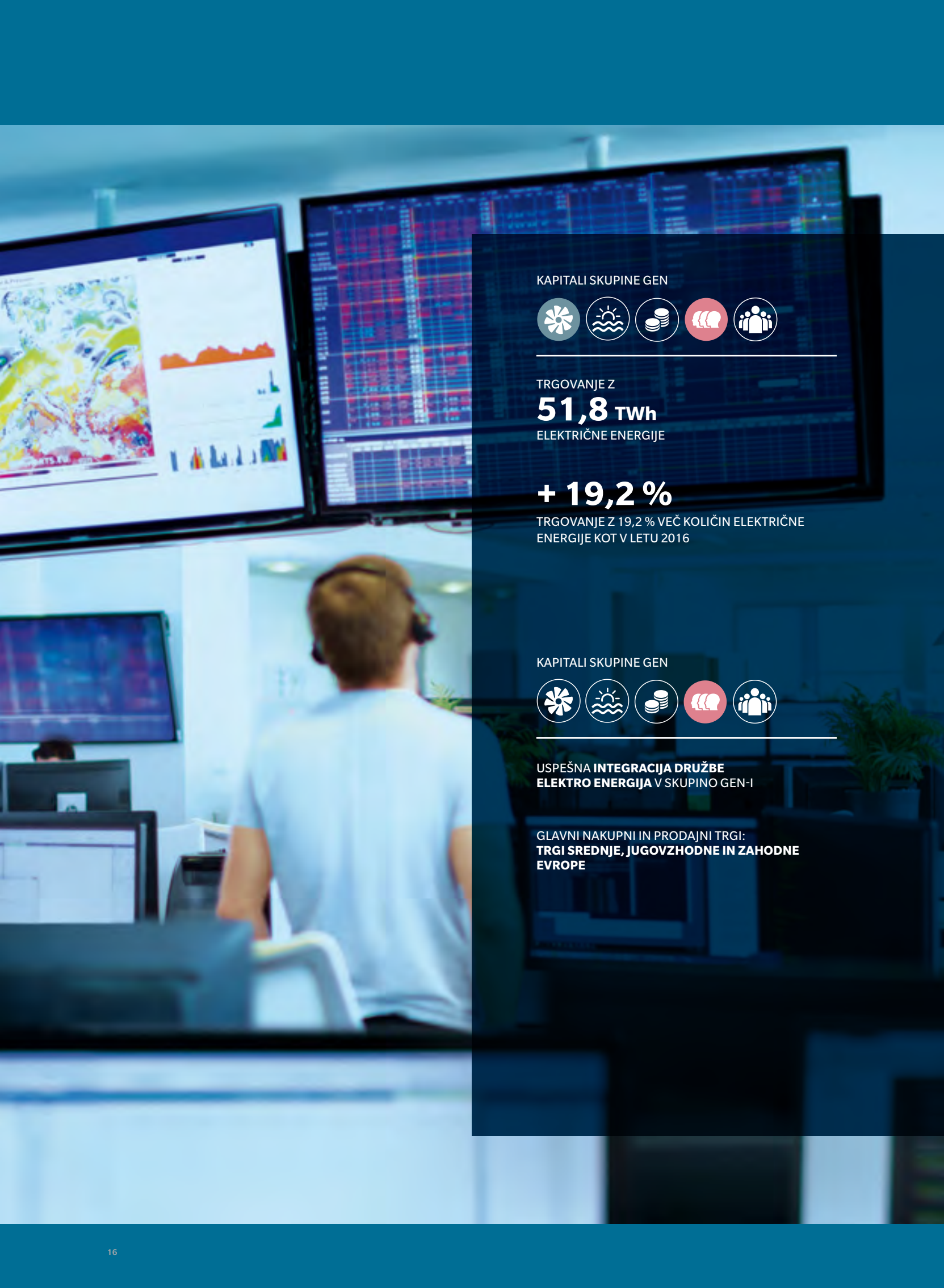


» V letu 2017 smo novi plinski blok uspešno sinhronizirali z omrežjem in izvedli prvo obratovanje na tekoče gorivo. V letu 2018 sledi tehnični pregled in nato poskusno obratovanje. Za investicije in razvoj smo predvideli 7,51 mio EUR.«

Tomislav Malgaj
direktor, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.



VIDEO na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>



KAPITALI SKUPINE GEN



TRGOVANJE Z

51,8 TWh

ELEKTRIČNE ENERGIJE

+ 19,2 %

TRGOVANJE Z 19,2 % VEČ KOLIČIN ELEKTRIČNE ENERGIJE KOT V LETU 2016

KAPITALI SKUPINE GEN



USPEŠNA INTEGRACIJA DRUŽBE

ELEKTRO ENERGIJA V SKUPINO GEN-I

GLAVNI NAKUPNI IN PRODAJNI TRGI:
**TRGI SREDNJE, JUGOVZHODNE IN ZAHODNE
EVROPE**



»Dosegli smo odlične poslovne rezultate z več kot 2,3 milijarde evrov prihodkov v letu 2017, kar je več kot 50 odstotkov več od načrtovanega. Za nami je uspešen začetek ponudbe sončnih elektrarn za samooskrbo.

Pogled, usmerjen v prihodnost, inovativnost in fleksibilnost, ki jih spodbujamo v družbi GEN-I, so prava kombinacija za izzive prihodnjega razvoja na energetske trgih.«

dr. Robert Golob
predsednik uprave, GEN-I, d.o.o.

S sklenitvijo vertikalne verige od proizvodnje električne energije do končnih porabnikov še učinkoviteje prepoznavamo tržne priložnosti

Skupina GEN zagotavlja učinkovito trženje električne energije, infrastruktura za čezmejno trgovanje na debelo pa nam zagotavlja vse cenovne podatke in informacije, potrebne za optimalno izrabo proizvodnih virov. V letu 2017 smo nadaljevali s povezovanjem verige od proizvodnje električne energije do končnih porabnikov in v skupino GEN-I uspešno integrirali družbo Elektro energija. To nam je omogočalo uspešno izkoriščanje tržnih priložnosti pri trgovanju z električno energijo in zemeljskim plinom na veleprodajnih trgih v širši regiji. Na te trge bomo pozorni tudi v prihodnje, usmerjali se bomo tudi na prodajo v sosednjih državah.

Pravilnost odločitev o intenzivnih vlaganjih v razvoj in kadre na področju trženja in prodaje energije se je odrazila v izjemnih poslovnih rezultatih, s katerimi je GEN-I ponovno utrdil sloves enega najhitreje rastočih energetske podjetij v Evropi.



VIDEO na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>

Vrednost za deležnike ustvarjamo na kratki, srednji in dolgi rok

Za maksimiranje ustvarjene vrednosti v skupini GEN nenehno uresničujemo sinergije. Naše proizvodne, trženjsko-prodajne in razvojno-investicijske dejavnosti se medsebojno podpirajo in usklajujejo. Za to skrbijo vodstva družb, vključenih v skupino GEN, skupaj s svojimi 988 zaposlenimi. Ti razpolagajo z bogatim znanjem, veščinami in predanostjo uresničevanju skupne vizije oblikovanja varne, zanesljive, trajnostne in konkurenčne energetske prihodnosti Slovenije.

Poslovni, obratovalni, tržni in drugi uspehi, ki jih dosegamo, temeljijo na celovitem razmišljanju in trajnostnem delovanju skupine GEN ter na intenzivnih vlaganjih v razvoj in usposabljanje zaposlenih ter v krepitev zanimanja in razumevanja tem, povezanih z energijo in energetiko, med ključnimi deležniki.

»Med našimi strateškimi razvojnimi izzivi je projekt JEK 2, ki ga potrebujemo že danes. Projekt ustrezno uresničuje vse tri temeljne usmeritve energetske politike EU in Slovenije: podnebno trajnost, zanesljivost in konkurenčnost oskrbe z energijo. Energetika je na JEK 2 pripravljena, potrebujemo politično voljo in družbeno sprejemljivost.

Pri tem projektu računamo na širše mednarodno oziroma regionalno sodelovanje, s katerim bo Slovenija kot energetska stabilna država okrepila svoj ugled v EU.«

Martin Novšak
generalni direktor, GEN energija d.o.o.

KAPITALI SKUPINE GEN



988 zaposlenih,

OD TEGA VEČ KOT 66 % Z VSAJ VIŠJEŠOLSKO IZOBRAZBO

STROKOVNA IZOBRAŽEVANJA IN USPOSABLJANJA VODSTVENEGA IN VODILNEGA KADRA TER KLJUČNIH ZAPOSLENIH NA VSEH PODROČJIH DEJAVNOSTI

KAPITALI SKUPINE GEN



IZOBRAŽEVANJE IN OZAVEŠČANJE O ENERGIJI IN ENERGETIKI, V LETU 2017 PREDVSEM PREK:

- vodenih obiskov in delavnic v Svetu energije (7600 obiskovalcev, od odprtja v letu 2011 že skoraj 50 tisoč obiskovalcev)
- projektov z mladimi (natečaj Mladi v svetu energije: sodelujočih več kot 690 otrok in mladostnikov; prireditve Tehnogenij: 311 obiskovalcev; kviz Mladi genialci: sodelujočih 300 učencev iz 20 osnovnih šol v Posavju)
- obiska spletnega stičišča eSvet (72 % novih obiskovalcev, 113 tisoč ogledanih strani)
- vodenih ogledov NEK (266 skupin in 5850 obiskovalcev)
- vodenih ogledov hidroelektrarn in ekskurzij (HESS: 3090 obiskovalcev; SEL: okoli 70 ekskurzij) ter strokovnih in drugih srečanj za usklajevanje interesov kmetijstva, energetike, rečne plovbe, turizma, naravovarstva in drugih v savskem bazenu.



Infrastrukturni kapital



Naravni kapital



Finančni kapital



Zaposleni in intelektualni kapital



Družbeni kapital



VIDEO na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>

Kazalo

I	UVOD	22
1.	Ključni podatki o poslovanju	23
2.	Pismo generalnega direktorja	28
3.	Poročilo nadzornega sveta	30
4.	Izjava o upravljanju družbe GEN energija d.o.o.	35
5.	Splošni podatki o družbi GEN	38
6.	Holdinška dejavnost družbe GEN	40
7.	Poslovna politika družbe GEN	44
8.	Odgovorno delovanje za uresničevanje trajnostnih usmeritev	45
9.	Pomembnejši dogodki v družbah, vključenih v skupino GEN	48
II	POSLOVNO POROČILO	51
1.	Gospodarska gibanja in njihov vpliv na elektroenergetsko dejavnost	52
2.	Proizvodnja električne energije in sistemske storitve	53
3.	Nakup električne energije	59
4.	Trgovanje in prodaja električne energije	60
5.	Prodaja zemeljskega plina	63
6.	Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN	64
7.	Finančno poslovanje	71
8.	Zaposleni, znanje in razvoj kadrov	73
9.	Krepitev znanja o energiji in energetiki	76
10.	Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti	80
11.	Upravljanje tveganj	83

III RAČUNOVODSKO POROČILO DRUŽBE GEN 88

1.	Poročilo neodvisnega revizorja	89
2.	Izjava o odgovornosti posloводства	91
3.	Uvodna pojasnila k pripravi računovodskih izkazov	92
4.	Računovodski izkazi	93
5.	Osnove za sestavo računovodskega poročila družbe GEN	100
6.	Računovodske usmeritve	101
7.	Pojasnila k računovodskim izkazom	105
8.	Druga razkritja	119
9.	Obvladovanje finančnih tveganj	120

IV RAČUNOVODSKO POROČILO SKUPINE GEN 121

1.	Poročilo neodvisnega revizorja	122
2.	Izjava generalnega direktorja	124
3.	Računovodski izkazi skupine	125
4.	Pojasnila k računovodskim izkazom	132
5.	Pojasnila in razkritja postavk računovodskih izkazov skupine GEN	146

V O KORPORATIVNEM POROČANJU SKUPINE GEN 178

1.	Skladnost s poročevalskimi usmeritvami	179
2.	Trajnostno poročanje po smernicah GRI	180
3.	Povezava med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju	184
	KRATICE IN OKRAJŠAVE	188



Letno poročilo v digitalni obliki
je dosegljivo na spletnem mestu:
<http://letnoporocilo.gen-energija.si/>

I Uvod

1.	Ključni podatki o poslovanju	23
2.	Pismo generalnega direktorja	28
3.	Poročilo nadzornega sveta	30
4.	Izjava o upravljanju družbe GEN energija d.o.o.	35
5.	Splošni podatki o družbi GEN	38
5.1	Organi družbe	38
5.2	Povezane družbe	39
6.	Holdinška dejavnost družbe GEN	40
7.	Poslovna politika družbe GEN	44
7.1	Vizija	44
7.2	Poslanstvo	44
7.3	Vrednote	44
7.4	Strateški cilji	44
8.	Odgovorno delovanje za uresničevanje trajnostnih usmeritev	45
8.1	Visoka varnostna kultura	45
8.2	Z znanjem do odličnosti	45
8.3	Politika kakovosti	45
8.4	Udejanjanje poslovne politike skupine GEN	45
9.	Pomembnejši dogodki v družbah, vključenih v skupino GEN	48

1. Ključni podatki o poslovanju

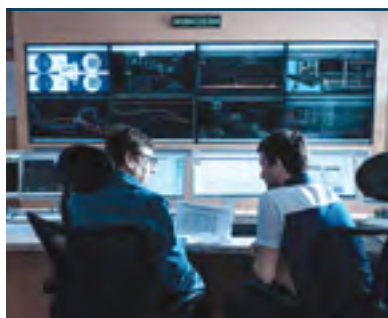


Skupina GEN je leto 2017 zaključila uspešno, z **29,4 mio EUR čistega dobička**, kar je več od načrta. Rezultat je sicer 8 % nižji kot v letu poprej, vendar je bil del rezultata v letu 2016 povezan z enkratnimi učinki prehoda na izdelavo konsolidiranih računovodskih izkazov po MSRP. Poslovno uspešnost leta 2017 dokazuje poslovni izid iz poslovanja (EBIT), ki je za 133 % višji kot v letu 2016.

Več na strani **127**

Rastemo. V skupini smo ustvarili več kot dve milijardi evrov prometa, kar nas uvršča med tri največje slovenske skupine.

Več na strani **127**



Proizvodne enote družb, vključenih v skupino GEN, so skupaj proizvedle **3.519 GWh električne energije**. Z rezultatom smo zadovoljni, saj je to zaradi neremontnega leta v NEK in kljub neugodni hidrologiji 8 % več kot v letu 2016.

Več na strani **53**



NEK je z varnim in stabilnim obratovanjem dosegel **proizvodnjo v višini 5.967 GWh**, od katerih skladno z Meddržavno pogodbo o NEK pripada GEN oziroma Republiki Sloveniji polovica, torej **2.984 GWh**.

Več na strani **55**



V naših hidroelektrarnah smo kljub razmeroma neugodni hidrologiji v letu 2017 proizvedli **522 GWh električne energije**.

Več na strani **56**

Proizvodnja električne energije je skozi vse leto potekala **varno, zanesljivo in okolju prijazno**, kar je posledica preteklih kontinuiranih vlaganj v znanje in opremo.

Več na strani **53**



TEB je z zanesljivostjo zagonov potrdil svojo vlogo pri **zagotavljanju stabilnosti sistema**. Njegova pomembnost se je izkazala zlasti v zahtevnih energetske razmerah ob začetku leta 2017.

Več na strani **56**

99,7 % vse električne energije, proizvedene v družbah, vključenih v skupino GEN, je **iz nizkoogljičnih trajnostnih in obnovljivih virov – jedrske in vodne energije**.

Več na strani **56**



Področje **razvoja in raziskav, investicij ter naložb** je ključno za **dolgoročno stabilnost** poslovanja in nadaljnji razvoj. Za ta namen je bilo v letu 2017 vloženih **88,7 mio EUR**. V septembru 2017 je bila zagnana novozgrajena hidroelektrarna Brežice, v TEB so decembra izvedli prvo sinhronizacijo z elektroenergetskim omrežjem, v NEK so izvedli gradbeno in tehnološko zahtevne prilagoditve na dolvodno ležečo HE Brežice in nadaljevali tudi z varnostno nadgradnjo.

Več na strani **64**



Zaradi energetske uvozne odvisnosti Slovenije (v letu 2017 smo uvozili 19 % električne energije) in pomanjkanja električne energije tudi v širši regiji je vse bolj potrebna **gradnja drugega bloka jedrske elektrarne, JEK 2**. K utemeljenosti gradnje novih proizvodnih zmogljivosti prispeva tudi pospešena elektrifikacija, zlasti na področjih ogrevanja in prometa.

Več na strani **65**



Izvedli smo prevzem neposrednega **daljinskega vodenja spodnjesavske elektrarne HE Krško** (poleg predhodno prevzetih HE Boštanj in HE Arto - Blanca) iz Centra vodenja v Vrbini. To nam omogoča dodatno optimizacijo proizvodnje in stroškov obratovanja na ravni celotne skupine GEN.

Več na strani **55**

Nadaljevali smo s povezovanjem **verige od proizvodnje električne energije do končnih porabnikov**. V skupino GEN-I smo uspešno integrirali družbo Elektro energija, kar je omogočalo uspešno izkoriščanje tržnih priložnosti pri trgovanju z električno energijo in plinom na veleprodajnih trgih v širši regiji. Na te trge bomo pozorni tudi v prihodnje, usmerjali se bomo tudi na prodajo v sosednjih državah.

Več na strani **28**

Intenzivna investicijska dejavnost, lastniška konsolidacija skupine GEN-I in realizirana izplačila dobička ustanovitelju pomembno vplivajo na **zmanjševanje likvidnosti** skupine. Ta je sicer uspešno obvladovana, potekajo pa tudi aktivnosti za zagotavljanje dodatnih virov financiranja.

Več na strani **125**

V letu 2017 smo uspešno nadaljevali z intenzivnim izvajanjem **akcijskega načrta za optimizacijo poslovanja družbe in skupine GEN**. Z dobro koordinacijo, procesi notranje optimizacije in tržno dejavnostjo smo uspeli obvladovati tveganja in tako po obsegu prihodkov kot tudi ustvarjenem dobičku preseglji načrte.

Več na strani **127**



Temelj našega delovanja so bili in ostajajo **zaposleni** s svojim znanjem in predanostjo: v letu 2017 nas je bilo **988**, od tega več kot **66 %** z vsaj višješolsko izobrazbo.

Več na strani **73**



Okrepili smo zanimanje za teme, povezane z energijo in energetiko, ter njihovo razumevanje; organizirali smo številne **izobraževalno-ozaveščevalne dogodke** ter redno nadgrajevali **spletno stičišče o energiji in energetiki, imenovano eSvet**.

Več na strani **76**

KLJUČNE ŠTEVILKE		DRUŽBA		SKUPINA	
		2017	2016	2017	2016
Prihodki	tisoč EUR	175.309	168.822	2.410.912	377.425
EBIT	tisoč EUR	21.761	18.415	38.900	16.668
EBITDA	tisoč EUR	22.547	19.337	72.016	49.118
Čisti dobiček	tisoč EUR	19.539	17.875	29.424	31.888
Sredstva	tisoč EUR	531.991	513.173	1.111.036	1.070.785
Kapital	tisoč EUR	447.904	430.382	784.880	755.519
Zadolženost	tisoč EUR	31	31	161.081	139.493
Investicije	tisoč EUR	1.190	13.255	62.720	119.334
Proizvedena električna energija	GWh			3.740	3.456
Prodana električna energija	GWh	3.928	3.645	51.791	43.443
Število zaposlenih ob koncu leta		58	55	988	922

Letno poročilo skupine GEN za leto 2017 skladno z usmeritvami trajnostnega poročanja vključuje tudi podatke o nefinančnem poslovanju skupine GEN. V enotnem dokumentu si prizadevamo celovito predstaviti svoje delovanje in nakazati neločljivo povezanost med finančnimi in nefinančnimi informacijami.

Več o korporativnem poročanju skupine GEN za leto 2017
na strani **178**

Pri obravnavi podatkov o poslovnih rezultatih skupine GEN je treba upoštevati, da se odvisna družba GEN-I zaradi realizirane lastniške konsolidacije vključuje v konsolidirane računovodske izkaze skupine GEN šele od decembra 2016, kar se zlasti izrazito odraža na postavkah konsolidiranega izkaza poslovnega izida.

Več na strani **132**

KAZALNIKI		DRUŽBA		SKUPINA	
		2017	2016	2017	2016
Stopnja lastniškosti financiranja	%	84,19	83,86	70,64	70,56
Stopnja dolgoročnosti financiranja	%	84,21	96,66	82,30	81,27
Stopnja osnovnosti investiranja	%	3,43	3,53	63,19	63,24
Stopnja dolgoročnosti investiranja	%	89,02	92,27	64,00	63,83
Koeficient kapitalske pokr. osnovnih sredstev		24,52	23,75	1,12	1,12
Koeficient dolgoročne pokr. dolgoročnih sredstev		0,93	1,03	1,28	1,27
Hitri koeficient		0,88	0,86	0,71	0,77
Pospešeni koeficient		2,34	1,96	1,55	1,52
Kratkoročni koeficient		2,34	1,96	2,01	1,91
Koeficient gospodarnosti poslovanja		1,14	1,12	1,02	1,05
Koeficient čiste dobičkonosnosti kapitala (ROE)	%	4,45	4,14	3,82	4,14
Koeficient čiste dobičkonosnosti sredstev (ROA)	%	3,74	3,46	2,70	3,46
Dodana vrednost	tisoč EUR	25.863	22.299	124.331	83.796
Dodana vrednost na zaposlenega	tisoč EUR	458	413	126	91
Koeficient dolgovno-kapitalskega razmerja		0,00	0,00	0,21	0,18
Celotne finančne obveznosti/EBITDA		0,00	0,00	2,24	2,84
EBITDA marža	%	13,01	11,59	2,99	13,66
EBITDA/finančni odhodki iz prejetih posojil		-	-	32,13	347,84
Celotne finančne obveznosti/sredstva		0,00	0,00	0,14	0,13
Neto finančne obveznosti/EBITDA		-0,87	-0,75	0,30	0,29

2. Pismo generalnega direktorja

Spoštovani poslovni partnerji in sodelavci, skupina GEN je uspešno zaključila sicer zahtevno poslovno leto 2017, v katerem smo vseskozi zagotavljali zanesljivo oskrbo odjemalcev z električno energijo po konkurenčnih cenah ter uresničili ključne zastavljene cilje. Ustvarili smo več kot dve milijardi evrov prometa, kar nas uvršča med tri največje slovenske skupine. Uspešno smo zaključili tudi vrsto velikih naložb v skupni vrednosti 89 milijonov evrov.

Zanesljivost in obratovalna učinkovitost

Naš portfelj je trajnostno naravnan, proizvedli smo 3.519 GWh električne energije.

Portfelj virov skupine GEN, ki temelji na jedrski in vodni energiji, je ekonomsko, okoljsko in družbeno trajnostno naravnan: jedrska elektrarna ima s svojim zanesljivim obratovanjem izjemno pomembno vlogo v energetske mešanici in stabilna proizvodnja v Nuklearni elektrarni Krško je v letu brez remonta kljub daljšemu sušnemu obdobju izdatno prispevala k dobri rezultati skupine GEN. Ob njej pa se je zlasti v zahtevnih energetskih razmerah ob začetku lanskega leta z zanesljivostjo zagonov izkazala tudi Termoelektrarna Brestanica, ki je v ključnih trenutkih pomembno prispevala k stabilnosti slovenskega elektroenergetskega sistema.

Zahtevne razmere smo skozi vse leto uspešno obvladovali, elektrarne v skupini GEN so skupno proizvedle 3.519 GWh električne energije. Pomemben delež proizvodnje je prispevala NEK s 5.968 GWh, od katerih GEN energiji pripada 2.984 GWh. Hidroelektrarne na reki Savi (družbi SEL in HESS) so zaradi slabše hidrologije skupaj proizvedle 522 GWh, vključno s proizvodnjo iz novozgrajene HE Brežice, ki je pričela redno obratovati v drugi polovici leta 2017.

Poslovna odličnost

Ustvarili smo več kot dve milijardi evrov prometa in integrirali procese na področju trgovanja.

Čeprav so v letu 2017 cene električne energije ostajale na nizkih ravneh in so razmere zaostrovale dolgotrajna suša in slabe hidrološke razmere, zabeležili pa smo tudi dva krajša izpada NEK, smo v skupini GEN z dobro koordinacijo, procesi notranje optimizacije in učinkovito tržno dejavnostjo uspeli obvladovati različna tveganja. Po obsegu prihodkov in ustvarjenem dobičku smo v letu 2017 presegli načrte. V skupini smo ustvarili več kot 2,4 milijardi evrov prometa, kar nas uvršča med tri največje slovenske skupine, in dobiček v višini 29 milijonov evrov. V matični družbi smo ustvarili več kot 170 milijonov evrov prihodkov in 19 milijonov evrov čistega dobička.

Na področju trgovanja in prodaje električne energije smo v družbi GEN-I z dobro integracijo družbe Elektro energija v skupino GEN-I in z uspešnim izkoriščanjem tržnih priložnosti pri trgovanju z električno energijo in plinom na veleprodajnih trgih v širši regiji presegli načrtovane rezultate. Za odlične rezultate si bomo prizadevali tudi v prihodnje, usmerjali se bomo tudi na prodajo v sosednjih državah. Naš razvoj bo spodbujal digitalizacijo procesov, tako notranjih kot do uporabnikov storitev, in uvajanje novih naprednih storitev za kupce.

Investicijska odločnost

Zagnali smo HE Brežice, v daljinsko vodenje prevzeli HE Krško in zgradili nov plinski blok v TEB.

Uspešno smo zaključili vrsto velikih naložb. V septembru smo zagnali novozgrajeno hidroelektrarno (HE) Brežice ter v Centru vodenja skupine GEN prevzeli daljinsko upravljanje HE Krško. V Termoelektrarni Brestanica (TEB) pred rokom zaključujemo naložbo v nov plinski blok: decembra 2017 smo izvedli prvo sinhronizacijo z elektroenergetskim omrežjem, po izvedenem tehničnem pregledu pa bodo v letu 2018 pričeli s poskusnim obratovanjem. V NEK smo izvedli gradbeno in tehnološko zahtevne prilagoditve na dolvodno ležečo HE Brežice in nadaljevali z varnostno nadgradnjo.

Skupna vrednost investicij vseh družb v skupini GEN je bila v letu 2017 na ravni 89 milijonov evrov.

Prepoznavanje razvojnih priložnosti

Povpraševanje po električni energiji se večja, potrebe po novem bloku jedrske elektrarne so vse očitnejše.

V skupini GEN se zavedamo potreb gospodarstva po zanesljivi oskrbi z električno energijo po konkurenčni ceni. Dodatne proizvodne zmogljivosti bi bile dobrodošle že danes, saj se je povpraševanje po električni energiji v zadnjih letih okrepilo, predvsem zaradi rasti gospodarskih aktivnosti ter pospešene elektrifikacije ogrevanja in prometa. Lani smo v Slovenijo uvozili okoli 20 % celotne porabe električne energije. Njeno pomanjkanje se kaže tudi v širši regiji, skupni evropski energetske trgi v primeru pomanjkanja ne deluje.

Potrebujemo torej nove, zanesljive in nizkoogljive proizvodne zmogljivosti. Jedrska energija je skupaj z obnovljivimi viri energije pomemben del rešitve. Hrbenica gospodarstva bo vedno potrebovala robustno proizvodnjo in njej prilagojeno prenosno omrežje. Vlaganja v omrežje, hranilniki energije in prilagojen odjem bodo v prihodnje lahko prevzeli del stabilizacije sistema, vendar bomo vsekakor nujno potrebovali tudi vire energije za zanesljivo proizvodnjo, kakršna je jedrska energija.

Zaposleni – temelj poslovanja

Z znanjem, izkušnjami in predanostjo uresničujemo cilje in gradimo prihodnost.

Temelj našega delovanja so bili in ostajajo zaposleni, ki s svojim znanjem, izkušnjami, strokovnostjo, pripadnostjo, prizadevnostjo in motiviranostjo uresničujemo zastavljene cilje in gradimo svetlo prihodnost skupine GEN. Tako ohranjamo vlogo zanesljivega, stabilnega in proaktivno razvojno naravnane akterja na področju celovite oskrbe z električno energijo od proizvodnje, trženja in prodaje do razvojnih investicij.

Sodelavkam in sodelavcem se iskreno zahvaljujem za predano delo in ključen prispevek k doseženim zavidljivim rezultatom ter krepitvi skupine GEN. Pred nami so nove priložnosti in novi izzivi, zato vas vabim k aktivnemu sodelovanju pri našem konkurenčnem delovanju tudi v prihodnje.

Zahvaljujem se predstavnikom lastnika, SDH, pristojnim ministrstvom, nadzornim svetom, poslovnim partnerjem, izvajalcem storitev ter lokalnim skupnostim za zaupanje, uspešno sodelovanje in vaš pomemben prispevek k dobremu delovanju skupine GEN.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martin Novšak'.

Martin Novšak
generalni direktor, GEN energija d.o.o.

3. Poročilo nadzornega sveta

V skladu z Zakonom o gospodarskih družbah (v nadaljevanju: ZGD-1), Aktom o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo GEN energija d.o.o. (v nadaljevanju: Akt), Poslovnikom o delu nadzornega sveta družbe GEN energija d.o.o. (v nadaljevanju: Poslovník) ter skladno s Kodeksom korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države (v nadaljevanju: Kodeks) izdaja Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. (v nadaljevanju: nadzorni svet) naslednje **poročilo nadzornega sveta družbe GEN energija d.o.o. za leto 2017**.

Delovanje nadzornega sveta

Nadzorni svet je z namenom zagotavljanja zakonitosti, pravilnosti in gospodarnosti odločitev poslovodstva ter skladno s svojimi pristojnostmi po Aktu in skladno z drugo veljavno zakonodajo nadziral vodenje družbe GEN energija d.o.o. (v nadaljevanju: GEN energija) tudi v poslovnem letu 2017.

Pri svojem delu je nadzorni svet upošteval vrednote, vizijo in poslanstvo družbe ter preverjal, ali je vodenje in posledično poslovanje družbe skladno s strateškimi cilji, s čimer je deloval v skrbi za maksimiziranje vrednosti družbe.

Od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 je nadzorni svet deloval v sestavi šestih članov:

- dr. Karol Peter Peršolja (predsednik),
- Saša Ivan Geržina (namestnik predsednika)¹,
- Mitja Svolfšak (član),
- Roman Dobnikar (član)²,
- Samo Fúrst (član - predstavnik zaposlenih) in
- dr. Robert Bergant (član - predstavnik zaposlenih).

Nadzorni svet svoje delovanje ocenjuje kot primerno, svojo sestavo pa kot strokovno dovolj raznoliko za izvajanje del iz pristojnosti, ki mu jih nalagajo veljavni predpisi. Nadzorni svet sestavljajo člani, ki imajo različna strokovna komplementarna znanja, izkušnje in veščine, ki se med njimi dopolnjujejo, po starosti je sestava heterogena. Člani nadzornega sveta si ves čas prizadevajo, da so pri svojem delu neodvisni. Prav tako ves čas skrbijo, da pri opravljanju nalog ne bi prihajalo do navzkrižja interesov. V letu 2017 je do možnosti potencialnega navzkrižja

interesov prišlo enkrat pri enem članu, ki se je o tem izrekel na zapisnik seje ter se izločil iz glasovanja. Člani nadzornega sveta so svoje delo opravljali vestno, odgovorno in učinkovito. Seje so bile vodene na način, da je bila vsem članom nadzornega sveta dana možnost razprave in da so bile obravnave točk dnevnega reda temeljite, kar je pripomoglo k temu, da so bile odločitve sprejete premišljeno in odgovorno.

Nadzorni svet ima dve komisiji kot posvetovalni telesi, in sicer REVIZIJSKO in KADROVSKO KOMISIJO.

Od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 je revizijska komisija nadzornega sveta delovala v sestavi treh članov:

- Mitja Svolfšak (predsednik),
- Roman Dobnikar (namestnik predsednika) in
- Alojz Dimič (član - zunanji strokovnjak).

Od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 je kadrovska komisija nadzornega sveta delovala v sestavi štirih članov:

- Saša Ivan Geržina (predsednik),
- Mitja Svolfšak (namestnik predsednika),
- dr. Karol Peter Peršolja (član) in
- Katja Simončič (članica - predstavnica zaposlenih).

Organizacija dela nadzornega sveta in komisij je bila dobra, delo je potekalo v skladu z veljavnimi poslovniki o delu nadzornega sveta in komisij. Gradiva so člani prejeli pravočasno, kakovost teh pa je omogočala učinkovito informiranje o zadevah, o katerih so odločali.

Podatki o delovanju nadzornega sveta in njegovih komisij³

Člani nadzornega sveta so se v letu 2017 sestali na devetih rednih sejah (izrednih in korespondenčnih sej ni bilo) in na njih sprejeli 78 sklepov.

Udeležba posameznih članov nadzornega sveta po posameznih sejah:

- dva člana sta bila prisotna na vseh sejah v letu 2017, ostali štirje člani pa so bili odsotni na eni seji v letu 2017.

1 21. 8. 2017 bil s sklepom SDH d.d. ponovno imenovan za mandatno obdobje štirih let, s pričetkom mandata 21. 8. 2017.

2 21. 8. 2017 bil s sklepom SDH d.d. ponovno imenovan za mandatno obdobje štirih let, s pričetkom mandata 21. 8. 2017.

3 (Tč. 8.4 Kodeksa)

Revizijska komisija nadzornega sveta se je v letu 2017 sestala na sedmih rednih sejah in na njih sprejela 27 sklepov.

Udeležba posameznih članov revizijske komisije nadzornega sveta po posameznih sejah:

- dva člana sta bila prisotna na vseh sejah v letu 2017, eden pa je bil na eni seji odsoten.

Kadrovska komisija nadzornega sveta se je v letu 2017 sestala na treh rednih sejah in na njih sprejela 15 sklepov.

Vsi člani kadrovske komisije so bili v letu 2017 prisotni na vseh sejah.

Člani so redno prejeli pomembnejše informacije, poročila, gradiva za seje nadzornega sveta in za seje komisij ter redno spremljali uresničevanje sprejetih sklepov.

Soglasja k vodenju in upravljanju

Poslovodstvo GEN energije je moralo v letu 2017 pridobiti predhodno soglasje nadzornega sveta za naslednje vrste pravnih poslov:

- pridobivanje ali odsvojitve ali obremenitev delnic ali poslovnih deležev v odvisnih in drugih družbah,
- ustanavljanje ali ukinitve drugih družb, podružnic, obratov,
- nakup, prodaja ali druga odsvojitve, menjava ali obremenitev nepremičnin v lasti družbe,
- vseh pravnih poslov (vključno z investicijami, kreditnimi posli in podobno), katerih vrednost enega posla ali več povezanih poslov skupaj presega 1 % osnovnega kapitala družbe ali 2.500.000,00 EUR, razen trgovalnih poslov z električno energijo, z emisijskimi kuponimi in njihovimi ustrezniki, z zemeljskim plinom, z utekočinjenim naftnim plinom in na te posle vezanih poslov, povezanih s kratkoročnim upravljanjem denarnih sredstev v skupini GEN, ter poslov za kratkoročno nalaganje denarnih sredstev v obliki depozitov pri poslovnih bankah in
- dajanje poroštva, jamstev ali garancij za obveznosti drugih oseb.

Poslovodstvo je v letu 2017 skladno z določili veljavnega Akta in v povezavi s predhodnim soglasjem nadzornega sveta sklenilo en pravi posel, in sicer je bilo podano predhodno soglasje k odsvojitvi 24-% poslovnega deleža, ki ga je družba GEN energija d.o.o. imela v družbi ARJE, analize in raziskave na področju jedrske energetike, d.o.o.

Medletno spremljanje poslovanja

Nadzorni svet je tekoče (za vsako tromesečje) obravnaval medletna poročila o poslovanju družbe in skupine GEN. O vseh medletnih poročilih je nadzornemu svetu poročala tudi revizijska komisija, ki je predhodno obravnavala zlasti računovodske in finančne vidike medletnih rezultatov. Nadzorni svet je dal soglasje k strategiji trženja električne energije družbe v letu 2018 za leto 2019 in dalje, seznanjal se je s tekočim poslovanjem družb v skupini GEN, z njihovimi naložbami, s številom zaposlenih in z optimizacijo stroškov dela, z vrednostjo sredstev, kapitala, terjatev, poslovnih prihodkov in stroškov ter s poslovnim izidom iz poslovanja in s čistim poslovnim izidom družb v skupini. Nadzorni svet se je seznanjal tudi ostalimi zadevami, ki vplivajo na doseganje ciljev iz Letnega načrta upravljanja SDH.

Pomembnejše odločitve nadzornega sveta

Potrditev Letnega poročila skupine GEN za leto 2016

Na 38. redni seji dne 10. 7. 2017 je nadzorni svet preveril sestavo Letnega poročila družbe in skupine GEN za leto 2016 ter predlog za uporabo bilančnega dobička. Nadzorni svet k Letnemu poročilu ni imel pripomb in ga je potrdil skupaj z mnenjem revizijske družbe.

Računovodski izkazi in predlog uporabe bilančnega dobička za leto 2016

Nadzorni svet je pri obravnavi Letnega poročila družbe in skupine GEN za leto 2016:

- preveril sestavo letnega poročila in ob tem ugotovil, da je družba dosegla dobre poslovne, tržne in finančne rezultate za leto 2016,
- potrdil vsebino letnega poročila, skupaj z mnenjem revizijske družbe za družbo GEN energija in skupino GEN,
- sestavil pisno poročilo nadzornega sveta za ustanovitelja ter
- podal soglasje na predlog poslovodstva za uporabo bilančnega dobička.

Letno poročilo je pregledala družba Ernst & Young, Revizija, poslovno svetovanje d.o.o., Ljubljana, ki jo je Slovenski državni holding d.d. v vlogi ustanovitelja s sklepom št. 2016009567 dne 7. 7. 2016 imenoval za revidiranje računovodskih izkazov družbe GEN energija in konsolidiranih računovodskih izkazov skupine GEN za poslovno leto 2016. Pooblaščen revizijska družba je podala pritrilno mnenje na letno poročilo.

Nadzorni svet na revizorjevo mnenje ni imel pripomb in je z njim soglašal.

Poslovodstvo je pripravilo predlog ustanovitelju za izvrševanje pravic družbenika družbe GEN energija d.o.o. (gradivo za skupščino družbe GEN energija d.o.o. 2017), nadzorni svet pa se je na 38. redni seji dne 10. 7. 2017 seznanil s predlogi sklepov ustanovitelju, danih s strani poslovodje GEN energije d.o.o.

Slovenski državni holding d.d. je nato v vlogi ustanovitelja in edinega družbenika družbe GEN energija dne 2. 8. 2017 sprejel naslednje sklepe:

- seznanil se je z Letnim poročilom družbe GEN energija, d.o.o. in konsolidiranim letnim poročilom skupine GEN energija za leto 2016 z Revizorjevima poročiloma ter Poročilom nadzornega sveta o preveritvi letnega poročila;
- bilančni dobiček za leto 2016, ki je znašal 8.937.374,98 EUR, je uporabil tako, da se je 2.000.000,00 EUR namenilo za izplačilo udeležbe na dobičku edinemu družbeniku v roku 90 dni od sprejetja sklepa, 2.937.374,98 EUR se je razporedilo v druge rezerve iz dobička, 4.000.000,00 EUR pa je preneseni dobiček;
- podelil je razrešnico generalnemu direktorju in nadzornemu svetu za delo v poslovnem letu 2016.

Soglasje k Poslovnemu načrtu družbe GEN energija d.o.o. in skupine GEN za leto 2018 z napovedjo poslovanja za leti 2019 in 2020

Nadzorni svet je 23. 10. 2017 na 40. redni seji obravnaval osnutek Poslovnega načrta družbe GEN energija d.o.o. in skupine GEN za leto 2018 z napovedjo poslovanja za leti 2019 in 2020, dne 30. 11. 2017 na 42. redni seji pa nanj dal soglasje in ustanovitelja seznanil s sprejetjem skladno z določili 4. odstavka 22. člena Akta o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo GEN energija d.o.o.

Soglasje k strategiji trženja električne energije

Na 43. redni seji dne 21. 12. 2017 je nadzorni svet podal soglasje k Strategiji trženja električne energije družbe GEN energija d.o.o. v letu 2018 za leto 2019 in dalje.

Samoocenjevanje in razkritja skladno s kodeksom korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države

Samoocenjevanje

Nadzorni svet je v začetku leta 2017 opravil postopek vrednotenja učinkovitosti (t.i. samoocenjevanje) v letu 2016 in na 37. redni seji dne 2. 6. 2017 sprejel končno poročilo vrednotenja učinkovitosti v letu 2016 z akcijskim načrtom sprememb. Te so se izvajale sproti.

Postopek vrednotenja učinkovitosti v letu 2017 je v teku in se bo izvedel z izpolnitvijo matrice za samoocenjevanje nadzornega sveta za leto 2017. Po zaključku postopka se bo z rezultati seznanil NS in po potrebi sprejel akcijski načrt.

Razkritja

- Skladno s Kodeksom⁴ družba jasno in konkretno razkrije prejemke ter druge pravice posameznega člana organa nadzora, strukturirano po posameznih vrstah prejemkov oz. vrstah drugih pravic (v popolnoma stroškovno razdelani obliki, prikazano v tabeli).
- Skladno s Kodeksom⁵ družba razkrije tudi stroške delovanja nadzornega sveta, kot so stroški pravnih mnenj, stroški prevajanja, potni stroški, stroški izobraževanja, najema posebnega izvedenca, ipd.

Od naštetih stroškov so stroški dodatnih usposabljanj za člane NS GEN v letu 2017 znašali 353,80 EUR z DDV, potni stroški so razvidni iz zgornje tabele, ostalih stroškov pa v letu 2017 ni bilo.

Potrditev letnega poročila skupine GEN za leto 2017

Nadzorni svet je na 45. redni seji dne 10. 5. 2018 sprejel naslednje sklepe:

596/45.RS/Ad6:

Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. je preveril sestavo Letnega poročila družbe in skupine GEN za leto 2017 ter predlog za uporabo bilančnega dobička. Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. ugotavlja, da je družba dosegla dobre poslovne, tržne in finančne rezultate za leto 2017.

4 (Tč. 8.3 Kodeksa)

5 (Tč. 8.4 Kodeksa)

	Opravljanje funkcije		Sejnine		Stroški		Skupaj NS		Dog. mes. prejemek
	Bruto	Neto	Bruto	Neto	Bruto	Neto	Bruto	Neto	
Karol Peter Peršolja									
Predsednik NS	16.950,00	12.327,74	2.475,00	1.800,07	1.484,17	1.079,44	20.909,17	15.207,24	1.412,50
Član KK	2.825,04	2.054,65	660,00	480,02	360,18	261,96	3.845,22	2.796,63	235,42
Saša Ivan Geržina									
Namest. pred. NS	12.429,96	9.040,31	2.475,00	1.800,07	628,79	457,32	15.533,75	11.297,70	1.035,83
Predsednik KK	4.237,56	3.081,98	660,00	480,02	0,00	0,00	4.897,56	3.562,00	353,13
Roman Dobnikar									
Član NS	11.300,04	8.218,52	2.200,00	1.600,06	934,68	679,79	14.434,72	10.498,37	941,67
Namest. pred. RK	3.107,52	2.260,10	1.540,00	1.120,04	97,68	71,04	4.745,20	3.451,18	258,96
Mitja Svolfšak									
Član NS	11.300,04	8.218,52	2.200,00	1.600,06	703,27	511,49	14.203,31	10.330,07	941,67
Predsednik RK	4.237,56	3.081,98	1.540,00	1.120,04	18,31	13,32	5.795,87	4.215,34	353,13
Namest. pred. KK	3.107,52	2.260,10	660,00	480,02	18,31	13,32	3.785,83	2.753,44	258,96
Alojz Dimič									
Član RK	4.237,56	3.081,98	1.320,00	960,04	357,13	259,74	5.914,69	4.301,75	353,13
Samo Furst									
Član NS	11.300,04	8.218,52	2.200,00	1.600,06	581,97	423,27	14.082,01	10.241,85	941,67
Robert Bergant									
Član NS	11.300,04	8.218,52	2.200,00	1.600,06	174,49	126,91	13.674,53	9.945,49	941,67
Katja Simončič									
Član KK	2.825,04	2.054,65	660,00	480,02	332,10	241,54	3.817,14	2.776,21	235,42
Skupaj	99.157,92	72.117,56	20.790,00	15.120,57	5.691,10	4.139,14	125.639,02	91.377,27	

597/45.RS/Ad6:

Na podlagi preverjanja Letnega poročila družbe in skupine GEN za leto 2017 in računovodskih izkazov s pojasnili ter mnenji revizijske družbe Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. ugotavlja, da k Letnemu poročilu nima pripomb in ga potrjuje, skupaj z mnenji revizijske družbe za družbo GEN energija in skupino GEN.

598/45.RS/Ad6:

Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. je o rezultatih preveritve Letnega poročila sestavil pisno poročilo Nadzornega sveta družbe GEN energija d.o.o. za ustanovitelja, ki je priloga k temu sklepu.

599/45.RS/Ad6:

Nadzorni svet družbe GEN energija d.o.o. soglaša s predlogom posloводства družbe ustanovitelju, da se bilančni dobiček za leto 2017 v višini 13.769.463,28 EUR v celoti porabi za oblikovanje drugih rezerv iz dobička.

Zaključek

Člani nadzornega sveta ocenjujejo poslovanje družbe in skupine GEN v letu 2017 kot varno, zanesljivo in uspešno. Družba stremi k stalnemu izboljševanju svojega poslovanja, pri čemer ne zanemarja vidika zanesljivosti in varnosti delovanja svojih proizvodnih zmogljivosti, zaposlenih in okolja. Družba neprestano obnavlja in vlaga v proizvodne zmogljivosti ter spodbuja usposabljanje in izobraževanje zaposlenih. Okoljska sprejemljivost, varnost, zanesljivost, trajnost in konkurenčnost predstavljajo ključne vrednote, ki jih družba uresničuje pri svojem delovanju.

Nadzorni svet je poročilo pripravil v skladu z 282. členom ZGD-1. Poročilo nadzornega sveta je namenjeno ustanovitelju in edinemu družbeniku družbe.



dr. Karol Peter Peršolja,
predsednik nadzornega sveta GEN energije

4. Izjava o upravljanju družbe GEN energija d.o.o.

Na podlagi 5. odstavka 70. člena Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1) generalni direktor družbe GEN energija d.o.o., Martin Novšak, izjavljam, da je v letu 2017 upravljanje družbe potekalo v skladu z veljavnimi predpisi, veljavnim Aktom o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo GEN energija d.o.o. (v nadaljevanju: Akt o ustanovitvi), v skladu z dobro poslovno prakso, s spoštovanjem Kodeksa korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države in v skladu s smiselno uporabo Priporočil in pričakovanj Slovenskega državnega holdinga.

Družba GEN energija d.o.o. uporablja Kodeks korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države, ki ga je sprejel Slovenski državni holding d.d. marca 2016 in maja 2017. Kodeks je javno objavljen na spletnih straneh Slovenskega državnega holdinga d.d. na naslovu: <http://www.sdh.si/sl-si/upravljanje-nalozb/kodeks-upravljanja-kapitalskih-nalozb-republike-slovenije>.

Ustanovitelj družbe GEN energija d.o.o. je Republika Slovenija, ki jo po Zakonu o Slovenskem državnem holdingu zastopa uprava Slovenskega državnega holdinga d.d.

Ustanovitelj ima vlogo in vse pristojnosti skupščine ter je v letu 2017 samostojno odločal o naslednjih vprašanjih:

- o spremembah in dopolnitvah Akta o ustanovitvi družbe,
- o sprejemu temeljev poslovne politike in o Razvojnem načrtu družbe in skupine GEN za obdobje petih let, ki lahko vključuje tudi finančno, poslovno, kadrovsko in organizacijsko prestrukturiranje, na predlog posloводства in s soglasjem nadzornega sveta,
- o sprejetju letnega poročila, če nadzorni svet letnega poročila ne potrdi ali če posloводство in nadzorni svet prepustita odločitev o sprejetju letnega poročila ustanovitelju,
- o uporabi bilančnega dobička,
- o podelitvi razrešnice poslovodu in nadzornemu svetu, pri čemer se lahko zahtevki za povračilo škode uveljavljajo tudi zoper osebe, katerim je bila podeljena razrešnica,
- o vračanju naknadnih vplačil,
- o delitvi in prenehanju poslovnih deležev,
- o obremenjevanju poslovnih deležev/delnic v odvisnih družbah na predlog posloводства in s soglasjem nadzornega sveta,
- o sklepanju pogodb in drugih pravnih poslov, s katerimi se družba zaveže odplačno ali neodplačno prenesti na drugo osebo z enim pravnim poslom ali več povezanimi pravnimi posli skupaj najmanj 3 % (tri odstotke) premoženja družbe, pri čemer ne gre za prenos po določbah ZGD-1 o statusnih preoblikovanjih,

- o določa politiko prejemkov članov posloводства na predlog nadzornega sveta,
- o spremembah osnovnega kapitala družbe,
- o statusnih spremembah in prenehanju družbe,
- o imenovanju in odpoklicu članov nadzornega sveta družbe,
- o imenovanju revizorja družbe na predlog nadzornega sveta,
- o postavitvi in imenovanju prokurista, preklicu prokure in postavitvi poslovnega pooblaščenca,
- o plačilu za delo članom nadzornega sveta,
- o drugih zadevah v skladu z njegovimi pristojnostmi, kot izhajajo iz vsakokrat veljavne zakonodaje in Akta o ustanovitvi družbe.

Družba ima enega **posloводства, generalnega direktorja**.

V skladu z določili Akta o ustanovitvi posloводство:

- vodi vse posle družbe in sprejema odločitve, ki po zakonu ali po Aktu niso v pristojnosti nadzornega sveta ali ustanovitelja družbe,
- sestavi letno poročilo in ga predloži v potrditev nadzornemu svetu oz. ustanovitelju, če nadzorni svet letnega poročila ni potrdil ali če posloводство in nadzorni svet prepustita odločitev o sprejetju letnega poročila ustanovitelju,
- predloži skupščini predlog za uporabo bilančnega dobička skupaj z letnim poročilom in poročilom nadzornega sveta,
- najmanj četrletno poročila nadzornemu svetu in ustanovitelju o vseh zadevah, ki so določene z Aktom o ustanovitvi,
- opravlja druge naloge v skladu z vsakokrat veljavnimi zakoni in drugimi predpisi, akti družbe, danimi navodili in drugimi sklepi ustanovitelja in nadzornega sveta.

Družba ima **nadzorni svet**, ki ga sestavlja šest članov, od tega štirje zastopajo interese ustanovitelja, ki jih imenuje in odpokliče, dva pa zastopata interese zaposlenih in se imenujeta in odpokličeta v skladu z Zakonom o sodelovanju delavcev pri upravljanju.

Vsi člani so imenovani s štiriletnim mandatom in so po preteku mandata lahko ponovno imenovani.

Nadzorni svet je imel v letu 2017 naslednje pristojnosti:

- nadzoruje vodenje poslov družbe,
- lahko pregleduje in preverja knjige in dokumentacijo družbe, njeno blagajno, shranjene vrednostne papirje in zaloge blaga ter druge stvari, pri čemer lahko za izvrševanje teh pravic

pooblasti posameznega člana nadzornega sveta, revizijsko komisijo ali za določene naloge tudi posebnega izvedenca, pri čemer pogodbo z izvedencem sklene predsednik nadzornega sveta,

- preveri in potrdi letno poročilo ter preveri predlog za uporabo bilančnega dobička,
- o rezultatih preveritve letnega poročila in predloga za uporabo bilančnega dobička sestavi pisno poročilo za ustanovitelja,
- daje soglasje k predlogu temeljev poslovne politike in k Razvojnemu načrtu družbe in skupine GEN,
- preverja izvajanje sprejetih temeljev poslovne politike in Razvojnega načrta družbe in skupine GEN ter predlaga morebitne popravke,
- daje soglasje k poslovnemu načrtu družbe in skupine GEN,
- ustanovitelju predlaga imenovanje revizorja za revidiranje računovodskih izkazov družbe in po potrditvi revizorja pogodbo z njim sklene predsednik nadzornega sveta,
- imenuje revizijsko komisijo in druge komisije,
- daje soglasje k imenovanju, odpoklicu in prejemkom vodje službe notranje revizije,
- daje soglasje k letnemu programu dela službe notranje revizije,
- seznanjeni se z letnim poročilom o delu službe notranje revizije,
- imenuje in odpokliče člane posloводства,
- sklepa pogodbe o zaposlitvi oziroma pogodbe o poslovoidenju s člani posloводства,
- daje soglasje poslovoidstvu družbe k sprejemanju odločitev na skupščinah odvisnih družb v primeru statusnih in kapitalskih sprememb,
- daje soglasje poslovoidstvu k prenosu določenih poslovnih funkcij z odvisnih družb, ki so v izključni lasti družbe, na družbo (vzpostavitev nalog operativnega holdinga),
- sprejme Poslovnik o delu nadzornega sveta,
- daje soglasje k posameznim poslom posloводства v skladu z Aktom o ustanovitvi,
- daje soglasje k Poslovníku o delu posloводства in
- lahko zahteva poročila tudi o drugih vprašanjih.

Za izvajanje svoje nadzorne funkcije nadzorni svet lahko pregleduje in preverja poslovne knjige in dokumentacijo družbe, njeno blagajno, shranjene vrednostne papirje, zaloge blaga in druge stvari. Za izvrševanje teh pravic lahko pooblasti

posameznega člana, komisijo ali za določene naloge tudi posebnega izvedenca. Pri sklenitvi pogodbe z izvedencem družbo zastopa predsednik nadzornega sveta.

Nadzorni svet lahko od poslovoidstva zahteva kakršnekoli informacije, potrebne za izvajanje nadzora. Poslovoidstvo pošlje zahtevane informacije nadzornemu svetu kot organu.

Za zagotovitev še večje transparentnosti posloivanja družbe in skupine GEN je nadzorni svet imenoval dve komisiji, revizijsko in kadrovsko.

Tričlanska **revizijska komisija** opravlja naloge, kot so določene z zakonom, ki ureja gospodarske družbe, morebitne ostale naloge pa so določene s Poslovníkom revizijske komisije in/ ali s sklepom nadzornega sveta. En član revizijske komisije je neodvisen strokovnjak, usposobljen za računovodstvo ali revizijo. Ostala člana revizijske komisije sta člana nadzornega sveta, ki ju imenuje ustanovitelj in sta neodvisna od družbe.

Revizijska komisija ima naslednje pristojnosti:

- spremljanje postopka računovodskega poročanja,
- spremljanje učinkovitosti notranje kontrole v družbi, notranje revizije, če je ta vzpostavljena, in sistemov za obvladovanje tveganj,
- spremljanje obvezne revizije letnih in konsolidiranih računovodskih izkazov,
- pregledovanje in spremljanje neodvisnosti revizorja letnega poročila družbe, zlasti zagotavljanja dodatnih nerevizijskih storitev,
- predlaganje NS imenovanje kandidata za revizorja letnega poročila družbe,
- nadzorovanje neoporečnosti finančnih informacij, ki jih daje družba,
- ocenjevanje sestavljanja letnega poročila, vključno z oblikovanjem predloga za NS,
- sodelovanje pri določitvi pomembnejših področij revidiranja,
- sodelovanje pri pripravi pogodbe med revizorjem in družbo,
- opravljanje drugih nalog, določenih z Aktom ali s sklepom NS, in
- sodelovanje z revizorjem pri opravljanju revizije letnega poročila družbe, še zlasti z medsebojnim obveščanjem o glavnih zadevah v zvezi z revizijo.

V okviru pristojnosti revizijska komisija:

- pripravlja predloge sklepov nadzornega sveta,
- skrbi za uresničitev sklepov nadzornega sveta in

- opravlja strokovne naloge, pri čemer ne more odločati o vprašanih, ki so v pristojnosti nadzornega sveta.

Kadrovska komisija je štiričlansko delovno telo nadzornega sveta. Trije člani komisije so predstavniki ustanovitelja, eden je predstavnik zaposlenih.

Kadrovska komisija ima naslednje pristojnosti:

- priprava predlogov za nadzorni svet za določitev kriterijev in kandidatov za poslovodstvo družbe,
- priprava oz. sodelovanje pri pripravi predloga politike prejemkov poslovodstva,
- priprava predlogov in kriterijev za vrednotenje dela poslovodstva in za nagrajevanje članov poslovodstva,
- določanje in spremljanje ciljev in meril vrednotenja dela članov poslovodstva,
- priprava predlogov plačil, povračil in drugih ugodnosti članov poslovodstva in
- opravljanje drugih nalog, določenih z Aktom ali s sklepom NS.

Podrobnejši podatki o pristojnostih, delovanju in oblikovanju organov družbe GEN energija d.o.o. so navedeni v Aktu, ki je javno dostopen na spletni strani AJPES.

Podatki o sestavi organov vodenja in nadzora so navedeni v letnem poročilu in na spletni strani družbe.

Družba GEN energija d.o.o. ima v organih vodenja in nadzora vzpostavljeno politiko raznolikosti v smislu 7. točke 5. odstavka 70. člena Zakona o gospodarskih družbah.

Pri sestavi nadzornega sveta je pristojni organ upošteval raznolikost, kot je opisana v nadaljevanju:

- glede starosti (najmlajši član nadzornega sveta je ob koncu poslovnega leta 2017 štel 36 let, najstarejši 77 let, povprečna starost članov nadzornega sveta je bila 49 let)
- glede vrste izobrazbe (v nadzornem svetu ima polovica članov ekonomsko izobrazbo, po en član pa elektrotehniško, jedrsko-tehniško in pravno smer)
- glede stopnje izobrazbe (povprečna stopnja izobrazbe v nadzornem svetu je 8,6).

V povezavi s poslovodstvom družbe politika raznolikosti ne pride v poštev, ker je poslovodstvo enočlansko.

Glavni sistemi notranjih kontrol in upravljanja tveganj v družbi v povezavi s postopkom računovodskega poročanja

Poslovodstvo družbe je odgovorno za vodenje ustreznih poslovnih knjig, vzpostavljanje in zagotavljanje delovanja notranjega kontroliranja in notranjih računovodskih kontrol, izbiranje in uporabo računovodskih usmeritev ter varovanje premoženja družbe.

Notranje kontrole, ki so v družbi GEN vzpostavljene na področju računovodenja, so namenjene obvladovanju tveganj predvsem glede:

- verodostojnosti računovodskih podatkov, ki temeljijo na dokazilih o obstoju poslovnih dogodkov in na verodostojnih knjigovodskih listinah, iz katerih so nedvoumno razvidni vsi podatki, pomembni za njihovo pravilno knjigovodsko obravnavo in evidentiranje,
- pravilnosti računovodskih podatkov, ki se zagotavljajo z usklajevanjem analitičnega in glavnega knjigovodstva, s primerjavo analitičnega knjigovodstva in knjigovodskih listin ter primerjavo knjigovodskih listin s podatki poslovnih partnerjev oz. drugimi neodvisnimi evidencami,
- popolnosti in pravočasnosti računovodskih podatkov, ki ju v okviru internih aktov družbe zagotavljamo z enotnimi računovodskimi usmeritvami ter z natančno določenimi postopki, roki evidentiranja in ustrezno razmejenostjo zadolžitvev in odgovornosti tako za družbo GEN kot tudi za družbe, ki se vključujejo v skupino GEN.

Tveganja v povezavi s konsolidiranimi računovodskimi izkazi skupine GEN se obvladujejo z usmerjanjem in nadzorovanjem izvajanja aktivnosti v okviru računovodske funkcije v odvisnih družbah in družbah, vključenih v skupino GEN, ter z revizijo letnih računovodskih izkazov teh družb.



Martin Novšak
generalni direktor, GEN energija d.o.o.

5. Splošni podatki o družbi GEN

Osebna izkaznica družbe GEN

IME GEN energija d.o.o.			
SKRAJŠANO IME GEN d.o.o.	SEDEŽ Vrbina 17, 8270 Krško	ELEKTRONSKI NASLOV info@gen-energija.si	SPLETNO MESTO www.gen-energija.si
ŠIFRA DEJAVNOSTI K/64.200 – dejavnost holdingov D/35.140 – trgovanje z električno energijo in druge registrirane dejavnosti			
USTANOVITEV PODJETJA 2001		REGISTRACIJA Okrožno sodišče v Krškem, št. vložka 10425000	
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA ZA DDV SI44454686		MATIČNA ŠTEVILKA 1646613	
OSNOVNI KAPITAL 250.000.000,00 EUR		POSLOVNI RAČUNI Unicredit Banka Slovenija d.d.: SI56 2900 0005 5198 483 ABANKA d.d.: SI56 0510 0801 4689 187 NLB d.d.: SI56 0292 4009 0457 150 SKB d.d.: SI56 0315 5100 0503 323	
ŠTEVILO ZAPOSLENIH 58			
PREDSEDNIK NADZORNEGA SVETA dr. Karol Peter Peršolja		GENERALNI DIREKTOR Martin Novšak	

5.1 Organi družbe

USTANOVITELJ Republika Slovenija, ki jo po zakonu zastopa SDH d.d.			
NADZORNI SVET			
Predsednik dr. Karol Peter Peršolja		Namestnik predsednika Saša Ivan Geržina	
Člani nadzornega sveta			
Mitja Svoljšak	Roman Dobnikar	Samo Fürst	dr. Robert Bergant
POSLOVODSTVO – GENERALNI DIREKTOR Martin Novšak			

6. Holdinška dejavnost družbe GEN

Ena izmed osnovnih dejavnosti družbe GEN je dejavnost holdingov, ki pomeni upravljanje drugih pravno samostojnih družb na osnovi kapitalske udeležbe družbe GEN kot obvladujoče družbe.

GEN kot holdinška družba upravlja z družbami, vključenimi v skupino GEN, tako, da v skladu s posameznimi akti o ustanovitvi oziroma družbenimi pogodbami sodeluje na skupščinah, upravlja finančne rezultate družb, potrjuje potrebne dokumente in imenuje predstavnike v nadzorne svete družb. Poslovodstvo družbe GEN prav tako izvaja redne koordinacije s poslovodstvi teh družb.

Proizvodnja



Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.

Vrbina 12, 8270 Krško
www.nek.si

Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.

Gorenjska cesta 46, 1215 Medvode
www.sel.si

GLAVNA DEJAVNOST

Proizvodnja električne energije v jedrski elektrarni

Proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah

VODSTVO DRUŽBE

Stane Rožman, predsednik uprave
Hrvoje Perharič, član uprave

Drago Polak, direktor

PREDSEDNIK NADZORNEGA SVETA

Kažimir Vrankić

Jože Špiler

24. 11. 2017 je bil z začetkom veljavnosti spremenjenega Akta družbe SEL ukinjen NS SEL.

STATUS DRUŽBE PO MSRP

skupna dejavnost

odvisna družba

LASTNIŠTVO DRUŽBE

Družbi GEN in HEP imata vsak po 50-% delež v osnovnem kapitalu družbe. Temelji upravljanja z družbo so zapisani v Meddržavni pogodbi o NEK, ki določa organe družbe: skupščino, nadzorni svet in upravo.

V 100-% lasti družbe GEN.

KRATEK OPIS IN POSEBNOSTI GLEDE DEJAVNOSTI

NEK na leto proizvede približno 5.400 GWh nizkoogljične električne energije, kar predstavlja približno 40 % vse v Sloveniji proizvedene električne energije.

Velike hidroelektrarne SEL (HE Moste, HE Mavčiče, HE Medvode, HE Vrhovo) na leto proizvedejo približno 320 GWh električne energije.

Proizvodnja



Termoelektrarna Brestanica d.o.o.

Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica
www.teb.si

Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o.

Cesta bratov Cerjakov 33a,
8250 Brežice
www.he-ss.si

Srednjesavske elektrarne d.o.o.

Ob železnici 27, 1420 Trbovlje

GLAVNA DEJAVNOST

Proizvodnja električne energije v termoelektrarni in zagotavljanje sistemske rezerve

Proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah

Proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah

VODSTVO DRUŽBE

Tomislav Malgaj, direktor

Bogdan Barbič, direktor

dr. Matjaž Eberlinc, direktor

PREDSEDNIK NADZORNEGA SVETA

Jože Špiler

5. 1. 2018 je bil z začetkom veljavnosti spremenjenega Akta družbe TEB ukinjen NS TEB

mag. Janez Keržan

Matjaž Marovt

STATUS DRUŽBE PO MSRP

odvisna družba

odvisna družba

pridružena družba

LASTNIŠTVO DRUŽBE

V 100-% lasti družbe GEN.

Skupina GEN ima v družbi HESS 51-% lastniški delež, od tega družba GEN 33,5 %, družba SEL 14,7 %, 2,8-% lastniški delež pa pripada družbi TEB.

Skupina GEN ima v družbi SRESA 40-% lastniški delež, od tega družba GEN 10-% in družba SEL 30-% lastniški delež.

KRATEK OPIS IN POSEBNOSTI GLEDE DEJAVNOSTI

TEB zagotavlja proizvodnjo električne energije za namene pokrivanja izpadov večjih proizvodnih enot in predstavlja zanesljiv rezervni vir napajanja za slovenski elektroenergetski sistem.

Družba HESS je bila ustanovljena leta 2008 z namenom racionalne izgradnje HE na spodnji Savi.

Že zgrajene velike hidroelektrarne HESS (HE Boštanj, HE Arto - Blanca, HE Krško in HE Brežice) na leto proizvedejo približno 580 GWh električne energije.

Delovanje družbe SRESA v veliki meri omejuje nepodpisana koncesijska pogodba za rabo vode za proizvodnjo električne energije na delu vodnega telesa reke Save od Ježice do Suhadola.

Trgovanje in prodaja



GEN-I, d.o.o.

Vrbina 17, 8270 Krško
www.gen-i.si

ELEKTRO ENERGIJA d.o.o.

Dunajska cesta 119, 1000 Ljubljana
www.elektro-energija.si

GLAVNA DEJAVNOST

Trgovanje, prodaja in odkup električne energije

Prodaja električne energije in zemeljskega plina končnim odjemalcem ter odkup električne energije.

Upravljanje portfelja z električno energijo in zemeljskim plinom.

VODSTVO DRUŽBE

dr. Robert Golob, predsednik uprave

mag. Bojan Kumer, direktor

Danijel Levičar, član uprave

Igor Koprivnikar, član uprave

Andrej Šajn, član uprave

PREDSEDNIK NADZORNEGA SVETA

/

/

STATUS DRUŽBE PO MSRP

odvisna družba

odvisna družba

LASTNIŠTVO DRUŽBE

Družbi GEN in GEN-EL imata vsak po 50-% delež v osnovnem kapitalu družbe.

Družba GEN-I ima v družbi 100-% lastniški delež.

KRATEK OPIS IN POSEBNOSTI GLEDE DEJAVNOSTI

Skupina GEN-I odkupuje električno energijo in zemeljski plin od proizvajalcev, z njima trguje na domačem in tujih trgih ter ju prodaja končnim odjemalcem.

Družba je specializirana za prodajo električne energije in zemeljskega plina ter drugih energentov končnim odjemalcem, za odkup od proizvajalcev in za bilateralno ter borzno trgovanje s standardiziranimi produkti na trgu na debelo.

Razvoj, raziskave, storitve in ostalo



ZEL-EN, razvojni center energetike d.o.o.

Vrbina 18, 8270 Krško
www.zel-en.si

GEN-EL, d.o.o.

Vrbina 17, 8270 Krško

GLAVNA DEJAVNOST

Razvojno-raziskovalna dejavnost na področju energetike

Upravljanje naložb

VODSTVO DRUŽBE

Domen Zorko, direktor

Martina Pohar, direktorica

PRESEDNIK NADZORNEGA SVETA

/

/

STATUS DRUŽBE PO MSRP

naložba

odvisna družba

LASTNIŠTVO DRUŽBE

Poslovni delež družbe GEN v družbi ZEL-EN znaša 9,28 %.

Družba GEN ima 25-% lastniški delež, družba GEN-I 27,5-%, družba IGES 25-%, 22,5-% lastniški delež pa pripada družbi Elektro Ljubljana d.d.

KRATEK OPIS IN POSEBNOSTI GLEDE DEJAVNOSTI

Družbi GEN je bilo z vstopom v družbo ZEL-EN omogočeno črpanje razvojnih sredstev ESRR za raziskave na področju jedrske energetike.

Družba je bila ustanovljena z namenom lastniške konsolidacije skupine GEN-I.

7. Poslovna politika družbe GEN

Poslovna politika družbe GEN izhaja iz Razvojnega načrta skupine GEN za obdobje 2015–2019 s pogledom do leta 2024. Nosilec te politike in skrbnik njenega uresničevanja na vseh odločevalskih ravneh v skupini GEN je družba GEN. Tako postaja ta poslovna politika temelj delovanja v vseh družbah skupine GEN.

7.1 Vizija

Oblikujemo varno, zanesljivo, trajnostno in konkurenčno energetske prihodnosti Slovenije.

7.2 Poslanstvo

Zanesljivo oskrbujemo z nizkoogljično električno energijo iz trajnostnih in obnovljivih virov po konkurenčnih cenah. Za svoje deležnike ustvarjamo dodano vrednost, saj obvladujemo celoten krog oskrbe z električno energijo:

- okoljsko odgovorno, varno in zanesljivo proizvajamo električno energijo,
- jo učinkovito tržiimo in prodajamo ter
- premišljeno razvijamo in investiramo v vzdrževanje obstoječih ter krepitev novih proizvodnih zmogljivosti.

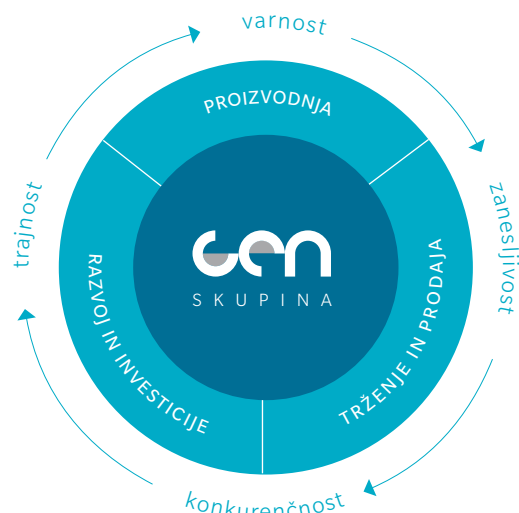
7.3 Vrednote

Naše delovanje je odgovorno, učinkovito in pregledno ter temelji na znanju in strokovnosti. Na rezultatih, ki jih dosegamo danes, in iz njih pridobljenih izkušnjah gradimo svojo usmerjenost v prihodnost.

Pri celoviti oskrbi z električno energijo uresničujemo naslednje ključne vrednote:

- **okoljska sprejemljivost:** skrb za delovanje v skladu z okoljevarstvenimi standardi je ključen postulat poslovanja skupine GEN, saj proizvodnja električne energije družb v skupini izjemno malo obremenjuje okolje z različnimi emisijami.
- **varnost:** v središču vseh ravni našega delovanja je prizadevanje za varnost, še posebej jedrsko varnost; skrbimo za varnost zaposlenih, prebivalcev in okolja ter za varno delovanje tehnologij v naših proizvodnih objektih.
- **zanesljivost:** zagotavljamo zanesljivo oskrbo z električno energijo iz trajnostnih in obnovljivih virov, predvsem iz jedrske in vodne energije; ta je odjemalcem vedno na voljo takrat, ko jo potrebujejo. Pomemben element zanesljivosti dobave je tudi trgovanje, saj je to ključno v primeru nezanesljive proizvodnje naših objektov.
- **trajnost:** okoljsko odgovorno, družbeno skrbno, obratovalno učinkovito in poslovno odlično oskrbujemo z električno

Povezanost vizije, poslanstva in vrednot GEN



energijo iz nizkoogljičnih virov: to so ključne trajnostne usmeritve našega delovanja.

- **konkurenčnost:** električna energija, ki jo prodajamo in tržiimo, je cenovno dostopna industrijskim in gospodinjstvom odjemalcem – tako prispevamo h krepitvi stabilnosti in konkurenčnosti poslovnega okolja ter k večji družbeni blaginji.

Pri svojem delovanju upoštevamo tudi pravila poslovne etike, ki smo jih zapisali v Kodeks poslovne etike družbe GEN energija d.o.o. Z ravnanjem v skladu s tem kodeksom ohranjamo in nadgrajujemo visoke standarde našega delovanja, usmerjene v gradnjo varnega, učinkovitega, strokovnega in razvojno naravnega delovnega okolja, ki mu vsi zaposleni v družbi GEN ponosno pripadamo.

7.4 Strateški cilji

Strateški cilji družbe GEN so:

- upravljanje, obratovanje, vzdrževanje obstoječih objektov in investiranje vanje s ciljem zagotavljanja **dolgoročno varnega, zanesljivega, okolju prijaznega in ekonomsko učinkovitega obratovanja obstoječih proizvodnih enot,**
- **razširitev prodajnega portfelja električne energije in storitev,** povezanih z elektroenergetskim trgom, s ciljem povečanja konkurence na tem trgu,
- **investiranje v nove proizvodne zmogljivosti** na temelju obnovljivih in trajnostnih virov in tehnologij s ciljem povečati zanesljivost dobave električne energije porabnikom ter tako prispevati k trajnostnemu razvoju Slovenije.

8. Odgovorno delovanje za uresničevanje trajnostnih usmeritev

V skupini GEN razumemo odgovornost svojega delovanja kot proces nenehnega uresničevanja trajnostnih usmeritev, tj. prizadevanje za:

- **obratovalno učinkovitost in poslovno odličnost**,
- **okoljsko odgovornost** ter
- **družbeno skrbnost** delovanja družb in skupine GEN.

V presečišču strateških stebrov trajnostnih usmeritev GEN sta **varnost** in **znanje**, ki sta ključnega pomena za uspešnost na vseh navedenih področjih: obratovalnem, poslovnem, okoljskem in družbenem.

8.1 Visoka varnostna kultura

Prizadevanje za varnost je v središču vseh ravni našega odgovornega delovanja:

- **okoljska odgovornost:** uresničevanje odgovornega odnosa do prebivalcev in okolja, v katerem delujemo,
- **družbena skrbnost:** zagotavljanje zdravja in varnosti zaposlenih pri delu, tako v proizvodnih objektih kot v pisarniškem okolju,
- **obratovalna učinkovitost:** doseganje obratovalne učinkovitosti proizvodnih objektov skupine GEN in iz nje izhajajoče **poslovne odličnosti**.

Naša prioriteta na področju varnosti je zagotavljanje **jedrske varnosti**. Z varnostno kulturo so prežeti vsi odločevalski in delovni procesi družb, vključenih v skupino GEN.

8.2 Z znanjem do odličnosti

Znanje je drugo presečišče našega odgovornega delovanja na obratovalnem, poslovnem, okoljskem in družbenem področju. Prizadevamo si za visoko stopnjo znanja v notranjem in zunanjem okolju. **Znanje v notranjem okolju** zagotavljajo strokovno usposobljeni sodelavci z ustrezno formalno izobrazbo, funkcionalno usposobljenostjo, izkušnjami in veščinami za odgovorno, učinkovito, uspešno in predano delovanje. Motiviranost za pridobivanje znanja in njegov prenos tako med sodelavce kot deležnike v zunanjem okolju je ključnega pomena pri našem delovanju.

Zavedamo se pomena na znanju in strokovnosti temelječe družbe. Poznavanje in razumevanje energije in energetike **med različnimi zunanjimi deležniki** imata pomembno vlogo pri oblikovanju uresničljive, trajnostne energetske prihodnosti Slovenije.

8.3 Politika kakovosti

Nenehno si prizadevamo za:

- vzpostavitev najvišje ravni kulture zagotavljanja kakovosti in varnostne kulture s ciljem izpolnjevanja zahtev pri celoviti oskrbi odjemalcev z električno energijo,
- oblikovanje internega delovnega okolja, ki zaposlene spodbuja k vključevanju za doseganje ciljev,
- izpolnjevanje zahtev in nenehno izboljševanje uspešnosti sistema vodenja kakovosti ter
- racionalizacijo poslovanja s standardizacijo izvajanja nalog in optimizacijo uporabe virov.

8.4 Udejanjanje poslovne politike skupine GEN

Razvojni načrt skupine GEN

Od leta 2015 uresničujemo akcijski načrt za optimizacijo poslovanja družbe in skupine GEN, ki smo ga pripravili na podlagi Razvojnega načrta skupine GEN za obdobje 2015–2019 s pogledom do leta 2024 in ki ga je sprejel SDH v vlogi ustanovitelja družbe. Prizadevamo si za izpolnjevanje zastavljenih ciljev in izvajanje predvidenih ukrepov na področju racionalizacije poslovanja in povečanja stroškovne učinkovitosti.

Sodelovanje, usklajevanje in komunikacija med družbami

Odperta komunikacija med vsemi družbami, vključenimi v skupino GEN, je zagotovilo za dostopnost pomembnih informacij, ki so ključne pri:

- upravljanju družb,
- usmerjanju obratovanja,
- spremljanju odobrenih investicij in
- obravnavi razvojnih aktivnosti.

Posebno pozornost namenjamo specifičnosti poslovanja in delovanja jedrskega objekta, saj ta zahteva poglobljeno razumevanje lastnika glede potreb po primernih kadrih ter ustrezni zagotovitvi finančnih sredstev za omogočanje zanesljivega in varnega obratovanja NEK. Rezultati obratovanja NEK v zadnjih letih potrjujejo primernost korporativne organizacijske in kadrovske nadgradnje, potrebne za uspešno delovanje in dolgoročno varno obratovanje NEK.

Sodelovanje družbe GEN z družbami, vključenimi v skupino GEN



Odnosi z deležniki

Odnose s svojimi ključnimi deležniki vzpostavljamo, ohranjamo in nadgrajujemo v skladu s svojimi vrednotami odgovornega, učinkovitega in preglednega delovanja, ki temelji na znanju, strokovnosti in nenehnem prizadevanju za varnost.

Z deležniki vzpostavljamo dialog in sodelujemo ter jih v skladu z njihovimi interesi in prepoznanimi medsebojnimi vplivi na različne načine vključujemo v svoje delovanje. Izgradnja zaupanja deležnikov v naše delovanje je ključnega pomena za ustvarjanje vrednosti in ugleda skupine GEN.

Uresničevanje strateških ciljev

Ugotavljamo, da skupina GEN na strateški ravni dosega zastavljene strateške cilje skladno z razvojnim načrtom GEN, in sicer tako na področju obratovalne učinkovitosti in poslovne odličnosti kot tudi okoljske odgovornosti in družbene skrbnosti.

Na področju trgovanja in prodaje električne energije smo nadgradili lastniške in poslovne odnose, ki dolgoročno omogočajo konkurenčen položaj na trgu. Družbi GEN-I in Elektro energija sta s povezovanjem okrepili konkurenčni položaj in skupaj ponujata inovativne rešitve na energetskih trgih Slovenije, sosednjih držav ter trgih Jugovzhodne Evrope. Združevanje obeh družb omogoča stabilizacijo poslovanja in prodaje električne energije ter nadaljnji fleksibilen razvoj, ki je dolgoročno trajnostno usmerjen.

Z optimizacijo stroškov storitev v celotni verigi od proizvodnje do prodaje električne energije veliko pridobivajo zlasti kupci električne energije, tako v segmentu gospodinjstev kot poslovnih odjemalcev. GEN energija krepi vertikalno povezavo znotraj skupine GEN od proizvodnje do končnih kupcev, obenem pa zagotavlja pogoje za stabilno obratovanje in poslovanje vseh elektrarn v skupini GEN, ki skupaj prispevajo 40 % vse električne energije, proizvedene v Sloveniji – od tega več kot 99 % iz nizkoogljičnih virov.



9. Pomembnejši dogodki v družbah, vključenih v skupino GEN

januar	HESS	Od 20. 1. 2017 je agregat 1 HE Brežice v fazi preizkušanja delovanja.
	TEB	Povečan obseg obratovanja tudi za potrebe trgovanja zaradi nizkih temperatur in pomanjkanja energije. Poleg standardnih zagonov zaradi minutne rezerve v sistemu je bilo realizirano večje število komercialnih zagonov kot odziv na zvišanje cen električne energije na trgu, kar je pomenilo povečanje konkurenčnosti.
februar	NEK	16. 2. 2017 ob 08.13 je prišlo do samodejne zaustavitve NEK zaradi okvare tokovno-tlačnega pretvornika na enem izmed dveh regulacijskih ventilov glavne napajalne vode na klasičnem delu elektrarne. Okvarjeni del je bil zamenjan, NEK pa ponovno priključen na omrežje dne 17. 2. 2017 ob 14.07.
marec	SEL	6. 3. 2017 je bila uspešno izvedena prva sinhronizacija MHE Goričane z vodnim natokom, teden dni pozneje pa tudi uspešna prva sinhronizacija z distribucijskim omrežjem.
	TEB	2. 3. 2017 je bila podpisana pogodba za projekt »Izgradnja plinskih blokov 40–70 MW v TE Brestanica, FAZA 1A; LOT 3 – pomožna tehnološka oprema« s Konzorcijem Nafta strojna d. o. o. (vodilni partner) in Esotech d. d. (partner). 30. 3. 2017 je bila podpisana pogodba o prodaji poslovnega deleža TEB v družbi Geoplin d. o. o. z družbo PETROL, Slovenska energetska družba, d. d., Ljubljana.
	HESS	7. 3. 2017 je bila uspešno izvedena sinhronizacija agregata 2 HE Brežice na prenosno elektroenergetsko omrežje.
	NEK	Podpis pogodbe za prvo fazo suhega skladiščenja iztrošenega goriva.
april	NEK	21. 4. 2017 ob 02.45 je prišlo do samodejnega odpiranja razbremenilnega ventila na separatorju in pregrevalniku pare #1. Takoj je bila izvedena stabilizacija obratovanja elektrarne na 70 % moči. Za odpravo napake oziroma sanacijo ventila je bila potrebna popolna zaustavitev elektrarne. 22. 4. 2017 ob 10.54 je bila elektrarna ponovno priključena na omrežje.
maj	HESS	9. 5. 2017 je potekalo prvo vrtenje agregata 3 HE Brežice z vodnim natokom. 18. 5. 2017 je bila uspešno izvedena sinhronizacija agregata 3 HE Brežice na prenosno elektroenergetsko omrežje.
junij	GEN-I	Pridobitev soglasja družbenikov k sklenitvi in izvršitvi nakupne in prodajne opcije z družbo Elektro Ljubljana d.d. glede pridobitve deleža v višini 22,5 % osnovnega kapitala družbe GEN-I. Skupščina družbe GEN-I je sprejela Letno poročilo 2016 z mnenjem revizorja, sprejela odločitev o uporabi dobička in podelila razrešnico vodstvu družbe GEN-I. Za revizorja družbe za poslovno leto 2017 je imenovala revizijsko družbo Deloitte Revizija d.o.o.
	GEN-I	Podpisani novi nakupni in prodajni opciji z družbo Elektro Ljubljana d.d. glede pridobitve deleža v višini 22,5 % osnovnega kapitala družbe GEN-I z rokom izvršitve najpozneje do 30. 6. 2020.

julij	TEB	Zaključek rekonstrukcije pogonskega objekta turbo agregatov, ki predstavlja 1. fazo izgradnje novega računalniško-komunikacijskega centra. 5. 7. 2017 je bilo na podlagi podpisane kreditne pogodbe s SID banko realizirano drugo črpanje kredita v višini 4 mio EUR.
	GEN-I	»GEN-I kot najugodnejši ponudnik elektrike in plina ponovno zmagovalec akcije Zveze potrošnikov Slovenije«: družba GEN-I se je udeležila licitacije Zveze potrošnikov Slovenije v kampaniji »Zamenjaj in prihrani #2« in med vsemi sodelujočimi dobavitelji ponovno ponudila najnižje cene tako za električno energijo kot za zemeljski plin.
avgust	HESS	11. 8. 2017 je bila zaključena polnitev akumulacijskega bazena na nominalno koto 153 m n.m.
september	HESS	V septembru je bil v dveh terminih izveden tehnični pregled HE Brežice, ki se je uspešno zaključil 19. 9. 2017. Po uspešnem tehničnem pregledu je bila 25. 9. 2017 izdana Odločba o poskusnem obratovanju HE Brežice. Enoletno poskusno obratovanje se tako začne 10. 10. 2017. Dne 27. 9. 2017 je bila izvedena slovesna otvoritev HE Brežice z akumulacijskim bazenom.
	TEB	Za projekt prenove rezervoarjev in AC-pretakališča je bil v začetku septembra podpisan zapisnik o končnem prevzemu pogodbenih del na projektu, s čimer je zaključeno poskusno obratovanje.
	SEL	13. 9. 2017 je UE Ljubljana izdala uporabno dovoljenje za rekonstruirano MHE Goričane.
	GEN-I	Zgrajenih več kot 100 domačih sončnih elektrarn.
oktober	HESS	HE Brežice je z 10. 10. 2017 pričela z enoletnim poskusnim obratovanjem.
	TEB	Na PB6 so bili zaključeni interni tehnični in komisijski pregledi posameznih tehnoloških sistemov ter izvedena hladna testiranja opreme in tehnoloških sistemov.

november

TEB Uspešno izveden poskus vrtenja plinske turbine z zagonskim motorjem in prvi vžig turbine z zemeljskim plinom.

SEL Sprejet nov Akt o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo Savske elektrarne Ljubljana d.o.o., s katerim je bil ukinjen nadzorni svet družbe.

GEN-I Družba GEN-I je bila uspešna pri prijavi na javnem razpisu »Pilotni/demonstracijski projekti – I. sklop: pretvorba, distribucija in upravljanje energije« za projekt Razvoj in demonstracija tehnologij za aktivacijo tehnološkega in ekonomskega potenciala prilagajanja odjema in prilagajanja razpršene proizvodnje pri malih odjemalcih (»Aktivni odjemalec«), s sofinanciranjem v višini 1,1 mio EUR.

december

TEB 6. 12. 2017 uspešna prva sinhronizacija PB6.

V letu 2018 ni bilo pomembnih poslovnih dogodkov.

II Poslovno poročilo

1.	Gospodarska gibanja in njihov vpliv na elektroenergetsko dejavnost	52
2.	Proizvodnja električne energije in sistemske storitve	53
2.1	Proizvodnja električne energije	53
2.2	Sistemske storitve	58
3.	Nakup električne energije	59
4.	Trgovanje in prodaja električne energije	60
4.1	Trgovanje	61
4.2	Prodaja	61
5.	Prodaja zemeljskega plina	63
6.	Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN	64
6.1	Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v krovni družbi	64
6.2	Raziskave in razvoj, investicije in naložbe v hčerinskih družbah	68
7.	Finančno poslovanje	71
7.1	Servisiranje poslovanja in zadolževanje	71
7.2	Poravnane obveznosti do Sklada NEK	71
7.3	Zagotavljanje sredstev za pokritje enoletnih fiksnih stroškov NEK	71
7.4	Naložbenje prostih denarnih sredstev	72
8.	Zaposleni, znanje in razvoj kadrov	73
8.1	Število zaposlenih in izobrazbena struktura	73
8.2	Strokovno izobraževanje in usposabljanje	74
9.	Krepitev znanja o energiji in energetiki	76
10.	Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti	80
10.1	Sistem vodenja kakovosti	80
10.2	Najvišja prioriteta: nenehno izboljševanje varnosti	80
11.	Upravljanje tveganj	83
11.1	Strateška tveganja	83
11.2	Tržna tveganja	84
11.3	Količinska tveganja	84
11.4	Finančna tveganja	85
11.5	Kadrovska tveganja	86
11.6	Pravna tveganja	86
11.7	Operativna tveganja	86
11.8	Investicijska tveganja	86
11.9	Projektna tveganja	87

1. Gospodarska gibanja in njihov vpliv na elektroenergetsko dejavnost

Gospodarska rast v evrskem območju se je okrepila

V letu 2017 je bila povprečna gospodarska rast v evrskem območju 2,5-odstotna.

+2,5 %

Vir: UMAR

Povprečna letna stopnja inflacije

cene življenjskih potrebščin
+1,9 %

+1,4 %
stopnja inflacije v Sloveniji

cene blaga
+1,3 %

cene storitev
+1,7 %

V letu 2017 smo beležili 1,4-odstotno inflacijo. K povečanju cen so največ prispevale višje cene hrane in naftnih derivatov, na drugi strani so skupno rast cen najbolj znižale nižje cene avtomobilov.

Vir podatkov: SURS

Dejavniki okrevanja gospodarstva v Sloveniji

Rast zasebne
potrošnje

Rast izvoza

Vir podatkov: UMAR

V Sloveniji smo beležili 5-% gospodarsko rast

Realna rast BDP

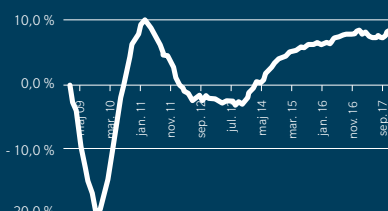


Vir podatkov: SURS in UMAR

Rast industrijske proizvodnje 2017

Za elektroenergetsko dejavnost je rast industrijske proizvodnje pomembna, saj je generator rasti porabe EE in drugih energentov.

12-mesečna sprememba izvoza in industrijske proizvodnje



Vir: Statistični urad RS, obdelava Analitika GZS

Brezposelnost v Sloveniji se je znižala

60.000 brezposelnih
26,5 % manj kot v letu 2016*

-26,5 %

*Prikazani podatki se nanašajo na anketno brezposelnost (ILO)

Vir podatkov: SURS

Kaj je zaznamovalo slovensko energetiko v letu 2017

Proces priprave Energetskega koncepta Slovenije

Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, je nadaljevalo razpravo o oblikovanju Energetskega koncepta Slovenije (EKS), ki bo postavil strateški okvir razvoja energetike v Sloveniji do leta 2030 s pogledom do leta 2050. V letu 2017 so bile organizirane predstavitve gradiva za razpravo o oblikovanju EKS ter predstavitve različnih scenarijev in dolgoročnih bilanc. Ob koncu leta 2017 je bil objavljen tudi predlog EKS za javno obravnavo, na katerega smo se odzvali in podali komentarje.

Neto uvoz

Slovenija ostaja neto uvoznica električne energije (19 %).

Nestabilne cene električne energije

cca. 49,53 EUR/MWh

Neugodna hidrologija



DRUŽBENI KAPITAL

Predstavitve gospodarskega in političnega okolja v 2017:

- gospodarska gibanja (gospodarska rast, inflacija, rast industrijske proizvodnje),
- proces priprave Energetskega koncepta Slovenije.

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

2. Proizvodnja električne energije in sistemske storitve

2.1 Proizvodnja električne energije

Proizvodnja električne energije v velikih enotah bilančne podskupine GEN je v letu 2017 znašala 3,517 GWh. Kar 84,8 % proizvedene električne energije smo proizvedli v jedrski elektrarni. Hidroelektrarne so prispevale 14,8 %, 0,3 % pa plinska elektrarna. S pomočjo CV GEN, ki koordinira delovanje celotne bilančne podskupine GEN, so proizvodne enote delovale usklajeno, nenačrtovane dogodke pa smo učinkovito ublažili, kar se odraža v poslovnih rezultatih.

Grafični prikaz povezanosti bilančne podskupine GEN



Enote za proizvodnjo električne energije v družbah, vključenih v skupino GEN

NEK							NEK	SKUPAJ
Moč na pragu	MW						696,0	696,0
Nazivna moč generatorja	MVA						850,0	850,0

SEL		Moste	Završnica	Mavčiče	Medvode	Vrhovo	MHE	SKUPAJ
	št. agreg.	2	1	2	2	3	4	
Moč na pragu	MW	13,0	8,0	38,0	25,0	34,0	0,3	118,3
Nazivna moč generatorja	MVA	18,0	11,0	50,0	27,0	42,9	0,4	149,3
Bruto padec Hbr.	m	70,0	177,0	17,5	20,8	8,7		294,0
Inštaliran pretok Qi	m ³ /s	26,0	6,0	260,0	150,0	500,0		

HESS						Boštanj	Arto - Blanca	Krško	Brežice	SKUPAJ
	št. agreg.					3	3	3	3	
Moč na pragu	MW					32,5	39,1	39,1	47,4	158,1
Nazivna moč generatorja	MVA					43,5	49,5	49,5	64,5	207,0
Bruto padec Hbr.	m					7,5	9,3	9,1	11,0	36,9
Inštaliran pretok Qi	m ³ /s					500,0	500,0	500,0	500,0	

TEB		PB1	PB2	PB3	PB4	PB5	PB6	SKUPAJ
Moč na pragu	MW	23,0	23,0	23,0	114,0	114,0	53,0	350,0
Nazivna moč generatorja	MVA	32,0	32,0	32,0	155,0	155,0	67,4	473,4

Slovenski trg električne energije

Proizvodnja



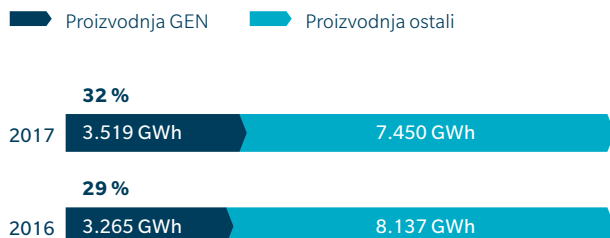
Poraba



Neto uvoz



Delež proizvodnje družb, vključenih v skupino GEN, v celotni proizvodnji električne energije v Sloveniji



Proizvodnja električne energije v družbah, vključenih v skupino GEN, po virih v letu 2017*

Proizvodni portfelj skupine GEN: 3.519 GWh		
HESS 233 GWh	SEL 289 GWh	NEK 2.984 GWh
TEB 12 GWh		
Mali OVE 2 GWh		

Poleg velikih proizvodnih objektov imajo družbe, vključene v skupino GEN, v lasti tudi male proizvodne enote, s katerimi družbe samostojno razpolagajo in ki niso vključene v bilančno podskupino GEN. Skupno so male proizvodne enote družb, vključenih v skupino GEN, v letu 2017 iz obnovljivih virov energije proizvedle 2,39 GWh električne energije.

* Družbi GEN so bila v letu 2017 dodeljena nepovratna sredstva – obratovalna podpora k električni energiji, proizvedeni iz obnovljivih virov energije – v višini 15.102 EUR, ki jih družba GEN razkriva v skladu s 4. členom Zakona o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (Uradni list RS, št. 33/2011).

Učinkovitost obratovanja

V letu 2017 so naše velike proizvodne enote proizvedle za 8 % več električne energije kot v letu 2016. Višja proizvodnja skupine GEN je kljub slabši hidrologiji predvsem posledica višje proizvodnje v NEK, kjer v letu 2017 ni bilo letnega remonta. Poleg tega je k višji proizvodnji nekoliko prispevala tudi HE Brežice, ki je prešla v redno obratovanje v drugi polovici leta.

Po prevzemu daljinskega vodenja HE Boštanj in HE Arto - Blanca v letu 2016 je CV GEN po vključitvi HE Brežic prevzel tudi daljinsko vodenje HE Krško. V CV GEN, ki deluje od leta 2008, se poleg upravljanja spodnjeseavske verige načrtuje in nadzoruje tudi proizvodnjo v SEL, TEB in NEK. CV GEN sicer skrbi za optimalno proizvodnjo vseh elektrarn v skupini in optimizacijo stroškov obratovanja na ravni celotne skupine GEN ter koordinira izvajanje sistemskih storitev za potrebe EES (terciarne aktivacije, regulacijo jalove energije, zagon iz teme).



Proizvodnja električne energije v velikih enotah (v GWh)

	2017	2016	Doseg %
NEK	2.984	2.715	110
HESS za GEN	233	200	117
SEL – velike HE	289	342	85
TEB	12	7	171
SKUPAJ	3.518	3.264	108

NEK

Največji proizvodni objekt je NEK, ki skozi vse leto pokriva osnovno pasovno obremenitev v dnevnem diagramu porabe električne energije. V letu 2017 je NEK proizvedel 5.967 GWh električne energije. Količina električne energije, ki po Meddržavni pogodbi o NEK pripada GEN, je znašala 2.984 GWh.

Elektrarna je skozi vse leto obratovala varno. Na poslovanje NEK v letu 2017 je pomembno vplivalo dejstvo, da v tem letu ni bilo remonta (v NEK traja gorivni cikel, tj. obdobje med dvema menjavama goriva, 18 mesecev, naslednja menjava je predvidena za april 2018). Z vidika proizvodnje v letu 2017 beležimo v NEK dve krajši nenačrtovani zaustavitvi, in v februarju zaradi okvare tokovno-tlačnega pretvornika na regulacijskem ventilu napajalne vode in v aprilu zaradi motnje pri delovanju razbremenilnega ventila pare na enem od dogrevalnikov pare. Realizacija NEK za leto 2017 kljub temu znaša 100,4 %.



Kazalca zmogljivosti in izkoriščenosti NEK v letu 2017

Kazalec zmogljivosti NEK (skladno z WANO): 99,19 %

Kazalec zmogljivosti elektrarne (*Performance Indicators*, kot jih je določilo Svetovno združenje operaterjev jedrskih elektrarn – WANO) prikazuje v odstotkih izraženo razmerje med razpoložljivo proizvodnjo električne energije v določenem obdobju in referenčno proizvodnjo energije v enakem obdobju.

Kazalec izkoriščenosti NEK: 102,29 %

Kazalec izkoriščenosti je razmerje med proizvedeno energijo v določenem obdobju in energijo, ki bi lahko bila proizvedena pri maksimalni zmogljivosti in neprekinjenem obratovanju v enakem obdobju.

SEL

Proizvodne enote SEL so v EES namenjene predvsem pokrivanju dnevnega diagrama porabe z možnostjo koriščenja akumulacij za prestavitev nočne energije v dnevni čas. Hidroelektrarne na Savi so večinoma pretočne z dnevno akumulacijo. To pomeni, da lahko sodelujejo v sistemskih regulacijah v dnevnem obsegu, ki ga povzroča neenakomerna poraba električne energije (po urah dneva). HE Moste pa je edina akumulacijska elektrarna s tedensko akumulacijo v Sloveniji. Tako lahko HE Moste edina sodeluje tudi v sistemskih regulacijah v tedenskem obsegu, ki ga povzroča neenakomerna poraba električne energije.

Proizvodnja električne energije v velikih hidroelektrarnah SEL je v letu 2017 znašala 289 GWh, kar je za 15,5 % manj kot v predhodnem letu. Nižja proizvodnja glede na predhodno leto je posledica slabše hidrologije reke Save. Realizacija SEL za leto 2017 znaša 90,2 % poslovnega načrta.

V letu 2017 je družba uspešno izvedla vse predvidene remonte in revizije agregatov.

TEB

Proizvodnja TEB je v veliki meri odvisna od obratovanja za namene pokrivanja izpadov večjih enot v EES. V primeru ugodnih razmer na trgu električne energije pa je del proizvodnje TEB namenjen tudi potrebam samega trga. V TEB je bilo v letu 2017 proizvedene 12,1 GWh električne energije. Ker pa je GEN lastno rabo TEB pokrila iz drugih proizvodnih enot bilančne podskupine GEN, je neto proizvodnja TEB znašala 7,2 GWh.

Večina električne energije je bila proizvedena za potrebe terciarne regulacije sistema. V ta namen je bilo v letu 2017 zabeleženih 36 aktivacij oz. 48 zagonov posameznih plinskih blokov v TEB, 13 zagonov na SEL in 7 zagonov na HESS. Pri tem je bilo proizvedenih nekaj več kot 6 GWh električne energije. Kljub velikemu številu zagonov je proizvodnja TEB nizka, kar kaže tudi na to, da so ostale proizvodne enote tako v bilančni podskupini GEN kot tudi v celotnem elektroenergetskem sistemu obratovalne zanesljivo. Zato obratovanje TEB kot rezerve v večjem obsegu ni bilo potrebno.

V TEB so uspešno in v načrtovanih rokih izvedli redne letne revizije vseh plinskih blokov in skladno z načrtom vzdrževanja izvedli meritve in preglede opreme in instrumentacije. V času remonta in revizij niso opazili večjih posebnosti, razen problematike vseh treh starih plinskih blokov PB1, PB2 in PB3, kjer je dobava rezervnih delov (predvsem področje instrumentacije) vsako leto težavnejša. V letu 2017 so nadaljevali z investicijo v novi plinski blok PB6, ki so ga v decembru tudi uspešno sinhronizirali z omrežjem. V redno obratovanje bo prešel v letu 2018.

HESS

Leta 2017 je GEN od HESS prevzel 233 GWh električne energije, kar predstavlja 116,4 % realizacijo glede na predhodno leto. Večja realizacija prevzema je posledica vključitve HE Brežice kot največje elektrarne v verigi. Sicer je bila hidrologija Save glede na leto 2016 slabša. Realizacija proizvodnje HESS za leto 2017 znaša 87,1 % poslovnega načrta.

GEN za proizvedeno električno energijo iz HESS sam upravlja z odstopanji deleža proizvodnje iz HESS, katerega lastnik so družbe skupine GEN. Skladno s spremembo pravil o delovanju trga električne energije lahko namreč merilno mesto pripada več bilančnim skupinam.

Nizkoogljičnost portfelja virov energije

Kar 99,7 % vse električne energije, proizvedene v elektrarnah družb, vključenih v skupino GEN, je iz trajnostnih in obnovljivih virov – jedrske in vodne energije.

Tako smo tudi v letu 2017 pomembno prispevali k uresničevanju nizkoogljične proizvodnje električne energije. Učinkovito in varno ter z mislijo na ohranjanje in izboljševanje kakovosti okolja in blaženje podnebnih sprememb.

Proizvodni portfelj družb, vključenih v skupino GEN, je z vidika izpustov CO₂ v primerjavi z nacionalnim slovenskim portfeljem proizvodnih virov električne energije okoljsko sprejemljiv in trajnostno naravnan.

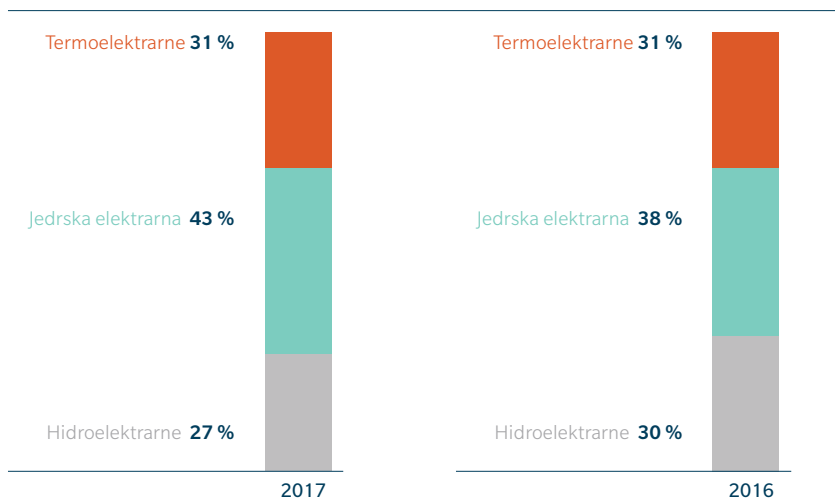
Povprečje izpustov CO₂ med obratovanjem elektrarn skupine GEN, katere glavna vira sta nizkoogljični jedrska in vodna energija, je v letu 2017 znašalo le 3 g na kWh. Na nacionalni ravni delež električne energije iz jedrske in hidroelektrarn v energetske mešanici omogoča, da se Slovenija uvršča visoko med države z najnižjimi izpusti CO₂ pri proizvodnji električne energije – kljub termoelektrarnam na fosilne vire, kjer beležimo največje izpuste, ki so s povprečnimi 990 g CO₂ na kWh več kot trikrat višji od slovenskega povprečja. Slednje je v letu 2016 znašalo približno 300 g na kWh.

Trajnostni in obnovljivi viri energije portfelja proizvodnje električne energije*

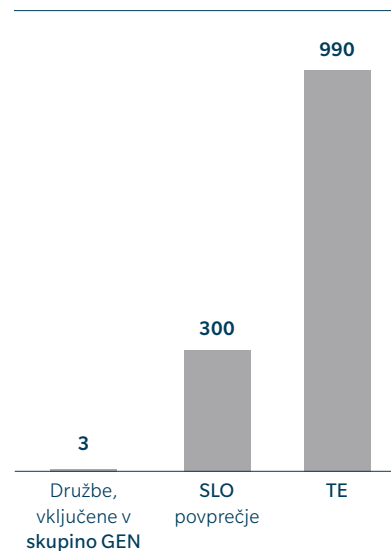
	Elektrarna	Proizvedena el. energija v GWh	Delež celotne proizvodnje v %
Jedraska energija	NEK	2.984	85
Vodna energija	HESS za GEN	233	15
	SEL	289	
SKUPAJ		3.506	100

* V tabeli ni zajeta proizvodnja električne energije v malih hidroelektrarnah (MHE) in malih sončnih/fotonapetostnih elektrarnah (MFE), saj v primerjavi s proizvodnjo v jedrski elektrarni in velikih hidroelektrarnah predstavlja le manjši delež (skupno 0,08 % vse električne energije, proizvedene v skupini GEN).

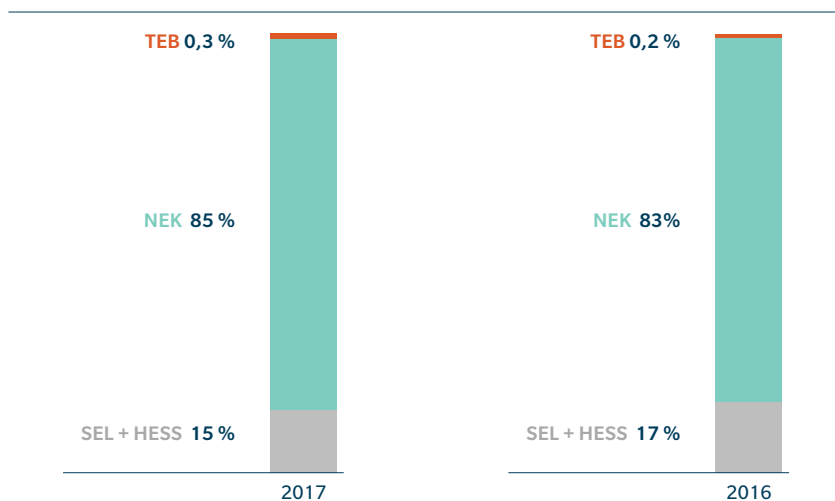
Struktura proizvodnih virov električne energije v Sloveniji



Primerjava izpustov CO₂ med obratovanjem elektrarn (v g CO₂/kWh)



Struktura proizvodnih virov električne energije v družbah, vključenih v skupino GEN



2.2 Sistemske storitve

NEK je zaradi izjemno stabilnega obratovanja in nudenja velikega obsega jalove energije tudi pomembna podporna točka pri stabilizaciji kritičnih obratovalnih stanj in napetostnih razmer elektroenergetskega sistema v okviru evropske povezave ENTSO-E.

Enote SEL zagotavljajo terciarno regulacijo in jalovo energijo ter imajo možnost zagona agregatov brez zunanje napajanja.

Osnovna naloga TEB znotraj EES Slovenije je opravljanje vloge elektrarne, ki zagotavlja predvsem sistemske storitve (terciarna regulacija, možno zagotavljanje sekundarne regulacije v primeru obratovanja večjega plinskega bloka, zagon agregatov brez zunanje napajanja in otočno napajanje NEK). Glede na specifično vlogo TEB velja za njene naprave, napeljave in opremo poseben, otežen režim obratovanja z velikim številom zagonov in majhnim številom obratovalnih ur, kar zahteva specifičen pristop k vzdrževanju.



INFRASTRUKTURNI KAPITAL

Proizvodnja električne energije

- v jedrski elektrarni (NEK)
- v hidroelektrarnah (SEL in HESS)
- v plinski elektrarni (TEB)

Učinkovitost obratovanja

NARAVNI KAPITAL

Nizkoogljičnost portfelja virov energije:

- 99,7 % električne energije proizvedene iz trajnostnih in obnovljivih virov energije,
- izpusti CO₂ na proizvedeno kWh.

ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Znanje in veščine zaposlenih za zagotavljanje obratovalne učinkovitosti proizvodnih enot

DRUŽBENI KAPITAL

Sistemske storitve, stabilizacija kritičnih obratovalnih stanj, terciarna regulacija

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

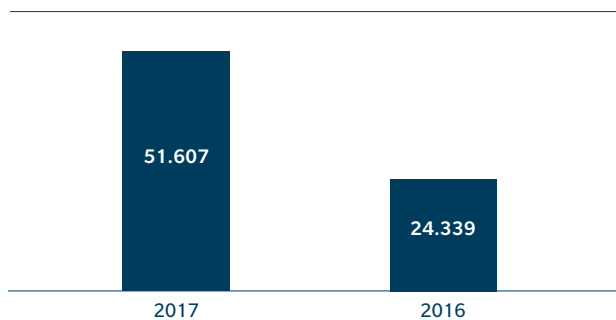
3. Nakup električne energije

Nakupni portfelj družb, vključenih v skupino GEN, je sestavljen iz električne energije, proizvedene v lastnih proizvodnih enotah, in nakupa električne energije iz drugih virov. Med viri električne energije, proizvedene v lastnih proizvodnih enotah, prevladuje jedrska. Pomemben delež v strukturi predstavljajo tudi obnovljivi viri energije ter možnost nujenja sistemskih storitev, še posebej terciarne regulacije.

Nakupno stran portfelja smo poleg z lastnimi proizvodnimi enotami dopolnili tudi z drugimi domačimi in tujimi proizvajalci ter posredniki. Tako smo sposobni zadostiti vsem zahtevam tako velikih kot malih odjemalcev, saj smo razvili celovit izbor posredniških storitev za prodajo na trgu, od dnevnih (*intraday*) do večletnih poslov. Prav fleksibilnost, ki izhaja iz tega, omogoča odkup od različnih tipov proizvajalcev, pri čemer je še posebej velik poudarek namenjen proizvajalcem, ki imajo deklaracijo za proizvodno napravo (v nadaljevanju: DP).

Obseg nakupljene električne energije se je v letu 2017 glede na predhodno leto povečal za 112,04 %, kar je posledica poslovne združitve z GEN-I in izjemno uspešnega poslovanja skupine GEN-I, ki je na področju trgovanja dosegla rekordne rezultate.

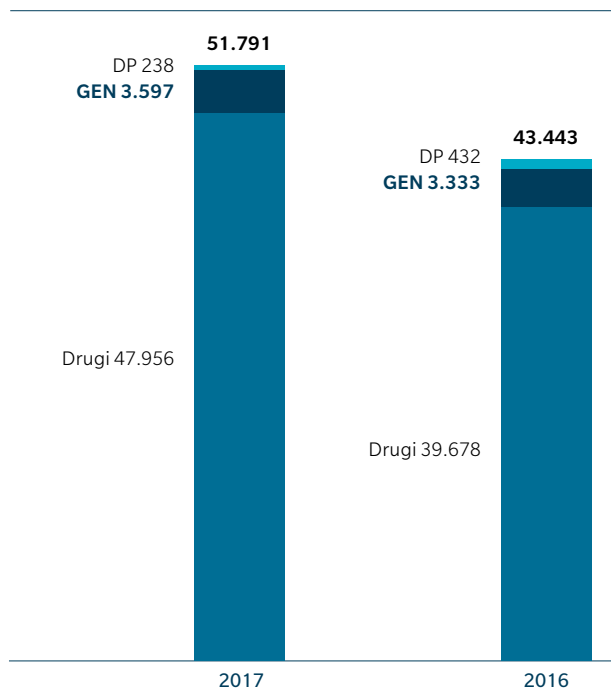
Količina nakupov električne energije družb, vključenih v skupino GEN (v GWh)



Zaradi lažje predstavitve so v nadaljevanju predstavljene količine nakupov in prodaj električne energije z upoštevanjem sorazmerne konsolidacije NEK ter upoštevanjem celotnih količin GEN-I.

Družbe, vključene v skupino GEN, so skupaj nakupile 51.791 GWh električne energije in s tem presegle lanskoletne rezultate za kar 19,22 %. Pri tem je bilo 238 GWh odkupljenih od drugih proizvajalcev (DP), 3.597 GWh je zagotovil GEN iz lastnih proizvodnih enot. Preostala nakupna stran portfelja električne energije se nanaša na dobave organizacijske enote trženja GEN-I.

Nakup električne energije družb, vključenih v skupino GEN (v GWh)



INFRASTRUKTURNI KAPITAL

Nakupni portfelj za električno energijo: lastni in tuji proizvodni viri (domači in tuji proizvajalci)

Količina nakupov električne energije (v GWh)

Napredna (programska in IT) infrastruktura za zadostitev pričakovanih odjemalcev

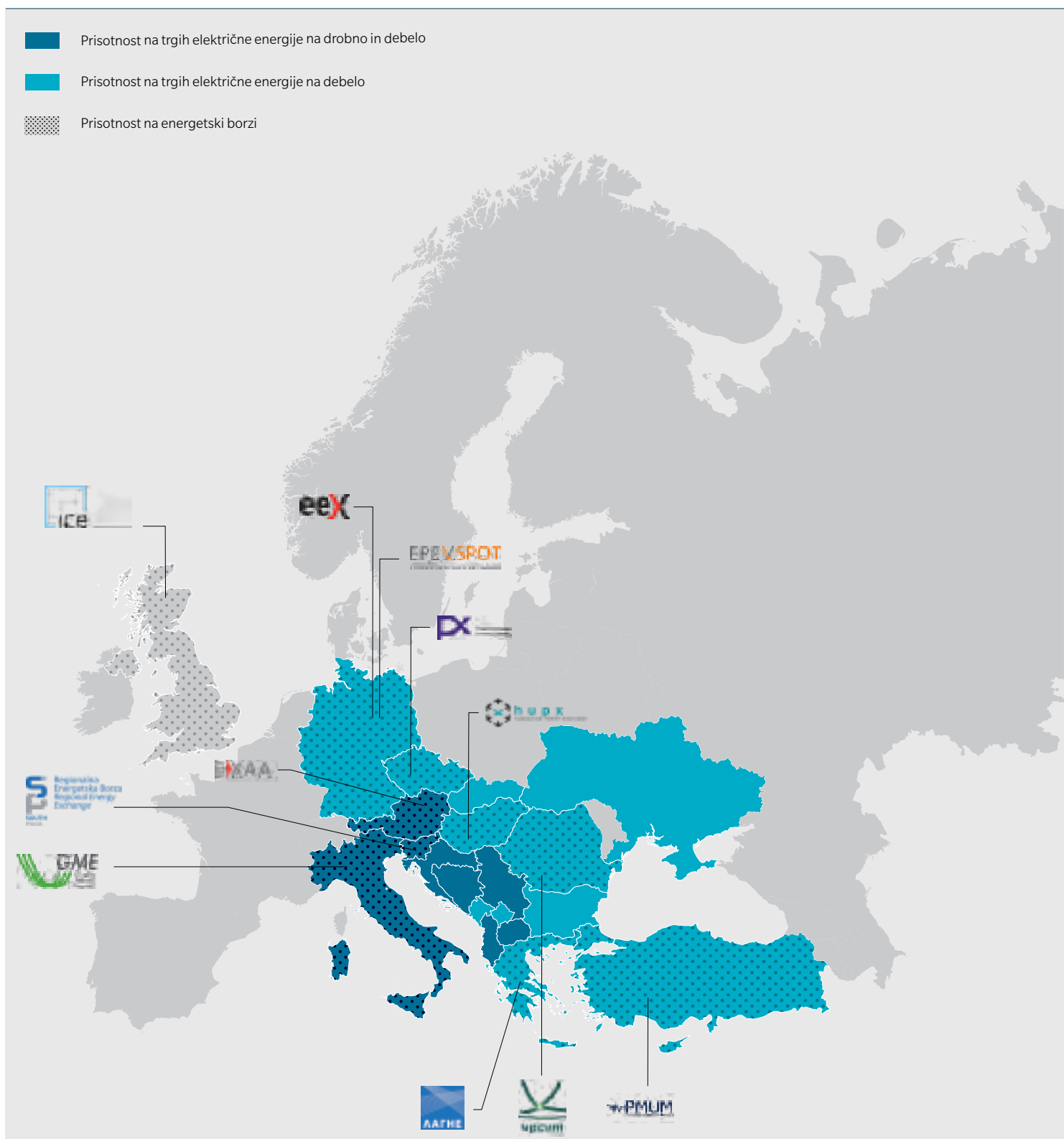
ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Razvoj celovitih posredniških storitev in fleksibilnosti (od dnevnih do večletnih poslov)

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

4. Trgovanje in prodaja električne energije

Geografska prisotnost družb, vključenih v skupino GEN



V letu 2017 smo nadaljevali načrtano pot trgovanja in prodaje električne energije ter po zaslugi lastnih znanj in sposobnosti prodali vse več električne energije, vključno s proizvodnjo iz lastnih virov. Skupina GEN zagotavlja učinkovito trženje električne energije, infrastruktura za čezmejno trgovanje na debelo pa nam zagotavlja vse cenovne podatke in informacije, potrebne za optimalno izrabo proizvodnih virov. Za učinkovito izrabo proizvodnih virov ter varno, zanesljivo in kakovostno dobavo končnim odjemalcem smo v letu 2008 vzpostavili funkcijo trgovanja z električno energijo za dan vnaprej (trgovanje »day-ahead«) in trgovanja znotraj dneva (trgovanje »intraday«), ki je tudi v letu 2017 skrbela za prodajo presežkov in nakup primanjkljajev električne energije v sodelovanju s CV GEN.

Na področju prodaje električne energije je ključna povezava med GEN in GEN-I, ki se je z nadaljnjo lastniško konsolidacijo in s sklenitvijo nove krovne pogodbe še bolj utrdila. Osnovna značilnost povezave je, da GEN-I izvaja storitev prodaje električne energije za GEN po točno definiranih pogojih. V takšnih relacijah GEN zagotovi predvsem pasovno električno energijo, medtem ko GEN-I poskrbi za modulacijo, tako da lahko na ravni skupine GEN oblikujemo popolno storitev po željah kupcev. Večino proizvedenih količin GEN proda na letni osnovi na podlagi vsakoletne strategije prodaje, h kateri poda mnenje NS GEN. Vsakodnevno zagotavljanje ustreznih količin po sklenjenih pogodbah in optimiziranje prodaje izvajamo s kratkoročnimi nakupi oz. prodajami presežkov, ko ti nastanejo.

4.1 Trgovanje

V letu 2017 smo trgovali z 51.791 GWh električne energije, kar je 19,22 % več kot v letu poprej. Z vstopom na nove trge povečujemo ekonomijo obsega, hkrati pa smo vzpostavili instrumente in pridobili vsa potrebna dovoljenja za celovito upravljanje s presežki in primanjkljaji električne energije, ki izhajajo iz pogodb o odkupu električne energije od proizvodnih virov in dobavi električne energije končnim odjemalcem.

Poleg dnevnega trgovanja (»day-ahead« in »intraday«), s katerim dosegamo zadnje popravke in optimiziramo trgovanje, uporabljamo tudi številne druge vzvode dinamičnega trgovanja na trgu na debelo. Mednje sodijo sklepanje dolgoročnih in srednjeročnih terminskih fizičnih in finančnih pogodb, s katerimi ohranjamo ustrezno razpršenost portfeljev, zakup čezmejnih prenosnih zmogljivosti in upravljanje cenovnih tveganj, ki izhajajo iz odprte pozicije posameznih portfeljev.

Vseskozi razvijamo nove oblike poslovnega sodelovanja, ki omogočajo boljše obvladovanje tveganj. Tako se kupec lahko odloči za nakup produktov električne energije po vnaprej

določeni ceni ali pa preko indeksacije cen sam prevzame tveganje gibanja vrednosti cen na vnaprej določeni borzi električne energije. Takšne možnosti dostopa do trga veljajo tudi za prodajalca na trgu električne energije. Poslovnim partnerjem to omogoča boljše prilagajanje razmeram na trgu in s tem sprejemanje manjših tržnih tveganj.

Za celovito uporabo vzvodov mednarodnega trgovanja uporabljamo poslovno infrastrukturo za trgovanje in pridobivanje čezmejnih prenosnih zmogljivosti, tako da so družbe, vključene v skupino GEN, v celoti usposobljene za samostojno nastopanje na evropskih trgih z električno energijo.

Slovenija predstavlja najpomembnejši trg na drobno, vendar se vse večja bilančna skupina dopolnjuje in uravnava s trgovskimi aktivnostmi na sosednjih trgih. Glavni nakupni in prodajni trgi še naprej ostajajo trgi Srednje, Jugovzhodne in Zahodne Evrope. Temelj širjenja na tuje trge so hčerinske družbe z vsemi potrebnimi dovoljenji, kompetencami za prilagajanje lokalnim specifikam in ustrezno infrastrukturo za trgovanje na teh trgih.

4.2 Prodaja

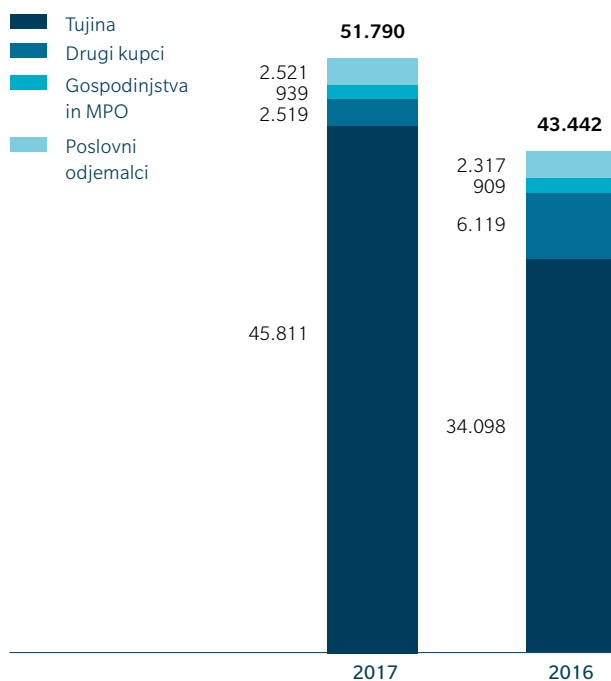
O nadaljnjem razvoju produktov, ki se razlikujejo po stopnji tveganja za kupca in naboru ponujenih storitev, pričata povečevanje prodaje električne energije končnim odjemalcem in vstop v segment gospodinjskega odjema. Med kupce so se vpisali veliki poslovni sistemi, pa tudi mala in srednje velika podjetja ter gospodinjstva.

Ob že uveljavljenem individualnem upravljanju portfelja na podlagi lastnega znanja in infrastrukture smo bili uspešni pri servisiranju obstoječih kupcev, saj praktično nismo beležili izgub kupcev. Tako je našim partnerjem omogočeno optimalno izkoriščanje nihanj na trgu električne energije. Hkrati smo s konkurenčnimi ponudbami kljub zaostreni konkurenci na trgu električne energije uspeli zadržati prodajo končnim odjemalcem na podobni ravni.

V letu 2017 smo bili pomemben akter v segmentu prodaje električne energije končnim odjemalcem v Sloveniji, dejavni pa smo bili tudi na področju dobave električne energije končnim odjemalcem v tujini. Ključni prodajni trgi so bili madžarski, avstrijski, nemški, italijanski in romunski, vse pomembnejši pa postaja tudi grški trg. Tako pridobljene izkušnje s pridom uporabljamo tudi za pospešen razvoj in iskanje novih priložnosti za prodajo končnim odjemalcem na drugih trgih, zlasti trgih Jugovzhodne Evrope.

V letu 2017 so družbe, vključene v skupino GEN, močno povečale prodajo na tujih trgih, medtem ko se je ta na domačem trgu znižala, predvsem na račun manjše prodaje drugim domačim kupcem, ki smo jim prodajali električno energijo za namen pokrivanja gospodinjstev in malim poslovnim odjemalcem (MPO) (3,34 %).

Prodaja električne energije družb, vključenih v skupino GEN (v GWh)



INFRASTRUKTURNI KAPITAL

Obseg prodaje in trgovanja z električno energijo (v GWh)

Napredna (programska in IT) infrastruktura za čezmejno trgovanje, ki zagotavlja podatke za optimalno izrabo proizvodnih virov

ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Vstop na nove trge in povečevanje ekonomije obsega

Vzpostavitev instrumentov in dovoljenj za celovito upravljanje presežkov in primanjkljajev električne energije

Razvoj oblik poslovnega sodelovanja, ki omogočajo boljše obvladovanje tveganj

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

5. Prodaja zemeljskega plina

Prodaja zemeljskega plina se v družbah, vključenih v skupino GEN, vrši prek hčerinske družbe GEN-I, ki je z vstopom na trg septembra 2012 dodobra razburkala domači trg zemeljskega plina. V naslednjih letih je z zanesljivo dobavo in konkurenčnimi cenami ohranjala položaj drugega največjega dobavitelja zemeljskega plina v Sloveniji.

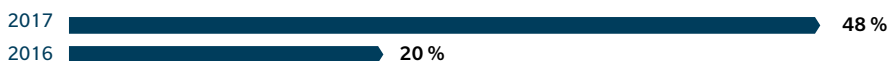
GEN-I nabavlja zemeljski plin na evropskih energetskih borzah, kjer so cene plina odvisne od aktualnih ponudb in ne le od gibanja cen nafte. S tem razpršimo nabavne vire zemeljskega plina med preverjene in najbolj prepoznavne zahodnoevropske

partnerje. Ob koncu leta 2017 smo zemeljski plin dobavljali nekaj več kot 22 tisoč gospodinjstvom in 260 poslovnim odjemalcem v skupni količini 178,6 mio Sm³.

Rast v letu 2017 je vidna v segmentu gospodinjstev odjemalcev zemeljskega plina, občutno pa se je povečala prodaja zemeljskega plina v tujini. Razlog za rast gre pripisati intenzivnejši prodajni strategiji, dodatnemu odpiranju trga zemeljskega plina v Sloveniji in zmagi na licitaciji Zveze potrošnikov Slovenije.

Struktura prodaje zemeljskega plina v družbah, vključenih v skupino GEN

Tujina



Poslovni odjemalci



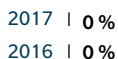
Gospodinjstvi odjemalci



Trgovanje



Zaloge



INFRASTRUKTURNI KAPITAL

Infrastruktura za nabavo zemeljskega plina na evropskih energetskih borzah

Količina nabavljenega zemeljskega plina (v GWh)

ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Rast števila odjemalcev (domači trg – blagovna znamka »Poceni plin« in vstop na tuje trge)

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

6. Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN

Področje razvoja in raziskav, investicij ter naložb je ključno za dolgoročno stabilnost poslovanja in nadaljnji razvoj tako posameznih družb kakor tudi skupine GEN kot celote. Za ta namen smo v letu 2017 vložili 88,73 mio EUR sredstev. Če upoštevamo pravila konsolidacije, je vrednost investiranih sredstev v skupini GEN znašala 62,72 mio EUR.

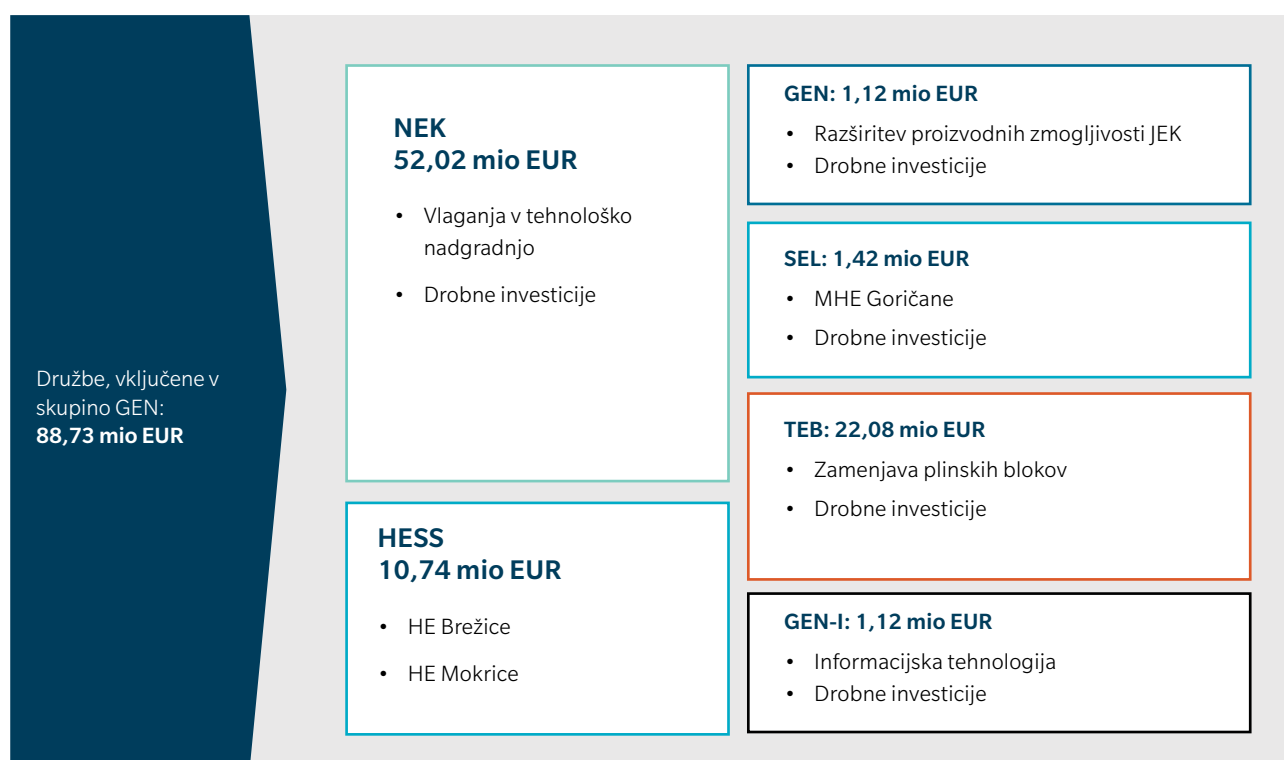
6.1 Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v krovni družbi

V družbi GEN smo za namene razvoja in raziskav, investicij ter naložb v letu 2017 vložili 1.190 tisoč EUR.

Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe družbe GEN
(v tisoč EUR)

	2017	2016
RAZISKAVE IN RAZVOJ	44	142
Študije	44	142
INVESTICIJE	1.146	1.835
Razširitev proizvodnih zmogljivosti JEK	812	1.585
Drobne investicije	334	250
NALOŽBE	0	11.278
Projekt izgradnje HESS	0	0
Nakup kapitalskih deležev in dokapitalizacije	0	11.278
SKUPAJ	1.190	13.255

Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe družb, vključenih v skupino GEN





Projekt razširitve jedrskih proizvodnih zmogljivosti – JEK 2

Projekt JEK 2 bo pomembno prispeval k razvoju sodobne, v prihodnost usmerjene ter zanesljive, varne in okolju prijazne oskrbe Slovenije z električno energijo po stabilni in konkurenčni ceni. Zato se v skupini GEN zavzemamo za strokovno utemeljen, učinkovit, transparenten in odgovoren potek projekta JEK 2. Projekt je prešel v fazo, ko moramo pridobiti jasno stališče lastnika, Republike Slovenije. Sprejeti je treba strateško odločitev o energetski prihodnosti Slovenije.

Strateški okvir: stanje oskrbe z električno energijo v Sloveniji

Stanje na področju oskrbe z električno energijo se je v zadnjih letih v Sloveniji zaostrovalo. S povečevanjem bruto domačega proizvoda in s približevanjem življenjskemu standardu razvitih članic EU se je povečevala tudi poraba električne energije. Ker domača proizvodnja ni sledila povečani porabi, je v preteklosti v Sloveniji primanjkovalo že do 25 % električne energije. Slovenija je tako postajala čedalje bolj uvozno odvisna na področju oskrbe z električno energijo. S svetovno gospodarsko krizo, ki se je začela v letu 2008 in nadaljevala vse do leta 2013, so se razmere precej spremenile. Od leta 2013 se slovensko gospodarstvo stalno razvija, z razvojem pa se povečuje tudi poraba energije. V letu 2017 je poraba električne energije v Sloveniji znašala 13.149 GWh

Kako projekt JEK 2 izpolnjuje kriterije trajnostnega razvoja

Družbeni vidik	Dolgoročno zanesljiva in varna proizvodnja ter dobava električne energije z uporabo najboljše, najsodobnejše in varne tehnologije
Okoljski vidik	Minimalni vplivi na okolje, blaženje podnebnih sprememb in optimalni izkoristek prostora
Ekonomski vidik	Cenovna stabilnost in konkurenčnost, tako za slovenska gospodinjstva kot gospodarstvo

in je za 3 % večja kot leta 2016. Tudi prihodnje napovedi UMAR-ja glede gibanja gospodarstva so optimistične, čemur bodo sledili trendi povečanega povpraševanja po električni energiji.

V Sloveniji se soočamo tudi z razmeroma visoko starostjo energetskih objektov, ki jih bo v prihodnje treba nadomestiti. Hkrati se vse bolj zavedamo vplivov na okolje ter s tem povezanega uresničevanja podnebno-energetskega paketa EU. Vse to narekuje razmišljanje o opciji načrtovanja razširitve proizvodnih zmogljivosti jedrske elektrarne Krško z izgradnjo nove enote. Načrtovani drugi blok jedrske elektrarne bi imel inštalirano moč med 1100 in 1600 MWe, na omrežje pa bi se lahko priključil okoli leta 2030.

Energetski regulatorni okvir

V začetku leta 2014 je bil sprejet eden izmed pomembnejših energetskih dokumentov, Energetski zakon (EZ-1). V predlaganem zakonu je omenjen Energetski koncept Slovenije (EKS), osnovni razvojni dokument, ki predstavlja nacionalni energetski program. Z EKS bomo na podlagi projekcij gospodarskega, okoljskega in družbenega razvoja na ravni države ter na podlagi sprejetih mednarodnih obvez določili cilje zanesljive, trajnostne in konkurenčne oskrbe z energijo, predvidoma za obdobje prihodnjih 20 let in okvirno za 40 let. V letih 2015 in 2016 je potekala javna razprava na Predlog usmeritev za pripravo Energetskega koncepta Slovenije. V letu 2017 so bile organizirane predstavitve gradiva za razpravo o oblikovanju EKS ter predstavitve različnih scenarijev in dolgoročnih bilanc. Ob koncu leta 2017 je bil objavljen tudi predlog EKS za javno obravnavo.

V letu 2018 se delo na EKS nadaljuje in pričakovana sta njegova javna obravnava in potrditev.

Dosedanji potek projekta

V GEN smo do sedaj v okviru projekta JEK 2 izdelali strokovne študije, ki omogočajo utemeljeno širšo politično in družbeno razpravo o energetski prihodnosti Slovenije in o nadaljnji vlogi jedrske energije pri oskrbi z električno energijo. Tako so pripravljene vse podlage za ustrezno umestitev in argumentacijo širitve jedrske opcije v nacionalni strategiji razvoja energetike.

V letu 2017 so se nadaljevale aktivnosti, povezane z raziskavami lokacije, ki so pomembne za JEK 2. Projekt Geotehničnih, geoloških in seizmoloških raziskav lokacije JEK 2 (GGS) je bil zasnovan v letu 2007 z namenom, da se opravijo podrobnejše geološke raziskave dolvodne (vzhodne) in gorvodne (zahodne) lokacije za postavitve nove jedrske elektrarne v Krškem. Rezultati teh in že predhodno opravljenih analiz in raziskav ter terenskih in laboratorijskih preiskav na obeh predlaganih lokacijah kažejo, da je zemljina na tem območju precej homogena. Ob koncu leta 2014 se je pričelo z nadaljevanjem raziskav lokacije (*Seismic Hazard Analysis*), ki bodo trajale približno štiri leta.

Poleg raziskav lokacije smo v letu 2017 za projekt JEK 2 med drugim izvedli študije, analize in aktivnosti na naslednjih ključnih področjih:

- energetska varnost in vloga elektroenergetskega sistema,
- okoljska varnost in prehod v nizkoogljično družbo v Sloveniji,
- ekonomsko-socialna varnost in vloga jedrske energije,
- izpolnjevanje načel trajnostnega razvoja pri različnih energetskih mešanica ter
- izvedljivost izgradnje JEK 2.

V zvezi s projektom JEK 2 je bilo v letu 2017 vloženi 812 tisoč EUR sredstev. Glavnina sredstev je bila namenjena aktivnostim, povezanim z raziskavami lokacije.

Faze projekta JEK 2

FAZA 1:
priprava in
strateško odločanje

FAZA 2:
izbira in
potrjevanje lokacije

FAZA 3:
odločanje o investiciji

FAZA 4:
gradnja

FAZA 5:
obratovanje

Sodelovanje pri drugih projektih na področju jedrske energetike

GEN je aktiven tudi v mednarodnem okolju, kjer s svojimi storitvami sodeluje na treh evropskih projektih. Prvi projekt je podpora obratujoči jedrski elektrarni v Armeniji (AOSA), kjer je okvir dela nadgradnja varnosti in učinkovitost obratovanja. Drugi projekt je povezan z raziskavami in razvojem na področju ocenjevanja zunanjih tveganj (NARSIS), za katerega smo kandidirali skupaj z 18 partnerji v okviru raziskovalnega programa Horizon 2020. Tretji projekt je svetovanje pri razvoju politike in strategije ravnanja z radioaktivnimi odpadki v Jordaniji. Na projektu AOSA je bila marca 2017 podpisana konzorcijska pogodba s podjetjem ENCO, po kateri je GEN nosilec petih nalog. Projekt bo trajal dve leti. Na projektu NARSIS je bil podpisan sporazum med koordinatorjem in Evropsko komisijo (EK), v usklajevanju je pa konzorcijska pogodba med vsemi partnerji. Projekt se je pričel izvajati 1. 9. 2017 in bo trajal štiri leta. Na projektu v Jordaniji sodelujemo skupaj s podjetji NRG z Nizozemske, TÜV Nord iz Nemčije in ENCO iz Avstrije, trajal pa bo do začetka leta 2020.

Vključeni smo bili tudi v projekta pregleda varnostnih poročil za finsko elektrarno Hanhikivi in turško elektrarno Akuyu.

Poleg tega izvajamo razvojne storitve tudi v Sloveniji. Sodelujemo z ARAO pri pregledu dokumentacije za odlagališče nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov (NSRAO) in s Termoelektrarno Brestanico (TEB) pri projektu zamenjave plinskih blokov 1–3.

Aktivno sodelujemo v mednarodnem združenju *European Utility Requirements* (EUR), ki vključuje vse večje evropske jedrske proizvajalce električne energije in katerega namen je oblikovanje tehničnih zahtev, torej razvijanje in usklajevanje standardnih zahtev za lahkovodne jedrske reaktorje v Evropi skladno z razvojem znanosti, tehnologije in vse strožjimi varnostnimi zahtevami za nove elektrarne. V letu 2017 se je zaključila revizija E-dokumenta zahtev EUR. Trenutno se ocenjuje tudi ruski dizajn elektrarne VVER-TOI v skladu z zahtevami EUR. Ocenjevanje bo potekalo predvidoma do konca leta 2018.

Sodelujemo tudi v mednarodnem združenju *International Framework for Nuclear Energy Cooperation* (IFNEC), katerega namen je razviti skupne mednarodne pristope na področju učinkovite uporabe jedrske energije, predvsem na področju zagotavljanja pristopa do vprašanj dobavne verige za razvoj infrastrukture za jedrske elektrarne in skupne mednarodne rešitve za odlaganje ali ponovno uporabo izrabljenega jedrskega goriva, vključno z razvojem mednarodnih odlagališč.

Načrti za leto 2018

V okviru projekta JEK 2 bomo v letu 2018 nadaljevali s pomembnejšimi strokovnimi analizami, povezanimi z geološkimi in seizmološkimi raziskavami, ki so pomembne tako za JEK 2 kot tudi za obstoječo NEK, ter s posodabljanjem strokovnih in ekonomskih analiz v podporo poslovnemu odločanju. Aktivnosti bomo delno opravljali z lastnimi kadri. Spremljali bomo pripravo Energetskega koncepta Slovenije in se aktivno vključevali v strokovne in javne razprave. Nadaljevali bomo z delom v združenjih EUR, IFNEC, NEA OECD in drugih pomembnejših strokovnih organizacijah ter nadaljevali s projekti v Sloveniji.

Ključne prednosti načrtovanega projekta JEK 2

- varna in zanesljiva oskrba z električno energijo (8–12 TWh letno, odvisno od velikosti elektrarne),
- domač vir energije: zmanjševanje energetske uvozne odvisnosti,
- konkurenčen vir energije: sprejemljiva, predvidljiva in stabilna cena električne energije,
- optimalna rešitev za okoljske zahteve in standarde, zmanjšanje emisij CO₂ na nacionalni ravni,
- reaktor tretje generacije: izboljšana tehnologija, izboljšana varnost, večja ekonomska konkurenčnost,
- zmanjšanje količine obstoječih in predvidenih radioaktivnih odpadkov (predvsem zaradi izboljšanih sistemov in procesov ob obratovanju jedrskih elektrarn 3. generacije, ki bistveno zmanjšujejo količino nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov, pa tudi zaradi možnosti ponovne uporabe reprocesiranega goriva, tj. do 96 odstotkov mase izrabljenega jedrskega goriva),
- delovanje v pasu ali trapezu,
- izpolnjevanje najvišjih mednarodnih varnostnih zahtev in standardov,
- možnost souporabe koristne toplote (daljinsko ogrevanje – lokalno ali širše),
- možnost sodelovanja slovenskega gospodarstva v vseh razvojnih stopnjah (zasnova, gradnja, oprema, montiranje, sofinanciranje),
- pozitivni učinki na gospodarski razvoj in življenjski standard, visokokvalificirana delovna mesta.

Razvojne aktivnosti družbe ZEL-EN

V okviru razvojnega centra energetike ZEL-EN, ki smo ga ustanovili z namenom tehnološkega razvoja na področju energetike, smo v letu 2017 izvajali več razvojno-raziskovalnih projektov po enotah posameznih družbenikov.

V poslovni enoti Jedrska tehnologija smo v letu 2017 izvajali pet razvojnih projektov, na katerih so delali trije zaposleni, in sicer:

- razvoj naprednih metod za izračun jedrske sredice in analiza glavnega parovoda v tlačnovodnih elektrarnah,
- pregled izbranih poglavij osnutka varnostnega poročila za elektrarno Hanhikivi-1 na Finskem,
- pregled izbranih poglavij osnutka varnostnega poročila za elektrarno Akuyu v Turčiji,
- pregled varnostnega poročila in priprava referenčne dokumentacije za obdobjo varnostno poročilo za projekt odlagališča nizko- in sredneradioaktivnih odpadkov ter
- razvoj 3D-modelov reaktorske sredice in reaktorske posode.

Sodelavci ZEL-EN so se aktivno vključevali tudi v izvedbo vodenih ogledov Sveta energije v družbi GEN energija ter ostale aktivnosti službe za komuniciranje te družbe.

Načrti krovne družbe na področju raziskav in razvoja, investicij in naložb za leto 2018

V letu 2018 bomo na področju investicij in naložb nadaljevali začetno pot. Nadaljevali bomo z izvajanjem aktivnosti iz preteklih let oz. aktivnosti, ki jih v preteklosti ni bilo moč izpeljati. Za te namene načrtujemo 3,1 mio EUR sredstev.

GEN bo v letu 2018 nadaljeval aktivnosti za izvedbo projekta razširitve proizvodnih zmogljivosti JEK. V letu 2018 v CV GEN načrtujemo nadgradnjo simulatorja s proizvodnim objektom HE Brežice. S tem bomo lahko tudi praktično iskali optimiziran način delovanja verige HE. Sredstva so predvidena tudi za izgradnjo optične hrbtenice družbe GEN. Možni so tudi nakupi novih kapitalskih deležev.

6.2 Raziskave in razvoj, investicije in naložbe v hčerinskih družbah

Družbe, vključene v skupino GEN, dosegajo visoko razpoložljivost in obratovalno zanesljivost z rednimi vzdrževalnimi deli in investicijskimi vlaganji. Z ustreznim nadzorom, vzdrževanjem in posodabljanjem zagotavljamo obratovalno pripravljenost opreme. Pri vzdrževanju ločimo med:

- **preventivnim vzdrževanjem**, ki ga izvajamo v skladu s programi v določenih časovnih intervalih,
- **prediktivnim vzdrževanjem**, s katerim določamo stanje opreme (diagnostika), in
- **korektivnim vzdrževanjem**, ki je namenjeno predvsem opremi, ki ni ključna za razpoložljivost in zanesljivost proizvodnih enot.

V primerih korektivnih posegov na pomembni opremi, ki je vključena v program preventivnega vzdrževanja, opravimo natančno analizo vzroka in po potrebi ustrezno revidiramo program preventivnega vzdrževanja. Aktivnosti vzdrževanja smo v letu 2017 v glavnem izvajali v skladu z načrti.

NEK

NEK sledi strategiji kontinuiranega investiranja v tehnološko nadgradnjo in posodobitve. Uveljavljen je koncept načrtovanja investicij za petletno obdobje, povprečna letna vlaganja v tehnološke posodobitve znašajo okoli 35 mio EUR. V letu 2017 so izvedli številna pripravljala dela za projekte iz Programa nadgradnje varnosti, ki poteka od leta 2012 in s katerim bodo zagotovili odpornost elektrarne na izredne naravne in druge dogodke nizke verjetnosti ter s tem vzpostavili predpogoje za dolgoročno obratovanje elektrarne.

Program nadgradnje varnosti je sicer razdeljen na tri faze. Trenutno intenzivno poteka druga faza, ki vključuje izgradnjo pomožne komandne sobe in nadgradnjo operativnega podpornega centra, kjer potekajo gradbena dela. Zaključena je vgradnja več kot 800 pilotov temeljenja za izboljšanje nosilnosti tal.

V začetni fazi je tudi izvedba tretje faze varnostne nadgradnje, kamor sodita izvedba projekta nove dodatno utrjene zgradbe z dodatnimi izvori vode in sistemi za odvod zaostale toplote v primeru nedelovanja obstoječih sistemov ter uvedba suhega skladiščenja izrabljenega goriva. Pomemben del Programa nadgradnje varnosti je bila v letu 2017 tudi posodobitev simulatorja, ki je nepogrešljiv del usposabljanja obratovalnega osebja in podpore pri izvedbi vaj v okviru Načrta zaščite in reševanja. Šlo je za prvo večjo posodobitev in širitev po sedemnajstih letih, odkar je bil zgrajen simulator kot popolna kopija komandne sobe. Posodobitev je pomemben prispevek k visoki usposobljenosti operaterskih ekip in nadaljnjemu stabilnemu in varnemu obratovanju elektrarne.

Končuje se tudi izgradnja zgradbe za ravnanje z opremo in pošiljkami radioaktivnih tovorov, v katero bodo predstavili vso manipulativno in merilno opremo iz začasnega skladišča



pred premetitvijo v trajno odlagališče. S tem bodo v začasem skladišču zagotovili prostor za pripravo pošilk nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov ter premostili čas do razpoložljivosti trajnega odlagališča NSRAO.

Vlaganja v NEK so v letu 2017 znašala 52,02 mio EUR.

Tudi v letu 2018 bodo vlaganja v tehnološko nadgradnjo temeljila na upravnih zahtevah in obratovalnih izkušnjah, ki zagotavljajo dodatno nadgradnjo varnosti in stabilnosti obratovanja elektrarne. Načrtovana sredstva za ta namen znašajo 62,45 mio EUR.

SEL

SEL skrbi za redno investicijsko vzdrževanje svojih naprav in razvoj na področju izrabe vodne energije. V letu 2017 so za investicije in razvoj namenili 1,42 mio EUR sredstev iz naslova amortizacije in ostalih lastnih virov.

Na področju investicij v SEL je leto 2017 zaznamovala zaključitev projekta izgradnje nove MHE Goričane, v okviru katerega so

bili doseženi vsi načrtani cilji prenove. Povečanje moči z 200 kW na 320 kW, več kot podvojena proizvodnja v višini 2,12 GWh ter popolnoma avtomatizirana elektrarna, daljinsko vodena iz centra vodenja SEL, so rezultati uspešno izvedenega projekta, ki je bil zaključen s pridobitvijo uporabnega dovoljenja dne 13. 9. 2017. Z uspešno zamenjavo tesnil in obnovo AKZ še petega prelivnega polja na HE Vrhovo se je zaključil večletni projekt obnove vseh prelivnih polj te hidroelektrarne.

Hkrati so v SEL začeli večletni projekt obnove vzbujalnih sistemov lastne rabe in sistema vodenja agregatov HE Vrhovo, v okviru katerega bodo poenotili sekundarno opremo na objektih SEL, zamenjali zastarelo opremo in zagotovili pogoje za zanesljivo daljinsko vodenje in nadaljnje optimiziranje stroškov vzdrževanja hidroelektrarne. S prodajo še zadnjega 110-kV dela stikališča v HE Medvode se znižujejo stroški vzdrževanja in zavarovanja 110-kV naprav, ki se tako prenašajo na ELES.

Tudi v letu 2018 bodo v SEL še naprej vlagali finančna sredstva v investicije in razvoj obstoječih proizvodnih objektov ter iskali nove priložnosti na področju energetske izrabe OVE.

Skupna sredstva za namen investicij in razvoja bodo znašala 8,11 mio EUR.

TEB

Za investicije in razvoj družbe TEB je bilo v letu 2017 namenjenih 22,08 mio EUR lastnih sredstev.

Najpomembnejši in najboljšežnejši projekt TEB je zamenjava plinskih blokov 1–3. Jedro glavne tehnološke opreme sta Siemensova industrijska plinska turbina SGT 800 (nazivna moč: 53 MW) in generator električne energije. Del glavne tehnološke opreme je tudi dizelski električni agregat, ki omogoča zagon plinske turbine v breznapetostnem stanju (izvajanje temnega zagona).

Na projektu izgradnje novega plinskega bloka so bili oktobra zaključeni interni tehnični in komisijski pregledi posameznih tehnoloških sistemov ter izvedena hladna testiranja opreme in tehnoloških sistemov. V novembru sta bila uspešno izvedena poskus vrtenja plinske turbine z zagonskim motorjem in prvi vžig turbine z zemeljskim plinom. Ves ta čas so se izvajala vroča testiranja opreme. Decembra je bil novi plinski blok uspešno sinhroniziran z omrežjem in izvedeno je bilo prvo obratovanje plinskega bloka na tekoče gorivo.

V letu 2018 sledita tehnični pregled in nato poskusno obratovanje. Za investicije in razvoj je v TEB sicer predvidenih 7,51 mio EUR.

HESS

HESS je nosilec trenutno največjega hidroenergetskega projekta v Sloveniji, izgradnje verige petih novih hidroelektrarn na spodnji Savi.

Izgradnja HE Brežice je potekala skladno s predvidenim finančnim in terminskim planom. Izvajala se je montaža turbinske, generatorske in elektro opreme ter opreme vodenja. Potekala so testiranja vgrajene opreme, vključno s pogodbenim 60-dnevnim poskusnim obratovanjem vseh treh agregatov, ki so bila uspešno zaključena. Po zaključku delov modifikacij na NEK, ki so pogojevale polnitev na nominalno koto, je bila 11. 8. 2017 dosežena nominalna kota akumulacije HE Brežice 153,00 m n. m. V začetku septembra so se na nominalni koti uspešno izvedli še vsi preostali zagonski preizkusi na agregatih 1, 2 in 3, nakar je sledil končni prevzem. Gradbena in obrtniška dela ter zunanje ureditve ob elektrarni so zaključeni, vzpostavljeno je bilo tehnično varovanje objekta ter seizmični, tehnični in okoljski monitoring. Po uspešno zaključenem tehničnem pregledu jezovne zgradbe je nova hidroelektrarna 10. oktobra pričela z enoletnim poskusnim obratovanjem.

Za HE Mokrice poteka postopek pridobivanja okoljevarstvenega soglasja (OVS), ob koncu septembra pa je Vlada RS sprejela »Program izvedbe objektov vodne, državne in lokalne infrastrukture ter objektov vodne in energetske infrastrukture v nedeljivem razmerju za izgradnjo HE Mokrice«. To za investitorja predstavlja pomemben mejnik za nadaljevanje aktivnosti, saj je koncedent s tem potrdil razmejitev financiranja projekta HE Mokrice.

Za investicije in razvoj družbe HESS je bilo v letu 2017 namenjenih 10,74 mio EUR sredstev.

Družba HESS bo večino svojega investicijskega potenciala v letu 2018 namenila za dokončanje HE Brežice in priprave na HE Mokrice. Skupna načrtovana vrednost vlaganj HESS znaša 4,73 mio EUR.

GEN-I

GEN-I je za investicije in razvoj namenil 1,12 mio EUR sredstev. Pretežni del sredstev so namenili za informacijsko tehnologijo, ki je nujna za nemoteno delovanje aplikacij za trženje in prodajo, ter za druga osnovna sredstva, ki so nujna za poslovanje družbe.

Investicijska sredstva GEN-I v višini 1,60 mio EUR bodo v letu 2018 namenjena pretežno za izgradnjo in nadgradnjo celovitih sistemov za upravljanje podatkov ter za nadgradnjo ostalih informacijskih sistemov.



FINANČNI KAPITAL

Višina investicij in naložbe (pregled po družbah, vključenih v skupino GEN; v mio EUR)

ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Razvoj in raziskave (pregled študij in razvojno-raziskovalnih aktivnosti po družbah, vključenih v skupino GEN)

DRUŽBENI KAPITAL

Predstavitev regulatornih okvirjev in izzivov družbene sprejemljivosti pri:

- vzdrževanju obstoječih ter
- gradnji in načrtovanju novih proizvodnih zmogljivosti (projekt JEK 2, razvojni projekti ZEL-EN in pregled po drugih družbah, vključenih v skupino GEN)

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

7. Finančno poslovanje

S poravnavanjem finančnih obveznosti in obveznosti do dobaviteljev družbe niso imele težav, saj so bile vse poravnane v okviru pogodbeno dogovorjenih rokov. Tudi poravnava terjatev s strani kupcev je potekala nemoteno.

Medtem ko družbe v skupini GEN svoje obveznosti iz financiranja večinoma pokrivajo iz amortizacije, pa je v družbi GEN glavni vir za financiranje teh obveznosti ustvarjeni dobiček.

Na finančno poslovanje družbe in skupine poleg obveznosti obvladovanih in skupaj obvladovanih družb pomembno vplivajo tudi obveznosti, ki jih imamo v GEN že vse od ustanovitve in se nanašajo na Meddržavno pogodbo o NEK, s katero smo v GEN poleg pravice do polovice električne energije iz NEK prevzeli tudi odgovornosti za vračilo kreditov za izgradnjo, poravnavanje obveznosti do Sklada NEK in zagotavljanje sredstev za pokrivanje fiksnih stroškov v primerih nenačrtovanih izpadov NEK.

7.1 Servisiranje poslovanja in zadolževanje

Ključna funkcija finančnega poslovanja je načrtovanje ustrezne višine likvidnih sredstev za zagotavljanje plačilne sposobnosti, kjer igrajo veliko vlogo obveznosti za dobavljeno električno energijo in moč. Še posebej pomembno vlogo ima pokritje fiksnih stroškov NEK, ki je eden izmed glavnih vzvodov za pravočasno poravnavanje obveznosti GEN ter optimizacijo presežkov in primanjkljajev med družbami v skupini GEN. Poleg tega je bila ustrezna likvidnost dosežena tudi z dosledno izterjavo zapadlih terjatev. To je bilo še posebej izrazito v družbi GEN-I, ki pa ima s pogodbenimi določili to področje dobro urejeno, tako da večjih težav do sedaj ni bilo.

Aktivnosti na področju zadolževanja so bile usmerjene v pridobivanje zadostnih finančnih sredstev tako za kratkoročno kot dolgoročno poslovanje. Vse družbe v skupini se zadolžujejo same. GEN in družbe skupine GEN, v katerih ima država odločujoč vpliv na upravljanje, pa so zadolževanje dolžne izvajati tudi skladno z Uredbo o pogojih in postopkih zadolževanja pravnih oseb iz 87. člena Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 112/2009).

Kratkoročnega zadolževanja se najpogosteje poslužuje GEN-I, ki tako zagotavlja ustrezno likvidnost pri trgovanju z električno energijo – v preteklosti predvsem v obliki najemanja kreditov, v zadnjih letih pa tudi z izdajanjem komercialnih zapisov in obveznic, kar se je izkazalo kot zelo uspešen način pridobivanja finančnih sredstev. Kratkoročno zadolžitev v obliki revolving kredita je načrtovala tudi družba GEN za potrebe tekočega

poslovanja v primeru večjih likvidnostnih ovir, a se okvirni obseg zadolžitve do izteka pogodbe v letu 2017 ni nikoli črpal.

Dolgoročnih zadolžitev se poslužujejo proizvodne družbe, predvsem za investicije in investicijsko vzdrževanje.

Kreditni so bili zavarovani z bančnimi garancijami ali menicami. Obveznosti iz financiranja so bile vezane na EUR.

7.2 Poravnanje obveznosti do Sklada NEK

Na podlagi Meddržavne pogodbe o NEK, Zakona o Skladu za financiranje razgradnje NEK in za odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NEK (Uradni list RS, št. 75/1994 in sprem.) ter Sklepa Vlade RS št. 311-01/2001-21 z dne 7. 10. 2004 mora družba GEN v Sklad NEK vplačevati prispevek v višini 3 EUR/MWh od električne energije, proizvedene v NEK. V letu 2017 je bilo v Sklad NEK vplačanih 8,95 mio EUR.

7.3 Zagotavljanje sredstev za pokritje enoletnih fiksnih stroškov NEK

V družbi GEN smo po Meddržavni pogodbi o NEK zavezani plačevati stalne stroške NEK za čas enega leta ne glede na to, ali ta obratuje. Ker je NEK dominantni proizvodni objekt v skupini GEN, s čimer je poslovanje skupine močno vezano na proizvodnjo NEK, je skupina izpostavljena velikemu tveganju tudi ob krajših izpadih tega proizvodnega objekta. Za zagotovitev kritja stalnih stroškov NEK smo v družbi GEN že leta 2003 sprejeli odločitev o oblikovanju dolgoročnih rezervacij v višini polovice letnih stalnih stroškov NEK (drugo polovico je dolžan zagotoviti drugi solastnik NEK).

Celotne načrtovane rezervacije smo dokončno oblikovali že ob koncu leta 2009, ker pa se stalni stroški poslovanja NEK spreminjajo, je treba višino oblikovanih rezervacij prilagajati. Zaradi čim bolj uravnoveženega in smotrnega prilagajanja obsega rezervacij, ki zagotavlja primerno oceno prihodnjih izdatkov iz naslova kočljive pogodbe, rezervacije skladno s SRS od 1. 1. 2014 dalje prilagajamo glede na triletno povprečje stalnih stroškov iz Gospodarskega načrta NEK. Družba GEN je tako v letu 2017 izvedla odpravo rezervacij v višini 3,86 mio EUR. Rezervacije so ob koncu obravnavanega obdobja, vključno z znižanjem zaradi črpanja v višini 0,49 mio EUR, znašale 60,97 mio EUR. Tudi v prihodnje bo GEN sledil strategiji oblikovanja oz. dopolnjevanja rezervacij v skladu s sprejetimi Gospodarskimi načrti NEK.

7.4 Naložbenje prostih denarnih sredstev

Strategija naložbenja, namenjena pokrivanju črpanja oblikovanih dolgoročnih rezervacij za pokritje fiksnih stroškov NEK v primerih nenačrtovanega zmanjšanja proizvodnje električne energije v NEK (v nadaljevanju: Strategija naložbenja), se v letu 2017 ni spreminjala. Strategija naložbenja ne omogoča nalaganja v dolžniške in lastniške vrednostne papirje zaradi nepredvidljivih razmer na finančnih trgih ter omejuje naložbenje le v obliki depozitov pri finančnih institucijah z ročnostjo do šest mesecev in v primerne naložbe oz. investiranja v elektroenergetski panogi.

Zaradi ponudb bank, ki za ročnosti do šest mesecev ne zagotavljajo primernih donosov, družba GEN del razpoložljivih sredstev ohranja na svojih bančnih računih. Banke za prekoračitve stanj sredstev na računih v višini od 500 do 1.000 tisoč EUR zaračunajo provizijo, čemur se je družba GEN v letu 2017 uspela izogniti z razpršenostjo sredstev.



FINANČNI KAPITAL

Podatki o finančnem poslovanju:

- servisiranje poslovanja in zadolževanje
- poravnanje obveznosti do Sklada NEK
- zagotavljanje sredstev za pokritje enoletnih fiksnih stroškov NEK
- naložbenje prostih denarnih sredstev

DRUŽBENI KAPITAL

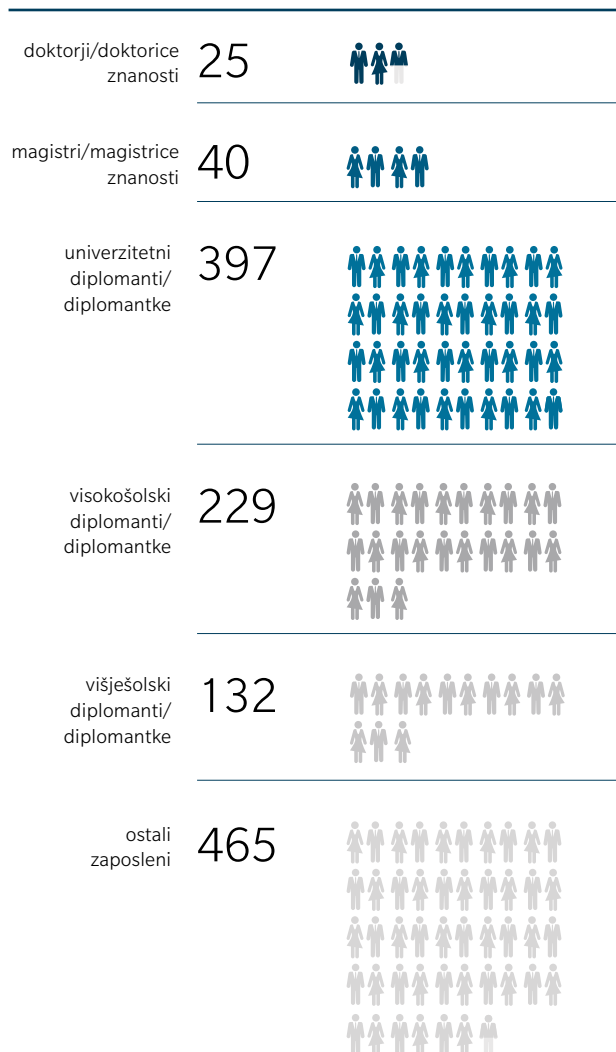
Poravnavanje obveznosti do dobaviteljev

Aktivnosti v zvezi z Meddržavno pogodbo o NEK

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

8. Zaposleni, znanje in razvoj kadrov

Zaposleni glede na raven strokovne izobrazbe



Znanje zaposlenih je v presečišču uresničevanja trajnostnih usmeritev GEN na vseh treh ravneh našega odgovornega delovanja.

Nenehno si prizadevamo za izobraževanje, usposabljanje ter strokovni in osebnostni razvoj vseh zaposlenih v družbah, vključenih v skupino GEN. V letu 2017 nas je bilo 1292. Število zaposlenih sledi rasti in razvoju skupine ter izzivom, ki jih prinašata.

8.1 Število zaposlenih in izobrazbena struktura

Zaradi kompleksnosti in zahtevnosti dela v družbah, vključenih v skupino GEN, ima več kot polovica zaposlenih vsaj višješolsko izobrazbo.

Nizka stopnja fluktuacije priča o predanosti in motiviranosti zaposlenih za delovanje v okolju, ki spodbuja znanje, odgovornost in povezovanje.

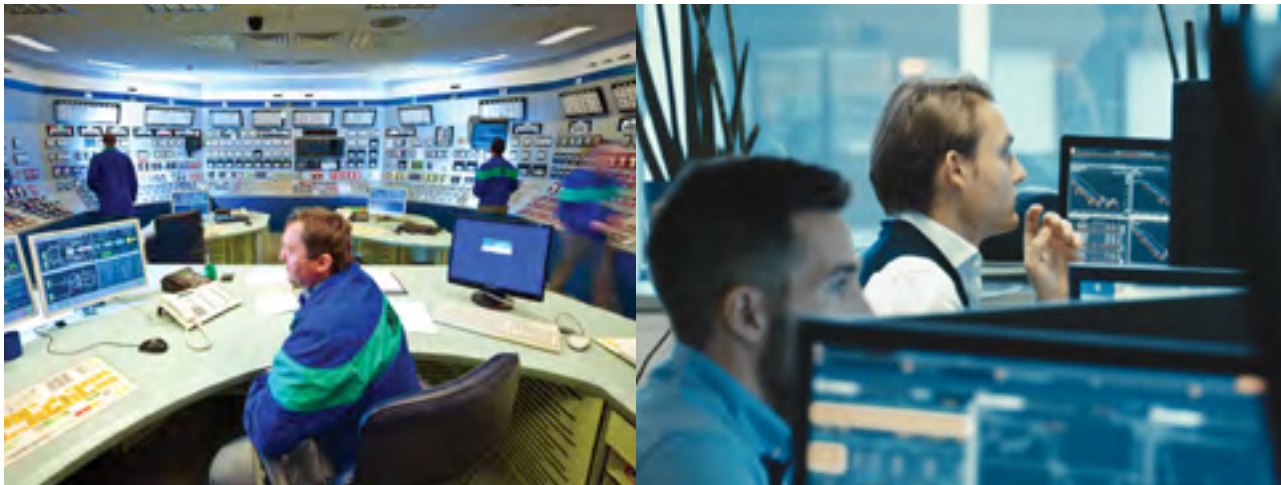
V družbah, vključenih v skupino GEN, je bilo v letu 2017 zaposlenih 25 doktorjev/doktoric znanosti, 40 magistrorv/magistric znanosti in 397 univerzitetnih diplomantk/diplomantov. Ključna strokovna področja zaposlenih z 9. in 10. ravno strokovne izobrazbe (magistri/-ce in doktorji/-ice znanosti) so:

- jedrska tehnika in jedrska energetika,
- elektrotehnika,
- jedrska fizika,
- strojništvo in
- ekonomija.

Podatki v tabeli se nanašajo na celotne družbe oziroma skupino in niso navedeni v skladu z lastniškimi deleži GEN v posamezni družbi oziroma skladno s pravili konsolidacije oz. ob upoštevanju lastniškega deleža NEK nas je bilo v letu 2017 zaposlenih 988.

Število zaposlenih glede na raven strokovne izobrazbe

SKUPINA GEN	31. 12. 2017										31. 12. 2016	
	1. raven	2. raven	3. raven	4. raven	5. raven	6. raven	7. raven	8. raven	9. raven	10. raven	SKUPAJ	
GEN	0	0	0	0	4	7	9	32	2	4	58	55
GEN-I	0	1	0	3	74	18	138	114	17	11	376	305
NEK	0	2	1	22	232	73	51	203	15	9	608	617
SEL	5	0	0	22	33	15	8	15	4	0	102	106
TEB	0	3	0	19	29	17	12	19	0	1	100	99
HESS	0	0	0	1	18	2	11	14	2	0	48	48
SKUPAJ	5	6	1	67	390	132	229	397	40	25	1292	1230



8.2 Strokovno izobraževanje in usposabljanje

V družbah, vključenih v skupino GEN, premišljeno vlagamo v strokovna izobraževanja in usposabljanja vodstvenega in vodilnega kadra ter drugih ključnih zaposlenih na vseh področjih dejavnosti naših družb.

Na področjih, povezanih s proizvodnjo električne energije iz jedrske energije, pa izvajamo še nekatere posebne programe. To so predvsem strokovna usposabljanja:

- na simulatorju v NEK,
- v Centru NEK za usposabljanje vzdrževalcev in
- v okviru Izobraževalnega centra za jedrsko tehnologijo Milana Čopiča (ICJT) pri Institutu »Jožef Stefan« v Ljubljani.

Usklajevanje družinskega in poklicnega življenja

Razvoj zaposlenih v GEN temelji na oblikovanju privlačnega delovnega okolja in visoke ravni poslovne etike. Na podlagi pridobljenega certifikata Družini prijazno podjetje povečujemo zadovoljstvo in pripadnost zaposlenih. V delovne procese smo uspešno implementirali številne ukrepe, s katerimi želimo zaposlenim omogočiti lažje usklajevanje družinskega in poklicnega življenja.



Štipendiranje in razvoj kadrov

Zavedamo se pomena sistematičnega razvoja ustreznih in kompetentnih kadrov, predvsem na področju naravoslovnih in tehniških ved. Razloga za to sta predvsem:

- staranje obstoječega kadra – zaposlenih v družbah, vključenih v skupino GEN, ter
- nove potrebe po visoko kvalificiranih delovnih mestih, ki se oblikujejo zaradi hitrega razvoja in rasti družb v skupini.

Eden od načinov, ki prispeva k razvoju novih kadrov, je štipendiranje. Družbe, vključene v skupino GEN, podeljujemo kadrovske štipendije, štipendiramo pa tudi prek enotnih Regijskih štipendijskih shem (npr. Posavske štipendijske sheme). Vendar se je število štipendistov v družbah, vključenih v skupino GEN, v zadnjih letih zmanjševalo, in sicer predvsem zaradi:

- omejitve zaposlovanja novih kadrov in
- spremenjene politike štipendiranja, ki je posledica sprememb Zakona o štipendiranju in ki delodajalcem nalaga dodatne administrativne in finančne obveznosti.

Dolgoročni strateški kadrovski izzivi

Sprejetje odločitve o razširitvi jedrskega programa (projekt JEK 2) bo za skupino GEN prinesel pomemben kadrovski izziv. Zavedamo se, da bo ta izziv od nas terjal strateški pristop k razvoju in pridobivanju kadrov. Analize so namreč pokazale, da investitorji primerljivih jedrskih objektov v času gradnje zaposlujejo do 300 ljudi, skupaj s podizvajalci pa med 1600 in 1800 ljudi.

Ključna strokovna izobraževanja in usposabljanja

	Poudarek strokovnega izobraževanja in usposabljanja	Posebna izobraževanja in usposabljanja na področju jedrske energetike
GEN	<ul style="list-style-type: none"> • udeležba na strokovnih konferencah, seminarjih, posvetih in srečanjih doma in v tujini • periodična funkcionalna izobraževanja, treningi in delavnice z namenom pridobivanja dodatnih znanj na področjih IT, projektnega menedžmenta, vodenja in organizacije del • periodično usposabljanje na simulatorju za osebje iz centra vodenja skupine GEN 	<ul style="list-style-type: none"> • daljša izobraževanja na ICJT za zaposlene iz Tehničnega sektorja, ki delajo na projektu JEK 2
NEK	<ul style="list-style-type: none"> • sistematična usposabljanja v skladu s popisom kompetenc za samostojno delo in izvedbo delovnih obveznosti • izobraževanje ob delu (v letu 2017 za 39 zaposlenih) • izvedenih skupaj 343 tečajev, na katerih je sodelovalo skupaj 17.112 tečajnikov, od tega 355 tečajev znotraj ali zunaj družbe NEK, na katerih je sodelovalo 11.185 zaposlenih • tečaji za zunanje izvajalce del (122 tečajev, na katerih je sodelovalo 5927 tečajnikov) 	<ul style="list-style-type: none"> • stalno strokovno usposabljanje: 160 ur/letno za zaposlene z dovoljenjem operaterja reaktorja in glavnega operaterja reaktorja; najmanj 80 ur/letno za zaposlene z dovoljenjem inženirja izmene; najmanj 160 ur/letno za strojnike opreme; usposabljanje v predavalnici in na simulatorju, brez usposabljanja na delovnem mestu; najmanj 32 ur/letno za ostalo tehnično osebje
SEL	<ul style="list-style-type: none"> • strokovna izobraževanja na fakultetah oz. visokošolskih ustanovah za pridobitev 7. ali 6./II. ravni izobrazbe • individualna oz. skupinska usposabljanja za upravljavce energetske naprave • usposabljanja s področij varstva pri delu, požarne varnosti, prve pomoči in novosti v zakonodaji 	
HESS	<ul style="list-style-type: none"> • strokovna izobraževanja in usposabljanja po strokovnih področjih; udeležba na strokovnih seminarjih, delavnicah, konferencah, posvetovanjih in usposabljanjih: 2037,5 ure izobraževanj in usposabljanj, udeležba 46 zaposlenih (44,3 ure na zaposlenega) 	
TEB	<ul style="list-style-type: none"> • interna in eksterna usposabljanja s področij varnosti in zdravja pri delu, požarne varnosti, sistemov ravnanja z okoljem, računovodstva in financ, delovnih razmerij in z drugih strokovnih področij • usposabljanje tehničnega kadra za delo z novim PB6 («Training – Operation», «Training – Basic») • izvedba zahtevanih periodičnih usposabljanj, v povprečju 57 ur izobraževanj ali usposabljanj na zaposlenega letno 	
GEN-I	<ul style="list-style-type: none"> • izobraževanje vodij na srednji ravni menedžmenta • ozko specializirana strokovna izobraževanja • udeležba zaposlenih na prestižnih in prepoznavnih poslovnih srečanjih doma in v tujini z namenom izmenjave dobrih praks 	



ZAPOSLENI IN INTELKTUALNI KAPITAL

Število in izobrazbena struktura zaposlenih
Strokovno izobraževanje in usposabljanje

DRUŽBENI KAPITAL

Razvoj kadrov in upravljanje dolgoročnih strateških kadrovskih izzivov

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.



9. Krepitev znanja o energiji in energetiki

Naše poslanstvo je zagotavljanje zanesljive oskrbe z električno energijo iz trajnostnih in obnovljivih virov. Naša uspešnost pri uresničevanju tega poslanstva je v veliki meri odvisna od razumevanja področja, na katerem delujemo, med različnimi deležniki v zunanjem okolju. Znanje in razumevanje namreč močno vplivata na dojetje izzivov, povezanih z oskrbo z energijo danes in jutri.

V skupini GEN si že celo desetletje prizadevamo za izboljšanje energetske ozaveščenosti in predvsem za povečanje zanimanja in znanja na področju energetskih tem med našimi ključnimi deležniki:

- šolskimi otroki in mladino,
- lokalnimi skupnostmi,
- odjemalci električne energije,
- strokovnimi javnostmi,
- odločevalci na nacionalni in lokalni ravni,
- nevladnimi organizacijami,
- mediji in drugimi ključnimi deležniki.

Svet energije in sodelovanja s šolami

Od odprtja Sveta energije (julija 2011) do 31. 12. 2017 je ta multimedijski interaktivni center o energiji in energetiki obiskalo 49.613 obiskovalcev, 7652 samo v letu 2017.

Namen Sveta energije je s celovitimi informacijami in razlagami ter z interaktivnimi eksponati in eksperimenti obiskovalcem približati energetiko ter še posebej jedrsko energijo, pa tudi spodbuditi zanimanje mladih za naravoslovje in tehnične vede. Po obsegu manjši, a pomemben del aktivnosti v Svetu energije je priprava programov in delavnic za delo z nadarjenimi učenci in dijaki, ki jih GEN razvija v sodelovanju z učitelji in profesorji šol v Posavju.

Sobotne in poletne delavnice odpirajo vrata znanju

Poleg vodenih ogledov obiskovalce pritegnejo tudi sobotne delavnice v eksperimentalnici, katerih namen je med mladimi krepiti zanimanje za naravoslovje, tehniko in energetiko. V letu 2017 se je štirih delavnic udeležilo 215 obiskovalcev.

Ozaveščevalni projekti v letu 2017:

- **Projekt »Mladi v svetu energije«**

Vseslovenski natečaj »Mladi v svetu energije« (MladiVSE), ki poteka že od leta 2008, je namenjen slovenskim osnovnim in srednjim šolam ter šolskim centrom. Kreativni natečaj je razpisan kot izbirni del obveznosti šol, vključenih v program Ekošola. Prejeli smo več kot 374 izdelkov, sodelovalo pa je več kot 690 otrok in mladostnikov. Učencem, dijakom in mentorjem, ki so v šolskem letu 2016/17 ustvarili najboljše projekte po izboru strokovne komisije, smo v GEN energiji 12. junija podelili priznanja. S pričetkom šolskega leta 2017/18 smo razpisali nov nagradni natečaj MladiVSE.

- **Kviz »Mladi genialci«**

V sodelovanju z NEK smo že četrto leto zapored organizirali projekt »Mladi genialci«, ki poteka v obliki kviza o energetiki. V šolskem letu 2016/17 je bilo tekmovanje namenjeno posavskim osnovnim šolam. Sodelovalo je 300 osnovnošolcev iz 20 od skupno 26 osnovnih šol v Posavju. Za tekmovanje smo pripravili e-gradivo in izpeljali sklop priprav, med katerimi so vsi mentorji in učenci obiskali tudi Svet energije v Krškem, kjer so si ogledali interaktivno razstavo o energiji in energetiki ter nabirali znanje tudi na praktičnih delavnicah.

Z novim šolskim letom 2017/18 smo začeli tudi s pripravami na tekmovanje, namenjeno dijakom 3. in 4. letnikov srednjih poklicnih elektro in strojnih šol, tehniških gimnazij ter programa tehnik elektronskih komunikacij.

Podpora energetskim dogodkom in projektom

Poleg projektov, dogodkov in drugih aktivnosti v lastni organizaciji, katerih namen je krepitev znanja o energiji in energetiki, so družbe, vključene v skupino GEN, tudi v letu 2017 organizacijsko, strokovno ali finančno podprle različne nacionalne, strokovne, poslovne in izobraževalno-ozaveščevalne dogodke ter projekte na področju energetike.

Spletno stičišče o energiji in energetiki eSvet



Spletno stičišče o energiji in energetiki eSvet, ki smo ga v sodelovanju s strokovnimi partnerji (družbami, vključenimi v skupino GEN, Univerzo v Mariboru, Institutom Jožef Stefan, ELES in ARAO) zagnali v letu 2014, zainteresiranim spletnim obiskovalcem ponuja strokovno utemeljena dejstva in številke o energiji, pomenu in rabi energije v vsakdanjem življenju ter virih energije, s katerimi se oskrbujemo, s poudarkom na virih in tehnologijah za proizvodnjo električne energije ter pomenu zanesljive oskrbe z električno energijo danes in v prihodnosti.

Zabeležili smo več kot 71,9 % novih obiskovalcev in več kot 112.989 ogledanih strani. V letu 2017 smo eSvet nadgradili s spletno simulacijo Energetska mešanica, s katero se lahko vsak posameznik preizkusi v vlogi operaterja slovenskih elektrarn. Simulacija je zasnovana na realnih podatkih in vključuje elektrarne, ki so v Sloveniji trenutno dostopne.

Partnerska sodelovanja ter korporativne in projektne predstavitve

Vzpostavljamo in razvijamo partnerske odnose z organizacijami in posamezniki, ki so aktivni pri širjenju znanja in spodbujanju zanimanja za naravoslovne in tehnične teme ter energetiko, predvsem z:

- osnovnimi in srednjimi šolami ter fakultetami iz vse Slovenije (zlasti FE Uni LJ, FERI Uni MB, FEN Uni MB idr.),
- znanstvenimi centri (Hiša eksperimentov v Ljubljani, e-hiša v Novi Gorici idr.),
- drugimi programi in projekti, ki komunicirajo trajnostni razvoj in spodbujajo energetska pismenost v slovenskih šolah.

Svojo transparentnost in odprtost za komunikacijo z zainteresiranimi javnostmi dokazujemo tudi s številnimi predstavitvami delovanja naše skupine in pomembnih razvojnih projektov, med njimi predvsem JEK 2, na strokovnih in drugih dogodkih.

Sponzorstva in donacije

Družbe, vključene v skupino GEN, smo s svojimi energetskimi objekti in delovanjem močno vpete v lokalna okolja, v katerih delujemo. Skladno s svojim odgovornim delovanjem si zato prizadevamo aktivno sooblikovati dogajanje v lokalnih skupnostih, predvsem na vzgojno-izobraževalnih, znanstvenih, športnih, kulturnih, dobrodelnih, zdravstvenih, okoljevarstvenih, humanitarnih in drugih področjih. Področje, ki ga podpiramo, opredelimo glede na potrebe, pričakovanja in interese lokalnega okolja, v katerem naše družbe delujejo oziroma na katerega s svojim delovanjem vplivamo. V letu 2017 smo približno 51 % vseh sredstev namenili lokalnemu okolju, v katerem delujejo naše družbe, 49 % pa so prejele organizacije po vsej Sloveniji.

Aktivnosti za izboljšanje energetske ozaveščenosti

	Vsebina	Ciljne skupine	Rezultati 2017
GEN	<p>Svet energije (vodeni obiski, sobotne in poletne delavnice)</p> <p>Spletno stičišče o energiji in energetiki eSvet</p> <p>Predavanje z delavnico o energetski pismenosti za učitelje OŠ in SŠ (v sklopu strokovnega izpopolnjevanja, ki ga za pedagoge organizira Zavod RS za šolstvo)</p> <p>Tekmovanje o energetiki Mladi genialci (v sodelovanju z NEK)</p> <p>Natečaj Mladi v svetu energije za OŠ in SŠ</p> <p>Festival Tehnogenij (v sodelovanju s ŠC Krško - Sevnica)</p> <p>Predavanje o energetski pismenosti na mednarodni konferenci SIRIKT v Kranjski gori</p> <p>Predstavitve na Elektrofestu v Ljubljani (v sodelovanju z ELES, EIMV in Fakulteto za elektrotehniko)</p> <p>Predstavitve na Paradi učenja – dnevu učečih se skupnosti 2017 v Krškem</p> <p>Sodelovanje v projektu Tabor poklicev (v sodelovanju z MC Krško)</p> <p>Predstavitve na informativnih dnevih v ŠC Krško - Sevnica</p>	<p>Šole, fakultete in druge zainteresirane javnosti, širša strokovna javnost, lokalno prebivalstvo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 7652 obiskovalcev • 4 sobotne in ena poletna delavnica za skupno 215 obiskovalcev • na natečaju Mladi v svetu energije sodelovalo več kot 690 slovenskih otrok in mladostnikov iz 52 ustanov • na prireditvi Tehnogenij prisotnih 311 obiskovalcev • na kviz Mladi genialci prijavljenih 20 od skupno 26 posavskih osnovnih šol. Sodelovalo je 300 osnovnošolcev.
NEK	<p>Vodeni ogledi NEK</p> <p>Izvajanje modula Temeljna znanja iz jedrske tehnike (v sodelovanju s ŠC Krško - Sevnica)</p> <p>Tekmovanje o energetiki Mladi genialci (v sodelovanju z družbo GEN)</p> <p>Sodelovanje na predstavitvi poklicev (v sodelovanju z MC Krško) in na informativnih dnevih ŠC Krško - Sevnica in Fakultete za energetiko</p> <p>Informiranje strokovne in širše javnosti o tehničnih in okoljskih vidikih obratovanja NEK in energetike</p> <p>Omogočanje obvezne študijske prakse (v sodelovanju s Fakulteto za energetiko)</p>	<p>Šole, fakultete in druge zainteresirane javnosti, lokalno prebivalstvo, dijaki in dijakinje ŠC Krško - Sevnica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 266 skupin • 5854 obiskovalcev • redno sodelovanje (teoretični del modula poteka v šoli, praktični del v NEK)
SEL	<p>Vodeni ogledi HE in Tehničnega muzeja HE Završnica</p> <p>Sodelovanje v Svetu za vode v savskem bazenu (Sava Water Council)</p>	<p>Šole, fakultete in strokovna društva</p> <p>Lokalne skupnosti in drugi deležniki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pridobivanje novega znanja o vodni energiji in načinu pridobivanja električne energije iz HE nekoč in danes; skupaj okoli 70 ekskurzij na leto • usklajevanje interesov kmetijstva, energetike, rečne plovbe, turizma, naravovarstva in drugih v savskem bazenu

	Vsebina	Ciljne skupine	Rezultati 2017
HESS	<p>Vodeni ogledi delujočih HE in gradbišča HE Brežice</p> <p>Prispevki na konferencah in strokovnih srečanjih o večnamenskem projektu na spodnji Savi</p> <p>Prejemnik priznanja Občine Brežice za izjemen dosežek na področju obnovljivih virov energije in za družbeno odgovorno delovanje</p>	<p>Šole, fakultete, lokalne skupnosti, strokovna društva, sodelujoča podjetja pri izgradnji HE Brežice, ministrstva, strokovne skupine iz Slovenije in tujine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • skupno 3091 obiskovalcev; na delujočih HE 1543 obiskovalcev ter na HE Brežice 1548 obiskovalcev • promocija pozitivnih družbenih, okoljskih in ekonomskih učinkov projekta; krepitev zavesti o pomembnosti trajnostnega razvoja v lokalnem in regionalnem okolju
TEB	<p>Vodeni ogledi elektrarne</p> <p>Tabor poklicev (v sodelovanju z MC Krško)</p> <p>Srednješolskemu centru Krško - Sevnica podarjena dva 3D-tiskalnika (pobuda Termoelektrarne Brestanica, izvedba Siemens)</p>	<p>Strokovna javnost, osmo- in devetošolci, dijaki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • izvedba številnih predstavitev izvajanja strateškega energetskega projekta izgradnje novega plinskega bloka; splošni ogledi elektrarne na običajen način so bili v času delovanja gradbišča omejeni • z namenom dijakom približati novejšo tehnologije in jih motivirati za tehniške poklice



ZAPOSLENI IN INTELKTUALNI KAPITAL

Vsebinski in organizacijski razvoj dejavnosti krepitev energetske pismenosti in aktivna vključenost zaposlenih (pregled po družbah, vključenih v skupino GEN)

DRUŽBENI KAPITAL

Krepitev znanja o energiji in energetiki med različnimi ciljnimi skupinami, predvsem:

- šolskimi otroki in mladino,
- lokalnimi skupnostmi,

- odjemalci električne energije,
- strokovnimi javnostmi,
- odločevalci na nacionalni in lokalni ravni,
- nevladnimi organizacijami,
- mediji in drugimi ključnimi deležniki.

Podpora energetskim projektom in dogodkom.

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

10. Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti

Politika kakovosti GEN temelji na viziji in poslanstvu ter je usklajena s strateškimi stebri uresničevanja trajnostnih usmeritev GEN, v presečišču katerih sta znanje in varnost.

10.1 Sistem vodenja kakovosti

V sistem vodenja kakovosti so neposredno vključeni vsi zaposleni v družbah, vključenih v skupino GEN, posredno pa tudi izvajalci in drugi deležniki, ki so dolžni ravnati skladno z vpeljanimi sistemi vodenja, tj. z načeli varnostne kulture ter standardi kakovosti in poslovne etike.

Družbe, vključene v skupino GEN, že več let razpolagajo s certifikati na področjih sistema ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001, sistema varnosti in zdravja pri delu OHSAS 18001 ter standarda ISO 9001.

V skupini GEN dajemo velik poudarek racionalizaciji in optimizaciji poslovanja, sinergije pa ustvarjamo v vseh ključnih procesih. Z vključenostjo vseh zaposlenih ter razumevanjem in vodenjem sistema sistematično vzpostavljamo nenehno izboljševanje uspešnosti in učinkovitosti družbe pri doseganju poslovnih ciljev, ki vključujejo tudi zastavljene cilje na področju kakovosti.

Preglednica povzema nekatere ključne aktivnosti v letu 2017 in načrte za leto 2018, povezane z vzpostavitvijo, vzdrževanjem in razvojem sistemov vodenja.

10.2 Najvišja prioriteta: nenehno izboljševanje varnosti

Varnostna kultura, ki se odraža skozi nenehno prizadevanje za varnost, je v središču vseh ravni našega odgovornega ravnanja:

- pri uresničevanju odgovornega odnosa do prebivalcev in okolja, v katerem delujemo,
- pri zagotavljanju zdravja in varnosti zaposlenih pri delu, tako v proizvodnih objektih kot v pisarniškem okolju, ter
- pri doseganju obratovalne učinkovitosti proizvodnih objektov skupine GEN in iz nje izhajajoče poslovne odličnosti.

Jedrska varnost je najvišja prioriteta v okviru uresničevanja poslanstva GEN energije. Ključni element jedrske varnosti je človeški dejavnik, zato je pomembna krepitev znanja in sistematičnega usposabljanja. Zagotavljanje jedrske varnosti izvajamo v vseh organizacijah, ki se ukvarjajo ali so povezane z jedrsko dejavnostjo skupine GEN.

Varnostni vidiki obratovanja NEK in priprave projekta JEK 2 so zato prednostni na vseh ravneh načrtovanja in izvajanja

odločevalskih in delovnih aktivnosti. To vključuje stalno spremljanje najboljših izkušenj na področju jedrske varnosti v svetu ter priporočila misije OSART (misija IAEA, *Operational Safety Assessment Review Team*). Veliko pozornosti usmerjamo v modernizacijo opreme ter vzdrževanje in izboljševanje varnostne kulture in ozaveščenosti vseh zaposlenih. Zaradi takšnih pristopov se NEK uvršča v zgornjo četrtino jedrskih objektov v svetu po kriteriju varnega in stabilnega obratovanja.

To potrjuje tudi tritedensko intenzivno vrednotenje obratovalne varnosti in delovnih procesov, ki ga je v NEK v letu 2017 izvedla Mednarodna agencija za atomsko energijo (IAEA) na povabilo Vlade RS. Strokovnjaki iz različnih držav so obratovalne prakse NEK primerjali s priporočili IAEA. Ugotovili so, da je NEK organizacija, ki na področju zagotavljanja jedrske varnosti in zanesljivosti obratovanja stalno napreduje. Cilji NEK glede varnostno-obratovalnih rezultatov in načinov dela so visoki ob zavedanju, da jedrska industrija ne dopušča samovšečnosti. Način dela in vsi projekti so zato nenehno usmerjeni v zagotavljanje napredka v smeri najvišjega cilja – varnosti.

Jeseni je IAEA izvedla tudi pregledovalno misijo za področje pripravljenosti za primer jedrske in radiološke nesreče. Člani misije so pohvalili načrte za odziv na morebitno nesrečo, v katerih so opredeljene tudi naloge in odgovornosti vseh udeležencev. Zgledno je, da se ti načrti občasno preverjajo z vajami in da potekajo ustrezna usposabljanja.



INFRASTRUKTURNI KAPITAL

Varnostni vidiki obratovanja NEK in priprave projekta JEK 2:

- stalno spremljanje najboljših izkušenj na področju jedrske varnosti,
- modernizacija opreme,
- vrednotenje obratovalne varnosti in delovnih procesov (Mednarodna agencija za atomsko energijo, IAEA).

NARAVNI KAPITAL

Aktivnosti na področju sistema ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001

ZAPOSLENI IN INTELEKTUALNI KAPITAL

Sistemi vodenja kakovosti in neposredna vključenost vseh zaposlenih Varnostna kultura – v središču vseh ravni odgovornega ravnanja:

- jedrska varnost kot najvišja prioriteta,
- vzdrževanje in izboljševanje varnostne kulture in ozaveščenosti vseh zaposlenih.

Aktivnosti na področju sistema varnosti in zdravja pri delu

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

Aktivnosti na področjih sistema vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem ter varnosti in zdravja pri delu

	Certifikat	Izvedene aktivnosti	Ključni načrti za 2018
NEK	ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena obnovitvena in prehodna presoja na novo izdajo standarda ISO 14001:2015 (november 2017) 	<ul style="list-style-type: none"> Izvajanje priporočil, ki so bila podana kot možnosti za izboljšavo ali opažanja s strani certifikacijske organizacije Vzdrževanje sistema ravnanja z okoljem in iskanje možnosti za izboljšavo sistema Izvedba notranje presoje sistema ravnanja z okoljem Prepoznavanje in obvladovanje morebitnih novih okoljskih vidikov Uspešna izvedba kontrolne presoje certifikacijske organizacije
	OHSAS 18001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena certifikacijska presoja sistema varnosti in zdravja pri delu OHSAS 18001 v NEK 	<ul style="list-style-type: none"> Uresničevanje priporočil, podanih na kontrolni presoji certifikacijske organizacije Uvajanje novih ciljev in usmeritev iz VZD Sledenje novemu letnemu načrtu dela na področju varnosti in zdravja pri delu za leto 2018, ki vključuje tudi akcijski načrt izboljšanja stanja Osrednji poudarek je aktivna pomoč pri izvedbi projektov PNV Varna izvedba RE 2018 Kontinuirana osredotočenost na usposabljanje zaposlenih in pogodbenikov v smislu zagotavljanja varnega dela, obvladovanja števila nezgod in upoštevanja vseh zakonskih zahtev
SEL	ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> Opustitev certificiranja po standardu ISO 14001, vendar ohranjanje vzpostavljene dobre prakse Proces ravnanja z okoljem je bil presojan v okviru obnovitvene presoje za ISO 9001 (avgusta 2017) 	
	OHSAS 18001	<ul style="list-style-type: none"> Opustitev certificiranja po standardu OHSAS 18001, vendar ohranjanje vzpostavljene dobre prakse Proces zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom je bil presojan v okviru obnovitvene presoje za ISO 9001 (avgusta 2017) 	
	ISO 9001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedba obnovitvene in prehodne presoje na ISO 9001:2015 	<ul style="list-style-type: none"> Kljub opustitvi certificiranja po standardih ISO 14001 in OHSAS 18001 se bo pri poslovanju še naprej sledilo njunim načelom. Izvajala se bo dobra praksa, podobno kot že v letu 2017.

	Certifikat	Izvedene aktivnosti	Ključni načrti za 2018
TEB	ISO 9001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena zunanja kontrolna presoja (v marcu 2017) 	<ul style="list-style-type: none"> V letu 2018 bo zaključen prehod na nov standard ISO 9001:2015 in s tem bo izvedena tudi prenova sistema vodenja Realizacija predlogov za izboljšave sistema, podanih na notranji in zunanji presoji v letu 2018
	ISO 14001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena zunanja kontrolna presoja 	<ul style="list-style-type: none"> Prilagoditev sistema ravnanja z okoljem novi izdaji standarda ISO 14001:2015 Izvedba notranje presoje po novem standardu Recertifikacija sistema vodenja po novi izdaji standarda ISO 14001:2015 v marcu
	OHSAS 18001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena zunanja kontrolna presoja 	<ul style="list-style-type: none"> Realizacija predlogov za izboljšave sistema, podanih na kontrolni presoji v letu 2018 Sledenje načrtu dela na področjih varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti za leto 2018, ki vključuje programe, aktivnosti in cilje nenehnega izboljševanja stanja
GEN	ISO 9001	<ul style="list-style-type: none"> Izvedena redna zunanja presoja v februarju 2017 Nadgradnja informatizacije sistema vodenja, izdelava in implementacija modula za obvladovanje tveganj in priložnosti na Portalu sistema vodenja 	<ul style="list-style-type: none"> Izvedba obnovitvene in prehodne presoje na ISO 9001:2015 (v februarju 2018) Nadgradnja obstoječih IT-rešitev na portalu SV predvsem na področju obvladovanja tveganj in priložnosti Obravnavanje priporočil, ki so bila podana kot možnosti izboljšav s strani certifikacijske organizacije

11. Upravljanje tveganj

Tveganja so sestavni del poslovanja vsake družbe. Vsako tveganje pa je povezano z negotovostjo nastanka nepredvidljivega dogodka. Tveganja upravljamo na podlagi sprejetih Smernic na področju upravljanja tveganj in usmeritev, podanih v Priročniku za upravljanje tveganj. Na podlagi obeh dokumentov in poznavanja poslovanja hčerinskih družb lahko tveganja združimo v naslednje sklope:

- **strateška tveganja**
- **tržna tveganja**
- **količinska tveganja**
- **finančna tveganja**
- **kadrovska tveganja**
- **pravna tveganja**
- **operativna tveganja**
- **investicijska tveganja**
- **projektna tveganja**

Družbe, vključene v skupino GEN, tveganja obvladujemo tako, da jih pravočasno identificiramo in opredelimo stopnjo pomembnosti, tako na ravni vodstva kot posameznih sektorjev. Nato opredelimo sredstvo, s katerim določeno tveganje obvladujemo. Z učinkovitim upravljanjem tveganj poskušamo zmanjšati število nepredvidljivih dogodkov in učinkoviteje dosegati zastavljene cilje.

11.1 Strateška tveganja

Sestavni del poslovne strategije GEN energije je uresničevanje trajnostnega razvoja. Identificirali smo tri stebre trajnostnega razvoja, v presečišču katerih sta znanje in varnost. Znotraj teh področij si zato nenehno prizadevamo za izboljšave s ciljem zmanjšanja morebitnih negativnih vplivov in povečanja pozitivnih vplivov našega delovanja na okolje in družbo.

Najpomembnejše tveganje za delovanje družbe GEN je na področju zagotavljanja varne, zanesljive in stabilne proizvodnje električne energije v hčerinskih družbah, saj sta od tega odvisna tudi obstoj in razvoj družbe GEN. V zadnjem času pa so pomembna tudi regulatorna tveganja, ki jih država prenaša na poslovne subjekte, kot so novi/povišani davki, širitev dostopa do informacij javnega značaja, politika Uprave Republike Slovenije za jedrsko varnost ipd.

Najpomembnejši energetski objekt v skupini in tudi v državi je NEK. Ker se kot lastnik slovenskega dela tega objekta zavedamo

tveganj in svoje odgovornosti 24 ur na dan in 365 dni v letu, spremljamo njegovo delovanje na več ravneh.

Posredno spremljamo delovanje objektov z rednimi koordinacijskimi sestanki poslovodstev družb, rednimi operativnimi sestanki družb ter z imenovanjem strokovnih kadrov v nadzorne svete in uprave družb v skupini ter različne delovne skupine.

Upravljanje družbe s strani ustanovitelja

V okviru upravljanja strateških tveganj je pomembno področje upravljanja kapitalskih naložb, ki ga izvršuje Slovenski državni holding d.d. (v nadaljevanju: SDH). SDH je v skladu z Zakonom o Slovenskem državnem holdingu (Uradni list RS, št. 105/2012 in sprem.) pristojen za upravljanje kapitalskih naložb v imetništvu RS in kapitalskih naložb, katerih imetnik je SDH. Pojem upravljanja kapitalskih naložb obsega pridobivanje naložb, razpolaganje z naložbami in izvrševanje pravic delničarja ali družbenika oz. vsa druga pravna dejanja v skladu z zakonom, ki ureja gospodarske družbe (ZGD-1). Na podlagi tega pravnega naslova SDH upravlja tudi s kapitalsko naložbo RS v družbi GEN.

SDH izvršuje pravice družbenika v skladu z ZGD-1, pri tem pa upošteva tudi druge akte, ki vsebujejo zapis dobre prakse korporativnega upravljanja in ki jih je sprejela sama (zlasti Kodeks upravljanja kapitalskih naložb Republike Slovenije) ali so jih sprejela strokovna združenja (zlasti Kodeks upravljanja javnih delniških družb), prav tako pa SDH sledi aktom, ki izražajo stališča SDH do nekaterih vidikov upravljanja (zlasti Priporočila upravljavca posrednih in neposrednih kapitalskih naložb Republike Slovenije in vsakoletna izhodišča SDH za glasovanje na skupščinah družb).

SDH izvaja upravljanje na naslednji način:

- z rednimi in izrednimi skupščinami,
- z imenovanji in odpoklicem nadzornih svetov,
- z rednimi četrtnimi poročili, podatki o načrtovanju za prihodnja tri leta,
- z rednimi polletnimi razgovori z nadzornim svetom in/ali poslovodstvom družbe. Takšni sestanki omogočajo neposrednejšo razpravo o tekočih vprašanjih in hitrejšo opredelitev ukrepov za reševanje morebitnih težav,
- z morebitnimi povratnimi informacijami, ki jih SDH poda družbi, kjer se lahko posreduje pisni dokument s komentarji

in priporočili ter stališči glede prihodnjega poslovanja in doseganja zastavljenih ciljev,

- s sestanki, ko pride do nepredvidenih, posebno pomembnih dogodkov, ki lahko vplivajo na doseganje zastavljenih ciljev in vrednost družbe,
- z ukrepanjem ob morebitnem resnem zaostajanju za potrjenimi poslovnimi načrti,
- po potrebi SDH uporabi tudi druge načine za pridobivanje informacij, ki pripomorejo k zagotavljanju boljšega vpogleda v poslovanje (npr. sodelovanje z revizorji).

Aktivno upravljanje družbe se izvaja s ciljem doseči poslovni rezultat v skladu s kazalniki uspešnosti poslovanja. Poudarek aktivnega upravljanja je na učinkovitosti poslovanja tako, da poslovanje stremi k čim večji dobičkonosnosti in obvladovanju stroškov v celotni skupini. Cilj aktivnega upravljanja je povečati donosnost družbe ter razvoj in obnovo energetske infrastrukture. Družba mora izkoristiti investicijski kapitalski potencial za realizacijo energetskih projektov za zagotavljanje zanesljivega, varnega in stabilnega obratovanja energetskega sistema v državi. Obnova in povečanje proizvodnih zmogljivosti družbe v hčerinskih družbah se spremljata prek letnih in četrtletnih izkazov poslovanja ter poslovnih načrtov.

Na doseganje pričakovane donosnosti v največji meri vpliva cena električne energije na trgu, na podlagi katere se ustvarjajo prihodki na eni strani ter stroški in vlaganja na drugi strani. Pričakovano donosnost zagotavljamo z ustreznim načrtovanjem in strategijo prodaje produktov električne energije.

11.2 Tržna tveganja

Tržna tveganja izhajajo iz negotovega gibanja cen energentov na svetovnem trgu, kar vpliva na cene električne energije tako doma kot v tujini.

Družba GEN tržna tveganja omejuje z izdelano strategijo prodaje električne energije, ki je v osnovi stalna, v manjšem obsegu pa se vsakoletno razvija, dopolnjuje in prilagaja razmeram na trgu. Družba GEN po sprejeti strategiji večinski del predvidene proizvodnje proda pred začetkom leta dobave. Na ta način znatno omeji cenovno tveganje, tako da je izpostavljena le nenačrtovanim izpadom proizvodnih enot (še posebej NEK) in hidrološkimi pogojem, ki odstopajo od načrtovanih. Za zavarovanje pred spremembami cen električne energije se uporabljajo tudi terminske pogodbe in različni finančni instrumenti borznega trgovanja. Na ravni skupine smo cenovnemu tveganju izpostavljeni, če imamo

odprte pozicije – ko nastane razlika (v količini in vrednosti) med nakupi in prodajami v posameznem obdobju dobave. Ob spremembi cene pride torej lahko do zmanjšanja vrednosti portfelja. Učinkovito zmanjševanje cenovnega tveganja temelji na sprotne zapiranju pozicij. Ob vsaki sklenjeni transakciji tako praviloma sočasno sklenemo nasprotno transakcijo z ustreznimi karakteristikami, ki je namenjena ščititvi pozicij pred spremembami cen. Nasprotno pozicijo sklenemo na trgu, kjer cena visoko korelira s ceno trga osnovne transakcije. Če to ni mogoče, poskušamo omejiti tveganje spremembe razlike cene med dvema trgoma z nakupom čezmejnih zmogljivosti. S politiko upravljanja tveganj je določena maksimalna odprta pozicija posameznega portfelja po metodi VAR (*Value at Risk*) in ob »*proprietary tradingu*« tudi maksimalna izguba portfelja.

Tveganja pri prodaji električne energije za sistemske storitve so se v preteklosti izkazala za precejšnja, saj je razpis ELES za sistemske rezerve omogočil udeležbo tujih ponudnikov tudi pri večjih količinah terciarne regulacije frekvence. Ta tveganja smo omejili z uspešno prodajo večine teh storitev na dolgoročni osnovi do leta 2019.

11.3 Količinska tveganja

Količinska tveganja so tveganja proizvedene in nabavljene električne energije, do katerih prihaja zaradi razlike med napovedano in dejansko količino električne energije. Količinska tveganja so lahko interna, ki se nanašajo na tehnološke in logistične omejitve pri proizvodnji in pravočasni dobavi energentov, ali eksterna, ki so povezana predvsem z vremenom in hidrološkimi razmerami. Omenjena tveganja nosi družba predvsem pri odprtih pogodbah.

Tveganja proizvedene električne energije se nanašajo na električno energijo proizvodnih družb. Pri tem je zlasti pomembno tveganje izpada NEK kot količinsko najpomembnejšega energetskega objekta, ki ga poskušamo obvladovati z oblikovanjem rezervacij na nakupni strani in s proizvodno ceno TEB na prodajni strani kot mejno ceno, ki bi jo GEN moral plačati za nadomestno energijo in oblikovano rezervo v ta namen. Tveganja nabavljene električne energije iz drugih virov se nanašajo na električno energijo, ki jo GEN dobavi iz virov zunaj skupine.

Interna tveganja obvladuje vsaka družba za svoj proizvodni objekt na podlagi dolgoletnih izkušenj, znanj in rednega izobraževanja zaposlenih ter znanih načinov delovanja proizvodnega objekta, remontov itd. Za neprekinjeno

obratovanje proizvodnih enot in ostalih elektroenergetskih naprav družbe NEK, SEL, TEB in HESS skrbijo z rednim vzdrževanjem in periodičnimi kontrolami naprav (meritve, diagnostika naprav).

Omejevanju in obvladovanju eksternih tveganj skupina GEN namenja veliko pozornosti. V ta namen – ob razviti ustrezni informacijski podpori – dolgoročno in kratkoročno napovedujemo profile odjema in oddaje električne energije ter dnevno spremljamo količinska odstopanja večine odjemnih in oddajnih mest. Poglavitno vlogo pri tem ima CV GEN.

Na ravni skupine GEN se pojavljajo količinska tveganja tudi pri dobavi energentov, ki jih družbe, vključene v skupino, obvladujejo z oblikovanjem ustreznih zalog ter pravočasno izvedbo aktivnosti na tem področju.

11.4 Finančna tveganja

Likvidnostno tveganje predstavlja tveganje, da družba ni sposobna poravnati svojih kratkoročnih obveznosti, kar je lahko posledica različnih plačilnih rokov na strani nakupa in prodaje. V družbah se uvaja načelo, da so plačilni roki nakupov in prodaj enakih vsebinskih sklopov usklajeni oz. da so plačilni roki pri nakupih daljši od plačilnih rokov pri prodajah. Likvidnostna tveganja družbe obvladujejo z dobro opredeljenimi pogodbenimi določili, rednim natančnim načrtovanjem denarnega toka na dnevni, mesečni in letni ravni, preverjanjem pogodbenih partnerjev in njihove plačilne sposobnosti ter s skrbnim in varnim plasmajem prostih denarnih sredstev. Na ravni skupine likvidnostno tveganje dodatno zmanjšujemo tudi z:

- likvidnostno rezervo v obliki odobrenih kreditnih linij pri različnih poslovnih bankah,
- razpršenostjo finančnih obveznosti,
- sprotnim usklajevanjem ročnosti terjatev in obveznosti,
- omejevanjem izpostavljenosti do partnerjev, ki niso zanesljivi plačniki, in
- dosledno izterjavo zapadlih terjatev.

V primeru nenačrtovanih obveznosti za plačilo ima družba del denarnih sredstev vezanih kot depozit na odpoklic, s katerim te obveznosti lahko ažurno pokrije. Ta sredstva se bodo uporabila tudi v primeru, če bo katera izmed povezanih družb imela težave pri pridobivanju likvidnostnih sredstev na trgu.

Družbe so izpostavljene tudi tveganju pri upravljanju s prostimi denarnimi sredstvi. Skladno z razmerami na finančnih trgih se zavedamo tudi tveganja finančne nediscipline bank iz naslova naložbenja prostih denarnih sredstev. Za obvladovanje tveganj

imamo v GEN sprejeto Strategijo naložbenja, ki predstavlja podlago za boljše obvladovanje naložbenega tveganja.

Kreditno tveganje je tveganje, ki nastopi takrat, ko poslovni partner pravočasno ne izpolni svojih fizičnih (dogovorjena dobava/dostava določene količine električne energije) ali finančnih obveznosti (neplačevanje pogodbenih obveznosti, vračila posojil, danih drugim – depoziti). Takšna neizpolnitev vpliva na sposobnost družb glede izpolnitve svojih ostalih obveznosti do pogodbenih partnerjev.

Družbe kreditna tveganja obvladujejo s temeljitim preverjanjem bonitete poslovanja obstoječih in potencialnih bodočih poslovnih partnerjev, bank in njihovih likvidnostnih sposobnosti, z jasno opredeljenim postopkom izterjave terjatev, sistemom opominjanja, sklepanjem pogodb z ustreznimi zavarovanji (menice, bančne garancije).

Stopnja ocenjenega tveganja je odvisna predvsem od poslovnih rezultatov partnerja, zlasti od stopnje zadolženosti, kratkoročne likvidnosti, kazalcev solventnosti in kazalcev donosnosti. Velik pomen dajemo pridobivanju aktualnih informacij s trga, saj se lahko ob različnih tržnih in regulatornih spremembah status posameznega partnerja hitro spremeni.

Obrestno tveganje je finančno tveganje, kateremu so v različnem obsegu izpostavljene gospodarske družbe, ko se pojavijo v vlogi posojilojemalcev in posojilodajalcev. Obrestno tveganje pomeni možnost izgube prihodka ali povečanje odhodka zaradi neugodnega gibanja obrestnih mer na trgu. Neugodno gibanje je lahko tako dvig kot tudi znižanje obrestne mere. Če gospodarska družba potrebuje denar za izvedbo določenega projekta, predstavlja dvig obrestnih mer neugodno spremembo. Lahko pa negativno spremembo predstavlja tudi znižanje obrestnih mer, ko gospodarska družba presežeke svojih denarnih sredstev posoja na trgu. V kontekstu investiranja pomeni obrestno tveganje možnost, da bo vrednost naložbe manjša zaradi sprememb tržnih obrestnih mer.

Za razumevanje obrestnega tveganja je ključnega pomena razumevanje denarnega trga in njegovega delovanja. Obrestne mere se na denarnih trgih nenehno spreminjajo, in sicer kot posledica ponudbe in povpraševanja po denarju ter zaradi drugih makroekonomskih dejavnikov (npr. inflacija in pregrevanje gospodarstva). Obrestna mera je pravzaprav cena denarja, ki je tako kot cena kateregakoli drugega blaga v funkciji razmerja med ponudbo in povpraševanjem in se na spremembe odziva na popolnoma enak način kot druge cene.

Obrestno tveganje se tako z vidika posojilodajalca kot tudi posojilojemalca največkrat obvladuje z uporabo različnih finančnih instrumentov, katerih namen je zmanjševanje negativnih učinkov ob spreminjanju tržnih obrestnih mer. Praviloma je obseg izpostavljenosti obrestnemu tveganju odvisen od velikosti deleža finančnih obveznosti ter finančnih naložb v gospodarski družbi – večji delež pomeni tudi večjo izpostavljenost.

Valutnemu tveganju se izpostavlja pri trgovanju z električno energijo in trgovanju s čezmejnimi prenosnimi zmogljivostmi. Dodatno so valutnemu tveganju izpostavljeni kapital in posojila hčerinskih družb. Valutnemu tveganju je družba izpostavljena predvsem pri mednarodnih poslih oz. pri poslovanju z državami, v katerih evro ni uradna valuta. Ob tem gre predvsem za izpostavljenost do tečajnih razlik od sklenitve pogodbenega razmerja do plačila pogodbenega zneska.

11.5 Kadrovska tveganja

Načrtovanje kadrov je identificiranje potreb družbe po človeških virih ter načrtovanje dejavnosti za njihovo pridobivanje. Za preiščljeno in racionalno načrtovanje človeških virov v družbi je treba v ta proces vključiti prav vse odgovorne nosilce v družbi.

Družbe si s pridobivanjem in razvojem kadrov zagotavljajo svoj prihodnji razvoj in perspektivnost.

Upravljanje teh tveganj je za skupino GEN še posebno pomembno zaradi hitre rasti in osvajanja novih trgov. Uresničevanje poslovnih načrtov od zaposlenih zahteva neprestano dograjevanje obstoječega ter pridobivanje novega znanja in kompetenc, a tudi kakovostno skupinsko delo, izjemno fleksibilnost, dinamičnost, samoiniciativnost ter odlične medsebojne odnose in komunikacijo.

11.6 Pravna tveganja

Pravna tveganja se nanašajo na izgube zaradi kršenja ali nepravilnega upoštevanja zakonov, podzakonskih aktov, navodil, priporočil, sklenjenih pogodb, dobre prakse ali etičnih norm. Družbe obvladujejo omenjena tveganja predvsem s čim boljše opredeljenimi pogodbenimi določili.

Pogosto se pojavljajo tudi tveganja zaradi nedorečenosti zakonskih podlag ali nenadnih zakonskih sprememb. Slednje skuša družba omejiti z rednim spremljanjem in proučevanjem zakonodajnih sprememb še pred njihovo uvedbo v veljavni pravni red.

11.7 Operativna tveganja

Operativna tveganja so prisotna pri vseh poslovnih procesih. To so tveganja, da bi skupina utrpela finančno škodo zaradi premajhne učinkovitosti poslovnih procesov in neučinkovite kontrole.

Procesna tveganja na ravni skupine GEN omejujemo s kontrolnimi sistemi v vsaki posamezni družbi, katerih temeljno načelo je, da so vse pomembne operacije sklenjene po principu vsaj »štirih oči«. Skupina tveganja omejuje z jasno opredeljenimi procesi, nedvoumno določenimi vlogami, odgovornostmi in pooblastili oseb ter kodeksi in pravilniki.

Tveganja izpada informacijskega ali telekomunikacijskega omrežja družbe obvladujejo tako, da so ključne komponente omrežja podvojene, redno vzdrževane in posodobljene. Prav tako so pod ustreznim režimom asistencije, ki zagotavlja, da so v primeru okvare pravočasno zamenjane. Podvojene so tudi vse pomembne komunikacijske poti.

11.8 Investicijska tveganja

Delovanje NEK je pomembno tako za trenutno poslovanje GEN kot tudi za razvoj jedrske tehnologije v Sloveniji. Zaradi tega je treba spremljati obratovanje NEK na vseh ravneh. Pomemben element pri tem ima izobraževanje kadrov.

Glede na pomembnost projekta JEK 2 za nacionalno gospodarstvo se družba že od samega začetka srečuje s splošnimi tveganji, med katerimi so najbolj izpostavljena tveganja povezana s politično odločitvijo za izvedbo projekta in opredelitvijo projekta v nacionalnem strateškem programu na eni strani ter družbeno sprejemljivostjo projekta na drugi strani.

Družba poskuša obvladovati splošna tveganja tako, da ustrezne institucije, Vlado RS ter družbeno okolje seznanja z dejavniki upravičenosti in nacionalne strateške pomembnosti projekta JEK 2, ki so podlaga za sprejetje potrebnih odločitev za izgradnjo JEK 2.

Družba poleg splošnih tveganj identificira tudi že tveganja projekta JEK 2 v primeru dejanske izgradnje objekta. Pomembnejša tveganja projekta JEK 2 so:

- tveganja razvoja projekta JEK 2,
- tveganja izvedbe projekta JEK 2, med katerimi je najbolj izpostavljeno tveganje financiranja projekta JEK 2 in pridobivanja ustreznih strokovnih kadrov ter
- tveganje obratovanja JEK 2.

V primeru odločitve za projekt JEK 2 bomo tveganja upravljali in obvladovali posebej za ta projekt. Priročnik za upravljanje tveganj pri projektu JEK 2 smo v GEN že izdelali.

Spremljanje izgradnje HE na reki Savi in sodelovanje pri izgradnji sta pomemben element obvladovanja tveganj za družbi GEN in SEL. Še posebej pomembno vlogo bo to imelo pri izgradnji HE na srednji Savi, kjer je predvideno tudi sodelovanje zaposlenih iz omenjenih družb.

Investicije v plinske agregate so pomembne z vidika zagotavljanja rezervnega napajanja NEK in potencialno JEK 2 ter kot možnost sistemske rezerve in zagotavljanja fleksibilnosti proizvodnega portfelja.

11.9 Projektna tveganja

Projektna tveganja identificiramo in obvladujemo posebej za posamezen projekt (npr. HESS, JEK 2, SRESA).



Upravljanje strateških, tržnih, količinskih, finančnih, kadrovskih, pravnih, operativnih, investicijskih in projektnih tveganj je tesno povezano z vsemi petimi kapitali, iz katerih skupina GEN ustvarja vrednost za svoje deležnike na kratki, srednji in dolgi rok.

Celovita preglednica povezav med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju skupine GEN v letu 2017 (Poslovno poročilo) je v poglavju V.3.

III Računovodsko poročilo družbe GEN

1.	Poročilo neodvisnega revizorja	89	7.	Pojasnila k računovodskim izkazom	105
2.	Izjava o odgovornosti posloводства	91	7.1	Neopredmetena sredstva	105
3.	Uvodna pojasnila k pripravi računovodskih izkazov	92	7.2	Opredmetena osnovna sredstva	106
4.	Računovodski izkazi	93	7.3	Dolgoročne finančne naložbe	108
4.1	Bilanca stanja	93	7.4	Terjatve za odložene davke	109
4.2	Bilanca stanja – nadaljevanje	94	7.5	Kratkoročne finančne naložbe	109
4.3	Izkaz poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa	95	7.6	Kratkoročne poslovne terjatve	110
4.4	Izkaz denarnega toka, II. različica	97	7.7	Denarna sredstva	111
4.5	Izkaz gibanja kapitala	98	7.8	Aktivne časovne razmejitev	111
5.	Osnove za sestavo računovodskega poročila družbe GEN	100	7.9	Pogojna sredstva in obveznosti	111
5.1	Temeljne računovodske predpostavke in splošna pravila vrednotenja	100	7.10	Kapital	112
5.2	Valuta izkazovanja računovodskih izkazov	100	7.11	Prikaz bilančnega dobička	112
6.	Računovodske usmeritve	101	7.12	Rezervacije	113
6.1	Neopredmetena sredstva	101	7.13	Kratkoročne poslovne obveznosti	113
6.2	Opredmetena osnovna sredstva	101	7.14	Kratkoročne pasivne časovne razmejitev	114
6.3	Dolgoročne finančne naložbe	101	7.15	Prihodki	114
6.4	Terjatve za odložene davke	102	7.16	Odhodki	115
6.5	Terjatve iz poslovanja	102	7.17	Izkaz denarnih tokov	118
6.6	Kratkoročne finančne naložbe	102	7.18	Davki	118
6.7	Denarna sredstva	102	8.	Druga razkritja	119
6.8	Aktivne in pasivne časovne razmejitev	102	8.1	Skupni znesek prejemkov v poslovnem letu za opravljanje nalog v družbi	119
6.9	Kapital	102	8.2	Stroški revizije in poslovnega svetovanja	119
6.10	Rezervacije	103	9.	Obvladovanje finančnih tveganj	120
6.11	Kratkoročne poslovne obveznosti	103			
6.12	Pogojna sredstva in obveznosti	103			
6.13	Prihodki	103			
6.14	Odhodki	103			
6.15	Davki	104			
6.16	Dogodki po datumu bilance stanja	104			
6.17	Poročanje po odsekih	104			

1. Poročilo neodvisnega revizorja



POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA

Lastniku gospodarske družbe GEN energija d.o.o.

Mnenje

Revidirali smo računovodske izkaze gospodarske družbe GEN energija d.o.o. ("družba"), ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2017 ter izkaz poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter povzetek bistvenih računovodskih usmeritev in druge pojasnjevalne informacije.

Po našem mnenju so priloženi računovodski izkazi v vseh pomembnih pogledih poštena predstavitev finančnega položaja družbe GEN energija d.o.o. na dan 31. decembra 2017 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi.

Podlaga za mnenje

Revizijo smo opravili v skladu z mednarodnimi standardi revidiranja. Naše odgovornosti na podlagi teh pravil so opisane v tem poročilu v odstavku *Revizorjeva odgovornost za revizijo računovodskih izkazov*. V skladu s *Kodeksom etike za računovodske strokovnjake*, ki ga je izdal *Odbor za mednarodne standarde etike za računovodske strokovnjake* (Kodeks IESBA) ter etičnimi zahtevami, ki se nanašajo na revizijo računovodskih izkazov v Sloveniji, potrjujemo svojo neodvisnost od družbe in, da smo izpolnili vse druge etične zahteve v skladu s temi zahtevami in Kodeksom IESBA.

Verjamemo, da so pridobljeni revizijski dokazi zadostna in ustrezna podlaga za naše revizijsko mnenje.

Druge informacije

Druge informacije obsegajo informacije v letnem poročilu, razen računovodskih izkazov in našega mnenja o teh računovodskih izkazih. Poslovodstvo je odgovorno za te druge informacije.

Naše mnenje o računovodskih izkazih ne vključuje drugih informacij in zato o njih ne izražamo nikakršnega zagotovila ali sklepa.

V zvezi z revizijo računovodskih izkazov je naša odgovornost, da te druge informacije preberemo in presodimo, ali so pomembno neskladne z računovodskimi izkazi ali našim poznavanjem, pridobljenim pri revidiranju, ali kako drugače zgledajo pomembno napačne.. Poleg tega je naša odgovornost da ocenimo, ali so bile druge informacije v vseh pomembnih pogledih pripravljene v skladu z veljavnim zakonom ali predpisi in predvsem, ali so te druge informacije usklajene z zakonom ali predpisi glede formalnih zahtev in postopkov za pripravo drugih informacij z vidika pomembnosti in, ali bi neskladnost s temi zahtevami lahko vplivala na presoje, zasnovane na teh drugih informacijah.

Na podlagi opravljenih postopkov poročamo, kolikor lahko ocenimo, da:

- so druge informacije, ki opisujejo dejstva predstavljena v računovodskih izkazih, v vseh pomembnih pogledih usklajene z računovodskimi izkazi; in
- da so druge informacije pripravljene v skladu z veljavnim zakonom in predpisi.

Poleg tega je naša odgovornost da, na podlagi našega poznavanja in razumevanja družbe, ki smo ga pridobili med revizijo, poročamo o tem, ali druge informacije vsebujejo pomembno napačno navedbo. Na podlagi opravljenih postopkov v zvezi z drugimi informacijami nismo ugotovili nobenih pomembnih napačnih navedb.

Odgovornost poslovodstva in pristojnih za upravljanje za računovodske izkaze

Poslovodstvo je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev teh računovodskih izkazov v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi in za tako notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo poslovodstva potrebno, da omogoči pripravo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.

Poslovodstvo je pri pripravi računovodskih izkazov družbe odgovorno za oceno njene sposobnosti, da nadaljuje kot delujoče podjetje, razkrite zadeve, povezane z delujočim podjetjem in uporabo predpostavke delujočega podjetja kot podlago za računovodenje, razen če namerava poslovodstvo družbo likvidirati ali zaustaviti poslovanje, ali če nima druge možnosti, kot da napravi eno ali drugo.



Building a better
working world

Revizijska komisija nadzoruje pripravo računovodskih izkazov.

Revizorjeva odgovornost za revizijo računovodskih izkazov

Naši cilji so pridobiti sprejemljivo zagotovilo o tem ali so računovodski izkazi kot celota brez pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake, in izdati revizorjevo poročilo, ki vključuje naše mnenje. Sprejemljivo zagotovilo nudi visoko stopnja zagotovila, vendar ni jamstvo, da bo revizija, opravljena v skladu z mednarodnimi standardi revidiranja, vedno odkrila pomembno napačno navedbo, če ta obstaja. Napačne navedbe lahko izhajajo iz prevare ali napake, ter se smatrajo za pomembne, če je upravičeno pričakovati, da posamično ali skupaj, vplivajo na gospodarske odločitve uporabnikov, sprejete na podlagi teh računovodskih izkazov.

Med izvajanjem revidiranja v skladu s pravili revidiranja uporabljamo strokovno presojo in ohranjamo poklicno nezaupljivost. Prav tako:

- prepoznamo in ocenimo tveganja pomembno napačne navedbe v računovodskih izkazih, bodisi zaradi napake ali prevare, oblikujemo in izvajamo revizijske postopke kot odzive na ocenjena tveganja ter pridobivamo zadostne in ustrezne revizijske dokaze, ki zagotavljajo podlago za naše mnenje. Tveganje, da ne bomo odkrili napačne navedbe, ki izvira iz prevare, je višje od tistega, povezanega z napako, saj prevara lahko vključuje skrivne dogovore, ponarejanje, namerno opustitev, napačno razlago ali izogibanje notranjih kontrol;
- pridobimo razumevanje notranjih kontrol, pomembnimi za revizijo z namenom oblikovanja revizijskih postopkov, ki so okoliščinam primerni, vendar ne z namenom izraziti mnenje o učinkovitosti notranjih kontrol družbe;
- presodimo ustreznost uporabljenih računovodskih usmeritev in sprejemljivost računovodskih ocen ter z njimi povezanih razkritij posloводства;
- na podlagi pridobljenih revizijskih dokazov o obstoju pomembne negotovosti glede dogodkov in okoliščin, ki zbujejo dvom v sposobnost družbe, da nadaljuje kot delujoče podjetje, sprejmemo sklep o ustreznosti poslovodske uporabe predpostavke delujočega podjetja, kot podlage računovodenja. Če sprejmemo sklep o obstoju pomembne negotovosti, smo dolžni v revizorjevem poročilu opozoriti na ustrezna razkritja v računovodskih izkazih ali, če so taka razkritja neustrezna, prilagoditi mnenje. Revizorjevi sklepi temeljijo na revizijskih dokazih pridobljenih do datuma izdaje revizorjevega poročila. Vendar kasnejši dogodki ali okoliščine lahko povzročijo prenehanje družbe kot delujočega podjetja;
- ovrednotimo splošno predstavitev, strukturo, vsebino računovodskih izkazov vključno z razkritji, in ali računovodski izkazi predstavljajo zadevne posle in dogodke na način, da je dosežena poštena predstavitev;

Revizijsko komisijo med drugim obveščamo o načrtovanem obsegu in času revidiranja in o pomembnih revizijskih ugotovitvah vključno s pomanjkljivostmi notranjih kontrol.

Ljubljana, 17. april 2018

Janez Uranič
Direktor
Ernst & Young d.o.o.
Dunajska 111, Ljubljana

Mateja Repušič
Pooblaščenca revizorka

ERNST & YOUNG
Revizija, poslovno
svetovanje d.o.o., Ljubljana 1

2. Izjava o odgovornosti posloводства

Generalni direktor je odgovoren za pripravo letnega poročila družbe GEN na način, da to predstavlja resnično in pošteno sliko premoženjskega stanja družbe in izidov njenega poslovanja za poslovno leto, ki se je pričelo 1. 1. 2017 in zaključilo 31. 12. 2017.

Generalni direktor potrjuje, da so bile dosledno uporabljene ustrezne računovodske usmeritve ter da so bile računovodske ocene izdelane po načelu previdnosti in dobrega gospodarjenja. Potrjuje tudi, da so računovodski izkazi skupaj s pojasnili izdelani na osnovi predpostavke o nadaljnjem poslovanju podjetja ter v skladu z veljavno zakonodajo in Slovenskimi računovodskimi standardi.

Generalni direktor je odgovoren za ustrezno vodeno računovodstvo, za sprejetje ustreznih ukrepov za zavarovanje premoženja ter za preprečevanje in odkrivanje prevar in drugih nepravilnosti oziroma nezakonitosti.

Davčne oblasti lahko kadar koli v roku 5 let po poteku leta, v katerem je bilo treba davek odmeriti, preverijo poslovanje družbe, kar lahko posledično povzroči nastanek dodatne obveznosti plačila davka, zamudnih obresti in kazni iz naslova obračuna davka od dohodka pravnih oseb ali drugih davkov in dajatev. Generalni direktor družbe ni seznanjen z okoliščinami, ki bi lahko povzročile morebitno pomembno obveznost iz tega naslova.

Generalni direktor družbe je računovodske izkaze družbe GEN za poslovno leto, ki se je končalo na dan 31. 12. 2017, sprejel dne 12. 4. 2018.

Vrbina, 12. 4. 2018



Martin Novšak,
generalni direktor, GEN energija d.o.o.

3. Uvodna pojasnila k pripravi računovodskih izkazov

Družba je zavezana k sestavi posamičnih računovodskih izkazov družbe GEN skladno s Slovenskimi računovodskimi standardi 2016.

Revizijo računovodskih izkazov s pojasnili je izvedla revizijska družba Ernst & Young d.o.o., Dunajska 111, Ljubljana, ki je pripravila poročilo neodvisnega revizorja, vključeno na začetku računovodskega poročila.

4. Računovodski izkazi

4.1 Bilanca stanja

Bilanca stanja – sredstva v EUR	Pojasnila	31. 12. 2017	31. 12. 2016
SREDSTVA		531.990.773	513.173.498
Dolgoročna sredstva		479.622.988	479.810.810
Neopredmetena sredstva in dolgoročne AČR	7.1	198.015	240.604
Neopredmetena sredstva		197.312	230.276
Dolgoročne premoženjske pravice		180.206	209.626
Druga neopredmetena sredstva		17.106	20.650
Dolgoročne AČR		703	10.328
Opredmetena osnovna sredstva	7.2	18.268.191	17.876.735
Zemljišča in zgradbe		6.859.973	7.199.268
Zemljišča		528.904	528.904
Zgradbe		6.331.069	6.670.364
Druge naprave in oprema, DI in druga OOS		759.623	839.750
Opredmetena osnovna sredstva, ki se pridobivajo		10.648.595	9.837.717
Dolgoročne finančne naložbe	7.3	455.319.329	455.321.222
Dolgoročne finančne naložbe, razen posojil		455.319.329	455.321.222
Delnice in deleži v družbah v skupini		278.412.815	278.412.815
Delnice in deleži v pridruženih podjetjih in skupnem podvigu		176.782.413	176.784.306
Druge delnice in deleži in druge DFN		124.101	124.101
Odložene terjatve za davek	7.4	5.837.453	6.372.249
Kratkoročna sredstva		52.296.410	33.297.823
Kratkoročne finančne naložbe	7.5	13.197.358	195.164
Kratkoročne finančne naložbe, razen posojil		195.164	195.164
Druge delnice in deleži		195.164	195.164
Kratkoročna posojila		13.002.194	0
Kratkoročna posojila drugim		13.002.194	0
Kratkoročne poslovne terjatve	7.6	32.538.506	18.636.642
Kratkoročne poslovne terjatve do podjetij v skupini		23.702.126	12.997.996
Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev		6.588.213	3.416.943
Kratkoročne poslovne terjatve do drugih		2.248.167	2.221.703
Denarna sredstva	7.7	6.560.546	14.466.017
Kratkoročne aktivne časovne razmejitve	7.8	71.375	64.865

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

4.2 Bilanca stanja – nadaljevanje

Bilanca stanja – obveznosti do virov sredstev v EUR	Pojasnila	31. 12. 2017	31. 12. 2016
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV		531.990.773	513.173.498
Kapital	7.10	447.903.727	430.381.521
Vpoklicani kapital		250.000.000	250.000.000
Osnovni kapital		250.000.000	250.000.000
Kapitalske rezerve		131.756.895	131.756.895
Rezerve iz dobička		52.397.116	39.690.278
Zakonske rezerve		2.605.980	2.605.980
Druge rezerve iz dobička		49.791.136	37.084.298
Rezerve, nastale zaradi vred. po poštenu vrednosti		-19.747	-3.027
Preneseni čisti poslovni izid		4.000.000	0
Čisti poslovni izid poslovnega leta		9.769.463	8.937.375
Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitve		61.452.365	65.637.272
Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitve	7.12	61.452.365	65.637.272
Rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine		474.925	302.315
Druge rezervacije		60.972.833	65.326.000
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve		4.607	8.957
Dolgoročne obveznosti		89.792	191.775
Dolgoročne finančne obveznosti		31.000	31.000
Druge dolgoročne finančne obveznosti		31.000	31.000
Dolgoročne poslovne obveznosti		58.792	160.775
Dolgoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev		47.626	152.358
Druge dolgoročne poslovne obveznosti		11.166	8.417
Kratkoročne obveznosti		22.338.674	16.822.011
Kratkoročne poslovne obveznosti	7.13	22.338.674	16.822.011
Kratkoročne poslovne obv. podjetja v skupini		8.551.996	4.622.653
Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev		10.121.461	9.684.993
- v domovini		9.940.882	9.580.123
- v tujini		180.579	104.870
Druge kratkoročne poslovne obveznosti		3.665.217	2.514.365
Kratkoročne pasivne časovne razmejitve	7.14	206.215	140.919

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

4.3 Izkaz poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa

Izkaz poslovnega izida v EUR	Pojasnila	2017	2016
Čisti prihodki od prodaje	7.15	168.865.788	160.511.783
Na domačem trgu		168.813.705	160.511.783
Na trgu EU		52.083	0
Drugi poslovni prihodki	7.15	4.413.473	6.264.757
Poslovni prihodki skupaj		173.279.261	166.776.540
Poslovni odhodki skupaj		151.518.378	148.361.121
Stroški blaga, materiala in storitev	7.16	138.379.270	136.240.708
Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala		136.518.021	134.032.020
Stroški porabljenega materiala		146.438	129.721
Stroški storitev		1.714.811	2.078.967
Stroški dela	7.16	3.315.888	2.962.104
Stroški plač		2.450.312	2.281.707
Stroški socialnih zavarovanj		492.966	460.055
Drugi stroški dela		372.610	220.342
Odpisi vrednosti	7.16	786.464	921.957
Amortizacija pri NS in OOS		786.302	918.177
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri NS in OOS		162	3.780
Drugi poslovni odhodki	7.16	9.036.756	8.236.352
Poslovni izid iz poslovanja		21.760.883	18.415.419
Finančni prihodki iz deležev	7.15	2.011.791	2.011.791
Finančni prihodki iz deležev v družbah v skupini		2.000.000	0
Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah		11.791	2.011.791
Finančni prihodki iz danih posojil	7.15	5.732	33.657
Finančni prihodki iz posojil, danih drugim		5.732	33.657
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev		11.460	1
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini		11.221	0
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih		239	1
Finančni odhodki iz oslabitev in odpisov finančnih naložb		93	0
Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti		3.863	4.480
Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti		3.863	4.480
Drugi prihodki		653	95
Drugi odhodki		113.538	116.424
Celotni poslovni izid		23.673.025	20.340.059
Davek iz dobička	7.18	4.134.098	2.465.309
Davek iz dobička		3.597.547	2.079.922
Odloženi davki		536.551	385.387
Čisti poslovni izid obračunskega obdobja		19.538.927	17.874.750

Izkaz drugega vseobsegajočega donosa v EUR	2017	2016
Čisti poslovni izid obračunskega obdobja	19.538.927	17.874.750
Spremembe rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti	-16.720	-20.888
Celotni vseobsegajoči donos obračunskega obdobja	19.522.207	17.853.862

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

4.4 Izkaz denarnega toka, II. različica

Izkaz denarnih tokov (II. različica) v EUR	2017	2016
DENARNI TOKOVI PRI POSLOVANJU		
Postavke iz izkaza poslovnega izida	19.523.617	13.168.369
Poslovni prihodki (razen prevrednotenja) in finančni prihodki iz poslovnih terjatev	173.255.727	160.527.874
Poslovni odhodki brez amortizacije (razen prevred.) in fin. odhodki iz posl. obveznosti	-150.653.195	-147.504.726
Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	-3.078.915	145.221
Spremembe čistih obratnih sredstev poslovnih postavk bilance stanja	-13.369.687	1.282.004
Začetne manj končne poslovne terjatve	-13.901.864	1.550.542
Začetne manj končne aktivne kratkoročne časovne razmejitev	3.115	103.143
Končni manj začetni poslovni dolgovi	4.648.673	1.067.397
Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-4.119.611	-1.439.078
Pozitivni ali negativni denarni izid pri poslovanju	6.153.930	14.450.373
DENARNI TOKOVI PRI INVESTIRANJU		
Prejemki pri investiranju	7.020.329	27.027.490
Prejemki od dobljenih obresti in deležev v dobičku drugih, ki se nanašajo na investiranje	2.015.329	2.045.448
Prejemki od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev	3.200	2.425
Prejemki od odtujitve finančnih naložb	5.001.800	24.979.617
Izdatki pri investiranju	-19.079.730	-13.405.832
Izdatki za pridobitev neopredmetenih sredstev	-109.569	-150.024
Izdatki za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev	-970.161	-1.977.903
Izdatki za pridobitev finančnih naložb	-18.000.000	-11.277.905
Pozitivni ali negativni denarni izid pri investiranju	-12.059.401	13.621.658
DENARNI TOKOVI PRI FINANCIRANJU		
Izdatki pri financiranju	-2.000.000	-20.000.000
Izdatki za izplačila dividend in drugih deležev v dobičku	-2.000.000	-20.000.000
Pozitivni ali negativni denarni izid pri financiranju	-2.000.000	-20.000.000
Končno stanje denarnih sredstev	6.560.546	14.466.017
Denarni izid v obdobju	-7.905.471	8.072.031
Začetno stanje denarnih sredstev	14.466.017	6.393.986

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

4.5 Izkaz gibanja kapitala

Izkaz gibanja kapitala za I. 2017 v EUR	Osnovni kapital	Kapitalske rezerve	Zakonske rezerve
Stanje 1. 1. 2017	250.000.000	131.756.895	2.605.980
Spremembe lastniškega kapitala – transakcije z lastniki	0	0	0
Izplačilo dividend	0	0	0
Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	0
Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0
Spremembe rezerv, nastale zaradi vrednotenja finančnih naložb po pošteni vrednosti	0	0	0
Spremembe v kapitalu	0	0	0
Druge spremembe v kapitalu	0	0	0
Stanje 31. 12. 2017	250.000.000	131.756.895	2.605.980

Izkaz gibanja kapitala za I. 2016 v EUR	Osnovni kapital	Kapitalske rezerve	Zakonske rezerve
Stanje 31. 12. 2015	250.000.000	131.756.895	2.605.980
Stanje 1. 1. 2016	250.000.000	131.756.895	2.605.980
Spremembe lastniškega kapitala – transakcije z lastniki	0	0	0
Izplačilo dividend	0	0	0
Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	0
Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0
Spremembe rezerv, nastale zaradi vrednotenja finančnih naložb po pošteni vrednosti	0	0	0
Spremembe v kapitalu	0	0	0
Razporeditev dela čistega dobička po sklepu organov družbe	0	0	0
Stanje 31. 12. 2016	250.000.000	131.756.895	2.605.980

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

Druge rezerve iz dobička	Rezerve vrednotenja po pošteni vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid	Skupaj
37.084.298	-3.027	8.937.375	0	430.381.521
0	0	-2.000.000	0	-2.000.000
0	0	-2.000.000	0	-2.000.000
0	-16.720	0	19.538.927	19.522.207
0	0	0	19.538.927	19.538.927
0	-16.720	0	0	-16.720
12.706.838	0	-2.937.375	-9.769.464	0
12.706.838	0	-2.937.375	-9.769.464	0
49.791.136	-19.747	4.000.000	9.769.463	447.903.727

Druge rezerve iz dobička	Rezerve vrednotenja po pošteni vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid	Skupaj
28.146.923	17.861	7.158.611	12.841.388	432.527.658
28.146.923	17.861	20.000.000	0	432.527.658
0	0	-20.000.000	0	-20.000.000
0	0	-20.000.000	0	-20.000.000
0	-20.888	0	17.874.750	17.853.862
0	0	0	17.874.750	17.874.750
0	-20.888	0	0	-20.888
8.937.375	0	0	-8.937.375	0
8.937.375	0	0	-8.937.375	0
37.084.298	-3.027	0	8.937.375	430.381.521

5. Osnove za sestavo računovodskega poročila družbe GEN

Obliko in vsebino računovodskega poročila kot sestavnega dela letnega poročila določa ZGD-1. Vsebuje računovodske izkaze stanja, poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, denarnega toka in gibanja kapitala, z obveznimi prilogami pojasnil k navedenim izkazom. Temeljna pravila računovodenja, ki rezultirajo v navedenih izkazih, je družba povzela po SRS in jih opredelila v svojem internem aktu, področja, ki jih ta ne opredeljuje, pa so glede načina obravnave določena s sklepi posloводства. Računovodski izkazi družbe so skladni z vsemi zahtevami vseh ustreznih standardov in s pojasnili, ki jih sprejme Slovenski inštitut za revizijo. Družba razkriva pomembne postavke računovodskih izkazov skladno z določbami pomembnosti Pravilnika o računovodstvu družbe GEN.

5.1 Temeljne računovodske predpostavke in splošna pravila vrednotenja

Pri obravnavi poslovnih dogodkov za pripravo računovodskih izkazov družba upošteva temeljni računovodski predpostavki:

- upoštevanje nastanka poslovnega dogodka,
- časovna neomejenost poslovanja,

ter kakovostne značilnosti računovodskih izkazov:

- razumljivost: računovodski izkazi so razumljivi, če jih uporabniki, ki dovolj dobro poznajo poslovno in gospodarsko delovanje in računovodstvo ter dovolj prizadevno proučujejo informacije, razumejo brez težav ter je mogoče ugotoviti pomen kontov in knjižb v njih,
- ustreznost: informacije so ustrezne, če pomagajo uporabnikom pri njihovem poslovnem odločanju. Informacije so pomembne takrat, ko lahko njihova opustitev ali napačna navedba vpliva na poslovno odločitev uporabnika in ko so zasnovane na računovodskih izkazih,
- zanesljivost: zanesljive informacije so brez pomembnih napak in pristranskih stališč ter konti in knjižbe v njih so popolni in zanesljivi. Informacije morajo biti popolne glede pomembnosti. Zanesljivost zahteva še upoštevanje prednosti vsebine pred obliko.
- primerljivost: primerljive postavke se zagotavljajo z metodično enotnostjo v računovodskih izkazih družbe v enakem pravnoorganizacijskem statusu za različna leta in primerljivostjo postavk v računovodskih izkazih različnih družb.

5.2 Valuta izkazovanja računovodskih izkazov

Računovodski izkazi so sestavljeni v evrih in prikazani brez centov. Pripravljeni so ob upoštevanju izvirne vrednosti. Računovodske postavke, ki so izkazane v tuji valuti, so v bilanci stanja in izkazu poslovnega izida preračunane v evre po tečaju ECB na dan nastanka poslovnega dogodka. Sredstva in obveznosti, izraženi v tuji valuti, se na dan bilance stanja preračunajo v evre po tečaju ECB, ki velja na ta dan. Pozitivne ali negativne tečajne razlike, ki so posledica teh dogodkov, se pripoznajo v izkazu poslovnega izida. Zaradi zaokroževanja vrednostnih podatkov lahko prihaja do nepomembnih odstopanj v seštevkih v preglednicah.

6. Računovodske usmeritve

6.1 Neopredmetena sredstva

Neopredmetena sredstva so nedelnarna sredstva, ki praviloma fizično ne obstajajo, a omogočajo izvajanje dejavnosti družbe.

Družba za merjenje neopredmetenih sredstev uporablja model nabavne vrednosti, kar pomeni pripoznavanje po njihovi nabavni vrednosti. Kasneje se nabavne vrednosti zmanjšujejo za amortizacijske popravke in nabrane izgube zaradi oslabitev.

V nabavni vrednosti neopredmetenega osnovnega sredstva so zajeti vsi neposredno pripisljivi stroški pripravljanja sredstva za nameravano uporabo, tudi stroški izposojanja do nastanka neopredmetenega sredstva.

Kasnejši stroški - izdatki, ki nastanejo v zvezi z neopredmetenimi sredstvi, se pripoznajo v knjigovodskih razvidih tega sredstva in povečujejo njegovo nabavno vrednost le, če povečujejo njegovo prihodnjo korist v primerjavi s prvotno ocenjenimi.

Amortizacija neopredmetenih osnovnih sredstev se obračuna po metodi enakomernega časovnega amortiziranja ob upoštevanju opredeljene dobe koristnosti vsakega posameznega neopredmetenega osnovnega sredstva. Amortizirati se začnejo prvi dan naslednjega meseca, potem ko postanejo razpoložljiva za uporabo.

Neopredmetena sredstva se v bilanci stanja izkazujejo po knjigovodski vrednosti, kar predstavlja razliko med nabavno vrednostjo in popravkom vrednosti.

6.2 Opredmetena osnovna sredstva

Opredmetena osnovna sredstva so stalna sredstva družbe, ki se uporabljajo za opravljanje dejavnosti. Ob začetnem pripoznavanju so izkazana po svoji nabavni vrednosti.

Nabavna vrednost posameznega opredmetenega osnovnega sredstva zajema nakupno ceno in vse stroške, ki se lahko neposredno pripišejo usposobitvi sredstva za nameravano uporabo.

Za merjenje opredmetenih osnovnih sredstev družba uporablja model nabavne vrednosti, kar pomeni pripoznavanje po njihovi nabavni vrednosti, ki se kasneje zmanjša za amortizacijske popravke in nabrane izgube zaradi oslabitev.

Amortizacija opredmetenih osnovnih sredstev se obračuna po metodi enakomernega časovnega amortiziranja ob upoštevanju opredeljene dobe koristnosti vsakega posameznega opredmetenega osnovnega sredstva. Amortizirati se začnejo prvi dan naslednjega meseca, potem ko postanejo razpoložljiva za uporabo.

Amortizacijska skupina	% v letu 2017
poslovni prostori	3
pisarniška oprema	10,00–20,00
računalniška oprema	33,33
neopredmetena sredstva	33,33
orodja in naprave	11,00–33,33
osebni avtomobili	12,5
razstavna oprema	14,28–33,33
sončna elektrarna	10
druga vlaganja	10
deli gradbenih objektov	6
optične povezave	3,33

Obstoječe amortizacijske stopnje v letu 2017 niso bile spremenjene.

Opredmetena osnovna sredstva se v bilanci stanja izkazujejo po knjigovodski vrednosti, kar predstavlja razliko med nabavno vrednostjo in morebitnim popravkom vrednosti.

Kasnejši stroški - izdatki, ki nastanejo v zvezi z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, se pripoznajo v knjigovodskih razvidih tega sredstva in povečujejo njihovo nabavno vrednost le, če povečujejo njegovo prihodnjo korist v primerjavi s prvotno ocenjenimi.

Ob odtujitvi opredmetenega osnovnega sredstva se njegovo pripoznanje v knjigovodskih razvidih odpravi, razlika med čistim donosom ob odtujitvi in knjigovodsko vrednostjo odtujenega osnovnega sredstva pa se prenese med prevrednotovalne poslovne prihodke ali odhodke.

Sredstva se pripoznajo, če je verjetno, da se bodo v prihodnosti zaradi njih povečale gospodarske koristi družbe, in če imajo ceno ali vrednost, ki jo je mogoče zanesljivo izmeriti. Če je stopnja gotovosti, da se bodo po koncu obravnavanega obračunskega obdobja v zvezi s kakšno postavko povečale gospodarske koristi družbe, zadostna, se te postavke štejejo kot sredstvo.

6.3 Dolgoročne finančne naložbe

Dolgoročne finančne naložbe predstavljajo dolgoročne finančne naložbe v kapital odvisnih družb, pridruženih družb in drugih družb.

Ob začetnem pripoznanju se finančna naložba izmeri po pošteni vrednosti. Začetni pripoznani vrednosti se prištejejo še stroški posla, ki izhajajo neposredno iz nakupa ali izdaje finančnega sredstva, razen pri sredstvu, ki je uvrščeno v skupino sredstev, izmerjenih po pošteni vrednosti preko poslovnega izida.

Kapitalske naložbe v odvisna podjetja, pridružena podjetja in skupne podvige se merijo po nabavni vrednosti.

Finančne naložbe v kapitalske instrumente, za katere ni objavljena cena na delujočem trgu in katerih poštene vrednosti ni mogoče zanesljivo izmeriti, ter v izpeljane finančne instrumente, ki so povezani s takimi finančnimi naložbami in jih je treba poravnati z njimi, se izmerijo po nabavni vrednosti.

Pri obračunavanju običajnih nakupov in prodaji finančnih naložb družba upošteva datum trgovanja.

Udeležba na dobičku in dividende družb se pripoznajo v poslovnem izidu, ko se pridobi pravica do izplačila udeležbe na dobičku ali dividende.

6.4 Terjatve za odložene davke

Terjatve za odložene davke predstavljajo odbitne začasne razlike med knjigovodsko in davčno vrednostjo obveznosti do virov sredstev. Izkažejo se kot dolgoročne terjatve.

Terjatve za odložene davke se pripoznajo v višini verjetnega razpoložljivega prihodnjega obdavčljivega dobička, v breme katerega bo v prihodnje mogoče uporabiti odložene terjatve.

Pri izkazovanju odloženega davka se uporablja metoda obveznosti po bilanci stanja, pri čemer se upoštevajočasne razlike med knjigovodsko vrednostjo sredstev in obveznostmi za potrebe finančnega poročanja ter vrednostmi za potrebe davčnega poročanja.

6.5 Terjatve iz poslovanja

Terjatve vseh vrst se izkazujejo po vrednosti, ki izhaja iz ustreznih listin, ob predpostavki, da bodo plačane.

Družba terjatve iz poslovanja oslabi, če oceni, da je njihova poplačljiva vrednost manjša od knjigovodske vrednosti.

Tveganja nastajajo predvsem pri terjatvah do kupcev, ki jih ima družba zavarovane z bianko menicami ali bančnimi garancijami.

6.6 Kratkoročne finančne naložbe

Finančne naložbe so sestavni del finančnih instrumentov podjetja, da z donosi, ki izhajajo iz njih, povečajo svoje finančne prihodke v kratkih rokih. Zajemajo dane depozite z ročnostjo nad 3 dni po pridobitvi.

Razvrščene so med posojila, ki se merijo po odplačni vrednosti z uporabo metode efektivnih obresti, in med druge kratkoročne finančne naložbe, ki niso posojila in se merijo po nabavni vrednosti.

6.7 Denarna sredstva

Denarna sredstva in njihovi ustrezniki obsegajo knjižni denar ter kratkoročne depozite in vloge v bankah z zapadlostjo v plačilo največ tri dni po pridobitvi.

Knjižni denar je razpoložljiv ali na odpoklic vezan denar na računu pri banki ali drugi finančni inštituciji, ki se lahko uporablja za plačevanje.

6.8 Aktivne in pasivne časovne razmejitve

Kratkoročne aktivne časovne razmejitve sestavljajo kratkoročno odloženi stroški, ki v znesku ob svojem nastanku še ne vplivajo na poslovni izid družbe, in kratkoročno nezaračunani prihodki, ki se v poslovnem izidu utemeljeno upoštevajo, a še niso bili zaračunani.

Kratkoročne pasivne časovne razmejitve sestavljajo kratkoročno vnaprej vračunani stroški na podlagi enakomernega obremenjevanja poslovnega izida s pričakovanimi stroški, ki se še niso pojavili, ter kratkoročno odloženi prihodki za še neopravljene, a že zaračunane storitve.

6.9 Kapital

Kapital je opredeljen z zneski, ki so jih vložili lastniki, ter z zneski, ki so se pojavili pri poslovanju in pripadajo lastniku. Zmanjšajo ga lahko izguba ali izplačila dobička ter rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti.

Skladno s spremembo SRS se v strukturi kapitala prikazuje postavka rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, ki je v preteklem obdobju predstavljala presežek iz prevrednotenja. Zaradi primerljivosti se sprememba poimenovanja uporablja tudi za pretekla obdobja.

Celotni kapital družbe sestavljajo vpoklicani kapital, kapitalne rezerve, rezerve iz dobička, rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, preneseni čisti dobiček iz prejšnjih let ali prenesena čista izguba iz prejšnjih let in prehodno še nerazdeljeni čisti dobiček ali še neporavnana čista izguba poslovnega leta.

Osnovni kapital in kapitalne rezerve predstavljajo denarne in stvarne vloške lastnikov.

Druge rezerve iz dobička so oblikovane na podlagi sklepov direktorja in skupščine.

Čisti poslovni izid predstavlja nerazporejen del čistega poslovnega izida družbe tekočega leta.

6.10 Rezervacije

Rezervacije se oblikujejo za obveznosti, ki se bodo po predvidevanjih na podlagi obvezujočih preteklih dogodkov pojavile v obdobju, daljšem od enega leta, in katerih velikosti je mogoče zanesljivo oceniti – izmeriti.

Ocena rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine se opravi na osnovi poročil pooblaščenih aktuarskih cenilcev ob predpostavkah o fluktuaciji zaposlenih do 3,0 % in diskontni stopnji 1,17 %, ocena ostalih rezervacij pa na osnovi metodologije, ki jo sprejme direktor družbe. Za rezervacije iz kočljivih pogodb metodologija določa oblikovanje rezervacij glede na triletno povprečje stalnih stroškov Gospodarskega načrta NEK.

6.11 Kratkoročne poslovne obveznosti

Obveznosti vseh vrst se v začetku izkazujejo po njihovih izvirnih vrednostih, ki izhajajo iz ustreznih knjigovodskih listin.

Dolgovi do pravnih ali fizičnih oseb v tujini se preračunajo v domačo valuto na dan nastanka. Tečajna razlika, ki se je pojavila do dneva poravnave takšnih obveznosti oz. do dneva bilance stanja, sestavlja finančne odhodke ali prihodke.

V bilanci stanja se obveznosti, ki so že zapadle v plačilo, a še niso poravnane, in obveznosti, ki bodo zapadle v plačilo v največ letu dni po dnevu bilance stanja, izkazujejo kot kratkoročne obveznosti.

Dolgoročne obveznosti so povezane z obveznostmi, ki dokončno zapadejo v plačilo v obdobju, daljšem od leta dni.

6.12 Pogojna sredstva in obveznosti

Med pogojnimi sredstvi in obveznostmi so prikazani poslovni dogodki, ki ne vplivajo neposredno na postavke v računovodskih izkazih, so pa pomembni za informiranje uporabnikov računovodskega poročila. Postavke pogojnih sredstev in obveznosti lahko ob prihodnjih poslovnih dogodkih ugasnejo ali pridobijo novo kakovost ter celo vplivajo na postavke v bilanci stanja in izkazu poslovnega izida.

6.13 Prihodki

Prihodki so povečanje gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki povečanja sredstev ali zmanjšanja dolgov, to povečanje pa je mogoče zanesljivo izmeriti. Preko poslovnega izida vplivajo na velikost kapitala.

Prihodki so pripoznani, ko se upravičeno pričakuje, da bodo vodili do prejemkov, če ti niso uresničeni že ob nastanku.

Prihodki iz prodaje blaga in storitev se pripoznajo v izkazu poslovnega izida. Pripoznani so, ko se upravičeno pričakuje, da bodo vodili do prejemkov, če ti niso uresničeni že ob nastanku.

Merijo se na podlagi prodajnih cen, navedenih na računih ali drugih listinah, zmanjšanih za morebitne popuste, odobrene ob prodaji ali kasneje.

Finančni prihodki so prihodki iz naložbenja. Pojavljajo se v zvezi s finančnimi naložbami v obliki izplačanih dividend družb v skupini in drugih družb ter v obliki obresti drugih podjetij (finančnih inštitucij).

Pripoznajo se na osnovi pravice do izplačila in obračuna, v katerem se upošteva pretečeno obdobje in neodplačni del kratkoročne finančne naložbe, ne glede na pojavnost dejanskih prejemkov.

6.14 Odhodki

Odhodki predstavljajo zmanjšanje gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki zmanjšanja sredstev ali povečanja dolgov, to zmanjšanje pa je mogoče zanesljivo izmeriti.

Poslovni odhodki se pripoznajo ob nabavi trgovskega blaga, oz. ko je storitev opravljena. Ob nabavi vrednosti blaga se med poslovne odhodke uvrščajo tudi stroški materiala, stroški storitev, stroški dela, stroški amortizacije in drugi stroški.

Finančni odhodki se pojavljajo v zvezi z dolgovi, kratkoročnimi finančnimi naložbami in kratkoročnimi obveznostmi. Pripoznajo se po obračunu, ne glede na plačila, ki so povezana z njimi. Obresti se pripoznajo v sorazmerju s pretečenim obdobjem ter glede na neodplačani del glavnice in dogovorjeno obrestno mero.

6.15 Davki

Družba je davčni zavezanec po Zakonu o davku na dodano vrednost in Zakonu o davku od dohodkov pravnih oseb. Davek od dohodka vključuje odmerjeni in odloženi davek. Izkaže se v izkazu poslovnega izida.

Odmerjeni davek se obračuna od obdavčljivega dobička za poslovno leto po davčni stopnji, ki velja na datum bilance stanja.

Obveznosti ali terjatve za odloženi davek se izmerijo na podlagi davčnih stopenj, za katere se pričakuje, da bodo uporabljene, ko bo sredstvo realizirano ali obveznost plačana. Pri tem se upoštevajo davčne stopnje in davčni predpisi, ki veljajo na dan bilance stanja.

Odloženi davek se pripozna neposredno v breme ali v dobro kapitala, če se davek nanaša na postavke, pripoznane neposredno v breme ali v dobro kapitala.

6.16 Dogodki po datumu bilance stanja

Poslovodstvo družbe je dne 12. 4. 2018 odobrilo računovodske izkaze družbe GEN in letno poročilo za poslovno leto, ki se je zaključilo 31. 12. 2017. V družbi do izdaje revizorjevega poročila ni bilo poslovnih dogodkov, ki bi vplivali na računovodske izkaze za leto 2017.

6.17 Poročanje po odsekih

Družba GEN energija d.o.o. nima opredeljenih področnih in območnih odsekov.

7. Pojasnila k računovodskim izkazom

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

7.1 Neopredmetena sredstva

Neopredmetena sredstva predstavljajo pretežno sredstva, vložena v informacijske sisteme družbe, potrebne za poslovanje.

Gibanje neopredmetenih sredstev v EUR	Neopredmetena sredstva	Druga neopredmetena sredstva	Skupaj
NABAVNA VREDNOST			
Stanje 31. 12. 2016	3.269.676	108.014	3.377.690
Pridobitve	113.324	2.100	115.424
Stanje 31. 12. 2017	3.383.000	110.114	3.493.114
POPRAVEK VREDNOSTI			
Stanje 31. 12. 2016	3.060.050	87.364	3.147.414
Amortizacija	142.744	5.644	148.388
Stanje 31. 12. 2017	3.202.794	93.008	3.295.802
NEODPISANA VREDNOST			
Stanje 31. 12. 2016	209.626	20.650	230.276
Stanje 31. 12. 2017	180.206	17.106	197.312
NABAVNA VREDNOST			
Stanje 31. 12. 2015	3.152.478	118.170	3.270.648
Pridobitve	26.060	80.982	107.042
Prerazporeditev	91.136	-91.136	0
Stanje 31. 12. 2016	3.269.674	108.016	3.377.690
POPRAVEK VREDNOSTI			
Stanje 31. 12. 2015	2.934.966	75.677	3.010.643
Amortizacija	125.082	11.689	136.771
Stanje 31. 12. 2016	3.060.048	87.366	3.147.414
NEODPISANA VREDNOST			
Stanje 31. 12. 2015	217.512	42.493	260.005
Stanje 31. 12. 2016	209.626	20.650	230.276

Neopredmetena sredstva na dan bilance stanja znašajo 197.312 EUR in so v primerjavi s preteklim obdobjem nižja, saj vlaganja v informacijski sistem za potrebe delovanja družbe GEN niso presegla amortizacije.

7.2 Opredmetena osnovna sredstva

Opredmetena osnovna sredstva družbe predstavljajo pridobljena zemljišča, zgradbe kot del poslovnih prostorov, v katerih družba GEN deluje in so v njeni lasti, ter oprema, ki se nanaša izključno na opremo prostorov, potrebno za delovanje družbe.

Gibanje opredmetenih osnovnih sredstev v EUR	Zemljišča	Zgradbe	Oprema	Sredstva v pridobivanju	Skupaj
NABAVNA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2016	528.904	8.583.857	4.553.750	9.837.717	23.504.228
Pridobitve	0	16.599	203.591	811.189	1.031.379
Prerazporeditev	0	0	311	-311	0
Odtujitve, knjigov. izločanje	0	0	-92.729	0	-92.729
Stanje 31. 12. 2017	528.904	8.600.456	4.664.923	10.648.595	24.442.878
POPRAVEK VREDNOSTI					
Stanje 31. 12. 2016		1.913.493	3.714.000		5.627.493
Amortizacija (-)		355.894	282.020		637.914
Prevrednotenje		0	1.846		1.846
Odtujitev		0	-91.451		-91.451
Knjigovodsko izločanje		0	-1.115		-1.115
Stanje 31. 12. 2017		2.269.387	3.905.300		6.174.687
NEODPISANA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2016	528.904	6.670.364	839.750	9.837.717	17.876.735
Stanje 31. 12. 2017	528.904	6.331.069	759.623	10.648.595	18.268.191

Gibanje opredmetenih osnovnih sredstev v EUR	Zemljišča	Zgradbe	Oprema	Sredstva v pridobivanju	Skupaj
NABAVNA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2015	524.933	8.543.929	4.606.881	8.262.710	21.938.453
Pridobitve	8.403	35.575	93.499	1.589.865	1.727.342
Prerazporeditev	0	4.353	10.505	-14.858	0
Odtujitve, knjigov. izločanje	-4.432	0	-157.135	0	-161.567
Stanje 31. 12. 2016	528.904	8.583.857	4.553.750	9.837.717	23.504.228
POPRAVEK VREDNOSTI					
Stanje 31. 12. 2015		1.561.715	3.441.356		5.003.071
Amortizacija (-)		351.778	429.628		781.406
Prevrednotenje		0	151		151
Odtujitev		0	-154.445		-154.445
Knjigovodsko izločanje		0	-2.690		-2.690
Stanje 31. 12. 2016		1.913.493	3.714.000		5.627.493
NEODPISANA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2015	524.933	6.982.214	1.165.525	8.262.710	16.935.382
Stanje 31. 12. 2016	528.904	6.670.364	839.750	9.837.717	17.876.735

Opredmetena osnovna sredstva na dan bilance stanja znašajo 18.268.191 EUR. Najvišji delež opredmetenih osnovnih sredstev zasedajo zgradbe, pri čemer knjigovodska vrednost poslovne stavbe Informacijsko središče GEN na zadnji dan obračunskega obdobja znaša 5.953.894 EUR.

Sredstva v pridobivanju, ki na zadnji dan obračunskega obdobja znašajo 10.648.595 EUR, pretežno predstavljajo:

- stanje aktivnosti nadomestnih gradenj za projekt širitve jedrskih zmogljivosti v višini 6.431.381 EUR,
- stroške raziskav in študij za namene investicije JEK 2 v višini 4.213.738 EUR.

Že v letu 2015 je družba GEN skladno s sklepom posloводства in sprejetjem Odloka o strategiji upravljanja kapitalskih naložb države, v kateri je opredeljena vloga družbe GEN kot nosilke aktivnosti v povezavi z investicijo JEK 2, stroške študij in raziskav zunanjih izvajalcev za investicijo JEK 2 pričela pripoznavati med sredstvi.

Pridobljena osnovna sredstva družbe GEN na zadnji dan obračunskega obdobja niso zastavljena in družba GEN iz tega naslova nima finančnih obvez.

7.3 Dolgoročne finančne naložbe

Dolgoročne finančne naložbe na zadnji dan obračunskega obdobja znašajo 455.319.329 EUR. Pretežno se nanašajo na naložbe v družbe v skupini, v katerih ima družba GEN neposredno ali posredno večinski delež ali delež v pridruženih družbah. Skupna vrednost tovrstnih naložb znaša 455.195.228 EUR.

Dolgoročne finančne naložbe	Lastniški deleži in glasovalne pravice v %		Vrednost naložbe		Kapital družb	Čisti poslovni izid družb
	31. 12. 2017	31. 12. 2016	31. 12. 2017	31. 12. 2016	31. 12. 2017	2017
Obvladovane družbe			278.412.815	278.412.814		
SEL	100,00 %	100,00 %	137.680.172	137.680.172	156.176.463	531.206
TEB	100,00 %	100,00 %	28.909.824	28.909.824	63.186.628	1.013.711
HESS	33,50 %	33,50 %	89.959.276	89.959.276	279.005.812	1.807.948
GEN-I	50,00 %	50,00 %	10.585.639	10.585.638	72.738.836	13.538.452
GEN-EL	25,00 %	25,00 %	11.277.904	11.277.904	47.066.847	1.966.574
Pridružene družbe			176.782.413	176.784.306		
NEK	50,00 %	50,00 %	176.772.413	176.772.413	440.362.215	0
SRESA	10,00 %	10,00 %	10.000	10.000	68.164	-395
ARJE	-	24,00 %	-	1.893	-	-
Druge družbe			124.101	124.101		
ZEL-EN	9,28%	9,28%	124.101	124.101	n.p.	n.p.
Skupaj			455.319.329	455.321.221		

Odvisne družbe

Družba GEN prevladujoč vpliv nad družbo GEN-I dokazuje na podlagi Družbene pogodbe družbe GEN-I, veljavne z dnem 14. 12. 2016, in Krovne pogodbe o nakupu in prodaji električne energije z dne 14. 12. 2016 ter z izjavo posloводства.

Družba GEN prevladujoč vpliv nad družbo GEN-EL dokazuje na podlagi opcijskih pogodb odkupa deležev družbe GEN-EL, ki so sklenjene med družbami:

- GEN-I in IGES kot nakupna opcija v korist družbe GEN-I, ki družbi omogoča nakup 25-% deleža;
- GEN-I in Elektro Ljubljana kot prodajna opcija v korist družbe Elektro Ljubljana, ki družbi omogoča prodajo svojega 22,5-% deleža;
- GEN in IGES kot prodajna opcija v korist družbe IGES, ki družbi omogoča prodajo 25-% deleža.

Družba GEN ima ob neposrednem 33,5-% deležu lastniškega kapitala družbe HESS tudi 17,5-% posredni delež preko odvisnih družb SEL v višini 14,7 % in TEB 2,8 %. Zaradi posredno prevladujočega vpliva se družba HESS uvršča med odvisne družbe.

Pridružene družbe

Družba SRESA je zaradi dodatnega 30-% posrednega deleža odvisne družbe SEL uvrščena med pridružene družbe.

Družba GEN je naložbo v 50-% delež kapitala družbe NEK po spremembi SRS 2006 pričela obravnavati kot naložbo v pridruženo družbo. Enaka obravnava je ostala tudi po spremembi SRS 2016.

7.4 Terjatve za odložene davke

Na zadnji dan obračunskega obdobja znašajo terjatve za odložene davke 5.837.453 EUR.

Večji del predstavljajo terjatve za odložene davke iz naslova oblikovanja rezervacij za namene pokrivanja obveznosti do NEK v primeru nenačrtovanega zmanjšanja proizvodnje NEK, ki znašajo 5.792.419 EUR.

Gibanje terjatev za odložene davke v EUR	2017	2016
Začetno stanje	6.372.249	6.755.717
Odprava in črpanje rezervacij iz kočljivih pogodb	-551.194	-1.060.375
Prilagoditve na davčno stopnjo prihajajočega obdobja	0	669.980
Povečanje iz naslova oblikovanja rezervacij	17.238	7.438
Ostalo	-840	-511
Končno stanje	5.837.453	6.372.249

Glede na preteklo leto so se terjatve za odložene davke znižale, kar je posledica odprave in porabe oblikovanih rezervacij kočljivih pogodb za namene pokrivanja obveznosti do NEK skladno s predračunom oblikovanja rezervacij.

7.5 Kratkoročne finančne naložbe

Družba je konec leta 2017 izkazovala kratkoročne finančne naložbe v višini 13.197.358 EUR. Večji del kratkoročnih finančnih naložb v višini 13.002.194 EUR je razvrščen v skupino naložb v posojila, in sicer kot naložbe v obliki depozitov pri bankah. Preostale naložbe predstavljajo za prodajo razpoložljive finančne naložbe, vrednotene po nabavni vrednosti.

Osnova za pripoznanje naložb v posojila so sklenjene pogodbe s finančnimi inštitucijami v Sloveniji. Dosežene obrestne mere za vezavo sredstev v obliki depozitov pri bankah so izjemno nizke, družba pa se finančnemu tveganju negativnih obrestnih mer, ki jih ponujajo banke, izogiba s strategijo naložbenja ter ohranjanja sredstev na svojih bančnih računih, kar prikazuje tudi stanje denarnih sredstev.

7.6 **Kratkoročne poslovne terjatve**

Kratkoročne poslovne terjatve znašajo 32.538.506 EUR. V pretežni meri predstavljajo terjatve do kupcev na osnovi prodane električne energije.

Kratkoročne poslovne terjatve v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kratkoročne terjatve do kupcev v skupini	23.702.126	12.997.996
Kratkoročne terjatve do GEN-I	21.832.637	9.923.282
Kratkoročne terjatve do ELEKTRO ENERGIJA	1.026.093	2.705.794
Kratkoročne terjatve do SEL	666.874	308.448
Kratkoročne terjatve do TEB	174.983	59.379
Kratkoročne terjatve do HESS	322	251
Kratkoročne terjatve do GEN-EL	1.217	842
Kratkoročne terjatve do drugih kupcev	6.588.213	3.416.943
Kratkoročne poslovne terjatve za prodano električno energijo drugim	6.555.347	3.404.445
Kratkoročne poslovne terjatve do drugih	32.866	12.498
Kratkoročne terjatve do državnih institucij	2.178.525	2.197.502
Ostale kratkoročne terjatve	69.642	24.201
Skupaj	32.538.506	18.636.642

Kratkoročne terjatve do drugih kupcev v večji meri predstavljajo terjatve za prodano električno energijo družbam, ki trgujejo z električno energijo.

Plačilni roki terjatev do kupcev so večinoma 30 dni od zadnjega dne obračunskega obdobja in so večinoma zavarovane z bianko menicami in menično izjavo ali z garancijo.

Družba nima zapadlih neporavnanih terjatev.

Za zapadle terjatve, ki bi jih družba prerazporedila na dvomljive in sporne, se oblikuje popravek vrednosti za vsako posamično terjatev.

7.7 Denarna sredstva

Denarna sredstva, izkazana v višini 6.560.546 EUR, predstavljajo denarna sredstva na transakcijskih računih pri bankah Abanka, NLB, SKB in UniCredit Banka ter sredstva na depozitnem računu za nočni depozit.

Družba GEN nima dogovorjene samodejne zadolžitve oziroma sklenjene pogodbe o limitu za dovoljeno negativno stanje.

7.8 Aktivne časovne razmejitve

Aktivne časovne razmejitve so konec leta 2017 znašale 71.375 EUR. Pretežno se nanašajo na vnaprej zaračunane in zato posledično odložene stroške, ki še ne bremenijo dejavnosti. V letu 2017 so bila zmanjšanja oz. črpanja aktivnih časovnih razmejitev kratkoročno odloženih stroškov v celoti prenesena na stroške.

Kratkoročne aktivne časovne razmejitve v EUR	31. 12. 2016	Oblikovanje	Črpanje	31. 12. 2017
Kratkoročno odloženi stroški	62.238	152.915	155.707	59.446
Kratkoročno nezaračunani prihodki	2.627	11.929	2.627	11.929
Skupaj	64.865	164.844	158.334	71.375

7.9 Pogojna sredstva in obveznosti

Pogojna sredstva in obveznosti, ki konec leta 2017 znašajo 1.707.723 EUR, so se glede na preteklo obdobje občutno znižali.

Pogojna sredstva v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Prejete bančne garancije za zanesljivost plačil	1.032.854	8.064.151
Dane storitvene bančne garancije za dobro izvedbo del	500.000	0
Prejete storitvene bančne garancije za dobro izvedbo del in odpravo napak	127.196	216.681
Okvirne kratkoročne zadolžitve	47.673	15.000.000
Skupaj	1.707.723	23.280.832

Znižanje je posledica:

- sprememb pogodbenih določil glede zavarovanja zanesljivosti plačil družbe Elektro energija d.o.o., ki je konec leta 2016 postala odvisna družba družbe GEN-I. Pri medsebojnem poslovanju GEN tako z GEN-I kot tudi z ostalimi družbami skupine GEN zavarovanja plačil zagotavljamo z menicami;
- prenehanja veljavnosti kratkoročnega revolving kredita pri finančni instituciji konec oktobra 2017.

7.10 Kapital

Celotni kapital družbe znaša 447.903.727 EUR, v letu 2017 se je povečal za 17.522.206 EUR kot posledica ustvarjenega čistega dobička tekočega leta v višini 19.538.927 EUR, izplačila udeležbe na dobičku lastniku družbe v višini 2.000.000 EUR in ostalih manjših sprememb rezerv zaradi prevrednotenja.

Struktura kapitala v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Osnovni kapital	250.000.000	250.000.000
Kapitalske rezerve	131.756.895	131.756.895
Vplačani presežek kapitala SEL	115.368.043	115.368.043
Vplačani presežek kapitala TEB	16.388.694	16.388.694
Splošni prevrednotovalni popravek kapitala	158	158
Rezerve iz dobička	52.397.116	39.690.278
Zakonske rezerve	2.605.980	2.605.980
Druge rezerve iz dobička	49.791.136	37.084.298
Rezerve, nastale zaradi vred. po poštenu vrednosti	-19.747	-3.027
Preneseni čisti poslovni izid	4.000.000	0
Čisti dobiček ali izguba	9.769.463	8.937.375
Celotni kapital	447.903.727	430.381.521

Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti, se v celoti nanašajo na pripoznanje aktuarskih učinkov, ki so v letu 2017 predstavljali izgubo v višini 21.315 EUR, in popravka vrednosti rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti za odložene davke, v višini 1.568 EUR.

7.11 Prikaz bilančnega dobička

Poslovodstvo in nadzorni svet družbe GEN predlagata ustanovitelju družbe razporeditev bilančnega dobička v višini 13.769.463 EUR na druge rezerve iz dobička zaradi zagotavljanja vira sredstev za namene ohranjanja varnega obratovanja obstoječih energetskih objektov ter vlaganja v razvoj in investicije v energetske družbe, kot so:

- nakup kapitalskih deležev elektroenergetskih družb,
- razširitev jedrskih proizvodnih zmogljivosti in ostalih investicij skladno s Poslovnim načrtom družbe in skupine GEN za leto 2018 ter za ostale namene v letu 2018.

Bilančni dobiček v EUR	2017	2016
Začetno stanje bilančnega dobička	8.937.375	20.000.000
Izplačila udeležbe na dobičku	-2.000.000	-20.000.000
Čisti poslovni izid poslovnega leta – dobiček	19.538.927	17.874.750
Povečanje rezerv iz dobička po sklepu organov družbe	-12.706.839	-8.937.375
Končno stanje bilančnega dobička	13.769.463	8.937.375

7.12 Rezervacije

Konec leta 2017 rezervacije skupaj znašajo 61.452.365 EUR in v višini 60.972.833 EUR predstavljajo rezervacije iz naslova kočljivih pogodb. Rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine predstavljajo neznamenit delež.

Dolgoročne rezervacije za kočljive pogodbe se oblikujejo z namenom pokrivanja obveznosti do NEK v primeru nenačrtovanega zmanjšanja proizvodnje v NEK na podlagi Meddržavne pogodbe o NEK in določil SRS, ki skupaj podajata smernice oblikovanja tovrstnih rezervacij. Zaradi znižanja osnov za oblikovanje rezervacij in zaradi črpanja za namene nenačrtovanega zmanjšanja proizvodnje NEK so se konec leta 2017 te tudi zmanjšale za 4.353.167 EUR s povečanjem ustreznih prihodkov, saj bi tako presegle pokritje ustreznih stroškov v prihodnjih letih. Črpanje je v predstavljenem obdobju znašalo 488.888 EUR.

7.13 Kratkoročne poslovne obveznosti

Kratkoročne poslovne obveznosti na zadnji dan obračunskega obdobja znašajo 22.338.674 EUR in so predstavljene v nadaljevanju.

Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kratkoročne obveznosti do družb v skupini	8.551.996	4.622.653
Kratkoročne obveznosti do SEL	2.548.373	2.170.229
Kratkoročne obveznosti do GEN-I	2.048.181	203.126
Kratkoročne obveznosti do TEB	2.038.349	1.134.243
Kratkoročne obveznosti do HESS	1.917.093	1.115.055
Kratkoročne obveznosti do drugih dobaviteljev	10.121.461	9.684.993
Kratkoročne obveznosti do pridruženih družb	8.054.079	8.465.591
Kratkoročne obveznosti do domačih dobaviteljev	1.886.803	1.114.532
Kratkoročne obveznosti do tujih dobaviteljev	180.579	104.870
Druge kratkoročne poslovne obveznosti	3.665.217	2.514.365
Obveznosti za obračun davka na dodano vrednost	1.011.303	693.520
Obveznost za akontacijo in obračun davka od dohodka pravnih oseb	1.466.647	752.541
Obveznosti za varstvo okolja	774.282	776.059
Ostale obveznosti	412.985	292.245
Skupaj	22.338.674	16.822.011

7.14 Kratkoročne pasivne časovne razmejitve

Kratkoročne pasivne časovne razmejitve, ki v predstavljenem obdobju znašajo 206.215 EUR, v pretežni meri predstavljajo vračunane odhodke za neizrabljen letni dopust zaposlenih, in sicer v višini 147.168 EUR.

7.15 Prihodki

Prihodke sestavljajo poslovni prihodki, finančni prihodki in drugi prihodki.

Prihodki v EUR	2017	2016
Poslovni prihodki	173.279.261	166.776.540
Finančni prihodki	2.028.983	2.045.449
Drugi prihodki	653	95
Skupaj	175.308.897	168.822.084

7.15.1 Poslovni prihodki

Poslovni prihodki v EUR	2017	2016
Prihodki od prodaje na domačem trgu	168.813.705	160.511.783
Prihodki iz naslova poslovanja z družbami v skupini	134.118.584	13.036.513
Prihodki iz naslova poslovanja z drugimi družbami	34.695.121	147.475.270
Prihodki od prodaje na tujem trgu	52.083	0
Prihodki od prodaje na trgu EU	52.083	0
Drugi poslovni prihodki	4.413.473	6.264.757
Prihodki od odprave in porabe rezervacij	4.391.331	6.242.005
Drugi prihodki	22.142	22.752
Skupaj	173.279.261	166.776.540

7.15.2. Finančni prihodki

V letu 2017 ustvarjeni finančni prihodki v višini 2.028.983 EUR obsegajo predvsem prihodke iz naslova udeležbe na dobičku družbe GEN-I v višini 2.000.000 EUR, prihodke iz naslova dividend drugih družb v višini 11.791 EUR ter ostale finančne prihodke.

7.16 Odhodki

Odhodke sestavljajo odhodki iz poslovanja, finančni odhodki in drugi odhodki.

Pripoznajo se, če je zmanjšanje gospodarske koristi v obračunskem obdobju povezano z zmanjšanjem sredstev ali povečanjem dolgov.

Odhodki v EUR	2017	2016
Poslovni odhodki	151.518.378	148.361.121
Finančni odhodki	3.956	4.480
Drugi odhodki	113.538	116.424
Skupaj	151.635.872	148.482.025

7.16.1 Poslovni odhodki

Poslovni odhodki v EUR	2017	2016
Nabavna vrednost prodanega blaga, stroški materiala	136.664.459	134.161.741
Stroški storitev	1.714.811	2.078.967
Stroški dela	3.315.888	2.962.104
Odpisi vrednosti	786.464	921.957
Drugi poslovni odhodki	9.036.756	8.236.352
Skupaj	151.518.378	148.361.121

Nabavna vrednost prodanega blaga se nanaša na odhodke iz naslova nakupa električne energije ter zakupa moči na podlagi pogodb o nakupu električne energije, sklenjenih z družbami SEL, TEB, HESS, HSE oz. TALUM in GEN-I, ter na podlagi določil Meddržavne pogodbe o NEK in Družbene pogodbe NEK, po kateri se električna energija, dobavljena iz NEK, obračunava po načelu pokrivanja vseh stroškov NEK. Odhodki iz naslova poslovanja z družbami v skupini, ki nastajajo v okviru nabavne vrednosti prodanega blaga, skupaj znašajo 51.016.981 EUR.

Stroški storitev

Stroški storitev v EUR	2017	2016
Stroški intelektualnih in osebnih storitev	423.259	564.848
Stroški najemnin, zakup domen	222.718	357.033
Stroški reprezentance, sponzorstva, reklame	314.326	349.731
Stroški nadzornega sveta	137.713	157.689
Povračila stroškov zaposlencem v zvezi z delom	96.641	71.426
Stroški vzdrževanja	311.679	384.579
Ostalo	208.475	193.661
Skupaj	1.714.811	2.078.967

Stroški intelektualnih in osebnih storitev v EUR	2017	2016
Stroški poslovnega svetovanja	207.923	246.277
Stroški strokovnih izobraževanj	78.733	34.861
Ostali stroški intelektualnih storitev	136.603	283.710
Skupaj	423.259	564.848

Stroški dela

Stroški dela v EUR	2017	2016
Stroški plač	2.450.312	2.281.707
Stroški socialnih in pokojninskih zavarovanj	492.966	460.055
• prispevki socialnih zavarovanj	402.049	372.836
• dodatno pokojninsko zavarovanje	90.917	87.219
Drugi stroški dela	372.610	220.342
Skupaj	3.315.888	2.962.104

V družbi GEN je bilo v letu 2017 v povprečju zaposlenih 56,67 delavca, prikaz zaposlenih po stopnji izobrazbe pa je sestavni del poslovnega poročila.

Drugi poslovni odhodki

Drugi poslovni odhodki v EUR	2017	2016
Izdatki za varstvo okolja	8.950.932	8.146.200
Ostali stroški poslovanja	85.824	90.152
Skupaj	9.036.756	8.236.352

Izdatki za varstvo okolja v celoti predstavljajo plačane prispevke skladno z Zakonom o Skladu NEK v višini 3 EUR/MWh od proizvedene električne energije v NEK.

Stroški po funkcionalnih skupinah

Stroški po funkcionalnih skupinah v EUR	2017	2016
Nabavna vrednost prodanega blaga	136.518.021	134.032.020
Stroški prodajanja z amortizacijo	2.014.459	2.058.906
Stroški splošnih dejavnosti z amortizacijo	12.985.898	12.270.195
Skupaj	151.518.378	148.361.121

7.17 Izkaz denarnih tokov

Izkaz denarnih tokov je sestavljen po posredni metodi – različici II. Podatki za posredno metodo se pridobijo:

- z dopolnjevanjem postavk v poslovnih prihodkih in poslovnih odhodkih ter finančnih prihodkih iz poslovnih terjatev in finančnih odhodkih iz poslovnih obveznosti, brez prevrednotovalnih prihodkov in odhodkov, povezanih z investiranjem in financiranjem iz izkaza poslovnega izida in bilance stanja,
- iz poslovnih knjig podjetja.

Postavke prejemkov in izdatkov iz izkaza denarnih tokov za leto 2017 sestavljajo:

- a) denarne tokove pri poslovanju, ki vključujejo:
- poslovne prihodke in poslovne odhodke, davek iz dobička in druge davke, korigirane s spremembami čistih obratnih sredstev poslovnih postavk bilance stanja,
- b) denarne tokove pri investiranju, ki vključujejo:
- prejemke od obresti kratkoročnih finančnih naložb za vezane depozite v skupni višini 3.538 EUR,
 - prejemke od nakazanih udeležb na dobičku v višini 2.011.791 EUR,

- prejemke od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev v višini 3.200 EUR,
 - prejemke od investiranja v kratkoročne finančne naložbe depozitov v znesku 5.000.000 EUR,
 - prejemke od prodaje finančne naložbe v znesku 1.800 EUR,
 - izdatke za pridobitev neopredmetenih sredstev, ki so izkazani pretežno kot dolgoročne premoženjske pravice, v višini 109.569 EUR,
 - izdatke za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev v skupni višini 970.161 EUR,
 - izdatke za pridobitev kratkoročnih finančnih naložb v znesku 18.000.000 EUR,
- c) denarne tokove pri financiranju, ki vključujejo:
- izdatke za izplačilo udeležbe na dobičku v višini 2.000.000 EUR.

Končno stanje denarnih sredstev vključuje denarna sredstva na poslovnih računih ter sredstva na depozitnem računu nočnega depozita.

7.18 Davki

V skladu z Zakonom o davku od dohodkov pravnih oseb je družba zavezanec za obračun in plačilo davka od dohodkov pravnih oseb, ki je za obračunsko obdobje poslovnega leta 2017 znašal 19 %. Terjatve za odložene davke so bile oblikovane po stopnji 19 %.

Efektivna davčna stopnja	2017	2016
Poslovni izid pred obdavčitvijo v EUR	23.673.025	20.340.059
Davek iz dobička v EUR	-3.597.547	-2.079.922
Odloženi davki v EUR	-536.551	-385.387
Odloženi davki, ki ne vplivajo na poslovni izid, v EUR	1.755	1.919
Veljavna davčna stopnja	19,00 %	17,00 %
Razmerje odhodka za davek glede na poslovni izid pred obdavčitvijo	15,20 %	10,23 %
Efektivna davčna stopnja	17,46 %	12,12 %

8. Druga razkritja

8.1 Skupni znesek prejemkov v poslovnem letu za opravljanje nalog v družbi

Skupni zneski vseh prejemkov za opravljeno delo posameznih skupin, ki so v poslovnem letu 2017 opravljale določene naloge v družbi, so predstavljeni v naslednji tabeli v neto zneskih.

Prejemki za opravljanje nalog v letu 2017 v neto znesku v EUR	2017
Prejemki posloводства	56.961
Prejemki za opravljanje nalog v letu 2017 v neto znesku (brez regresa, jubilejnih nagrad in povračil stroškov) v EUR	2017
Prejemki zaposlenih po pogodbi z vodilnimi delavci	310.212
Člani nadzornega sveta in komisij nadzornega sveta	87.238

8.2 Stroški revizije in poslovnega svetovanja

Stroški, povezani z revizijskimi storitvami v letu 2017, znašajo 15.200 EUR in predstavljajo stroške storitev revizije letnih računovodskih izkazov za preteklo in obravnavano obračunsko obdobje. Revizijska družba je v letu 2017 opravila še za 12.230 EUR drugih nerevizijskih storitev.

9. Obvladovanje finančnih tveganj

Družba GEN v okviru finančnih tveganj identificira likvidnostno, kreditno, obrestno in valutno tveganje.

Za namene obvladovanja **likvidnostnega tveganja** se v družbi uvaja načelo, da so plačilni roki nakupov in prodaj enakih vsebinskih sklopov usklajeni oz. da so plačilni roki pri nakupih daljši od plačilnih rokov pri prodajah. Likvidnostna tveganja družba obvladuje z dobro določenimi pogodbenimi določili, rednim natančnim načrtovanjem denarnega toka na dnevni, mesečni in letni ravni, preverjanjem pogodbenih partnerjev in njihove plačilne sposobnosti, s skrbnim in varnim plasmajem prostih denarnih sredstev ter z najemanjem kratkoročnih kreditov za zagotavljanje tekoče likvidnosti.

V primeru plačila nenačrtovanih obveznosti ima družba manjši del denarnih sredstev vezanih kot depozit na odpoklic, del sredstev pa si je zagotovila s kratkoročnim revolving kreditom, s katerim te obveznosti lahko ažurno pokrije. Ta sredstva bi se uporabila tudi v primeru, če bi katera izmed povezanih družb imela težave pri pridobivanju likvidnostnih sredstev na trgu.

Družba je v letu 2017 zaradi izjemno nizkih ponujenih obrestnih mer bank za namene naložbenja v depozite in celo zaračunavanja ležarin nad dogovorjenim limitom za sredstva, razpoložljiva na transakcijskem računu, izpostavljenost tem tveganjem obvladovala z uporabo strategije naložbenja, ki razpoložljiva sredstva še vedno razprši med najugodnejše ponudnike na področju deponiranja prostih denarnih sredstev.

Dosežene obrestne mere za vezavo sredstev v obliki depozitov pri bankah so izjemno nizke, družba pa se finančnemu tveganju negativnih obrestnih mer, ki jih ponujajo banke, izogiba s strategijo naložbenja ter ohranjanja sredstev na svojih bančnih računih, kar prikazuje tudi stanje denarnih sredstev.

Likvidnostno tveganje je zaradi vzpostavljenih načel, postopkov in pravil upravljanja sredstev, ki se prilagajajo različnim trendom na bančnih trgih, zmerno.

Kreditna tveganja družba obvladuje s temeljitim preverjanjem bonitete poslovanja obstoječih in potencialnih bodočih poslovnih partnerjev, bank, njihovih likvidnostnih sposobnosti, z jasno opredeljenim postopkom izterjave terjatev, sistemom opominjanja, sklepanjem pogodb z ustreznimi zavarovanji (menice, bančne garancije).

Stopnja ocenjenega tveganja je odvisna predvsem od poslovnih rezultatov partnerja, zlasti od stopnje zadolženosti, kratkoročne likvidnosti, kazalcev solventnosti in kazalcev donosnosti. Velik pomen dajemo pridobivanju aktualnih informacij s trga, saj se lahko ob različnih tržnih in regulatornih spremembah status posameznega partnerja hitro spremeni.

Tveganje obrestne mere je razmeroma majhno, saj je načrtovana zadolženost družbe nizka in kratkoročna. Ob najemanju novih kreditov pa se bodo ta tveganja lahko upravljala z izvedenimi finančnimi instrumenti.

Valutno tveganje je razmeroma majhno, saj se poslovanje družbe v tuji valuti pojavlja le redko.

Družba ocenjuje, da so bila finančna tveganja v letu 2017 uspešno obvladovana.

IV Računovodsko poročilo skupine GEN

1.	Poročilo neodvisnega revizorja	122	5.18	Druge kratkoročne obveznosti	160
2.	Izjava generalnega direktorja	124	5.19	Pogojna sredstva in obveznosti	161
3.	Računovodski izkazi skupine	125	5.20	Prihodki	162
3.1	Konsolidiran izkaz finančnega položaja	125	5.21	Odhodki	163
3.2	Konsolidiran izkaz poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa	127	5.22	Stroški po funkcionalnih skupinah	165
3.3	Konsolidiran izkaz denarnega toka	129	5.23	Davki	165
3.4	Konsolidiran izkaz sprememb lastniškega kapitala	130	5.24	Izkaz denarnih tokov	166
4.	Pojasnila k računovodskim izkazom	132	5.25	Druga razkritja	167
4.1	Predstavitev skupine GEN	132	5.26	Finančni inštrumenti in obvladovanje tveganj	168
4.2	Podlage za sestavo konsolidiranih računovodskih izkazov	134	5.27	Hierarhija določanja poštene vrednosti	175
4.3	Pomembne računovodske usmeritve skupine GEN	136	5.28	Dogodki po poročevalskem obdobju	177
4.4	Spremembe računovodskih usmeritev in razkritij	143			
5.	Pojasnila in razkritja postavk računovodskih izkazov skupine GEN	146			
5.1	Neopredmetena sredstva	146			
5.2	Opredmetena osnovna sredstva	148			
5.3	Naložbene nepremičnine	149			
5.4	Delnice in deleži v pridruženih družbah in skupnem podvigu	150			
5.5	Ostale dolgoročne finančne naložbe in posojila	151			
5.6	Dolgoročne poslovne terjatve	151			
5.7	Odloženi davki	152			
5.8	Zaloge	153			
5.9	Kratkoročne finančne naložbe	153			
5.10	Kratkoročne poslovne terjatve	154			
5.11	Denar in denarni ustrezniki	155			
5.12	Druga kratkoročna sredstva	156			
5.13	Kapital	156			
5.14	Rezervacije	157			
5.15	Finančne obveznosti	158			
5.16	Ostale dolgoročne obveznosti	159			
5.17	Kratkoročne poslovne obveznosti	159			

1. Poročilo neodvisnega revizorja



POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA

Lastniku gospodarske družbe GEN energija d.o.o.

Mnenje

Revidirali smo konsolidirane računovodske izkaze skupine Skupine GEN, Krško, ki vključujejo konsolidirano bilanco stanja na dan 31. decembra 2017 ter konsolidiran izkaz poslovnega izida, konsolidiran izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in konsolidiran izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter povzetek bistvenih računovodskih usmeritev in druge pojasnjevalne informacije.

Po našem mnenju so priloženi konsolidirani računovodski izkazi v vseh pomembnih pogledih poštena predstavitev finančnega položaja skupine Skupine GEN, Krško na dan 31. decembra 2017 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu z računovodskimi usmeritvami Skupine GEN, Krško, ki so pojasnjene v točkah 4.2. *Podlage za sestavo konsolidiranih računovodskih izkazov* in pojasnilu 4.3. *Pomembne računovodske usmeritve skupine GEN* v pojasnilih h konsolidiranim računovodskim izkazom.

Podlaga za mnenje

Revizijo smo opravili v skladu z mednarodnimi standardi revidiranja. Naše odgovornosti na podlagi teh pravil so opisane v tem poročilu v odstavku *Revizorjeva odgovornost za revizijo (konsolidiranih) računovodskih izkazov*. V skladu s *Kodeksom etike za računovodske strokovnjake*, ki ga je izdal *Odbor za mednarodne standarde etike za računovodske strokovnjake* (Kodeks IESBA) ter etičnimi zahtevami, ki se nanašajo na revizijo (konsolidiranih) računovodskih izkazov v Sloveniji, potrjujemo svojo neodvisnost od skupine in, da smo izpolnili vse druge etične zahteve v skladu s temi zahtevami in Kodeksom IESBA.

Verjamemo, da so pridobljeni revizijski dokazi zadostna in ustrezna podlaga za naše revizijsko mnenje.

Druge informacije

Druge informacije obsegajo informacije v letnem poročilu, razen konsolidiranih računovodskih izkazov in našega mnenja o teh konsolidiranih računovodskih izkazih. Poslovodstvo je odgovorno za te druge informacije.

Naše mnenje o konsolidiranih računovodskih izkazih ne vključuje drugih informacij in zato o njih ne izražamo nikakršnega zagotovila ali sklepa.

V zvezi z revizijo konsolidiranih računovodskih izkazov je naša odgovornost, da te druge informacije preberemo in presodimo, ali so pomembno neskladne z konsolidiranimi računovodskimi izkazi ali našim poznavanjem, pridobljenim pri revidiranju, ali kako drugače zglejajo pomembno napačne. Poleg tega je naša odgovornost da ocenimo, ali so bile druge informacije v vseh pomembnih pogledih pripravljene v skladu z veljavnim zakonom ali predpisi in predvsem, ali so te druge informacije usklajene z zakonom ali predpisi glede formalnih zahtev in postopkov za pripravo drugih informacij z vidika pomembnosti in, ali bi neskladnost s temi zahtevami lahko vplivala na presojo, zasnovane na teh drugih informacijah.

Na podlagi opravljenih postopkov poročamo, kolikor lahko ocenimo, da:

- so druge informacije, ki opisujejo dejstva predstavljena v konsolidiranih računovodskih izkazih, v vseh pomembnih pogledih usklajene s konsolidiranimi računovodskimi izkazi; in
- da so druge informacije pripravljene v skladu z veljavnim zakonom in predpisi.

Poleg tega je naša odgovornost da, na podlagi našega poznavanja in razumevanja družbe, ki smo ga pridobili med revizijo, poročamo o tem, ali druge informacije vsebujejo pomembno napačno navedbo. Na podlagi opravljenih postopkov v zvezi z drugimi informacijami nismo ugotovili nobenih pomembnih napačnih navedb.

Odgovornost poslovodstva in pristojnih za upravljanje za konsolidirane računovodske izkaze

Poslovodstvo je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev teh konsolidiranih računovodskih izkazov v skladu z računovodskimi usmeritvami Skupine GEN, Krško, ki so pojasnjene v točkah 4.2. *Podlage za sestavo konsolidiranih računovodskih izkazov* in pojasnilu 4.3. *Pomembne računovodske usmeritve skupine GEN* v pojasnilih h konsolidiranim računovodskim izkazom in za tako notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo poslovodstva potrebno, da omogoči pripravo konsolidiranih računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.



Poslovodstvo je pri pripravi konsolidiranih računovodskih izkazov skupine odgovorno za oceno njene sposobnosti, da nadaljuje kot delujoče podjetje, razkrije zadev, povezanih z delujočim podjetjem in uporabo predpostavke delujočega podjetja kot podlago za računovodenje, razen če namerava poslovodstvo družbo likvidirati ali zaustaviti poslovanje, ali če nima druge možnosti, kot da napravi eno ali drugo.

Revizijska komisija nadzoruje pripravo konsolidiranih računovodskih izkazov.

Revizorjeva odgovornost za revizijo konsolidiranih računovodskih izkazov

Naši cilji so pridobiti sprejemljivo zagotovilo o tem ali so konsolidirani računovodski izkazi kot celota brez pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake, in izdati revizorjevo poročilo, ki vključuje naše mnenje. Sprejemljivo zagotovilo nudi visoko stopnja zagotovila, vendar ni jamstvo, da bo revizija, opravljena v skladu z mednarodnimi standardi revidiranja, vedno odkrila pomembno napačno navedbo, če ta obstaja. Napačne navedbe lahko izhajajo iz prevare ali napake, ter se smatrajo za pomembne, če je upravičeno pričakovati, da posamično ali skupaj, vplivajo na gospodarske odločitve uporabnikov, sprejete na podlagi teh konsolidiranih računovodskih izkazov.

Med izvajanjem revidiranja v skladu s pravili revidiranja uporabljamo strokovno presojo in ohranjamo poklicno nezaupljivost. Prav tako:

- prepoznamo in ocenimo tveganja pomembno napačne navedbe v konsolidiranih računovodskih izkazih, bodisi zaradi napake ali prevare, oblikujemo in izvajamo revizijske postopke kot odzive na ocenjena tveganja ter pridobivamo zadostne in ustrezne revizijske dokaze, ki zagotavljajo podlago za naše mnenje. Tveganje, da ne bomo odkrili napačne navedbe, ki izvira iz prevare, je višje od tistega, povezanega z napako, saj prevara lahko vključuje skrivne dogovore, ponarejanje, namerno opustitev, napačno razlago ali izogibanje notranjih kontrol;
- pridobimo razumevanje notranjih kontrol, pomembnimi za revizijo z namenom oblikovanja revizijskih postopkov, ki so okoliščinam primerni, vendar ne z namenom izraziti mnenje o učinkovitosti notranjih kontrol družbe;
- presodimo ustreznost uporabljenih računovodskih usmeritev in sprejemljivost računovodskih ocen ter z njimi povezanih razkritij posloводства;
- na podlagi pridobljenih revizijskih dokazov o obstoju pomembne negotovosti glede dogodkov in okoliščin, ki zbujejo dvom v sposobnost družbe, da nadaljuje kot delujoče podjetje, sprejmemo sklep o ustreznosti poslovodske uporabe predpostavke delujočega podjetja, kot podlage računovodenja. Če sprejmemo sklep o obstoju pomembne negotovosti, smo dolžni v revizorjevem poročilu opozoriti na ustrezna razkritja v konsolidiranih računovodskih izkazih ali, če so taka razkritja neustrezna, prilagoditi mnenje. Revizorjevi sklepi temeljijo na revizijskih dokazih pridobljenih do datuma izdaje revizorjevega poročila. Vendar kasnejši dogodki ali okoliščine lahko povzročijo prenehanje družbe kot delujočega podjetja;
- ovrednotimo splošno predstavitev, strukturo, vsebino konsolidiranih računovodskih izkazov vključno z razkritji, in ali konsolidirani računovodski izkazi predstavljajo zadevne posle in dogodke na način, da je dosežena poštena predstavitev;
- pri reviziji skupine pridobimo zadostne in ustrezne revizijske dokaze v zvezi s finančnimi informacijami podjetij ali poslovnih dejavnosti v skupini, da izrazimo mnenje o konsolidiranih računovodskih izkazih. Odgovorni smo za ustrezno usmerjanje, nadzor in izvedbo revizije skupine. Obenem smo izključno mi sami odgovorni za naše revizijsko mnenje.

Revizijsko komisijo med drugim obveščamo o načrtovanem obsegu in času revidiranja in o pomembnih revizijskih ugotovitvah vključno s pomanjkljivostmi notranjih kontrol.

Ljubljana, 17. april 2018

Janez Uranič
Direktor
Ernst & Young d.o.o.
Dunajska 111, Ljubljana

Mateja Repušič
Pooblaščen revizorka

ERNST & YOUNG
Revizija, poslovno
svetovanje d.o.o., Ljubljana 1

2. Izjava generalnega direktorja

Generalni direktor družbe GEN je odgovoren za pripravo konsolidiranega letnega poročila tako, da to predstavlja resnično in pošteno sliko premoženjskega stanja skupine GEN in izidov njenega poslovanja za poslovno leto od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017.

Generalni direktor potrjuje, da so bile dosledno uporabljene ustrezne računovodske usmeritve ter da so bile računovodske ocene izdelane po načelu poštene vrednosti, previdnosti in dobrega gospodarjenja. Generalni direktor tudi potrjuje, da so konsolidirani računovodski izkazi skupaj s pojasnili izdelani na osnovi predpostavke o nadaljnjem poslovanju družb skupine GEN ter v skladu z Meddržavno pogodbo, veljavno zakonodajo in MSRP, kot jih je sprejela Evropska unija.

Davčne oblasti lahko v petih letih po poteku leta, v katerem je bilo treba odmeriti davek, kadarkoli preverijo poslovanje družbe. To lahko povzroči dodatne obveznosti za plačilo davka, zamudnih obresti in kazni iz naslova davka od dohodkov pravnih oseb ali drugih davkov in dajatev. Generalni direktor družbe ni seznanjen z okoliščinami, ki bi lahko povzročile morebitno pomembno obveznost iz tega naslova.

Generalni direktor je odgovoren tudi za ustrezno vodenje računovodstva, za sprejetje ustreznih ukrepov za zavarovanje premoženja in drugih sredstev ter potrjuje, da so računovodski izkazi skupaj s pojasnili izdelani na podlagi predpostavke o nadaljnjem poslovanju družbe. Generalni direktor sprejema in potrjuje računovodske izkaze s pripadajočimi usmeritvami in pojasnili skupine GEN za leto 2017.

Vrbina, 12. 4. 2018



Martin Novšak,
generalni direktor, GEN energija d.o.o.

3. Računovodski izkazi skupine

3.1 Konsolidiran izkaz finančnega položaja

Konsolidiran izkaz finančnega položaja skupine v EUR	Pojasnila	31. 12. 2017	31. 12. 2016
SREDSTVA		1.111.035.777	1.070.784.643
Dolgoročna sredstva		715.386.283	686.789.249
Neopredmetena sredstva	5.1	43.973.370	44.139.671
Opredmetena osnovna sredstva	5.2	658.116.206	633.006.030
Naložbene nepremičnine	5.3	1.636.065	82.930
Delnice in deleži v pridruženih družbah in skupnem podvigu	5.4	415.612	467.637
Ostale dolgoročne finančne naložbe in posojila	5.5	7.904.470	5.173.343
Dolgoročne poslovne terjatve	5.6	606.991	706.322
Odložene terjatve za davek	5.7	2.408.649	2.769.456
Druga dolgoročna sredstva		324.920	443.860
Kratkoročna sredstva		395.649.494	383.995.394
Zaloge	5.8	41.569.865	36.942.272
Kratkoročne finančne naložbe	5.9	75.386.972	60.612.197
Kratkoročne poslovne terjatve	5.10	164.412.282	150.389.514
Tekoče terjatve za davek od dobička		465.291	960.030
Denarna sredstva	5.11	64.278.326	93.324.141
Druga kratkoročna sredstva	5.12	49.536.758	41.767.240

Konsolidiran izkaz finančnega položaja skupine v EUR	Pojasnila	31. 12. 2017	31. 12. 2016
KAPITAL IN OBVEZNOSTI		1.111.035.777	1.070.784.643
Kapital	5.13	784.880.060	755.519.495
Kapital, pripisan lastnikom obvladujoče družbe		648.082.276	619.850.662
Vpoklicani kapital		250.000.000	250.000.000
Kapitalske rezerve		134.682.435	134.682.435
Zakonske rezerve		11.005.354	10.481.145
Druge rezerve iz dobička		66.887.597	53.971.423
Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti		919.697	-871.012
Zadržani poslovni izid		185.471.404	172.490.187
Prevedbeni popravek kapitala		-884.211	-903.516
Kapital manjšinskih lastnikov		136.797.784	135.668.833
Dolgoročne obveznosti		129.447.394	114.659.045
Rezervacije	5.14	9.533.653	8.905.631
Dolgoročne finančne obveznosti	5.15	110.616.408	97.529.509
Dolgoročne poslovne obveznosti	5.16	1.357.673	1.585.876
Odložene obveznosti za davek	5.7	5.831.633	6.068.328
Druge dolgoročne obveznosti	5.16	2.108.027	569.701
Kratkoročne obveznosti		196.708.323	200.606.103
Kratkoročne finančne obveznosti	5.15	50.464.785	41.963.616
Kratkoročne poslovne obveznosti	5.17	127.881.805	141.449.322
Tekoče obveznosti za davek od dobička		2.815.389	2.319.825
Druge kratkoročne obveznosti	5.18	15.546.344	14.873.340

Pojasnila so sestavni del konsolidiranih računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

3.2 Konsolidiran izkaz poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa

Konsolidiran izkaz poslovnega izida skupine v EUR	Pojasnila	2017	2016
Prihodki od prodaje	5.20.1	2.394.837.179	354.727.985
Drugi poslovni prihodki	5.20.2	15.179.183	4.834.459
Stroški blaga, materiala in storitev	5.21.1	-2.260.410.022	-256.466.241
Stroški dela	5.21.2	-52.315.416	-34.677.961
Odpisi vrednosti	5.21.3	-33.115.623	-32.449.570
Drugi poslovni odhodki	5.21.4	-25.274.862	-19.300.659
Poslovni izid iz poslovanja		38.900.439	16.668.013
Finančni prihodki iz deležev v pridruženih družbah		0	17.122.513
Drugi finančni prihodki		895.316	740.182
Finančni odhodki	5.21.5	-3.238.963	-540.104
Celotni poslovni izid		36.556.792	33.990.604
Davki		-7.133.165	-2.102.880
Čisti poslovni izid obračunskega obdobja		29.423.627	31.887.724
Čisti poslovni izid lastnikov neobvladujočega deleža		922.644	1.254.859
Čisti poslovni izid lastnikov obvladujočega deleža		28.500.983	30.632.865

Izkaz drugega vseobsegajočega donosa skupine v EUR	2017	2016
Čisti poslovni izid obračunskega obdobja	29.423.627	31.887.724
Drugi vseobsegajoči donosi, ki bodo pozneje razvrščeni v poslovni izid	876.420	-1.072.385
Spremembe rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	437.489	-270.280
Dobički in izgube, ki izhajajo iz prevedbe računovodskih izkazov družb v tujini (vpliv spremembe deviznih tečajev)	19.305	-60.439
Efektivni del dobičkov in izgub iz inštrumentov za varovanje denarnih tokov	419.626	-741.666
Drugi vseobsegajoči donosi, ki ne bodo pozneje razvrščeni v poslovni izid	1.129.436	-59.557
Aktuarske izgube in dobički programov z določenimi zaslužki	1.129.436	-59.557
Celotni vseobsegajoči donos (po davku)	31.429.483	30.755.782
Čisti poslovni izid lastnikov neobvladujočega deleža	922.644	1.254.859
Aktuarske izgube in dobički programov z določenimi zaslužki lastnikov neobvladujočega deleža	690	-4.198
Efektivni del dobičkov in izgub iz inštrumentov za varovanje denarnih tokov lastnikov neobvladujočega deleža	205.618	-363.416
Celotni vseobsegajoči donos lastnikov neobvladujočega deleža	1.128.951	887.245
Celotni vseobsegajoči donos lastnikov obvladujočega deleža	30.300.532	29.868.537

Pojasnila so sestavni del konsolidiranih računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

3.3 Konsolidiran izkaz denarnega toka

	2017	2016
DENARNI TOKOVI PRI POSLOVANJU		
Postavke iz izkaza poslovnega izida	77.342.051	48.722.458
Poslovni prihodki in finančni prihodki iz poslovnih terjatev	2.413.612.372	358.265.511
Poslovni odhodki brez amortizacije in fin. odhodki iz posl. obveznosti	-2.336.784.036	-310.047.031
Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	513.715	503.978
Spremembe čistih obratnih sredstev posl. postavk bilance stanja	-33.751.356	24.166.797
Začetne manj končne poslovne terjatve	-28.465.598	39.755.403
Začetne manj končne aktivne kratkoročne časovne razmejitev	-13.295.083	16.694.438
Začetne manj končne odložene terjatve za davek	299.985	-92.798
Začetne manj končne zaloge	-4.642.125	-4.520.721
Končni manj začetni poslovni dolgovi	13.595.897	-1.244.453
Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-1.481.127	-25.786.300
Končne manj začetne odložene obveznosti za davek	236.695	-638.772
Pozitivni ali negativni denarni izid pri poslovanju	43.590.695	72.889.255
DENARNI TOKOVI PRI INVESTIRANJU/NALOŽBENJU		
Prejemki pri investiranju/naložbenju	142.649.768	211.666.896
Prejemki od dobljenih obresti in deležev v dobičku drugih iz investiranja	829.799	2.817.121
Prejemki od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev	1.530.434	788.365
Prejemki od odtujitve naložbenih nepremičnin	784	0
Prejemki od odtujitve finančnih naložb	140.288.751	208.061.410
Izdatki pri investiranju/naložbenju	-232.081.287	-248.839.269
Izdatki za pridobitev neopredmetenih sredstev	-1.215.808	-711.913
Izdatki za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev	-70.495.560	-82.763.508
Izdatki za pridobitev naložbenih nepremičnin	-2.606.226	0
Izdatki za pridobitev finančnih naložb	-157.763.693	-165.363.848
Pozitivni ali negativni denarni izid pri investiranju/naložbenju	-89.431.519	-37.172.373
DENARNI TOKOVI PRI FINANCIRANJU		
Prejemki pri financiranju	166.863.390	40.000.000
Prejemki od povečanja finančnih obveznosti	166.863.390	40.000.000
Izdatki pri financiranju	-150.068.381	-26.478.325
Izdatki za dane obresti, ki se nanašajo na financiranje	-1.836.489	-756.579
Izdatki za odplačila finančnih obveznosti	-146.231.892	-5.721.746
Izdatki za izplačila dividend in drugih deležev v dobičku	-2.000.000	-20.000.000
Pozitivni ali negativni denarni izid pri financiranju	16.795.009	13.521.675
Končno stanje denarnih sredstev	64.278.326	93.324.141
Denarni izid v obdobju	-29.045.815	49.238.557
Začetno stanje denarnih sredstev poslovne združitve	0	28.057.590
Začetno stanje denarnih sredstev	93.324.141	16.027.994

Pojasnila so sestavni del konsolidiranih računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

3.4 Konsolidiran izkaz sprememb lastniškega kapitala

Izkaz spremembe lastniškega kapitala za l. 2017 v EUR	Vpoklican kapital	Kapitalske rezerve	Zakonske rezerve	Druge rezerve iz dobička
Stanje 1. 1. 2017	250.000.000	134.682.435	10.481.145	53.971.423
Spremembe lastniškega kapitala – transakcije z lastniki	0	0	0	0
Izplačilo dividend	0	0	0	0
Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	0	0
Čisti poslovni izid tekočega leta	0	0	0	0
Vrednotenje finančnih naložb po pošteni vrednosti	0	0	0	0
Druge sestavine vseobsegajočega donosa	0	0	0	0
Spremembe v kapitalu	0	0	524.209	12.916.174
Razporeditev čistega dobička na druge sestavine kapitala	0	0	524.209	12.916.174
Druge spremembe v kapitalu	0	0	0	0
Stanje 31. 12. 2017	250.000.000	134.682.435	11.005.354	66.887.597

Izkaz spremembe lastniškega kapitala za l. 2016 v EUR	Vpoklican kapital	Kapitalske rezerve	Zakonske rezerve	Druge rezerve iz dobička
Stanje 1. 1. 2016	250.000.000	134.682.435	10.282.058	45.744.396
Spremembe lastniškega kapitala – transakcije z lastniki	0	0	14.564	0
Izplačilo dividend	0	0	0	0
Druge spremembe lastniškega kapitala	0	0	14.564	0
Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	0	0
Čisti poslovni izid tekočega leta	0	0	0	0
Vrednotenje finančnih naložb po pošteni vrednosti	0	0	0	0
Druge sestavine vseobsegajočega donosa	0	0	0	0
Spremembe v kapitalu	0	0	184.523	8.227.027
Razporeditev čistega dobička na druge sestavine kapitala	0	0	184.523	8.227.027
Stanje 31. 12. 2016	250.000.000	134.682.435	10.481.145	53.971.423

Pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati skupaj z njimi.

Rezerva za pošteno vrednost	Zadržani poslovni izid	Prevedbeni popravek kapitala	Kapital, pripisan lastnikom obvladujoče družbe	Kapital lastnikov neobvladujoč. deleža	Skupaj
-871.012	172.490.187	-903.516	619.850.662	135.668.833	755.519.495
0	-2.000.000	0	-2.000.000	0	-2.000.000
0	-2.000.000	0	-2.000.000	0	-2.000.000
1.780.244	28.500.983	19.305	30.300.532	1.128.951	31.429.483
0	28.500.983	0	28.500.983	922.644	29.423.627
1.566.235	0	0	1.566.235	690	1.566.925
214.009	0	19.305	233.314	205.617	438.931
10.465	-13.519.766	0	-68.918	0	-68.918
0	-13.440.383	0	0	0	0
10.465	-79.383	0	-68.918		-68.918
919.697	185.471.404	-884.211	648.082.276	136.797.784	784.880.060

Rezerva za pošteno vrednost	Zadržani poslovni izid	Prevedbeni popravek kapitala	Kapital, pripisan lastnikom obvladujoče družbe	Kapital lastnikov neobvladujoč. deleža	Skupaj
-181.816	169.455.052	0	609.982.125	134.781.588	744.763.713
-14.564	-19.194.375	-805.625	-20.000.000	0	-20.000.000
0	-20.000.000	0	-20.000.000	0	-20.000.000
-14.564	805.625	-805.625	0	0	0
-674.632	30.641.060	-97.891	29.868.537	887.245	30.755.782
0	30.632.865	0	30.632.865	1.254.859	31.887.724
-291.167	11.471	-11.472	-291.168	0	-291.168
-383.465	-3.276	-86.419	-473.160	-367.614	-840.774
0	-8.411.550	0	0	0	0
0	-8.411.550	0	0	0	0
-871.012	172.490.187	-903.516	619.850.662	135.668.833	755.519.495

4. Pojasnila k računovodskim izkazom

4.1 Predstavitev skupine GEN

GEN energija d.o.o. je obvladujoča družba skupine GEN. Ena izmed osnovnih dejavnosti družbe je dejavnost holdingov, ki pomeni upravljanje drugih pravno samostojnih družb, v katerih ima družba GEN prevladujoč vpliv. Družba GEN opravlja tudi dejavnost trgovanja z električno energijo in druge registrirane dejavnosti.

Družba je zavezana k izdelavi konsolidiranih računovodskih izkazov, namen katerih je prikazati premoženjsko in finančno stanje ter poslovno uspešnost skupine med seboj povezanih podjetij, kot bi bila eno samo. Družbe, katerih izkazi se upoštevajo pri izdelavi konsolidiranih izkazov, sicer poslujejo kot posamezne družbe, vendar zaradi medsebojnih razmerij tvorijo gospodarsko enoto, ne pa tudi pravne enote, saj kot taka ni samostojna nosilka pravic in dolžnosti.

Skupino GEN sestavljajo obvladujoča družba in odvisne družbe, ki se v skupino GEN vključujejo s postopki konsolidiranja za obdobje celotnega poslovnega leta, ki je enako koledarskemu. V konsolidirane računovodske izkaze skupine GEN je skladno s pravili MSRP vključena tudi družba, ki je opredeljena kot skupna dejavnost, po postopkih kapitalne metode pa so v skupino GEN vključene tudi pridružene družbe.

Obvladujoča in odvisne družbe	Kratica	Sedež družbe	Status	Delež v kapitalu	Delež v glasovalnih pravicah
GEN energija d.o.o.	GEN	Vrbina 17, Krško	obvladujoča	-	-
Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.	SEL	Gorenjska c. 46, Medvode	odvisna	100 %	100 %
Termoelektrarna Brestanica d.o.o.	TEB	C. prvih borcev 18, Brestanica	odvisna	100 %	100 %
HESS d.o.o. s skupino	HESS skup	C. bratov Cerjakov 33a, Brežice	odvisna	51 %	51 %
GEN-I d.o.o. s skupino	GEN-I skup	Vrbina 17, Krško	odvisna*	50 %	50 %
GEN-EL d.o.o.	GEN-EL	Vrbina 17, Krško	odvisna* **	53 %	50 %

* Prevladujoč vpliv družba GEN dokazuje na podlagi Družbene pogodbe družbe GEN-I, Krovne pogodbe o nakupu in prodaji električne energije ter z izjavo posloводства.

** Iz analize lastništva družbe GEN-EL, ob upoštevanju sklenjene prodajne opcije GEN/IGES, prodajne in nakupne opcije GEN-I/IGES ter prodajne in nakupne opcije GEN-I/EL LJ, ki so bile sklenjene za delež v družbi GEN-EL, izhaja, da je družba GEN edini ekonomski lastnik družbe GEN-EL.

Skupino GEN-I ob obvladujoči družbi sestavljajo še družbe, v katerih GEN-I razpolaga s 100-odstotnim lastniškim deležem:

- GEN-I d.o.o. Beograd, Vladimira Popovića 6, Beograd;
- GEN-I Zagreb d.o.o., Radnička cesta 54, Zagreb;
- GEN-I d.o.o. Sarajevo, Hamdije Kreševljakovića 7, Sarajevo;
- GEN-I DOOEL Skopje, Bulevar Partizanski odredi 15A/1, Skopje;
- GEN-I Tirana Sh.p.k., Ish-Noli Business Center, Rruga Ismail Qemali Nr. 27, Tirana;
- GEN-I Athens SMLLC, 6 Anapafseos Street, Marousi;
- GEN-I Bucharest-Electricity Trading and Sales S.R.L., no. 1-3 Remus Street, Bucharest;
- GEN-I Sofia EOOD, Bulgaria Blvd., residential quarter Bokar, Office Building 19C/D, Sofia;
- GEN-I Energia S.r.l., Corso di Porta Romana 6, Milano;
- GEN-I Vienna GmbH, Gonzagagasse 15, Vienna;
- GEN-I Istanbul Ltd., Garden office, Marmara Forum Sitesi, Osmaniye mah., Çobançeşme Koşuyolu Blv No 3/3, Kat 4, Bakırköy, İstanbul;
- GEN-I Prodažba na energija DOOEL Skopje, Bulevar Partizanski odredi 15A/1, Skopje;
- GEN-I Sonce, d.o.o., Dunajska cesta 119, Ljubljana;
- Limited Liability Company »GEN-I Kiev«, 4- Andrushchenka Str, Kyiv;
- GEN-I Tbilisi LLC, Old Tbilisi District, Guadiashvili Square, N 4, Tbilisi;
- Elektro energija, d.o.o., Dunajska cesta 119, Ljubljana.

Skupino HESS ob obvladujoči družbi sestavlja še družba Partner d.o.o., Cesta bratov Cerjakov 33A, 8250 Brežice.

Družba, ki je vključena v skupino GEN kot skupna dejavnost skupnega aranžmaja	Kratica	Sedež družbe	Status	Delež v kapitalu
Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.	NEK	Vrbina 12, Krško	skupna dejavnost	50 %

Družbe, ki so vključene v skupino GEN kot pridružene družbe	Kratica	Sedež družbe	Status	Delež v kapitalu
Srednjesavske elektrarne d.o.o.	SRESA	Ob železnici 27, Trbovlje	pridružena družba	40 %
HSE Invest d.o.o.	HSE Invest	Obrežna ulica 170, Maribor	pridružena družba	25 %

4.2 Podlage za sestavo konsolidiranih računovodskih izkazov

4.2.1 Izjava o skladnosti

Družba izvaja računovodenje za namene izdelave konsolidiranih računovodskih izkazov skupine GEN ter izdelavo letnega poročila skupine GEN v skladu z Meddržavno pogodbo o NEK, veljavno zakonodajo ter MSRP, ki jih je sprejela Komisija EU, v skladu s pojasnili, ki jih sprejema Odbor za pojasnjevanje mednarodnih standardov računovodskega poročanja, in jih je sprejela tudi Evropska unija.

Generalni direktor družbe GEN je konsolidirane računovodske izkaze skupine potrdil dne 12. 4. 2018.

4.2.2 Računovodske predpostavke in kakovostne značilnosti

Konsolidirane računovodske izkaze v delu, ki jih ne ureja Meddržavna pogodba o NEK, je družba GEN skladno s spremembo ZGD-1 pripravila v skladu z MSRP. Zaradi primerjalnih informacij le-ti obsegajo:

- dva konsolidirana izkaza finančnega položaja s presečnim datumom 31. 12. 2016 in 31. 12. 2017;
- dva konsolidirana izkaza poslovnega izida, drugega vseobsegajočega donosa in izkaz denarnega toka za obdobji 2016 in 2017;
- dva konsolidirana izkaza sprememb lastniškega kapitala za obdobji 2016 in 2017.

V Računovodskem poročilu skupine se pomembne postavke računovodskih izkazov razkrivajo skladno z določbami pomembnosti, ki jih opredeljuje interni akt pravil računovodenja.

Računovodski izkazi družb v skupini in drugih družb, vključenih v skupino GEN, so vrednoteni na osnovi **enotnih računovodskih usmeritev**. V konsolidirane računovodske izkaze so vključeni na osnovi:

- popolnega konsolidiranja, kadar imajo družbe status odvisne družbe. Pred konsolidiranjem skupine GEN odvisne družbe izvedejo konsolidacijo svojih družb v skupini (skupina GEN-I, skupina HESS);
- obračuna sredstev in obveznosti skupne dejavnosti;
- kapitalske metode skupnega podviga in pridruženih družb.

Pri sestavi konsolidiranih računovodskih izkazov so upoštevene naslednje **splošne kakovostne značilnosti**:

- pošteno predstavljanje in skladnost z MSRP: skupinski računovodski izkazi pošteno prikazujejo finančno stanje, finančno uspešnost in denarne tokove skupine;
- doslednost predstavljanja: predstavljanje in razvrščanje postavk v skupinskih računovodskih izkazih je enako iz obdobja v obdobje;
- bistvenost in združevanje: vsaka bistvena skupina, sestavljena iz podobnih postavk, je v računovodskih izkazih predstavljena posebej. Postavke različne narave ali vloge so predstavljene posebej, razen če so nebitvene;
- pobotanje: niti sredstva in obveznosti do virov sredstev niti prihodki in odhodki niso pobotani, razen če standard ali pojasnilo pobotanje zahteva oziroma dovoljuje;
- primerjalne informacije: razen če standard ali pojasnilo dovoljuje ali zahteva drugače, je pri vseh prikazanih zneskih v računovodskih izkazih razkrita primerjalna informacija iz preteklega obdobja. Primerjalne informacije so vključene v besedne in opisne informacije, če je to potrebno za razumevanje računovodskih izkazov obravnavanega obdobja.

Pri obravnavi poslovnih dogodkov za pripravo računovodskih izkazov skupina upošteva **temeljni računovodski predpostavki** upoštevanja nastanka poslovnega dogodka in časovno neomejenost poslovanja.

Poslovno leto je enako koledarskemu.

4.2.3 Predstavitvena in funkcionalna valuta

Računovodski izkazi so sestavljeni v evrih brez centov. Pripravljeni so ob upoštevanju izvirne vrednosti.

Računovodske postavke, ki so izkazane v tuji valuti, so v izkazu finančnega položaja in izkazu poslovnega izida preračunane v evre po tečaju ECB na dan nastanka poslovnega dogodka. Sredstva in obveznosti, izražena v tuji valuti, se preračunajo v evre po tečaju ECB na dan izkaza finančnega položaja. Pozitivne ali negativne tečajne razlike, ki so posledica teh dogodkov, se pripoznajo v izkazu poslovnega izida.

4.2.4 Uporaba ocen in presoje

Ob pripravi skupinskih medletnih računovodskih izkazov je poslovodstvo podajalo ocene, presoje in predpostavke, ki vplivajo na uporabo računovodskih usmeritev in na izkazane vrednosti sredstev, obveznosti, prihodkov ter odhodkov. Ne

glede na to, da poslovodstvo obvladujoče družbe med pripravo predpostavk skrbno prouči vse dejavnike, ki na to lahko vplivajo, je možno, da se dejanske posledice poslovnih dogodkov razlikujejo od ocenjenih. Zato je treba pri računovodskih ocenah uporabiti presojo ter upoštevati morebitne spremembe poslovnega okolja, nove poslovne dogodke, dodatne informacije in izkušnje.

Ocene in predpostavke so prisotne pri najmanj naslednjih presojah:

- a) **Oceni dobe koristnosti amortizirljivih sredstev**
Skupina pri ocenjevanju življenjske dobe sredstev upošteva pričakovano fizično izrabljanje, tehnično staranje, gospodarsko staranje ter pričakovane zakonske in druge omejitve uporabe. Prav tako skupina preverja spremembo prvotno ocenjene dobe koristnosti pri pomembnejših sredstvih najmanj enkrat letno.
- b) **Preizkusu oslavitve sredstev**
Najmanj enkrat letno poslovodstvo za posamezna sredstva, vključno z dobrim imenom in popravkom terjatev ali denar ustvarjajoče enote preverja, ali obstajajo indikatorji za slabitev, pri čemer se nadomestljiva vrednost nefinančnih sredstev ugotavlja na osnovi sedanje vrednosti prihodnjih denarnih tokov, kar temelji na oceni pričakovanih denarnih tokov iz denar ustvarjajoče enote kot tudi določitvi primerne diskontne stopnje.
- c) **Oceni poštene vrednosti**
Glede na računovodske usmeritve skupine in zahtevana razkritja je treba v številnih primerih določiti pošteno vrednost tako finančnih kot tudi nefinančnih sredstev in obveznosti. Poštene vrednosti posameznih skupin sredstev za potrebe merjenja oziroma poročanja je skupina določila po metodah, ki so opisane v nadaljevanju. Kjer so v zvezi s predpostavkami za določitev poštenih vrednosti potrebna dodatna pojasnila, so navedena v razčlenitvah k posameznim postavkam sredstev oziroma obveznosti skupine.

Zemljišča

Poštена vrednost se določa na osnovi cenitev neodvisnih ocenjevalcev vrednosti.

Naložbe v lastniške vrednostne papirje

Poštена vrednost finančnih sredstev po pošteni vrednosti skozi poslovni izid in za prodajo razpoložljivih finančnih sredstev se za vrednostne papirje določa glede na zaključni tečaj na datum poročanja, če zanje obstaja likvidni trg.

Poslovne in druge terjatve

Poštена vrednost poslovnih in drugih terjatev se izračuna kot sedanja vrednost prihodnjih denarnih tokov, razobrestenih po tržni obrestni meri na datum poročanja.

Neizvedene finančne obveznosti

Poštена vrednost se za potrebe poročanja izračuna na podlagi sedanje vrednosti prihodnjih izplačil glavnice in obresti, diskontiranih po tržni obrestni meri na datum poročanja.

Skupina uporablja metode vrednotenja, ki so primerne v danih okoliščinah in za katere so na voljo zadostni podatki, predvsem z uporabo ustreznih tržnih vhodnih podatkov. Večina sredstev in obveznosti, ki so v računovodskih izkazih merjena ali razkrita po pošteni vrednosti, so razvrščena v hierarhijo na podlagi 3. ravni (1. raven – tržne cene z delujočega trga za podobna sredstva in obveznosti, 2. raven – sredstva, ki se ne uvrščajo v 1. raven, njihova vrednost pa je določena neposredno ali posredno na podlagi primerljivih tržnih podatkov, 3. raven – sredstva, katerih vrednosti ni mogoče pridobiti iz tržnih podatkov).

d) Pozaposlitveni zaslužki zaposlenih

V okviru obvez za pozaposlitvene zasluge zaposlenih je evidentirana sedanja vrednost odpravnin ob upokojitvi. Pripoznane so na osnovi aktuarskega izračuna, ki ga odobri uprava obvladujoče družbe. Aktuarski izračun temelji na predpostavkah in ocenah, veljavnih v času nastanka izračuna, ki se zaradi sprememb v prihodnje lahko razlikujejo od dejanskih predpostavk, ki bodo veljale takrat. To se nanaša predvsem na določitev diskontne stopnje, ocene fluktuacije zaposlenih, ocene smrtnosti in ocene rasti plač. Obveze za pozaposlitvene zasluge zaposlenih so zaradi kompleksnosti aktuarskega izračuna in dolgoročnega značaja postavke, občutljive za spremembe navedenih ocen.

e) Ocena možnosti pripoznanja odloženih terjatev za davek

Skupina oblikuje odložene terjatve za davek iz naslova oblikovanja začasnih časovno-usklajevalnih razlik, davčnih dobropisov in davčnih izgub, v kolikor obstajajo. Skupina na dan zaključenih izkazov preveri pogoje za pripoznanje odloženih terjatev za davek na temelju verjetnosti obstoja bodočega davčnega dobička, ki bo omogočil pokritje odbitnih davčnih razlik. Odložena terjatev za davek se pripozna v primeru verjetnega razpoložljivega prihodnjega dobička pred davki, v breme katerega bo v prihodnje mogoče uporabiti odloženo terjatev.

4.3 Pomembne računovodske usmeritve skupine GEN

4.3.1 Tuja valuta

Posli, izraženi v tuji valuti, se preračunajo v ustrezno funkcijsko valuto družb v skupini po menjalnem tečaju na dan posla. Denarna sredstva in obveznosti, izražene v tuji valuti na koncu poročevalskega obdobja, se preračunajo v funkcijsko valuto po takrat veljavnem menjalnem tečaju. Pozitivne ali negativne tečajne razlike so razlike med odplačno vrednostjo v funkcijski valuti na začetku obdobja, popravljeno za višino veljavnih obresti in plačil med obdobjem, ter odplačno vrednostjo v tuji valuti, preračunano po menjalnem tečaju na koncu obdobja. Nedenarna sredstva in obveznosti, izražene v tuji valuti in izmerjene po poštenu vrednosti, se pretvorijo v funkcijsko valuto po menjalnem tečaju na dan, ko je določena višina poštene vrednosti. Tečajne razlike se pripoznajo v izkazu poslovnega izida.

Sredstva in obveznosti podjetij v tujini se preračunajo v evre po menjalnem tečaju, ki velja na koncu poročevalskega obdobja. Prihodki in odhodki podjetij v tujini, razen podjetij v hiperinflacijskih gospodarstvih, se preračunajo v evre po povprečnih tečajih, ki so veljavni za določeno obdobje. Tečajne razlike so pripoznane v drugem vseobsegajočem donosu in izkazane v prevedbeni rezervi znotraj postavke kapitala.

4.3.2 Neizpeljani finančni inštrumenti

- **Neizpeljana finančna sredstva**
Neizpeljani finančni instrumenti skupine vključujejo: finančna sredstva po poštenu vrednosti skozi poslovni izid, finančna sredstva v posesti do zapadlosti, posojila in terjatve ter finančna sredstva razpoložljiva za prodajo, denarna sredstva.

Skupina na začetku pripozna posojila, terjatve in vloge oz. depozite na dan njihovega nastanka. Ostala finančna sredstva (vključno s sredstvi, določenimi po poštenu vrednosti skozi poslovni izid) so na začetku pripoznana na datum menjave, oziroma ko skupina postane stranka v pogodbenih določilih instrumenta. Skupina odpravi pripoznanje finančnega sredstva, ko ugasnejo pogodbene pravice do denarnih tokov iz tega sredstva ali ko skupina prenese pravice do pogodbenih denarnih tokov iz finančnega sredstva na podlagi posla, v katerem se vsa tveganja in koristi iz lastništva finančnega sredstva prenesejo. Kakršen koli delež v prenesenem finančnem sredstvu, ki ga skupina ustvari ali prenese, se pripozna kot posamezno sredstvo ali obveznost. Finančna sredstva in obveznosti se pobotajo, čisti znesek pa se prikaže v izkazu finančnega položaja, če in le če ima skupina pravno pravico bodisi poravnati čisti znesek bodisi unovčiti sredstvo in hkrati poravnati svojo obveznost.

- **Finančna sredstva po poštenu vrednosti skozi poslovni izid**
Finančno sredstvo je razvrščeno po poštenu vrednosti skozi poslovni izid, če je v posesti za trgovanje ali če je kot takšno določeno ob začetnem pripoznanju. Pripadajoči stroški posla se pripoznajo v poslovnem izidu ob njihovem nastanku. Finančna sredstva po poštenu vrednosti skozi poslovni izid so merjena po poštenu vrednosti; znesek spremembe poštene vrednosti, vključno z obrestmi ali prejetimi dividendami, se pripozna v poslovnem izidu.
- **Finančna sredstva v posesti do zapadlosti**
Ta sredstva so na začetku pripoznana po poštenu vrednosti, povečani za stroške, ki jih je mogoče neposredno pripisati. Po začetnem pripoznanju so merjena po odplačni vrednosti po metodi veljavnih obresti in zmanjšana za izgube zaradi oslabitve.
- **Finančna sredstva, razpoložljiva za prodajo**
Ta sredstva so na začetku pripoznana po poštenu vrednosti, povečani za stroške, ki jih je mogoče neposredno pripisati. Po začetnem pripoznanju so merjena po poštenu vrednosti, spremembe vrednosti, razen izgub zaradi oslabitve in tečajnih razlik od dolžniških vrednostnih papirjev, so pripoznane v drugem vseobsegajočem donosu ter izkazane v kapitalu kot rezerva za pošteno vrednost. Ob odpravi pripoznanja takšnega sredstva so vse izgube in dobički, nabrani v kapitalu, preneseni v poslovni izid.
- **Posojila in terjatve**
Posojila in terjatve so finančna sredstva z določenimi ali določljivimi plačili, ki ne kotirajo na delujočem trgu. Takšna sredstva so na začetku pripoznana po poštenu vrednosti, povečani za neposredne stroške posla. Po začetnem pripoznanju se posojila in terjatve izmerijo po odplačni vrednosti po metodi veljavnih obresti, zmanjšani za izgube zaradi oslabitve. Posojila in terjatve zajemajo dana posojila, poslovne in druge terjatve. Vključena so med kratkoročna sredstva, razen za zapadlosti, večje od 12 mesecev po datumu izkaza finančnega položaja. V tem primeru so razvrščena med dolgoročna sredstva. Posojila in terjatve so v izkazu finančnega položaja izkazane med finančnimi in poslovnimi sredstvi po odplačni vrednosti z upoštevanjem veljavne obrestne mere in zajemajo dana posojila, dane depozite z ročnostjo nad 3 dni po pridobitvi, terjatve do kupcev in terjatve do drugih.
- **Denarna sredstva**
Denarna sredstva in njihovi ustrezniki obsegajo denar v blagajni ter vloge na vpogled. Prekoračitve na tekočem računu pri banki, ki jih je mogoče poravnati na poziv in so sestavni del vodenja denarnih sredstev v skupini, so v izkazu denarnih tokov vključene med sestavine denarnih sredstev in njihovih ustreznikov. Med denarna sredstva spadajo tudi

denarni ustrezniki, to so kratkoročni depoziti in vloge v bankah z zapadlostjo v plačilo največ tri dni po pridobitvi.

4.3.3 Neizpeljane finančne obveznosti

Neizpeljane finančne obveznosti zajemajo posojila, prekoračitve na bančnih računih ter poslovne in druge obveznosti.

Skupina na začetku pripozna izdane dolžniške vrednostne papirje in podrejene obveznosti na dan njihovega nastanka. Vse ostale finančne obveznosti so na začetku pripoznane na datum trgovanja, ko skupina postane pogodbeni stranka v zvezi z instrumentom.

Skupina odpravi pripoznanje finančne obveznosti, če so obveze, določene v pogodbi, izpolnjene, razveljavljene ali zastarane.

Finančna sredstva in obveznosti se pobotajo, znesek pa se izkaže v izkazu finančnega položaja, če in le če ima skupina uradno priznано pravico pobotati pripoznane zneske ter namerava bodisi poravnati čisti znesek bodisi unovčiti sredstvo in hkrati poravnati svojo obveznost.

Neizpeljane finančne obveznosti se na začetku izkazujejo po pošteni vrednosti, povečani za stroške, ki se neposredno pripisujejo poslu. Po začetnem pripoznanju se finančne obveznosti izmerijo po odplačni vrednosti, zmanjšani za odplačilo glavnice.

- **Prejeta posojila, finančne in poslovne obveznosti**

Prejeta posojila ter ostale finančne in poslovne obveznosti se na začetku izmerijo po pošteni vrednosti na datum pridobitve. Po pridobitvi se merijo po odplačni vrednosti z metodo učinkovitih obrestí. Obveznostim se odpravi pripoznanje samo v primeru, če so te izbrisane, kar pomeni izpolnjene, razveljavljene ali zastarane. Razlika med knjigovodskim zneskom obveznosti, ki so izbrisane ali prenesene na drugo stranko, in plačanim nadomestilom, vključno z morebiti prenesenimi nedenarnimi sredstvi ali prevzetimi obveznostmi, se takoj pripozna v poslovnem izidu.

4.3.4 Izpeljani finančni instrumenti

V skupini so uporabljeni izpeljani finančni instrumenti za varovanje pred tržnimi in valutnimi tveganji.

Za varovanje **tržnih tveganj** pred spremembami cen električne energije skupina uporablja termenske pogodbe in različne finančne instrumente borznega trgovanja. Za varovanje pred **valutnimi tveganji** uporablja predvsem valutne termenske posle.

- **Nestandardizirane rokovne pogodbe**

Skupina uporablja nestandardizirane rokovne pogodbe

(termenske posle), ki so pogodbe o nakupu ali prodaji izbranega osnovnega instrumenta z rokom izpolnitve v prihodnosti po ceni, dogovorjeni ob sklenitvi pogodbe, tako za varovanje tržnih tveganj iz naslova cene električne energije in zemeljskega plina kot za varovanje valutnih tveganj. Cene termenskih poslov se določajo v odvisnosti od osnovnega finančnega instrumenta. Ob sklenitvi je vrednost pogodbe enaka nič, ker je izvršilna cena (dogovorjena poravnalna cena) enaka terminski ceni. Če zanemarimo stroške dostave, je vrednost nestandardizirane rokovne pogodbe ob zapadlosti enaka razliki med trenutno ceno osnovnega instrumenta ob zapadlosti in pogodbeno termensko ceno oziroma dogovorjeno poravnalno ceno. Termenska cena se med trajanjem pogodbe spreminja v odvisnosti od gibanja trenutnih tržnih cen in preostale ročnosti termenskega posla.

- **Standardizirane rokovne pogodbe (termenske pogodbe)**

Termenske pogodbe so zavezujoči dogovori o nakupu oziroma prodaji standardne količine nekega natančno opisanega instrumenta, standardne kakovosti, na standardiziran dan v prihodnosti (standardna specifikacija) po ceni, dogovorjeni v sedanosti. Standardiziranost je namreč nujen pogoj za borzno trgovanje. Prednost standardizacije je v minimiziranju transakcijskih stroškov trgovanja z njimi. Tako se kupcem in prodajalcem ni treba ob vsaki sklenitvi posla dogovarjati o posameznih elementih pogodbe, temveč se dogovorijo le o ceni posamezne termenske pogodbe. Posli se sklepajo brez fizične prisotnosti blaga. Standardizirana rokovna pogodba prične veljati šele z njeno registracijo pri klirinški (obračunski) hiši. Takšna pogodba je zaradi trgovanja na borzi prosto prenosljiva, njena likvidnost pa je pogojena z obsegom trgovanja na borzi, medtem ko so nestandardizirane rokovne pogodbe nelikvidne, ker pri njih tako rekoč ni zamenjave. Pri trgovanju s termenskimi pogodbami je treba tako pri nakupih kot prodajah deponirati varnostno kritje pri klirinški hiši. Varnostno kritje je sestavljeno iz začetnega (angl. *initial margin*) in gibljivega kritja (angl. *variation margin*). Skupina izpolnjuje pogoje za obračunavanje varovanja pred tveganjem (angl. *hedge accounting*) za varovanje tržnih tveganj pred spremembami cen električne energije in zemeljskega plina ter deviznih tečajev. Ob uvedbi varovanja pred tveganjem je skupina GEN-I pripravila formalne listine o razmerju varovanja pred tveganjem in o cilju ravnanja s tveganjem ter strategijo projekta varovanja pred tveganji. Skupina je opredelila instrumente za varovanje pred tveganjem, pred tveganjem varovane postavke, vrsto tveganja, pred katerim se varuje, in način ocenjevanja uspešnosti instrumentov za varovanje pred tveganji. Skupina ocenjuje uspešnost varovanja pred tveganjem

tako na začetku varovalnega razmerja kot tudi sproti, in sicer kvartalno. Varovanje pred tveganjem je uspešno, kadar spremembe pri instrumentu za varovanje pobotajo spremembe denarnih tokov varovane postavke v razponu 80–125 %. Pri varovanju pred denarno-tokovnimi tveganji mora biti napovedana transakcija, ki je predmet varovanja, zelo verjetna in izpostavljena spremembam denarnih tokov, ki lahko odločilno vplivajo na poslovni izid.

Izpeljani finančni instrumenti se na začetku pripoznajo po poštenu vrednosti; stroški, povezani s poslom, se pripoznajo v poslovnem izidu. Po začetnem pripoznanju se izpeljani finančni instrumenti merijo po poštenu vrednosti. Dobiček ali izguba, ki se pojavi pri ponovnem merjenju poštene vrednosti, se obračunava, kot je opisano spodaj.

- **Varovanje denarnih tokov pred tveganjem**

Skupina obračunava varovanje denarnih tokov za standardizirane rokovne pogodbe (terminske pogodbe) in nestandardizirane rokovne pogodbe (terminske posle) tako, da del dobička ali izgube iz instrumenta za varovanje pred tveganjem, ki je opredeljen kot uspešno varovanje pred tveganjem, pripozna v drugem vseobsegajočem donosu, in sicer neposredno v kapitalu kot rezervo za varovanje. Neuspešni del dobička ali izgube pri instrumentu za varovanje pred tveganjem se pripozna v poslovnem izidu kot drugi poslovni prihodki ali odhodki. Zneski, pripoznani v kapitalu kot rezerva za varovanje, se prenesejo v poslovni izid v tistih obdobjih, v katerih sredstvo, varovano pred tveganji, vpliva na poslovni izid.

Če instrument za varovanje pred tveganji ne izpolnjuje več sodil za obračunavanje varovanja pred tveganji oziroma če leta preneha veljati ali se proda, odpove ali izkoristi, se varovanje pred tveganji preneha obračunavati. Nabrani dobiček ali izguba, ki je pripoznan(a) v kapitalu, ostane pripoznan(a) v kapitalu, dokler ne pride do napovedanega posla.

- **Varovanje poštene vrednosti pred tveganjem**

Skupina obračunava varovanje poštene vrednosti pred tveganjem spremembe cene za standardizirane rokovne pogodbe (terminske pogodbe) in nestandardizirane rokovne pogodbe (terminske posle) tako, da se spremembe poštene vrednosti izvedenega finančnega instrumenta takoj pripoznajo v poslovnem izidu. Dobiček ali izguba pri varovani postavki, ki ga/je mogoče pripisati varovanemu tveganju, mora prilagoditi knjigovodsko vrednost varovane postavke in biti pripoznan/-a v poslovnem izidu. Če se nepripoznana trdna obveza določi kot pred tveganjem varovana postavka, se poznejša kumulativna sprememba poštene vrednosti trdne obveze, ki jo je mogoče pripisati varovanemu tveganju, pripozna kot sredstvo ali obveznost z ustreznim dobičkom ali izgubo, ki se pripozna v poslovnem izidu. Začetna knjigovodska vrednost sredstva ali obveznosti, ki izhaja iz

izpolnitve trdne obveze s strani skupine, se prilagodi tako, da vključi kumulativno spremembo poštene vrednosti trdne obveze, ki jo je mogoče pripisati varovanemu tveganju, prej pripoznanem v izkazu finančnega položaja.

4.3.5 Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva

Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva so dolgoročna sredstva družb, ki omogočajo opravljanje dejavnosti. Ob začetnem pripoznavanju so izkazana po svoji nabavni vrednosti, zmanjšani za amortizacijski popravek vrednosti in nabrano izgubo zaradi oslabitve.

Nabavna vrednost posameznega sredstva zajema nakupno ceno in vse stroške, ki se lahko neposredno pripišejo usposobitvi sredstva za nameravano uporabo. Nabavno vrednost sestavljajo tudi stroški izposojanja v zvezi s pridobitvijo opredmetenega osnovnega sredstva, do njegove usposobitve.

Za poznejše merjene neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev se uporablja model nabavne vrednosti. Pozneje nastali stroški, ki omogočajo bodisi nadaljevanje obratovanja, večjo varnost ali nižje stroške poslovanja glede na prvotno ocenjene, povečujejo nabavno vrednost sredstva.

Stroški zamenjave nekega dela sredstva se pripišejo knjigovodski vrednosti tega sredstva, če je verjetno, da bodo prihodnje gospodarske koristi, povezane z delom tega sredstva, pritekale v družbo, in če je nabavno vrednost mogoče zanesljivo izmeriti. Vsi drugi stroški (npr. tekoče vzdrževanje) so pripoznani v poslovnem izidu kot odhodki, takoj ko pride do njih.

Dobički in izgube, nastali pri odtujitvi nepremičnin, naprav in opreme, se ugotavljajo kot razlika med čisto prodajno vrednostjo in knjigovodsko vrednostjo odtujenega sredstva in se izkažejo med drugimi poslovnimi prihodki oziroma odpisi vrednosti.

Družbe brezplačno pridobljena sredstva amortizirajo in za znesek obračunane amortizacije znižujejo dolgoročno odložene prihodke, izkazane med obveznostmi.

Družbe ob zaključku leta preverijo (zgolj za pomembna sredstva), ali so nastopili zunanji oziroma notranji dejavniki, ki bi narekovali prevrednotenja.

Dobro ime se pojavi pri konsolidiranju in predstavlja presežek seštevka poštene vrednosti prenesenega nadomestila na datum prevzema (pridobljenih deležev) in poštene vrednosti prejšnjega prevzemnikovega deleža nad čistimi zneski opredeljivih sredstev in prevzetih obveznosti. Dobro ime se pripozna kot sredstvo

in se najmanj enkrat letno pregleda zaradi oslabitve. Vsaka oslabitev se takoj pripozna v skupinskem izkazu poslovnega izida in se naknadno ne odpravi. Ob odtujitvi odvisne družbe se ustrezní znesek dobrega imena vključi v ugotavljanje dobička/izgube pri prodaji in vpliva na poslovni izid skupine.

Amortizacija neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev se obračuna po metodi enakomernega časovnega amortiziranja ob upoštevanju opredeljene dobe koristnosti vsakega posameznega osnovnega sredstva.

Amortizacija pridružene družbe NEK je določena z Meddržavno pogodbo o NEK do višine potrebnih in odobrenih investicijskih vlaganj ter odplačil dolgoročnih posojil za takšna vlaganja. Namen amortiziranja v navedenem primeru torej ni nadomestilo sredstev ob izteku njihove dobe koristnosti, kot to izhaja iz MSRP. Amortizacija se metodološko obračuna tako, da se pri vseh opredmetenih osnovnih sredstvih, razen pri jedrskem reaktorju s hladilnimi in pomožnimi sistemi (v nadaljevanju: jedrski reaktor), upoštevajo do sedaj veljavne amortizacijske stopnje. Znesek amortizacije jedrskega reaktorja pa se določi kot razlika med celotno odobrenimi stroški amortizacije in stroški amortizacije ostalih opredmetenih osnovnih sredstev. Tako se stopnja kakor tudi znesek amortizacije za jedrski reaktor med leti spreminjata.

Amortizacijska skupina	% v letu 2017	% v letu 2016
Zgradbe – poslovni prostori	1,00–10,00	1,00–10,00
Zgradbe – lesene	8,00	8,00
Premoženjske pravice	5,56–33,33	5,56–33,33
Pisarniška oprema	10,00–20,00	10,00–20,00
Računalniška oprema	20,00–50,00	20,00–50,00
Proizvajalna in ostala oprema	1,67–20,00	2,22–20,00
Vozila	12,50–25,00	12,50–25,00
Razstavna oprema	14,28–33,33	14,28–33,33
Deli gradbenih objektov	6,00	6,00
Koncesijske pravice HESS	2,00–2,20	2,00–2,20
Koncesijske pravice SEL	4,65–5,56	4,65–5,56
Drobni inventar	20,00	20,00
Druga vlaganja	10	10

V letu 2017 se je amortizacijska stopnja nekatere proizvodne in ostale opreme spremenila z 2,22 % na 1,67 %. Učinek spremembe ni pomemben.

4.3.6 Naložbene nepremičnine

Naložbene nepremičnine so nepremičnine, ki so v lasti skupine zato, da bi prinašale najemnino ali povečevale vrednost dolgoročne naložbe ali oboje. Naložbene nepremičnine so izkazane po nabavni vrednosti, zmanjšani za nabrano amortizacijo in nabrane izgube iz oslabitev. Naložbene nepremičnine se merijo po modelu nabavne vrednosti. Amortizacija se v poslovnem izidu pripozna po metodi enakomernega časovnega amortiziranja, ocenjena doba koristnosti pa je ocenjena na 25 let.

4.3.7 Odloženi davki

Zneski odloženih davkov temeljijo na pričakovanem načinu povračila oziroma poravnave knjigovodske vrednosti sredstev in obveznosti ob upoštevanju veljavnih davčnih stopenj, ko bo terjatev za odloženi davek povrnjena, obveznost pa poravnana.

Terjatve za odložene davke se pripoznajo v višini verjetnega razpoložljivega prihodnjega obdavčljivega dobička, v breme katerega bo v prihodnje mogoče uporabiti odložene terjatve. Terjatve za odloženi davek se zmanjšajo za znesek, za katerega ni več verjetno, da bo mogoče uveljaviti davčno olajšavo, povezano s sredstvom. Izkažejo se kot dolgoročne terjatve.

Obveznosti za odloženi davek se pripoznajo za vse obdavčljive začasne razlike, razen če so obdavčljive začasne razlike posledica začetnega pripoznanja sredstva ali obveznosti v poslovnem dogodku, ki ni združitev, delitev, zamenjava kapitalskih deležev ter prenos dejavnosti, in poslovnih dogodkov v času nastanka ne vpliva niti na računovodski dobiček niti na obdavčljivi dobiček (davčno izgubo).

4.3.8 Zaloge in stroški porabe materiala

Skupina med zalogami izkazuje gorivo in material, ki se količinsko izvirno vrednoti po nabavni ceni, ki jo sestavljajo nakupna cena, uvozne dajatve in neposredni stroški nabave. Nakupna cena je zmanjšana za dobljene popuste.

Poraba jedrskega goriva skupina evidentira po metodi nabavnih cen, saj do izrabe zalog ni novih nabav, porabo ostalih vrst goriva in materiala pa vrednoti po metodi povprečnih drsečih cen.

Za tiste zaloge rezervnih delov, ki v zadnjih šestih letih niso imele prometa (neidoči rezervni deli, kjer ni bil evidentiran niti prevzem niti izdaja), se oblikujejo popravki vrednosti v višini 100 % vrednosti tega materiala.

4.3.9 Oslabitev sredstev

Finančna sredstva

Skupina na datum poročanja oceni vrednost finančnega sredstva, da presodi, ali obstaja objektivno znamenje oslabitve sredstva. Finančno sredstvo se šteje kot oslabljeno, če obstajajo objektivni dokazi, iz katerih je razvidno, da je zaradi enega ali več dogodkov prišlo do zmanjšanja pričakovanih bodočih denarnih tokov iz naslova tega sredstva.

Izguba zaradi oslabitve v zvezi s finančnim sredstvom, izkazanem po pošteni vrednosti v drugem vseobsegajočem donosu, se izračuna kot razlika med knjigovodsko vrednostjo in pošteno vrednostjo. Izguba zaradi oslabitve v zvezi s finančnim sredstvom, izkazanem po odplačni vrednosti, se izračuna kot razlika med neodpisano vrednostjo sredstva in pričakovanimi bodočimi denarnimi tokovi, razobrestenimi po izvorni veljavni obrestni meri. Izguba zaradi oslabitve v zvezi s finančnim sredstvom, razpoložljivim za prodajo, se izračuna glede na njegovo trenutno pošteno vrednost.

Pri pomembnih finančnih sredstvih se ocena oslabitve izvede posamično. Ocena oslabitve preostalih finančnih sredstev se izvede skupinsko glede na njihove skupne značilnosti pri izpostavljenosti tveganjem.

Vse izgube zaradi oslabitve skupina izkaže v poslovnem izidu obdobja. Morebitna nabrana izguba v zvezi s finančnim sredstvom, ki je na razpolago za prodajo, pripoznano neposredno v drugem vseobsegajočem donosu, se prenese na poslovni izid.

Izguba zaradi oslabitve se odpravi, če je njeno odpravo mogoče nepristransko povezati z dogodkom, ki je nastal po pripoznanju oslabitve. Pri finančnih sredstvih, izkazanem po odplačni vrednosti, in finančnih sredstvih, ki so na razpolago za prodajo in so dolgovni inštrumenti, se odprava izgube zaradi oslabitve izkaže v poslovnem izidu. Odpravo slabitev finančnih sredstev, ki so na razpolago za prodajo in so lastniški vrednostni papirji, skupina izkazuje neposredno v drugem vseobsegajočem donosu.

Nefinančna sredstva

Ob vsakem datumu poročanja se preveri knjigovodsko vrednost pomembnih nefinančnih sredstev z namenom, da se ugotovi, ali so prisotni znaki oslabitve. Če takšni znaki obstajajo, se oceni nadomestljiva vrednost sredstva.

Nadomestljiva vrednost sredstva ali denar ustvarjajoče enote je vrednost pri uporabi ali poštena vrednost, zmanjšana za stroške prodaje, in sicer tista, ki je višja. Pri določanju vrednosti sredstva pri uporabi se pričakovani prihodnji denarni tokovi diskontirajo

na njihovo sedanjo vrednost z uporabo diskontne mere pred obdavčitvijo, ki odraža sprotne tržne ocene časovne vrednosti denarja in tveganja, ki so značilna za sredstvo. Za namen preizkusa oslabilve se sredstva, ki jih ni mogoče preizkusiti posamično, uvrstijo v najmanjšo možno skupino sredstev, ki ustvarjajo denarne tokove iz nadaljnje uporabe in ki so pretežno neodvisna od prejemkov drugih sredstev ali skupin sredstev (denar ustvarjajoča enota).

Oslabitev sredstva ali denar ustvarjajoče enote se pripozna v primeru, ko njegova knjigovodska vrednost presega njegovo nadomestljivo vrednost. Slabitev se izkaže v izkazu poslovnega izida. Izguba, ki se pri denar ustvarjajoči enoti pripozna zaradi oslabilve, se razporedi tako, da se najprej zmanjša knjigovodska vrednost dobrega imena, razporejenega na denar ustvarjajočo enoto, nato pa na druga sredstva enote (skupine enot), in to sorazmerno s knjigovodsko vrednostjo vsakega sredstva v enoti.

Izguba zaradi oslabilve dobrega imena se ne odpravlja. V zvezi z drugimi sredstvi pa skupina izgube zaradi oslabilve v preteklih obdobjih na datum poročanja ovrednoti in tako ugotovi, ali je prišlo do zmanjšanja izgube ali ta celo ne obstaja več. Izguba zaradi oslabilve se odpravi, če je prišlo do spremembe ocen, na podlagi katerih skupina določi nadomestljivo vrednost sredstva. Izguba zaradi oslabilve sredstva se odpravi do višine, do katere povečana knjigovodska vrednost sredstva ne preseže knjigovodske vrednosti, ki bi bila ugotovljena, potem ko se odšteje amortizacijski odpis, če pri sredstvu v prejšnjih letih ne bi bila pripoznana izguba zaradi oslabilve.

4.3.10 Kapital

Kapital je opredeljen z zneski, ki so jih vložili lastniki, ter z zneski, ki so se pojavili pri poslovanju in pripadajo lastniku. Zmanjša se lahko zaradi izgube ali izplačil dobička.

Celotni kapital sestavljajo vpoklicani kapital, kapitalske rezerve, rezerve iz dobička, rezerva nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti, prevedbeni popravek kapitala, preneseni dobiček iz prejšnjih let in še nerazdeljeni čisti dobiček.

Osnovni kapital se vodi v veljavni lokalni valuti.

4.3.11 Rezervacije

Rezervacije se oblikujejo za obveznosti, ki se bodo po predvidevanjih na podlagi obvezujočih preteklih dogodkov pojavile v obdobju, daljšem od enega leta, in katerih velikosti je mogoče zanesljivo oceniti oziroma izmeriti.

Skupina rezervacije določi z diskontiranjem pričakovanih prihodnjih denarnih tokov po meri pred obdavčitvijo, ki kaže na obstoječe ocene časovne vrednosti denarja, in po potrebi tudi tveganja, ki so značilna za obveznost.

Družbe oblikujejo rezervacije za bodoče zasluge in rezervacije za povečane stroške vzdrževanja zaradi visokih voda ter državne podpore za posodobitve proizvodnih objektov.

Rezervacije za odpravnine in jubilejne nagrade

Skupina je v skladu z zakonskimi predpisi, s kolektivno pogodbo in z internim pravilnikom zavezana k plačilu jubilejnih nagrad zaposlencem in odpravnin ob njihovi upokojitvi, za kar so oblikovane dolgoročne rezervacije. Druge pokojninske obveznosti ne obstajajo. Rezervacije so oblikovane v višini ocenjenih bodočih izplačil za odpravnine in jubilejne nagrade, diskontirane na konec poročevalskega obdobja.

Skupina je v obravnavanem obdobju oblikovala dolgoročne rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi kot sedanjo vrednost prihodnjih plačil, potrebnih za poravnavo obvez, ki izhajajo iz službovanja zaposlencev v tekočem in prejšnjih obdobjih, z upoštevanjem stroškov odpravnin ob upokojitvi in stroškov vseh pričakovanih jubilejnih nagrad do dneva upokojitve. Diskontna stopnja za izračun rezervacij v vseh družbah v skupini je določena v višini do 2,13 %, razen za družbo NEK, ki je po Meddržavni pogodbi o NEK ter ob predpostavki prenehanja poslovanja NEK 30. 6. 2043 uporabila diskontno stopnjo, ki je enaka donosnosti desetletnih obveznic z bonitetno oceno AA v evroobmočju.

V izkazu poslovnega izida se pripoznajo stroški dela in stroški obresti, preračun pozaposlitvenih zaslužkov oziroma nerealiziranih aktuarskih dobičkov ali izgub iz naslova odpravnin pa v drugem vseobsegajočem donosu kapitala.

4.3.12 Druga sredstva in obveznosti

Med drugimi sredstvi so izkazani kratkoročno odloženi stroški, ki v znesku ob svojem nastanku še ne vplivajo na poslovni izid družbe in kratkoročno nezaračunani prihodki, ki se v poslovnem izidu utemeljeno upoštevajo, a še niso bili zaračunani.

Med drugimi obveznostmi so izkazani kratkoročno vnaprej vračunani stroški na podlagi enakomernega obremenjevanja poslovnega izida s pričakovanimi stroški, ki se še niso pojavili, ter kratkoročno odloženi prihodki za še neopravljene, a že zaračunane storitve.

Mednje uvrščamo tudi brezplačno pridobljena sredstva.

4.3.13 Pogojna sredstva in obveznosti

Postavke pogojnih sredstev in obveznosti nimajo neposrednega učinka na velikost in sestavo sredstev in obveznosti do njihovih virov (izkaza finančnega položaja) ter prihodke in odhodke (izkaz poslovnega izida), so pa vir informacij o poslovanju in potencialnih prihodnjih terjatvah in obveznostih družb.

4.3.14 Prihodki

Prihodki iz prodaje

Prihodki iz prodaje blaga se pripoznajo po pošteni vrednosti prejetega poplačila ali terjatve iz tega naslova, zmanjšani za vračila, popuste in količinske popuste. Prihodki se izkažejo, ko je kupec prevzel vse pomembne oblike tveganja in koristi, povezane z lastništvom sredstva, ko obstaja gotovost glede poplačljivosti nadomestila in z njim povezanih stroškov ter ko se preneha nadaljnje odločanje o prodanem blagu. V kolikor je verjetno, da bodo odobreni popusti, in se znesek lahko zanesljivo izmeri, se omenjeni popust pripozna kot zmanjšanje prihodkov ob pripoznanju prodaje.

Prihodki iz prodaje storitev se pripoznajo v obračunskem obdobju, v katerem se opravijo storitve, glede na zaključek posla, ocenjenega na podlagi dejansko opravljene storitve kot sorazmernega dela celotnih storitev, ki se opravijo.

Druge poslovne prihodke sestavljajo obračuni usredstvenih lastnih proizvodov in storitev, prihodki od odprave in črpanja drugih obveznosti, prejete odškodnine, pogodbene kazni in podobni prihodki.

Finančni prihodki

Finančni prihodki obsegajo prihodke od obresti od finančnih sredstev, prihodke od odsvojitve za prodajo razpoložljivih finančnih sredstev, izterjane odpisane ali oslabiljene terjatve, spremembe poštene vrednosti finančnih sredstev po pošteni vrednosti preko poslovnega izida, pozitivne tečajne razlike, dobičke od instrumentov za varovanje pred tveganjem, ki se pripoznajo v izkazu poslovnega izida, izplačila udeležbe na dobičku ter pripoznanja naložb po kapitalški metodi. Prihodki iz obresti se pripoznajo ob njihovem nastanku z uporabo metode veljavne obrestne mere.

4.3.15 Odhodki

Poslovni odhodki

Odhodki se pripoznajo, če je zmanjšanje gospodarskih koristi v obračunskem obdobju povezano z zmanjšanjem sredstev ali s povečanjem dolga in je to zmanjšanje mogoče zanesljivo izmeriti.

Odhodke sestavljajo stroški blaga, materiala in storitev, stroški dela in odpisov vrednosti ter drugi poslovni odhodki.

Stroški blaga, materiala in storitev so izvirni stroški kupljenega blaga, materiala in storitev.

Med odpisi vrednosti so izkazani stroški amortizacije, ki so povezani z doslednim prenašanjem vrednosti amortizirljivih nepremičnin, naprav in opreme, amortizirljivih neopredmetenih sredstev. Prav tako so med odpisi vrednosti izkazane izgube pri odpisu osnovnih sredstev.

Stroški dela so izvirni stroški, ki se nanašajo na obračunane plače in ostala izplačila zaposlenim v bruto zneskih ter tudi na dajatve, ki se obračunavajo od te osnove in niso sestavni del bruto zneskov. Med stroški dela so tudi oblikovane rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi.

Drugi poslovni odhodki vključujejo koncesijski prispevek, izdatke za varstvo okolja in druge dajatve. Med drugimi poslovnimi odhodki so izkazane tudi donacije.

Finančni odhodki

Finančni odhodki obsegajo stroške izposojanja (če se ti ne usredstviijo), negativne tečajne razlike, spremembe poštene vrednosti finančnih sredstev po pošteni vrednosti preko poslovnega izida, izgube zaradi oslabilte vrednosti finančnih sredstev, popravke vrednosti terjatev in izgube od instrumentov za varovanje pred tveganjem, ki se pripoznajo v izkazu poslovnega izida. Stroški izposojanja se v izkazu poslovnega izida pripoznajo po metodi veljavne obrestne mere. Finančni odhodki se pripoznajo tudi iz naslova pripoznanja naložb po kapitalški metodi.

4.3.16 Davki

Davki vključujejo obveznosti za obračunani davek in odloženi davek. Davki se izkažejo v izkazu poslovnega izida, razen v tistem delu, kjer se nanašajo na poslovne združitve ali postavke, ki se izkazujejo neposredno v drugem vseobsegajočem donosu. Obveznosti za odmerjeni davek temeljijo na obdavčljivem dobičku za leto. Obdavčljivi dobiček se razlikuje od čistega dobička, poročanega v izkazu poslovnega izida, ker izključuje postavke prihodkov ali odhodkov, ki so obdavčljive ali odbitne v drugih letih, in tudi postavke, ki nikoli niso obdavčljive ali odbitne. Obveznost skupine za obračunani davek se izračuna z uporabo davčnih stopenj, ki so bile veljavne za obdobje poročanja.

Družbe v skupini so vsaka posamično zavezane k plačilu davka od dohodka pravnih oseb. Konsolidiran davek od dohodka pravnih oseb predstavlja seštevek davkov družb v skupini.

4.3.17 Izkaz denarnih tokov

Skupina sestavlja izkaz denarnih tokov po posredni metodi.

4.3.18 Obvladovanje finančnega tveganja

Pri svojem poslovanju je skupina GEN izpostavljena strateškemu, finančnemu in operativnemu tveganju.

Preudarno upravljanje tveganj na ravni skupine GEN sledi cilju ohranjanja visoke kakovosti poslovanja in je ključnega pomena za doseganje zastavljenih ciljev. Uporaba standardnih metodologij in postopkov upravljanja tveganj omogoča kakovostno ocenjevanje tveganj, pravočasno reagiranje in zmanjševanje izpostavljenosti skupine GEN vsem ključnim tveganjem.

4.3.19 Poročanje po odsekih

Skupina v letnem poročilu ne razkriva poslovanja po odsekih, saj družbe skupine nimajo dolžniških in kapitalskih instrumentov, s katerimi bi se trgovalo na javnem trgu.

4.4 Spremembe računovodskih usmeritev in razkritij

Računovodske usmeritve skupine, uporabljene pri pripravi konsolidiranih računovodskih izkazov, so enake usmeritvam, kot so bile uporabljene pri pripravi konsolidiranih računovodskih izkazov za predhodno poslovno leto. Izjema so:

- dopolnjeni standardi, ki jih je skupina sprejela za letno obdobje z začetkom 1. 1. 2017;
- standardi, ki so izdani in še niso v veljavi in jih skupina ni predčasno sprejela

in so predstavljeni v nadaljevanju:

a) dopolnjeni standardi, ki jih je skupina sprejela za letno obdobje z začetkom 1. 1. 2017:

- **MRS 12: Pripoznavanje odloženih terjatev za davek za nerealizirane izgube (dopolnila)**
Namen dopolnil standarda je pojasniti zahteve v zvezi s pripoznavanjem odloženih terjatev za davek za nerealizirane izgube ter na ta način nasloviti različno prakso pri uporabi določil MRS 12 Davek iz dobička v praksi. V praksi namreč podjetja uporabljajo različne pristope pri obračunavanju odbitnečasne razlike iz naslova znižanja poštene vrednosti pri izterjavi sredstva nad njegovo neodpisano vrednostjo, v povezavi z verjetno razpoložljivostjo prihodnjega obdavčljivega dobička in pri skupni oziroma ločeni oceni višine

odloženih terjatev za davek za nerealizirane izgube.

Dopolnila nimajo vpliva na računovodske izkaze družbe ali skupine.

- **MRS 7: Razkritje spodbud (dopolnila)**

Dopolnila MRS 7 od podjetja zahtevajo, da v svoje računovodske izkaze vključi razkritja, ki uporabnikom računovodskih izkazov omogočajo oceno spremembe v višini obveznosti podjetja iz naslova financiranja, vključno s tistimi, ki so posledica sprememb, ki imajo ali pa tudi nimajo vpliva na denarne tokove. Dopolnila določajo, da lahko podjetje pri izpolnjevanju zahtev po razkritju pripravi tudi v tabelarni obliki kot uskladitev med začetnim in končnim stanjem obveznosti iz financiranja v izkazu finančnega položaja, vključno s spremembami denarnih tokov iz financiranja, spremembami, ki so posledica pridobitve ali izgube kontrole nad odvisnimi družbami ali drugimi podjetji, učinek sprememb deviznih tečajev, spremembe poštene vrednosti in druge spremembe. Dopolnila nimajo vpliva na računovodske izkaze družbe ali skupine.

- **Upravni odbor za mednarodne računovodske standarde IASB je objavil sklop letnih izboljšav MSRP za obdobje 2014–2016**, ki predstavlja zbirko dopolnil MSRP. V nadaljevanju navedene izboljšave EU še ni odobrila. Izboljšave nimajo vpliva na računovodske izkaze družbe.

- **MSRP 12: Razkritje deležev v drugih podjetjih:**

Dopolnila pojasnjujejo, da zahteve po razkritju v MSRP 12 (razen tistih, ki so povzeti v računovodskih izkazih hčerinskih družb, skupnih podvigov in pridruženih družb), veljajo za delež podjetja v odvisni družbi, skupnem podvigu ali pridruženem podjetju, ki je razvrščen med sredstva za prodajo, za razdelitev ali kot ustavljeno poslovanje v skladu z MSRP 5.

b) Standardi, ki so izdani in še niso v veljavi in jih skupina ni predčasno sprejela:

- **MSRP 9: Finančni instrumenti: Razvrščanje in merjenje**

Standard velja za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba je dovoljena. Končna različica MSRP 9 Finančni instrumenti vključuje vse posamezne faze projekta prenove MSRP 9 in nadomešča standard MRS 39 *Finančni instrumenti: Pripoznavanje in merjenje* ter vse predhodne različice MSRP 9. Standard uvaja nove zahteve pri razvrščanju, merjenju, slabitvi finančnih instrumentov in obračunavanju varovanja pred tveganji.

- **MSRP 15: Prihodki iz pogodb s kupci**

MSRP 15 velja za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. MSRP 15 določa petstopenjski model, ki ga bodo morala podjetja upoštevati pri pripoznanju prihodkov iz naslova pogodb s kupci (z omejenimi izjemami), ne glede na vrsto transakcij, ki prinašajo prihodke ali industrijsko panogo. Zahteve standarda veljajo tudi za pripoznanje in merjenje dobičkov in izgub pri prodaji nekaterih nefinančnih sredstev, ki niso posledica običajne dejavnosti podjetja (npr. prodaja nepremičnin, naprav in opreme ali neopredmetenih sredstev). Standard zahteva od podjetja obsežna razkritja, vključno z razčlenitvijo skupnega zneska prihodkov; informacije o obveznostih v zvezi s prodajo; spremembe v višini pogodbenih sredstev in obveznosti med dvema obdobjema ter ključne poslovodske presoje in ocene.

- **MSRP 15: Prihodki iz pogodb s kupci (pojasnila)**

Pojasnila standarda veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba je dovoljena. Namen pojasnil je obrazložiti, kaj je želel IASB doseči pri sprejemanju zahtev MSRP 15 Prihodki iz pogodb s kupci, zlasti z vidika računovodske obravnave opredeljenih obveznosti iz pogodb s kupci, ki spreminja besedilo načela »ločene opredelitve«, obravnave principala v nasprotju z agentom, vključno z oceno, ali nastopa podjetje kot principal ali kot agent ter uporabo načela kontrole in licenciranja, ki zagotavlja dodatne smernice za računovodsko obravnavo intelektualne lastnine in licenčnine. Pojasnila prav tako uvajajo dodatne praktične koristi za podjetja, ki bodisi uporabljajo MSRP 15 v celoti za predhodna obdobja, ali tista, ki se odločijo za uporabo prilagojenega pristopa.

- **MSRP 16: Najemi**

MSRP 16 velja za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2019 ali kasneje. MSRP 16 tako določa usmeritve za pripoznavanje, merjenje, predstavitev in razkrivanje najemov obeh pogodbenih strank: najemnika in najemodajalca. Novi standard od najemnika zahteva, da v svojih računovodskih izkazih pripozna večino najemnih pogodb na podlagi enotnega računovodskega modela za vse najemne pogodbe, razen nekaterih izjem. Pri obračunavanju najemov s strani najemodajalca ni bistvenih sprememb.

- **Dopolnila MSRP 10 Konsolidirani računovodski izkazi in MRS 28 Naložbe v pridružena podjetja in skupne podvige: Prodaja ali prispevek sredstev med naložbenikom in njegovo pridruženo družbo ali skupnim podvigom**

Dopolnila naslavlajo priznane neskladje med zahtevami MSRP 10 in tistimi iz MRS 28 pri obravnavanju prodaje ali prispevka sredstev med vlagateljem in njegovo pridruženo družbo ali skupnim podvigom. Dopolnila zahtevajo, da mora

podjetje pripoznati celoten znesek dobička ali izgube, kadar gre za transakcijo, v kateri prevzemnik pridobi obvladovanje enega ali več podjetij (oziroma izpolnjuje pogoje za klasifikacijo kot »business«). IASB je decembra 2015 datum začetka veljavnosti standarda odložil za nedoločen čas, v pričakovanju rezultatov projekta raziskave obračunavanja sredstev po kapitalski metodi. Dopolnil standarda EU še ni odobrila.

- **MSRP 2: Razvrščanje in merjenje plačilnih transakcij z delnicami (dopolnila)**

Dopolnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba dopolnil je dovoljena. Dopolnila uvajajo zahteve glede računovodske obravnave učinkov zahtevanih in netržnih pogojev pri merjenju gotovinske poravnave plačilnih transakcij z delnicami. Dopolnil standarda EU še ni odobrila.

- **MRS 40: Prenos naložbenih nepremičnin (dopolnila)**

Dopolnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba dopolnil je dovoljena. Dopolnila pojasnjujejo, kdaj mora podjetje nepremičnine, vključno s tistimi, ki so v gradnji ali razvoju, prerazvrstiti v ali iz naložbenih nepremičnin. Dopolnila pojasnjujejo, da pride do spremembe v uporabi takrat, ko nepremičnina izpolnjuje ali preneha izpolnjevati opredelitev naložbene nepremičnine in obstajajo dokazi o spremembi v njeni uporabi. Sprememba namere posloводства družbe v zvezi z uporabo nepremičnine sama po sebi ne predstavlja spremembe v uporabi. Dopolnil standarda EU še ni odobrila.

- **Dopolnila MSRP 9: Lastnosti predplačil z negativnim nadomestilom**

Dopolnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2019 ali kasneje. Zgodnja uporaba dopolnil je dovoljena. Dopolnila omogočajo podjetju, da finančna sredstva z lastnostmi predplačil, ki pogodbeni stranki omogočajo prejem oziroma zahtevajo plačilo razumnega nadomestila za predčasno prekinitev pogodbe (z vidika imetnika finančnega sredstva gre za »negativno nadomestilo«), izmeri po odplačni vrednosti ali po poštenu vrednosti preko drugega vseobsegajočega donosa. Dopolnil standarda EU še ni odobrila.

- **Dopolnila MRS 28: Dolgoročne naložbe v pridružena podjetja in skupne podvige**

Dopolnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2019 ali kasneje. Zgodnja uporaba dopolnil je dovoljena. Dopolnila obravnavajo vprašanje, ali spada merjenje dolgoročnih naložb (zlasti z vidika zahtev po slabitvi dolgoročnih naložb v pridružene družbe in skupne podvige, ki so po vsebini del »čiste naložbe« v pridruženi družbi ali skupnem podvigu), v okvir MSRP 9, MRS 28 ali

kombinacijo obeh. Dopolnila pojasnjujejo, da mora podjetje pri pripoznanju dolgoročnih naložb, ki niso merjena po kapitalski metodi, uporabiti določila MSRP 9 Finančni instrumenti, preden začne uporabljati MRS 28. Pri uporabi MSRP 9 podjetje ne upošteva nikakršnih prilagoditev knjigovodske vrednosti dolgoročnih naložb, ki sicer izhajajo iz MRS 28. Dopolnil standarda EU še ni odobrila.

- **OPMSRP 22: Transakcije v tuji valuti in predplačilo**

Pojasnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba pojasnil je dovoljena. Pojasnilo uvaja obrazložitev obračunavanja transakcij, ki vključujejo potrdilo o prejemu ali plačilu predplačila v tuji valuti.

Pojasnilo se nanaša na transakcije v tuji valuti, kadar podjetje pripozna nadenarno sredstvo ali nadenarno obveznost iz naslova plačila ali prejema predplačila preden pripozna s tem povezana sredstva, odhodke ali prihodke. Pojasnilo navaja, da morajo za določitev menjalnega tečaja podjetja uporabiti datum prvotnega pripoznanja nadenarnega predplačila ali odloženih prihodkov (obveznosti). V primeru večjega števila izplačil ali predplačil mora podjetje določiti datum transakcije vsakega izplačila ali predplačila. Pojasnil EU še ni odobrila.

- Upravni odbor za mednarodne računovodske standarde **IASB je objavil sklop letnih izboljšav MSRP za obdobje 2014–2016**, ki predstavlja zbirko dopolnil MSRP. Dopolnila za MSRP 1 Prva uporaba Mednarodnih standardov računovodskega poročanja in MRS 28 Naložbe v pridružene družbe in skupne podvige veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2018 ali kasneje. Zgodnja uporaba dopolnil standarda MRS 28 Dolgoročne naložbe v pridružena podjetja in skupne podvige je dovoljena. Izboljšav EU še ni odobrila.

- **MSRP 1 Prva uporaba mednarodnih standardov računovodskega poročanja:**

Dopolnilo odpravlja kratkoročne izjeme za razkritja v zvezi s finančnimi instrumenti, zaslužki zaposlenecv in investicijskimi družbami, ki sicer veljajo pri prvi uporabi MSRP.

- **MRS 28: Finančne naložbe v pridružena podjetja in skupne podvige:**

Dopolnila pojasnjujejo, da lahko podjetje ob začetnem pripoznanju vsako naložbo v pridruženo podjetje ali skupno podjetje, ki je v lasti podjetja, ki je kapitalaska organizacija ali druga kvalificirana oseba, izmeri po pošteni vrednosti skozi izkaz poslovnega izida.

- **OPMSRP 23: Negotovost pri obračunavanju davka od dobička**

Pojasnila veljajo za letna obdobja z začetkom 1. januarja 2019 ali kasneje. Zgodnja uporaba pojasnil je dovoljena.

Pojasnilo obravnava obračunavanje davka od dobička takrat, ko davčna obravnava vključuje negotovost, ki vpliva na uporabo MRS 12 Davek iz dobička. Pojasnilo uvaja smernice za: obračunavanje negotovih davčnih obravnav ločeno ali skupaj; inšpekcijske preglede davčnih organov; uporabo ustrezne metode, ki odraža te negotovosti in obenem upošteva spremembe dejstev in okoliščin. Pojasnil EU še ni odobrila.

Poslovodstvo ocenjuje, da uvedba teh novih standardov in sprememb obstoječih v obdobju začetne uporabe ne bo imela pomembnega vpliva na računovodske izkaze skupine.

5. Pojasnila in razkritja postavk računovodskih izkazov skupine GEN

5.1 Neopredmetena sredstva

Gibanje neopredmetenih sredstev v EUR	Dolgoročne premoženjske pravice	Dobro ime	Druga neopredmetena sredstva	Dolgoročno odloženi stroški razvijanja	Skupaj
NABAVNA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2016	19.117.893	29.238.153	7.994.942	136.759	56.487.747
Pridobitve	176.613	0	1.011.133	2.692	1.190.438
Prenosi	0	0	70.641	-119.373	-48.732
Odtujitve	-36.577	0	-701	0	-37.278
Prevrednotenje	0	0	1.276	0	1.276
Stanje 31. 12. 2017	19.257.929	29.238.153	9.077.291	20.078	57.593.451
POPRAVEK VREDNOSTI					
Stanje 31. 12. 2016	7.084.004	0	5.264.072	0	12.348.076
Amortizacija	516.773	0	781.513	0	1.298.286
Odtujitve	-36.217	0	0	0	-36.217
Prevrednotenje	0	0	9.936	0	9.936
Stanje 31. 12. 2017	7.564.560	0	6.055.521	0	13.620.081
NEODPISANA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2016	12.033.889	29.238.153	2.730.870	136.759	44.139.671
Stanje 31. 12. 2017	11.693.369	29.238.153	3.021.770	20.078	43.973.370
NABAVNA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2015	18.852.713	2.789	122.551	0	18.978.053
Poslovna združitve	0	228.130	8.345.456	140.955	8.714.541
Pridobitve	316.393	29.007.234	125.396	49.085	29.498.108
Prenosi	-17.919	0	0	-53.281	-71.200
Odtujitve	-33.294	0	-606.356	0	-639.650
Prevrednotenje	0	0	7.895	0	7.895
Stanje 31. 12. 2016	19.117.893	29.238.153	7.994.942	136.759	56.487.747
POPRAVEK VREDNOSTI					
Stanje 31. 12. 2015	6.699.503	0	75.676	0	6.775.179
Poslovna združitve	0	0	5.571.027	0	5.571.027
Amortizacija	419.237	0	149.234	0	568.471
Prenosi	-1.442	0	0	0	-1.442
Odtujitve	-33.294	0	-541.408	0	-574.702
Prevrednotenje	0	0	9.543	0	9.543
Stanje 31. 12. 2016	7.084.004	0	5.264.072	0	12.348.076
NEODPISANA VREDNOST					
Stanje 31. 12. 2015	12.153.210	2.789	46.875	0	12.202.874
Stanje 31. 12. 2016	12.033.889	29.238.153	2.730.870	136.759	44.139.671

Dobro ime predstavlja presežek seštevka poštene vrednosti prenesenega nadomestila na datum prevzema (pridobljenih deležev) in poštene vrednosti prejšnjega prevzemnikovega deleža nad čistimi zneski opredeljivih sredstev in prevzetih obveznosti. Skoraj v celoti, to je v višini 29.007.234 EUR, se nanaša na učinke poslovne združitve družbe GEN-I, za katerega je bil na 31. 12. 2017 opravljen preizkus slabitve dobrega imena, ki ni zahteval slabitve dobrega imena.

Izkazana neopredmetena sredstva so last skupine in so prosta bremen.

5.2 Opredmetena osnovna sredstva

Opredmetena osnovna sredstva v EUR	Zemljišče	Zgradbe	Proizvajalne naprave in stroji	Druge naprave in drobni inventar	Sredstva v gradnji in izdelavi	Predujmi	Skupaj
NABAVNA VREDNOST							
31. 12. 2016	22.705.199	424.532.976	959.284.734	43.166.601	130.803.403	6.449.793	1.586.942.706
Pridobitve	0	16.761	1.091	248.318	63.002.582	134.650	63.403.402
Aktiviranja	0	46.955.332	69.215.413	2.757.536	-118.928.281	0	0
Odtujitve	-3.607	-52.076	-1.141.603	-1.240.334	-70.172	-5.693.232	-8.201.024
Prenosi, prekvalifikacije	0	362.578	0	1.028.913	-2.016.643	0	-625.152
Prevrednotenje	0	0	0	2.650	-16.694	0	-14.044
31. 12. 2017	22.701.592	471.815.571	1.027.359.635	45.963.684	72.774.195	891.211	1.641.505.888
POPRAVEK VREDNOSTI							
31. 12. 2016	0	208.370.646	709.873.007	35.693.023	0	0	953.936.676
Amortizacija	0	8.096.965	20.208.022	2.938.466	0	0	31.243.453
Odtujitve	0	-47.448	-855.348	-1.120.421	0	0	-2.023.217
Prenosi, prekvalifikacije	0	207.983	-1.480	22.473	0	0	228.976
Prevrednotenje	0	0	0	3.794	0	0	3.794
31. 12. 2017	0	216.628.146	729.224.201	37.537.335	0	0	983.389.682
NEODPISANA VREDNOST							
31. 12. 2016	22.705.199	216.162.330	249.411.727	7.473.578	130.803.403	6.449.793	633.006.030
31. 12. 2017	22.701.592	255.187.425	298.135.434	8.426.349	72.774.195	891.211	658.116.206
NABAVNA VREDNOST							
31. 12. 2015	22.327.835	402.615.671	942.898.773	36.516.163	81.628.710	27.000	1.486.014.152
Prva konsolidacija GEN-I	400.660	5.703.752	0	4.776.991	4.039	0	10.885.442
Pridobitve nove naložbe	34.809	423.881	554	455.446	84.163.399	6.771.833	91.849.922
Aktiviranja	10.385	15.451.542	17.481.374	1.957.109	-34.900.709	-347.256	-347.555
Odtujitve	-68.490	-44.369	-1.095.967	-539.901	-60.137	-1.784	-1.810.648
Prenosi, prekvalifikacije	0	382.499	0	0	-31.899	0	350.600
Prevrednotenja	0	0	0	793	0	0	793
31. 12. 2016	22.705.199	424.532.976	959.284.734	43.166.601	130.803.403	6.449.793	1.586.942.706
POPRAVEK VREDNOSTI							
31. 12. 2015	0	198.073.772	689.376.118	30.551.810	0	0	918.001.700
Prva konsolidacija GEN-I	0	1.953.573	0	3.235.635	0	0	5.189.208
Amortizacija	0	6.854.451	21.439.217	1.854.730	0	0	30.148.398
Odtujitve	0	-41.713	-942.328	-532.076	0	0	-1.516.117
Prenosi, prekvalifikacije	0	1.530.563	0	582.469	0	0	2.113.032
Prevrednotenje	0	0	0	455	0	0	455
31. 12. 2016	0	208.370.646	709.873.007	35.693.023	0	0	953.936.676
NEODPISANA VREDNOST							
31. 12. 2015	22.327.835	204.541.899	253.522.655	5.964.353	81.628.710	27.000	568.012.452
31. 12. 2016	22.705.199	216.162.330	249.411.727	7.473.578	130.803.403	6.449.793	633.006.030

V letu 2017 so družbe skupine GEN izvajale vlaganja, ki so se pretežno nanašala na investicije v HE Brežice, investicije v plinski blok TEB in investicije v posodobitev sistemov vseh proizvodnih objektov skupine GEN, ki zagotavljajo varno in stabilno obratovanje elektrarn, ter na ostale investicije v osnovna sredstva, potrebne za nemoteno obratovanje.

Skupina je v postopku preverjanja indikatorjev za namene oslabilnosti sredstev ugotovila, da ti ne obstajajo in da knjigovodska vrednost opredmetenih sredstev ne presega poštene vrednosti in vrednosti pri uporabi teh sredstev.

Opredmetena osnovna sredstva skupine so v celoti v lasti družb skupine GEN, so prosta bremen in niso posredovana v finančni najem.

5.3 Naložbene nepremičnine

Naložbene nepremičnine v EUR	31. 12. 2016	Pridobitve	Prekvalifikacije	Amortizacija	31. 12. 2017
Nabavna vrednost	290.913	1.652.591	-290.913	0	1.652.591
Popravek vrednosti	207.983	0	-207.983	16.526	16.526
Sedanja vrednost	82.930	1.652.591	-82.930	-16.526	1.636.065

Naložbene nepremičnine v EUR	1. 1. 2016	Pridobitve	Prekvalifikacije	Amortizacija	31. 12. 2016
Nabavna vrednost	655.493	0	-364.580	0	290.913
Popravek vrednosti	469.377	0	-270.121	8.727	207.983
Sedanja vrednost	186.116	0	-94.459	-8.727	82.930

Naložbena nepremičnina je bila v letu 2017 pridobljena v Bolgariji zaradi stečaja bolgarskega dobavitelja električne energije.

5.4 Delnice in deleži v pridruženih družbah in skupnem podvigu

Delnice in deleži v pridruženih družbah in skupnem podvigu v letu 2017 v EUR	31. 12. 2016	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevredno- tenje	31. 12. 2017
Dolgoročne naložbe v pridruženih družbah	467.637	0	-52.025	0	415.612
SRESA d.o.o.	27.779	0	-158	0	27.621
HSE invest d.o.o.	440.588	0	-49.926	0	390.662
Ostalo	-730	0	-1.941	0	-2.671
Skupaj	467.637	0	-52.025	0	415.612

Delnice in deleži v pridruženih družbah in skupnem podvigu v letu 2016 v EUR	31. 12. 2015	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevredno- tenje	31. 12. 2016
Dolgoročne naložbe v skupnem podvigu	31.515.420	1.106.138	-32.621.558	0	0
GEN-I d.o.o.	31.515.420	1.106.138	-32.621.558	0	0
Dolgoročne naložbe v pridruženih družbah	473.104	1.649	-5.105	-2.011	467.637
SRESA d.o.o.	30.925	0	-3.146	0	27.779
HSE invest d.o.o.	438.939	1.649	0	0	440.588
Ostalo	3.240	0	-1.959	-2.011	-730
Skupaj	31.988.524	1.107.787	-32.626.663	-2.011	467.637

Ob zaključku poslovnega leta 2017 (in 2016) se dolgoročne naložbe v skupnem podvigu v skupini GEN več ne izkazujejo zaradi poslovne združitve družbe GEN-I ob koncu leta 2016.

5.5 Ostale dolgoročne finančne naložbe in posojila

Ostale dolgoročne finančne naložbe in posojila v letu 2017 v EUR	31. 12. 2016	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevredno- tenje	31. 12. 2017
Zavarovalnica Triglav d.d.	2.193.037	0		540.109	2.733.146
Geoplin d.o.o.	2.117.425	0	-2.869	0	2.114.556
Ostale dolgoročne finančne naložbe	321.326	1.711.358	-4.060	0	2.028.624
Dana posojila zaposlenim	38.459	0	-12.171	0	26.289
Dana posojila ostalim pravnim osebam	503.096	7.506.780	-7.008.021	0	1.001.855
Skupaj	5.173.343	9.218.138	-7.027.121	540.109	7.904.470

Povečanje ostalih dolgoročnih finančnih naložb se pretežno nanaša na povečanje finančnih terjatev iz naslova prodaje malih sončnih elektrarn.

Ostale dolgoročne finančne naložbe in posojila v letu 2016 v EUR	31. 12. 2015	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevredno- tenje	31. 12. 2016
Zavarovalnica Triglav d.d.	2.221.464	0	0	-28.427	2.193.037
Geoplin d.o.o.	2.117.425	0	0	0	2.117.425
Ostale dolgoročne finančne naložbe	163.110	592.842	-409.928	-24.698	321.326
Dana posojila zaposlenim	43.177	13.537	-18.255	0	38.459
Dana posojila ostalim pravnim osebam	0	6.005.980	-5.502.884	0	503.096
Skupaj	4.545.176	6.612.359	-5.931.067	-53.125	5.173.343

5.6 Dolgoročne poslovne terjatve

Dolgoročne poslovne terjatve na bilančni dan 31. 12. 2017 skupaj znašajo 606.991 EUR in v največji meri predstavljajo dolgoročni del terjatve do Občine Radeče za vračilo preplačanega prispevka za stavbna zemljišča. Dolgoročne poslovne terjatve so na dan 31. 12. 2016 znašale 706.322 EUR.

5.7 Odloženi davki

Terjatve za odložene davke v l. 2017 v EUR	31. 12. 2016	Izkazane v poslovnem izidu	Izkazane v drugem vseobsegajočem donosu	Posledica poslovne združitve	31. 12. 2017
Neopredmetena, opredmetena sredstva	133.685	28.408	0	0	162.093
Finančni instrumenti	1.175.820	0	-161.838	0	1.013.982
Poslovne terjatve	1.051.349	-23.652	0	0	1.027.697
Rezervacije za jubilejne nagrade, odpravnine	406.730	-317	-184	0	406.229
Ostalo	1.872	-203.224	0	0	-201.352
Skupaj	2.769.456	-198.785	-162.022	0	2.408.649

Terjatve za odložene davke v l. 2016 v EUR	31. 12. 2015	Izkazane v poslovnem izidu	Izkazane v drugem vseobsegajočem donosu	Posledica poslovne združitve	31. 12. 2016
Neopredmetena, opredmetena sredstva	16.156	25.822	0	91.707	133.685
Finančni instrumenti	947.801	42.541	185.478	0	1.175.820
Poslovne terjatve	0	-9.796	0	1.061.145	1.051.349
Rezervacije za jubilejne nagrade, odpravnine	258.072	61.779	11.030	75.849	406.730
Ostalo	34	1.838	0	0	1.872
Skupaj	1.222.063	122.184	196.508	1.228.701	2.769.456

Obračunajo se glede na negotovost časovno opredeljene realizacije terjatve, za njihov izračun pa je uporabljena 19-% davčna stopnja, ko bodo po pričakovanjih obveznosti v določenem delu poravnane, posledično pa tudi terjatve za odloženi davek povrnjene.

Terjatve za odloženi davek, ki vplivajo na poslovni izid, so pripoznane v izkazu poslovnega izida.

Dolgoročne odložene obveznosti za davek, ki na bilančni dan 31. 12. 2017 znašajo 5.831.633 EUR (na dan 31. 12. 2016 pa 6.068.328 EUR), so nastale kot posledica prehoda na MSRP, in sicer zaradi odprave rezervacij iz kočljivih pogodb NEK, ker je družba NEK pripoznana v konsolidiranih računovodskih izkazih kot skupni aranžma v obliki skupne dejavnosti.

Zaradi neistovrstnosti se odložene terjatve in odložene obveznosti za davek ne pobotajo.

5.8 Zaloge

Zaloge v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Goriva za proizvodnjo	23.965.613	21.969.768
Rezervni deli	14.483.786	12.622.002
Ostali material	3.120.466	2.350.502
Skupaj	41.569.865	36.942.272

Največji delež vseh zalog na dan 31. 12. 2017, to je 38.209.772 EUR, se nanaša na zaloge družbe NEK, in sicer zaloge jedrskega goriva, ki znašajo 22.897.396 EUR, zaloge rezervnih delov, ki znašajo 13.010.799 EUR, in ostalega materiala, v okviru katere obratuje jedrska elektrarna. Zaradi določenih specifičnosti je zelo težko oziroma nemogoče oceniti čisto izdržljivo vrednost zalog rezervnih delov in ostalega materiala, saj v svetu namreč obratujeta le dve podobni elektrarni, ki vgrajujeta podobne komponente in rezervne dele za potrebe vzdrževanja. Tako se ocenjuje, da praktično ni povpraševanja na trgu za take zaloge oziroma bi bili stroški prodaje večji od samega izkupička. Uporabna vrednost zalog rezervnih delov, še posebej tistih, ki jih uvrščamo v varnostni razred, ima zelo veliko vrednost za zagotavljanje varnega obratovanja elektrarne.

Računovodska usmeritev oblikovanja popravka vrednosti za nekurantne rezervne dele omogoča, da knjigovodska vrednost čim bolj odseva realno vrednost zalog.

V letu 2017 so bili oblikovani popravki vrednosti zalog nekurantnih rezervnih delov, to je tistih rezervnih delov, ki niso imeli prometa 6 let ali več, v znesku 395.445 EUR. Znesek 31.404 EUR pa se nanaša na odpis zastarelih, neuporabnih rezervnih delov in ostalega materiala. Bistvenih popisnih presežkov ali primanjkljajev pri zalogah materiala v letu 2017 ni bilo.

Vse zaloge v skladu s predpisi izkazujemo kot kratkoročna sredstva. Zaloge rezervnih delov in jedrskega goriva imajo dolgo dobo trajanja, ki znaša 681 dni.

Knjigovodska vrednost zalog ni zastavljena kot jamstvo za obveznosti.

5.9 Kratkoročne finančne naložbe

Kratkoročne finančne naložbe na bilančni dan 31. 12. 2017 znašajo 75.386.972 EUR, na 31. 12. 2016 znašajo 60.612.197 EUR. V večji meri se nanašajo na naložbe v finančne instrumente denarnega trga v obliki depozitov v višini 75.373.030 EUR. Donosi depozitov izhajajo iz obrestnih mer, ki v trenutku naložbe v depozite veljajo na finančnem trgu za tovrstne posle.

Osnova za pripoznanja navedenih naložb v depozite so sklenjene pogodbe s finančnimi inštitucijami v Sloveniji. Visoko stanje depozitov je posledica počasnejše dinamike izvajanja vlaganj v tehnološko nadgradnjo in počasnejšega izvajanja ostalih aktivnosti v zadnjih letih. Poraba teh sredstev je v celoti namenjena vlaganju v tehnološko nadgradnjo v skladu s sprejetim investicijskimi načrti družb v skupini GEN.

5.10 Kratkoročne poslovne terjatve

Kratkoročne poslovne terjatve v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Terjatve do kupcev	118.126.921	106.926.195
Terjatve za obresti	474.099	31.439
Druge terjatve, povezane s finančnimi učinki	281.593	11.863.959
Druge poslovne terjatve	45.340.902	31.350.335
Terjatve iz poslovanja za tuj račun	188.767	217.586
Skupaj	164.412.282	150.389.514

Terjatve do kupcev predstavljajo terjatve iz naslova prodane električne energije in sistemskih storitev na osnovi sklenjenih letnih pogodb. Praviloma so zavarovane z bianco menicami in meničnimi izjavami ali z bančnimi garancijami.

Druge kratkoročne poslovne terjatve sestavljajo pretežno odbitni DDV v višini 27.711.620 EUR ter terjatve za dane predujme in varščine skupine v višini 16.862.153 EUR. Slednji predstavljajo varščino v višini 10.600.000 EUR v obliki nakazila depozita za zavarovanje po lastniški opciji, ostalo so predujmi za nakup električne energije in zemeljskega plina.

Terjatve iz poslovanja v EUR	31. 12. 2017			31. 12. 2016		
	Bruto	Popravek vrednosti	Neto	Bruto	Popravek vrednosti	Neto
Nezapadle terjatve	153.401.987	-7.785	153.394.202	136.749.298	0	136.749.298
Zapadle terjatve do 90 dni	9.303.276	15.535	9.318.811	8.983.468	0	8.983.468
Zapadle terjatve od 91 do 180 dni	362.896	-251.548	111.348	91.287	-98.670	-7.383
Zapadle terjatve od 181 do 365 dni	741.956	-728.411	13.545	372.172	-387.656	-15.484
Zapadle terjatve več kot 365 dni	12.697.164	-11.122.788	1.574.376	13.194.541	-8.514.926	4.679.615
Skupaj	176.507.279	-12.094.997	164.412.282	159.390.766	-9.001.252	150.389.514

Na zadnji dan poročevalskega obdobja imajo popravke vrednosti terjatev oblikovane naslednje družbe v skupini GEN: Elektro energija v višini 5.418.130 EUR, GEN-I Sofia v višini 3.036.293 EUR, GEN-I Ljubljana v višini 1.762.915 EUR, GEN-I Zagreb v višini 1.086.858 EUR, GEN-I Tirana v višini 453.495 EUR, GEN-I Prodažba na energija v višini 123.576 EUR, GEN-I Beograd v višini 102.630 EUR, GEN-I Vienna v višini 77.567 EUR ter GEN-I Milano v višini 33.533 EUR.

Gibanje popravkov terjatev iz poslovanja v EUR

Začetno stanje 1. 1. 2017	9.001.252	2.779.206
Oblikovanje popravka	3.270.760	1.187.407
Povečanje kot posledica nakupov odvisnih družb	0	5.760.980
Odprava popravka terjatev	-105	-4.849
Odpis terjatve v breme popravka	-208.420	-733.661
Tečajne razlike	31.510	12.241
Končno stanje 31. 12. 2017	12.094.997	9.001.252

V poročevalskem obdobju so bili popravki vrednosti terjatev do kupcev oblikovani na družbi GEN-I Sofia v višini celotne terjatve 2.709.565 EUR, na družbi GEN-I Ljubljana v višini 322.976 EUR, GEN-I Zagreb v višini 103.221 EUR, GEN-I Vienna v višini 77.567 EUR, GEN-I Energia Milano v višini 29.201 EUR ter Elektro energija v višini 28.230 EUR. Odpis terjatve v breme popravka je bil izveden na družbi Elektro energija v višini 143.515 EUR in na družbi GEN-I Ljubljana v višini 64.905 EUR.

Terjatve niso zastavljene.

5.11 Denar in denarni ustrezniki

Denar in denarni ustrezniki v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Sredstva na računih	36.093.062	46.280.861
Depoziti na odpoklic	28.185.012	47.042.797
Ostalo	252	483
Skupaj	64.278.326	93.324.141

5.12 Druga kratkoročna sredstva

Druga kratkoročna sredstva v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kratkoročno nezaračunani prihodki	40.437.349	31.677.155
Kratkoročno odloženi stroški ali odhodki	9.099.409	10.090.085
Skupaj	49.536.758	41.767.240

Kratkoročno nezaračunani prihodki v znesku 40.437.349 EUR so pretežno vračunani prihodki kupcev električne energije in zemeljskega plina za leto 2017, katerim se skladno s pogodbenimi določili dokončni obračun prodane električne energije in zemeljskega plina izvede v letu 2018.

Pretežni del kratkoročnih odloženih stroškov oziroma odhodkov so odloženi odhodki za čezmejne prenosne zmogljivosti v višini 3.501.444 EUR ter odloženi odhodki za nakup električne energije in zemeljskega plina v višini 3.969.423 EUR, ki se nanašajo na prvo četrtletje leta 2018.

5.13 Kapital

Sestava kapitala v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kapital, pripisan lastnikom obvladujoče družbe	648.082.276	619.850.662
Vpoklican kapital	250.000.000	250.000.000
Kapitalske rezerve	134.682.435	134.682.435
Zakonske rezerve	11.005.354	10.481.145
Druge rezerve iz dobička	66.887.597	53.971.423
Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	919.697	-871.012
Zadržani poslovni izid	185.471.404	172.490.187
Prevedbeni popravek kapitala	-884.211	-903.516
Kapital lastnikov neobvladujočega deleža	136.797.784	135.668.833
Skupaj	784.880.060	755.519.495

Vpoklican kapital v višini 250.000.000 EUR se v celoti nanaša na osnovni kapital obvladujoče družbe.

Rezerve kapitala:

- kapitalske rezerve, ki na dan 31. 12. 2017 znašajo 134.682.435 EUR (enako znašajo na 31. 12. 2016), skoraj v celoti predstavljajo kapitalske rezerve obvladujoče družbe iz naslova vplačanih presežkov kapitala družbam skupine GEN;
- rezerve iz dobička na dan 31. 12. 2017 skupaj znašajo 77.892.951 EUR (na 31. 12. 2016 znašajo 64.452.568 EUR) in predstavljajo:
 - zakonske rezerve družb skupine v višini 11.005.354 EUR, ki so se v letu 2017 povečale za 524.209 EUR iz zadržanega poslovnega izida obravnavanega obdobja (v letu 2016 so se povečale za 184.523 EUR),
 - druge rezerve iz dobička v višini 66.887.597 EUR, ki so se v letu 2017 povečale zaradi prerazporeditve dela dobička iz preteklih let po sklepih organov družb skupine za 12.916.174 EUR, v letu 2016 pa za 8.227.027 EUR;

- rezerve za pošteno vrednost, ki na dan 31. 12. 2017 znašajo 919.697 EUR, v letu 2017 vsebujejo gibanja pretežno zaradi pripoznanja aktuarskih dobičkov in izgub, vključno z odloženimi davki, in sicer povečanja za 1.566.235 EUR (v letu 2016 znižanja za 291.167 EUR) in gibanja zaradi vrednotenja inštrumentov za varovanje denarnih tokov pred tveganjem, vključno z odloženimi davki zaradi povečanja za 214.009 EUR (v letu 2016 pa znižanja za 383.465 EUR).
- zadržani poslovni izid v višini 185.471.404 EUR se je v primerjavi s preteklim obdobjem, ko je znašal 172.490.187 EUR, spremenil pretežno zaradi:
 - izplačila udeležbe na dobičku, v letu 2017 v višini 2.000.000 EUR (v letu 2016 v višini 20.000.000 EUR),
 - pripisa ustvarjenega čistega poslovnega izida 2017, ki pripada lastnikom obvladujoče družbe v višini 28.500.983 EUR (v letu 2016 v višini 30.632.865 EUR),
 - razporeditve dela zadržanega poslovnega izida v letu 2017 v skupni višini 13.440.383 EUR (v letu 2016 v višini 8.411.550 EUR) na druge rezerve iz dobička po sklepu organov družb skupine GEN v višini 12.916.174 EUR (v letu 2016 pa razporeditve na druge rezerve v višini 8.227.027 EUR) in na zakonske rezerve v višini 524.209 EUR (v letu 2016 v višini 184.523 EUR).

Tečajne razlike, ki nastanejo pri preračunu računovodskih izkazov odvisnih družb v tujini, se pripoznajo kot prevedbena rezerva v drugem vseobsegajočem donosu.

5.14 Rezervacije

Rezervacije v EUR	31. 12. 2016	Oblikovanje	Zmanjšanje	31. 12. 2017
Rezervacije za izplačila jubilejnih nagrad, odpravnin in drugih izplačil zaposlenim	8.342.287	1.700.464	-827.329	9.215.421
Rezervacije od proračunskih sredstev, namenjenih za nabavo osnovnih sredstev	231.898	0	-18.322	213.576
Rezervacije za vzdrževanje, razgraditev in odstranitev opreme	331.446	0	-226.790	104.656
Skupaj	8.905.631	1.700.464	-1.072.441	9.533.653

Ocena rezervacij za izplačilo jubilejne nagrade odpravnin in drugih izplačil zaposlenim temelji na aktuarskem izračunu, upošteva predpostavke o fluktuaciji zaposlenih do 3,0 % in diskontni stopnji do 2,13 %.

5.15 Finančne obveznosti

Dolgoročne finančne obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Posojila bank	70.780.998	70.819.036
Dolgoročne finančne obveznosti na podlagi obveznic	27.000.000	13.000.000
Dolgoročne finančne obveznosti iz opcij za nakup deleža	10.869.988	11.275.000
Druge dolgoročne finančne obveznosti	1.965.422	2.435.473
Skupaj	110.616.408	97.529.509
Kratkoročne finančne obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kratkoročne finančne obveznosti do bank	10.115.036	3.041.654
Izdani komercialni zapisi	26.839.852	26.808.168
Kratkoročne finančne obveznosti iz opcij za nakup deleža	11.555.466	11.572.329
Druge kratkoročne finančne obveznosti	1.954.431	541.465
Skupaj	50.464.785	41.963.616

Na dan poročanja je skupina GEN izkazovala obveznosti do bank v višini 80.896.034 EUR iz naslova:

- dolgoročnih posojil, najetih pri slovenskih poslovnih bankah kot dolgoročna posojila v višini 5.000.000 EUR, ki zapadejo v letu 2019. Posojila so zavarovana z menicami in obrestovana z variabilnimi obrestnimi merami, ki temeljijo na 3- oz. 6-mesečnem Euriboru;
- dolgoročnih posojil za investicijo v HE na spodnji Savi, najetih pri SID d.d. banki v višini 18.260.870 EUR in pri slovenski poslovni banki v višini 38.260.870 EUR, z zapadlostjo leta 2029. Posojila so zavarovana z menicami in obrestovana s fiksnimi obrestnimi merami, ki temeljijo na 6-mesečnem Euriboru, obveznosti za obresti obdobja, ki se poravnajo polletno, so pripoznane med drugimi kratkoročnimi obveznostmi kot vnaprej vračunani odhodki. Obresti v višini 929.104 EUR so pripisane investiciji v gradnji in izdelavi do njenega aktiviranja, pripoznanja na zgradbah in opremi. Obresti nastale po aktiviranju investicije pa so v višini 179.478 EUR pripoznane kot finančni odhodki. V letu 2018 zapadlo dolgoročno posojilo v višini 3.478.261 EUR se izkazuje med kratkoročnimi finančnimi obveznostmi;
- dolgoročnega posojila za investicijo izgradnje novega plinskega bloka termoelektrarne Brestanica, najetega pri SID d.d. banki v višini 9.259.259 EUR, z zapadlostjo leta 2031. Posojilo je zavarovano z menicami in patronsko izjavo ter obrestovano s fiksno obrestno mero, ki temelji na 6-mesečnem Euriboru. Obresti obdobja so v višini 58.139 EUR pripisane investiciji v gradnji in izdelavi, ker so na

zadnji dan poročevalskega obdobja še neporavnane, in so pripoznane med kratkoročnimi finančnimi obveznostmi. V letu 2018 zapadli del dolgoročnega posojila v višini 798.880 EUR se izkazuje med kratkoročnimi finančnimi obveznostmi s pripisanimi obrestmi;

- kratkoročnih posojil v višini 5.837.894 EUR s pripisanimi obrestmi, ki skupaj z glavnico v celoti zapadejo v letu 2018.

Na dan poročanja se izkazujejo tudi finančne obveznosti iz naslova izdanih obveznic v višini 27.000.000 EUR in komercialnih zapisov. Obveznice v višini 14.000.000 EUR so bile izdane v letu 2017 in zapadejo v plačilo v letu 2024, obveznice, izdane v letu 2016, v višini 13.000.000 EUR zapadejo v plačilo v letu 2019. Komercialni zapisi v višini 27.000.000 EUR so bili izdani v letu 2017 in zapadejo v plačilo julija 2018. Odhodki od obresti v poslovnem letu 2017 iz naslova vseh obveznic znašajo 499.678 EUR, iz naslova komercialnih zapisov pa 351.849 EUR.

Druge finančne obveznosti iz opcij za nakup deleža predstavljajo:

- dolgoročno finančno obveznost iz opcije za nakup deleža, ki je posledica prenosa kratkoročne prodajne opcije GEN-I in Elektro Ljubljana v korist družbe GEN-I, ki družbi omogoča nakup 22,5-% deleža v družbi GEN-EL od družbe Elektro Ljubljana. Kratkoročna prodajna opcija je bila zaradi zapadlosti v letu 2017 v poslovnem letu 2016 uvrščena med kratkoročne finančne obveznosti, pred navedeno zapadlostjo pa je prišlo do pogodbenega podaljšanja opcije do junija 2020, zato je pripoznana med dolgoročnimi finančnimi

naložbami v višini 10.869.988 EUR. Glede na preteklo leto je bila znižana za plačilo premije v višini 1.183.564 EUR in povečana za pripis obresti v višini 481.223 EUR.

- kratkoročno finančno obveznost iz opcije za nakup deleža, ki je posledica prenosa iz dolgoročne finančne obveznosti prodajne opcije med GEN in IGES v korist družbe GEN, ki zapade v plačilo junija 2018 in družbi omogoča nakup 25-% deleža v družbi GEN-EL od družbe IGES. Opciji, ki je na dan pripoznanja v letu 2016 znašala 11.275.00 EUR, so v letu 2017 pripisane obresti v višini 280.466 EUR.

5.16 Ostale dolgoročne obveznosti

Ostale dolgoročne obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Dolgoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	1.357.673	1.585.876
Druge dolgoročne poslovne obveznosti	2.108.027	569.701
Skupaj	3.465.700	2.155.577

Dolgoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev se v višini 1.104.389 EUR nanašajo na zadržane dolgoročne obveznosti do dobaviteljev za gradnjo HE Brežice, ki bodo predvidoma zapadle v plačilo v prihodnjih letih, druge dolgoročne poslovne obveznosti pa predstavljajo dolgoročni del razmejenih stroškov remonta NEK v višini 1.561.052 EUR, državne subvencije za osnovna sredstva v višini 503.059 EUR ter ostale dolgoročno razmejene stroške.

5.17 Kratkoročne poslovne obveznosti

Kratkoročne poslovne obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	100.883.091	127.676.798
Kratkoročne poslovne obveznosti na podlagi predujmov	4.290.310	4.252.286
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	7.972.843	4.215.906
Druge kratkoročne obveznosti do države	8.323.445	3.425.340
Druge kratkoročne poslovne obveznosti	6.412.116	1.878.992
Skupaj	127.881.805	141.449.322

Kratkoročne obveznosti do zaposlenecv predstavljajo obveznost za decembrske plače, nagrade in drugi prejemki iz delovnega razmerja.

Pomemben del kratkoročnih poslovnih obveznosti se nanaša na obveznosti do državnih in drugih inštitucij, kjer so zajete predvsem obveznosti za davek na dodano vrednost, davek od dohodka pravnih oseb, obveznosti za trošarino, obveznosti za decembrske prispevke ter prispevke od drugih prejemkov iz delovnega razmerja, ki jih je dolžan plačati delodajalec.

Druge kratkoročne obveznosti se pretežno nanašajo na spremembo poštenih vrednosti fizičnih pogodb za nakup in prodajo električne energije, ki so varovane z izvedenimi finančnimi inštrumenti (*futures*) in se nanašajo na sledeča obdobja:

- poslovno leto 2018 v višini -1.229.881 EUR;
- poslovno leto 2019 v višini 3.931.046 EUR;
- poslovno leto 2020 v višini 1.166.517 EUR;

ter spremembo poštene vrednosti nezapadlih fizičnih pogodb, ki se obravnavajo kot finančni instrument v višini 219.811 EUR.

Učinek spremembe poštene vrednosti fizičnih pogodb za nakup in prodajo električne energije, ki so v varovalnem razmerju, je bil v celoti pobotan s spremembo poštene vrednosti pripadajočih izvedenih finančnih instrumentov.

Kratkoročne poslovne obveznosti na podlagi predujmov se nanašajo na domače in tuje predujme, prejete pretežno iz naslova prodaje električne energije in zemeljskega plina.

5.18 Druge kratkoročne obveznosti

Druge kratkoročne obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Vnaprej vračunani stroški in odhodki	14.528.750	13.400.183
Kratkoročno odloženi prihodki in ostale razmejitev	1.017.594	1.473.157
Skupaj	15.546.344	14.873.340

Vnaprej vračunani stroški oziroma odhodki so pretežno oblikovani na odvisnih družbah. V višini 11.416.011 EUR se nanašajo na stroške nakupa električne energije in zemeljskega plina, stroške pridobitev čezmejnih prenosnih zmogljivosti, poračun odstopanj realizacije odjema in oddaje električne energije od napovedi po voznih redih, v višini 1.910.221 EUR pa predstavljajo kratkoročno razmejene remontne stroške.

Kratkoročno odloženi prihodki so zneski neplačanih zamudnih obresti ter pridobljena sredstva v projektu Future Flow, ki bodo krila stroške v prihodnjih obdobjih, in sicer na matični družbi, Elektro energiji d.o.o. in GEN-I Vienni.

5.19 Pogojna sredstva in obveznosti

Pogojna sredstva in obveznosti v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Dane bančne garancije za zanesljivost plačil	169.180.377	149.982.062
Izguba iz preteklih let odvisne družbe	76.437.924	76.437.924
Prejete bančne garancije za zavarovanje storitev	12.485.704	11.515.831
Prejete bančne garancije za zanesljivost plačil	49.322.128	16.557.976
Dane bančne garancije za zavarovanje storitev	23.589.594	5.299.066
Poroštva	49.484.805	26.820.000
Zaloge zavoda RS za obvezne rezerve	15.685.440	7.861.746
Druge oblike zavarovanja plačil – menice	42.647.594	9.925.977
Prodaja naložb	2.720.183	0
Okvirna posojila	185.551	25.484.050
Ostalo	113.800	14.321
Skupaj	441.853.100	329.898.953

Izguba iz preteklih let odvisne družbe predstavlja neizkoriščeno davčno izgubo, ki ni pripoznana v okviru terjatev za odložene davke, ker ne obstajajo prepričljivi dokazi o bodočih obdavčljivih dobičkih odvisne družbe.

Poroštva na dan 31. 12. 2017 vsebujejo dana poroštva v višini 1.900.000 EUR in prejeta poroštva v višini 47.584.805 EUR. Nanašajo se na zavarovanje pravočasnega in zanesljivega plačila ter za zavarovanje za dobro izvedbo posla.

Okvirna posojila so neizkoriščeni odobreni posojilni limiti.

Tožbe, ki zaradi ocene po neutemeljenosti niso pripoznane med pogojnimi obveznostmi, so podrobneje predstavljene v poglavju 5.28.

5.20 Prihodki

Prihodki v EUR	2017	2016
Prihodki od prodaje:	2.394.837.179	354.727.985
• blaga in materiala	2.341.141.956	351.071.345
• storitev	53.695.223	3.656.640
Drugi poslovni prihodki	15.179.183	4.834.459
Finančni prihodki iz deležev v pridruženih družbah	0	17.122.513
Drugi finančni prihodki	895.316	740.182
Skupaj	2.410.911.678	377.425.139

5.20.1 Prihodki od prodaje

Prihodki od prodaje predstavljajo predvsem čiste prihodke od prodaje električne energije in zemeljskega plina ter storitev v povezavi z električno energijo, na domačem trgu, tujem trgu EU in izven EU.

Prihodki od prodaje v EUR	2017	2016
Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu	526.364.801	196.020.147
Čisti prihodki od prodaje na tujem trgu	1.868.472.378	158.707.838
Skupaj	2.394.837.179	354.727.985

5.20.2 Drugi poslovni prihodki

Drugi poslovni prihodki v EUR	2017	2016
Sprememba vred. zalog proizvodov in nedok. proizvodnje	183.770	0
Usredstveni lastni proizvodi in lastne storitve	385.145	22.398
Odprava dolgoročnih rezervacij	650.947	645.623
Prevrednotovalni poslovni prihodki	50.125	31.803
Drugi poslovni prihodki	13.597.905	3.878.136
Drugi prihodki	311.291	256.499
Skupaj	15.179.183	4.834.459

Največji del drugih poslovnih prihodkov predstavljajo prihodki, ki se nanašajo na neučinkoviti del varovanja poštene vrednosti in spremembo poštenih vrednosti finančnih instrumentov, ki niso v varovalnih razmerjih, v višini 11.367.755 EUR, zaračunane odškodnine, opomine in odpravo odhodkov preteklega leta.

5.21 Odhodki

Celotni odhodki skupine v višini 2.374.354.886 EUR so predstavljeni v naslednji tabeli:

Odhodki in stroški v EUR	2017	2016
Stroški blaga, materiala in storitev	2.260.410.022	256.466.241
Stroški dela	52.315.416	34.677.961
Odpisi vrednosti	33.115.623	32.449.570
Drugi poslovni odhodki	25.274.862	19.300.659
Finančni odhodki	3.238.963	540.104
Skupaj	2.374.354.886	343.434.535

5.21.1 Stroški po naravnih vrstah

Stroški blaga, materiala in storitev v EUR	2017	2016
Nabavna vrednost prodanega blaga, materiala	2.198.080.160	207.014.323
Stroški porabljenega materiala	23.008.753	22.619.221
Stroški storitev	39.321.109	26.832.697
Skupaj	2.260.410.022	256.466.241

Nabavna vrednost prodanega blaga v višini 2.198.080.160 EUR se nanaša na nabavo električne energije in zemeljskega plina po nabavni ceni ter z njo povezane stroške.

Stroški porabljenega materiala v višini 23.008.753 EUR v večji meri predstavljajo stroške porabljenega goriva za proizvodnjo električne energije.

Stroški storitev, ki znašajo 39.321.109 EUR, pretežno predstavljajo stroške vzdrževanja opredmetenih osnovnih sredstev, stroške intelektualnih storitev, stroške storitev pri proizvodnji proizvodov in ostale stroške.

5.21.2 Stroški dela

Stroški dela v EUR	2017	2016
Stroški plač	37.105.696	24.567.225
Stroški socialnih zavarovanj	8.277.297	6.033.879
Drugi stroški dela	6.932.423	4.076.857
Skupaj	52.315.416	34.677.961

Družba je v letu 2017 stroške dela obračunavala po kolektivni pogodbi za elektrogospodarstvo skladno s sistemizacijami delovnih mest posameznih družb skupine GEN ter na osnovi določb individualnih pogodb o zaposlitvi.

5.21.3 Odpisi vrednosti

Odpisi vrednosti v EUR	2017	2016
Amortizacija neopredmetenih sredstev	1.298.285	568.471
Amortizacija opredmetenih osnovnih sredstev	31.259.980	30.511.581
Prevrednotovalni poslovni odhodki – osnovna sredstva	102.600	314.216
Prevrednotovalni poslovni odhodki – zaloge	441.850	1.055.302
Prevrednotovalni poslovni odhodki – neposredni odpisi terjatev	12.908	0
Skupaj	33.115.623	32.449.570

5.21.4 Drugi poslovni odhodki

Drugi poslovni odhodki v EUR	2017	2016
Oblikovanje rezervacij	0	78.086
Dotacije, pomoči	42.990	50.501
Izdatki za varstvo okolja	15.760.840	14.967.317
Dajatve, ki niso odvisne od drugih vrst stroškov	4.202.143	3.059.786
Drugi poslovni odhodki	4.918.250	732.279
Drugi odhodki	350.639	412.690
Skupaj	25.274.862	19.300.659

Izdatki za varstvo okolja predstavljajo dajatve za vodna povračila, nadomestila za omejeno rabo prostora ter prispevke Skladu za financiranje razgradnje NEK.

5.21.5 Finančni odhodki

Finančni odhodki v EUR	2017	2016
Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznosti	1.280.280	98.458
Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti	918.354	160.945
Finančni odhodki iz izdanih obveznic	499.678	26.867
Finančni odhodki iz posojil, prejetih od bank	461.201	15.884
Finančni odhodki iz deležev naložb po kapitalski metodi	50.132	0
Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti	25.949	174.446
Prevrednotenje finančnih naložb po pošteni vrednosti preko poslovnega izida	3.369	63.504
Skupaj	3.238.963	540.104

5.22 Stroški po funkcionalnih skupinah

Stroški po funkcionalnih skupinah v EUR	2017	2016
Nabavna vrednost prodanega blaga	2.305.181.434	314.059.925
Stroški prodajanja	31.231.441	5.454.086
Stroški splošnih dejavnosti	34.305.586	23.044.800
Skupaj	2.370.718.461	342.558.811

5.23 Davki

V skladu z Zakonom o davku od dohodkov pravnih oseb so družbe skupine GEN zavezanke za obračun in plačilo davka od dohodkov pravnih oseb, ki je za obračunsko obdobje 2017 znašal 19 %. Terjatve za odložene davke so bile oblikovane po stopnji, ki bo veljala za obračun in plačilo davkov v letu 2018 in znaša 19 %.

Razmerje odhodka za davek in poslovni izid obračunskega obdobja v EUR	2017	2016
Poslovni izid pred obdavčitvijo	36.556.792	33.990.604
Veljavna davčna stopnja	19 %	17 %
Davek po veljavni davčni stopnji	6.945.790	5.778.403
Davek od neobdavčenih prihodkov	373.377	-2.950.259
Davek od dohodkov, ki znižujejo davčno stopnjo	88.195	3.469
Davek od davčno nepriznanih odhodkov	390.880	154.192
Davek od davčnih olajšav	-707.559	-739.644
Davčne izgube	349.607	-12.583
Različne davčne stopnje, prilagoditve	-299.213	-10.552
Davek od dohodkov, ki povečujejo davčno osnovo	-7.912	-120.146
Odmerjeni in odloženi davek	7.133.166	2.102.881
Efektivna davčna stopnja	19,51 %	6,19 %

5.24 Izkaz denarnih tokov

Izkaz denarnih tokov je sestavljen po seštevalni metodi v smislu združevanja ustreznih deležev in izločanja denarnih tokov, ki nastajajo v skupini.

Postavke prejemkov in izdatkov iz izkaza denarnih tokov za leto 2017 sestavljajo:

- denarni tokovi pri poslovanju, ki vključujejo:
 - poslovne prihodke in poslovne odhodke, davek iz dobička in druge davke, korigirane s spremembami čistih obratnih sredstev poslovnih postavk izkaza finančnega položaja,
- denarni tokovi pri naložbenju, ki vključujejo:
 - prejemke od obresti kratkoročnih finančnih naložb za vezane depozite in deleže v dobičku drugih investiranj v skupni višini 829.799 EUR,
 - prejemke od odtujitve neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev v višini 1.530.434 EUR ter naložbenih nepremičnin v višini 784 EUR,
 - prejemke od odtujitve finančnih naložb v višini 140.288.751 EUR,
 - izdatke za pridobitev neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev v višini 71.711.368 EUR,
- izdatke za pridobitev naložbenih nepremičnin 2.606.226 EUR,
- izdatke za pridobitev kratkoročnih finančnih naložb – depozitov, ki so namenjeni ustvarjanju donosov in niso denarni ustrezniki, v višini 157.763.693 EUR,
- denarni tokovi pri financiranju, ki vključujejo:
 - prejemke od povečanja finančnih obveznosti v višini 166.863.390 EUR,
 - izdatke za dane obresti, ki se nanašajo na financiranje v višini 1.836.489 EUR,
 - izdatke za odplačila finančnih obveznosti v višini 146.231.892 EUR,
 - izdatke za izplačilo deležev v dobičku v višini 2.000.000 EUR.

Začetno stanje denarnih sredstev vključuje denarna sredstva na poslovnih računih ter denarna sredstva pri poslovnih bankah z možnostjo takojšnjega odpoklica.

Končno stanje denarnih sredstev vključuje denarna sredstva na poslovnih računih ter denarna sredstva pri poslovnih bankah z možnostjo takojšnjega odpoklica.

5.25 Druga razkritja

5.25.1 Skupni znesek prejemkov v poslovnem letu za opravljanje nalog v družbah skupine

Skupni zneski vseh bruto prejemkov posameznih skupin, ki so v poslovnem letu 2017 opravljale določene naloge v družbah v skupini, so predstavljeni v naslednji tabeli.

Prejemki posameznih skupin v EUR	2017	2016
Prejemki posloводства	1.422.137	805.563
Prejemki zaposlenih po individualnih pogodbah	5.952.671	3.110.245
Člani nadzornega sveta – zunanji	171.120	189.576
Člani nadzornega sveta – notranji	31.646	40.842
Drugi organi – varnostni komite	0	23.988

Prejemki vključujejo plače, regres za letni dopust in prejemke iz naslova povračil stroškov v zvezi z delom brez stroškov službenih poti.

5.25.2 Stroški storitev revizij in drugih nerevizijskih storitev v družbah skupine

Stroški revizijskih in nerevizijskih storitev v EUR	2017	2016
Znesek, porabljen za revizorja obvladujoče družbe:	61.707	74.486
• za revidiranje letnega poročila družb skupine GEN in skupine GEN	49.477	53.263
• za druge nerevizijske storitve	12.230	21.223
Znesek, porabljen za druge revizorje:	93.458	85.859
• za revidiranje letnega poročila družb skupine GEN	88.950	11.219
• za druge nerevizijske storitve	4.508	74.640
Skupaj	155.165	160.345

5.26 Finančni inštrumenti in obvladovanje tveganj

V tem poglavju so predstavljena razkritja v zvezi s finančnimi instrumenti in tveganji, upravljanje tveganj pa je razloženo v poslovnem delu tega letnega poročila v poglavju Upravljanje tveganj. Skupina GEN v okviru finančnih tveganj identificira likvidnostno, kreditno, valutno in obrestno tveganje.

5.26.1 Likvidnostna tveganja

Likvidnostno tveganje – obveznosti v letu 2017 v EUR	Knjigovodska vrednost	Pogodbeni denarni tokovi	do 6 mesecev	6–12 mesecev	1–2 leti	2–5 let	več kot 5 let
Neizvedene finančne obveznosti							
Nezavarovana bančna posojila	80.877.175	80.926.170	7.112.480	3.028.900	11.702.664	19.355.878	39.726.248
Izdane obveznice	27.000.000	28.733.460	220.014	536.348	22.244.969	5.732.129	0
Druge obveznosti	50.584.539	50.603.564	38.824.948	468.457	132.970	11.177.189	0
Obveznosti finančnega najema	383.764	383.764	58.157	50.266	95.281	180.060	0
Poslovne obveznosti							
Poslovne obveznosti	127.573.657	127.587.570	126.089.472	374.752	1.123.346	0	0
Izvedene finančne obveznosti							
Druge terminske valutne pogodbe:							
Odlivi	1.380.257	299.035	1.380.257	0	0	0	0
Prilivi	-697.993	-11.535	-697.993	0	0	0	0
Skupaj	287.101.399	288.522.028	172.987.335	4.458.723	35.299.230	36.445.256	39.726.248

Likvidnostno tveganje – obveznosti v letu 2016 v EUR	Knjigovodska vrednost	Pogodbeni denarni tokovi	do 6 mesecev	6–12 mesecev	1–2 leti	2–5 let	več kot 5 let
Neizvedene finančne obveznosti							
Nezavarovana bančna posojila	73.839.175	74.147.330	2.636.391	585.420	5.921.456	5.004.063	60.000.000
Izdane obveznice	13.000.000	13.949.000	0	316.333	316.333	13.316.334	0
Druge obveznosti	50.413.392	51.181.547	693.097	49.959.988	134.397	394.065	0
Obveznosti finančnega najema	166.608	166.608	50.274	41.400	50.117	24.817	0
Poslovne obveznosti							
Poslovne obveznosti	115.890.639	129.505.490	115.658.903	13.846.587	0	0	0
Izvedene finančne obveznosti							
Druge terminske valutne pogodbe:							
Odlivi	299.035	299.035	299.035	0	0	0	0
Prilivi	-11.535	-11.535	-11.535	0	0	0	0
Skupaj	253.597.314	269.237.475	119.326.165	64.749.728	6.422.303	18.739.279	60.000.000

Vodenje likvidnosti za celotno skupino poteka v matični družbi skupine GEN-I ter v matični družbi skupine GEN, kjer se dnevno skrbno spremlja in vestno načrtuje kratkoročno plačilno sposobnost, ki jo zagotavlja z ažurnim usklajevanjem in načrtovanjem vseh denarnih tokov. Ob tem se v največji možni meri upoštevajo tveganja, ki so povezana z morebitnimi zamiki plačil oziroma z motnjami v plačilni disciplini kupcev, saj otežujejo načrtovanje prilivov ter nadaljnje naložbene aktivnosti skupine.

Prav tako sta v skupini vzpostavljena stalno spremljanje in optimizacija kratkoročnih presežkov ter primanjkljajev denarnih sredstev tako na ravni posameznih družb kot skupine. Likvidnostna rezerva v obliki odobrenih kreditnih linij pri poslovnih bankah, razpršenost finančnih obveznosti, sprotno usklajevanje ročnosti terjatev in obveznosti ter dosledna izterjava terjatev omogočajo učinkovito obvladovanje denarnih tokov, kar skupini GEN zagotavlja plačilno moč in posledično nizko stopnjo tveganja kratkoročne plačilne sposobnosti. Poleg tega skupina vzdržuje aktiven odnos do finančnih trgov, uspešno poslovanje in trajen denarni tok iz poslovanja pa zagotavljata, da je tveganje likvidnostne sposobnosti v obsegu sprejemljivih parametrov in povsem obvladljivo.

Dolgoročna plačilna sposobnost se v skupini zagotavlja z ohranjanjem in povečevanjem lastniškega kapitala ter z vzpostavljanjem ustreznega finančnega ravnotežja. Skupina to dosega s pomočjo stalnega zagotavljanja ustrežne bilančne strukture glede na ročnost financiranja. Uprava namerava na področju upravljanja z likvidnostnimi tveganji v naslednjem letu še naprej krepiti dolgoročno in kratkoročno plačilno sposobnost skupine ter v sistem spremljave likvidnosti vpeljati nove odvisne družbe.

Družbe skupine obvladujejo likvidnostna tveganja tudi z dobro določenimi pogodbenimi določili, rednim natančnim načrtovanjem denarnega toka na dnevni, mesečni in letni ravni, preverjanjem pogodbenih partnerjev in njihove plačilne sposobnosti ter s skrbnim in varnim plasmajem prostih denarnih sredstev. Na ravni skupine se likvidnostno tveganje dodatno zmanjšuje tudi:

- z razpršenostjo finančnih obveznosti,
- s sprotnim usklajevanjem ročnosti terjatev in obveznosti,
- z omejevanjem izpostavljenosti do partnerjev, ki niso zanesljivi plačniki, in
- z dosledno izterjavo zapadlih terjatev.

Družbe skupine GEN imajo jasno opredeljen proces izterjave, sistem opominjanja in spremljave kupcev. Dnevno se spremljajo podatki o blokadah računov in spremembah stanj družb v javno dostopnih registrih. Tako se lahko družbe skupine GEN pravočasno odzovejo glede pričakovanih težav pri plačilu pogodbenih obveznosti kupcev.

Družbe pa so izpostavljene tudi tveganju pri upravljanju prostih denarnih sredstev. Za obvladovanje tveganj ima GEN sprejeto strategijo naložbenja, kar daje podlago za boljše obvladovanje naložbenega tveganja. Z namenom dodatnega obvladovanja tveganj zaradi specifičnih trendov na svetovnih bančnih trgih (trend nadaljnega upadanja EURIBOR) in posebnih dodatnih zahtev finančnih inštitucij družbe v skupini spremljajo spreminjajoče se trende in se jim sproti prilagajajo.

5.26.2 Kreditna tveganja

Kreditno tveganje v EUR	2017	2016
Dana posojila	76.219.952	60.947.052
Finančne naložbe	195.164	206.700
Terjatve do kupcev	118.241.220	107.048.328
Denar in denarni ustrezniki	64.278.326	93.324.141
Skupaj	258.934.662	261.526.221

Skupina je kreditnemu tveganju izpostavljena predvsem iz naslova terjatev do kupcev električne energije in zemeljskega plina.

Kreditno tveganje – terjatve do kupcev po knjigovodski vrednosti v EUR	2017	2016
Domače	45.522.625	54.605.299
Države evroobmočja	17.876.121	14.753.827
Druge evropske države	25.309.320	17.761.140
Države bivše Jugoslavije	28.026.595	15.817.280
Druge regije	1.506.559	4.110.782
Skupaj	118.241.220	107.048.328

Kreditno tveganje – terjatve do kupcev na debelo in drobno v EUR	2017	2016
Kupci na debelo	70.287.557	57.005.408
Kupci na drobno	47.953.663	50.042.920
Skupaj	118.241.220	107.048.328

V okviru skupine GEN je vzpostavljeno aktivno upravljanje kreditnih tveganj ter obvladovanje finančne izpostavljenosti skupine GEN do svojih poslovnih partnerjev, ki temelji na doslednem izvajanju sprejetih internih pravilnikov in v njih natančno opredeljenih postopkov prepoznavanja kreditnih tveganj ter ocenjevanja izpostavljenosti, določanja ravni (limitov) dovoljene izpostavljenosti in sprotne spremljanja (monitoringa) izpostavljenosti družb v razmerju do posameznega poslovnega partnerja. V okviru službe za obvladovanje tveganj družb skupine GEN se tako na podlagi sprejetih pravilnikov o obvladovanju kreditnih tveganj za vsakega novega poslovnega partnerja na področju trgovanja ter za večje odjemalce na področju prodaje električne energije in zemeljskega plina izvedeta ustrezna analiza kreditne sposobnosti poslovnega partnerja ter ocena tveganj. Šele na podlagi tovrstne ocene se nadalje opredelijo okviri bodočega poslovnega sodelovanja, ustrezne kreditne linije za zavarovanje tveganj ter ponudijo pogoji plačila in dobave za posamezno pogodbeno razmerje.

Pri spremljanju sprotnega kreditnega tveganja in dnevne izpostavljenosti napram vzpostavljenim kreditnim linijam s posameznimi partnerji so le-ti razdeljeni v skupine skladno z njihovimi kreditnimi značilnostmi, in sicer glede na to, ali gre za posamezno družbo ali skupino družb, trgovske partnerje, končne odjemalce ali prodajo na drobno, ter glede na geografski položaj, panogo, starostno strukturo terjatev, dospelost terjatev,

obstoj njihovih morebitnih predhodnih finančnih težav in glede na ocenjeno stopnjo rizika potencialne kršitve pogodbenih obveznosti. Z namenom minimaliziranja tveganj, ki bi lahko nastala iz naslova neplačila terjatev s strani poslovnih partnerjev, skupina v okviru prizadevanj za obvladovanje navedenih tveganj ob vsakodnevnem sklepanju transakcij posebno pozornost posveča uporabi ustreznih finančno-pravnih instrumentov zavarovanj pogodbenih obveznosti, ki jih implementira v pogodbeno razmerja s poslovnimi partnerji, prilagojena na podlagi predhodno izvedene analize kreditne sposobnosti ter podane ocene tveganj.

Razčlenitev terjatev po zapadlosti in njihova slabitev sta podani v poglavju 5.8.

5.26.3 Valutno tveganje

Valutno tveganje 31. 12. 2017 v EUR	Skupaj	EUR	USD	GBP	HRK	MKD
Terjatve do kupcev	118.126.922	86.543.504	0	0	3.215.000	6.938.015
Nezavarovana bančna posojila	-80.877.175	-80.877.175	0	0	0	0
Obveznosti do dobaviteljev	-103.960.760	-81.048.247	-16.438	-6.334	-1.041.583	-1.311.661
Bruto izpostavljenost bilance stanja	-66.711.013	-75.381.919	-16.438	-6.334	2.173.417	5.626.354
Neto izpostavljenost terjatev in obveznosti	5.495.256	-16.438	-6.334	-6.334	2.173.417	5.626.354

Valutno tveganje 31. 12. 2016 v EUR	Skupaj	EUR	USD	GBP	HRK	MKD
Terjatve do kupcev	106.926.195	91.072.769	0	0	1.628.144	2.522.599
Nezavarovana bančna posojila	-73.839.175	-73.839.175	0	0	0	0
Obveznosti do dobaviteljev	-127.676.798	-111.270.564	-2.589	-15.518	-634.058	-571.390
Bruto izpostavljenost bilance stanja	-94.589.778	-94.036.970	-2.589	-15.518	994.086	1.951.209
Neto izpostavljenost	-94.036.970	-2.589	-15.518	-15.518	994.086	1.951.209

Zlasti na tujih trgih, ki ne sodijo v evroobmočje, se v okviru skupine GEN skupina GEN-I aktivno ukvarja z vzpostavljanjem ustrezne infrastrukture za sklepanje valutnih poslov in z implementacijo ostalih mehanizmov valutnih zavarovanj, ki vključujejo termenske posle in valutne klavzule.

Valutnemu tveganju so izpostavljene predvsem področja osnovnih dejavnosti, to je trgovanja in prodaje električne energije in zemeljskega plina ter čezmejnih prenosnih zmogljivosti, pa tudi na področju posojil in kapitala hčerinskih družb. Glede na obseg poslovanja so najvišjemu valutnemu tveganju izpostavljene valute HRK (hrvaška kuna), MKD (makedonski denar), RON (novi romunski leu) ter TRY (turška lira).

Tveganja spremembe tečajev se zmanjšujejo z vezavo prodajnih cen blaga na valuto, v kateri so obveznosti za financiranje nabavnih poslov. Del tveganja spremembe tečajev je tudi »naravno« varovan med posameznimi odvisnimi družbami, saj se del načrtovanih prilivov med njimi pokriva z načrtovanimi odlivi v isti valuti. Po potrebi se uporabljajo izvedeni finančni instrumenti, skupina pa za varovanje pred temi tveganji izvaja številne termenske valutne posle.

BAM	GEL	RSD	UAH	HUF	ALL	TRY	BGN	RON	CZK	PLN
4.467.787	0	1.207.055	0	0	46.572	145.910	88.082	15.474.998	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-2.680.597	-299	-522.168	-1.012	-751.865	-41.036	-558.121	-1.937.432	-13.394.275	-3.910	-645.782
1.787.191	-299	684.887	-1.012	-751.865	5.536	-412.211	-1.849.350	2.080.722	-3.910	-645.782
1.787.191	-299	684.887	-1.012	-751.865	5.536	-412.211	-1.849.350	2.080.722	-3.910	-645.782

BAM	GEL	RSD	UAH	HUF	ALL	TRY	BGN	RON	CZK
5.045.604	0	4.799.744	0	0	0	684.750	0	1.172.585	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-4.194.756	-361	-505.459	-828	-3.234	-643	-655.815	-2.839.065	-6.979.058	-3.460
850.848	-361	4.294.285	-828	-3.234	-643	28.935	-2.839.065	-5.806.473	-3.460
850.848	-361	4.294.285	-828	-3.234	-643	28.935	-2.839.065	-5.806.473	-3.460

5.26.4 Tveganje obrestne mere

Obrestno tveganje – knjigovodska vrednost finančnih instrumentov v EUR	31. 12. 2017	31. 12. 2016
Instrumenti s stalno obrestno mero		
Finančna sredstva	76.219.952	60.947.052
Finančne obveznosti	-87.302.302	-62.999.395
Instrumenti s spremenljivo obrestno mero		
Finančne obveznosti	-72.991.029	-76.441.215

Skupina obrestno tveganje obvladuje s stalnim ocenjevanjem izpostavljenosti in možnega vpliva spremembe referenčne obrestne mere (variabilni del) na višino odhodkov iz financiranja. Poleg tega se nadzoruje portfelj posojil, na katerega lahko vpliva morebitna sprememba obrestnih mer. V okviru teh skupina spremlja gibanje obrestnih mer na domačem trgu, na tujih trgih in na trgu z izvedenimi finančnimi instrumenti. Cilj stalnega spremljanja izpostavljenosti in analiziranja gibanja obrestnih mer je pravočasno predlagati ukrepe varovanja z uravnavanjem aktivne in pasivne strani izkaza finančnega položaja.

5.27 Hierarhija določanja poštene vrednosti

Poštena vrednost finančnih sredstev in obveznosti je enaka knjigovodski vrednosti. Določena je glede na tri ravni izračuna poštene vrednosti:

1. raven – sredstva po tržni ceni, 2. raven – sredstva, ki se ne uvrščajo v 1. raven, njihova vrednost pa je določena neposredno ali posredno na podlagi primerljivih tržnih podatkov, 3. raven – sredstva, katerih vrednosti ni mogoče pridobiti iz tržnih podatkov.

Za vsa finančna sredstva in obveznosti skupine GEN se za izračun poštene vrednosti uporablja 3. raven.

31. 12. 2017

Poštena vrednost sredstev v EUR	1. raven	2. raven	3. raven	Skupaj poštena vrednost	Skupaj knjigovodska vrednost
Finančna sredstva, razpoložljiva za prodajo	0	0	7.071.490	7.071.490	7.071.490
Nekratkoročne finančne terjatve – depoziti	0	0	1.028.144	1.028.144	1.028.144
Kratkoročne finančne terjatve – depoziti	0	0	75.191.808	75.191.808	75.191.808
Nekratkoročne poslovne terjatve	0	0	606.991	606.991	606.991
Kratkoročne poslovne terjatve	0	0	118.126.921	118.126.921	118.126.921
Denar in denarni ustrezniki	0	0	64.278.326	64.278.326	64.278.326
Skupaj sredstva, za katera je poštena vrednost razkrita	0	0	266.303.680	266.303.680	266.303.680

31. 12. 2016

Poštena vrednost sredstev v EUR	1. raven	2. raven	3. raven	Skupaj poštena vrednost	Skupaj knjigovodska vrednost
Finančna sredstva, razpoložljiva za prodajo	0	0	4.838.488	4.838.488	4.838.488
Nekratkoročne finančne terjatve – depoziti	0	0	541.555	541.555	541.555
Kratkoročne finančne terjatve – depoziti	0	0	60.405.497	60.405.497	60.405.497
Nekratkoročne poslovne terjatve	0	0	706.332	706.332	706.332
Kratkoročne poslovne terjatve	0	0	106.926.195	106.926.195	106.926.195
Denar in denarni ustrezniki	0	0	93.324.141	93.324.141	93.324.141
Skupaj sredstva, za katera je poštena vrednost razkrita	0	0	266.742.208	266.742.208	266.742.208

31. 12. 2017

Poštena vrednost obveznosti v EUR	1. raven	2. raven	3. raven	Skupaj poštena vrednost	Skupaj knjigovodska vrednost
Nekratkoročne finančne obveznosti	0	0	110.616.408	110.616.408	110.616.408
Kratkoročne finančne obveznosti	0	0	50.464.785	50.464.785	50.464.785
Nekratkoročne poslovne obveznosti	0	0	1.357.673	1.357.673	1.357.673
Kratkoročne poslovne obveznosti	0	0	105.173.401	105.173.401	105.173.401
Skupaj obveznosti, za katere je poštena vrednost razkrita	0	0	267.612.267	267.612.267	267.612.267

31. 12. 2016

Poštena vrednost obveznosti v EUR	1. raven	2. raven	3. raven	Skupaj poštena vrednost	Skupaj knjigovodska vrednost
Nekratkoročne finančne obveznosti	0	0	97.529.509	97.529.509	97.529.509
Kratkoročne finančne obveznosti	0	0	41.963.616	41.963.616	41.963.616
Nekratkoročne poslovne obveznosti	0	0	1.585.876	1.585.876	1.585.876
Kratkoročne poslovne obveznosti	0	0	131.929.084	131.929.084	131.929.084
Skupaj obveznosti, za katere je poštena vrednost razkrita	0	0	273.008.085	273.008.085	273.008.085

5.28 Dogodki po poročevalskem obdobju

Izvajalca gradbenih del pri izgradnji Jezovne zgradbe – LOT A2 HE Brežice sta vsak v svojem imenu zoper družbo HESS, d.o.o. vložila tožbo, in sicer eden zaradi plačila zneska 1.091.544,40 EUR s pripadki, drugi pa zaradi plačila zneska 3.390.430,95 EUR s pripadki. Družba HESS zahtevkom oporeka zaradi neutemeljenosti.

Družba SEL je prejela sklep o izvršbi, ki je bil vložen na podlagi predhodno zavrženega računa. Razlog zavrnitve računa je nedokazan nastanek spremenjenih okoliščin, ki bi opravičevale spremembo pogodbeno dogovorjenih cen. Zoper omenjeni sklep smo v zakonskem roku vložili ugovor. Poslovodstvo ni oblikovalo rezervacij, ker ocenjuje, da je večja verjetnost, da tožnik ne bo uspel iztožiti svoje terjatve, in iz tega naslova družba ne pričakuje dodatnih stroškov.

Poslovodstvo družbe je dne 12. 4. 2018 odobrilo računovodske izkaze skupine GEN in letno poročilo za poslovno leto, ki je zaključeno 31. 12. 2017. V skupini do izdaje revizorjevega poročila ni bilo poslovnih dogodkov, ki bi vplivali na računovodske izkaze za leto 2017.

V O korporativnem poročanju skupine GEN

1.	Skladnost s poročevalskimi usmeritvami	179
2.	Trajnostno poročanje po smernicah GRI	180
3.	Povezava med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju	184

1. Skladnost s poročevalskimi usmeritvami

V skupini GEN na začetku vsakega leta pripravimo letno poročilo o poslovanju, ki zajema obdobje od 1. 1. do 31. 12. za preteklo leto. Informacije o trajnostnem poslovanju družbe in skupine GEN so združene v enotnem, letnem poročilu, ki zajema podatke o finančnem in nefinančnem poslovanju. Zadnje predhodno letno poročilo smo objavili 31. 8. 2017.

Letno poročilo skupine GEN za leto 2017 izpolnjuje zahteve novele ZGD-1J (Direktiva 2014/95/EU) o razkritju nefinančnih informacij in informacij o raznolikosti. V uvodnem (poglavji I.7 in I.8) in poslovnem delu tega poročila (II. Poslovno poročilo) so zajete ključne vsebine o poslovnih, okoljskih, kadrovskih in družbenih zadevah, ki so potrebne za razumevanje razvoja, uspešnosti in položaja skupine GEN.

V letnem poročilu si prizadevamo celovito predstaviti svoje delovanje in neločljivo povezavo med rezultati finančnega in nefinančnega poslovanja. S poročanjem o nefinančnem poslovanju sledimo trem stebrom trajnostnih usmeritev skupine GEN, ki zajemajo:

- **obratovalno učinkovitost in poslovno odličnost,**
- **okoljsko odgovornost** ter
- **družbeno skrbnost** delovanja družb in skupine GEN.

Zaradi razumevanja stanja, razvoja ali rezultatov v ustreznih delih letnega poročila navajamo tudi ključne politike in druge interne akte, iz katerih izhajamo pri uresničevanju ciljev našega nefinančnega poslovanja.

Pri poročanju o nefinančnih vidikih poslovanja uporabljamo **mednarodni okvir trajnostnega poročanja GRI G4 skupaj z razkritji, specifičnimi za elektroenergetske družbe (RG & EUSS, Sustainability Reporting Guidelines & Electric Utilities Sector Supplement)**. Tako zagotavljamo jasnost in preglednost podatkov o našem delovanju, rezultatih in načrtih ter njihovo primerljivost na nacionalni in mednarodni ravni. V letu 2018 načrtujemo prehod na standarde GRI (GRI Standards).

Poleg tega bomo nadaljevali tudi z **uvajanjem celovitega poročanja skladno z načeli in usmeritvami IIRC (International Integrated Reporting Council)**, katerega zametek je prisoten že v pričujočem letnem poročilu z obravnavo vhodnih kapitalov, iz katerih družbe, vključene v skupino GEN, ustvarjajo vrednost za svoje deležnike, in sicer prek sinergijskega povezovanja dejavnosti za uresničevanje poslanstva skupine GEN.

Za vsa vprašanja v zvezi z letnim poročilom nam pišite na info@gen-energija.si.

2. Trajnostno poročanje po smernicah GRI

Splošna standardna razkritja (GRI G4)

Kazalnik	Razkritje	Poglavje
STRATEGIJA IN ANALIZA		
G4-1	Izjava najvišjega nosilca odločanja o pomenu trajnostnega razvoja za organizacijo in strategiji trajnostnega razvoja	I.2
PROFIL ORGANIZACIJE		
G4-3	Ime organizacije	I.5
G4-4	Primarne blagovne znamke, izdelki, storitve	I.6
G4-5	Sedež organizacije	I.5
G4-6	Število držav, v katerih organizacija deluje, in imena držav, kjer bodisi potekajo pomembne dejavnosti ali so posebej pomembne v zvezi s trajnostnimi vsebinami, obravnavanimi v poročilu	I.5.2, II.4
G4-7	Lastništvo in pravna oblika	I.5, I.6, III.7.3
G4-8	Trgi (geografska in sektorska razdelitev ter razdelitev po tipih odjemalcev)	I.5.2, II.4, II.5
G4-9	Velikost organizacije (število zaposlenih, število dejavnosti, prihodki od prodaje, obveznosti/kapital, število produktov ali storitev)	I.1, I.5, II.2, II.3, II.4, II.5, II.7, II.8, III.4, IV.3
G4-13	Pomembnejše spremembe v obdobju poročanja v zvezi z velikostjo organizacije, strukturo, lastništvom in dobavno verigo	I.2, I.5.2, I.6, I.8.4, I.9
G4-14	Pojasnilo, če in kako organizacija uporablja previdnostno načelo	I.8, II.11
G4-15	Zunanje listine, načela in druge ekonomske, okoljske in družbene pobude, katerih podpisnica in podpornica je organizacija	I.4, II.8, II.10
OPREDELITEV BISTVENIH VIDIKOV IN MEJ		
G4-17	Seznam subjektov, vključenih v konsolidirane računovodske izkaze	IV.4.1
G4-18	Pojasnitev procesa definiranja vsebine poročila in zamejitev vidikov	I.8
G4-19	Seznam vseh bistvenih vidikov, prepoznanih v procesu določanja vsebine poročila	I.8
VKLJUČEVANJE DELEŽNIKOV		
G4-24	Seznam skupin deležnikov, s katerimi organizacija sodeluje	I.8.4

Kazalnik	Razkritje	Poglavje
PODATKI O POROČILU		
G4-28	Obdobje poročanja	V.1
G4-29	Datum zadnjega predhodnega poročila (če je bilo izdano)	V.1
G4-30	Pogostost poročanja	V.1
G4-31	Kontaktne podatki za vprašanja v zvezi s poročilom	V.1
G4-32	Izbor standarda poročanja	V.1, V.2, V.3
UPRAVLJANJE		
G4-34	Upravljalna struktura organizacije, vključno s komisijami najvišjega organa upravljanja	I.4, I.5, I.6
INTEGRITETA		
G4-56	Opis vrednot, načel, standardov in načel ravnanja, kot so kodeksi ravnanja in etični kodeksi	I.4, I.7, I.8, II.10, II.11

Splošna standardna razkritja za energetske družbe (RG & EUSS)

Kazalnik	Razkritje	Poglavje
PROFIL ORGANIZACIJE		
EU1	Inštalirana moč in razdelitev glede na primarne vire energije	II.2.1
EU2	Neto proizvodnja energije, razdeljena glede na primarne vire energije	II.2.1

Specifična standardna razkritja (GRI G4)

KATEGORIJA PODKATEGORIJA <i>Bistveni vplivi</i>		Upravljavski postopki (DMA) in/ali kazalniki	Poglavje
EKONOMSKI VIDIKI			
<i>Ekonomska uspešnost</i>	G4-DMA		I.8
	G4-EC1	Neposredna ustvarjena in distribuirana ekonomska vrednost (prihodki, operativni stroški, plače in bonitete zaposlenih, plačila lastnikom kapitala, plačila državi (davki))	I.1, III.4, IV.3, IV.4, IV.5
<i>Neposredni ekonomski vplivi</i>	G4-DMA		II.6
	G4-EC7	Razvoj in vplivi infrastrukturnih investicij	II.6
OKOLJSKI VIDIKI			
<i>Izpusti</i>	G4-DMA in G4-EN15	Izpusti toplogrednih plinov	II.2.1
DRUŽBENI VIDIKI			
DELOVNE PRAKSE IN DOSTOJNO DELO			
<i>Zaposlovanje</i>	G4-DMA in G4-LA1	Število in stopnja novo zaposlenih in fluktuacija zaposlenih	I.8.4, II.8
<i>Usposabljanje in izobraževanje</i>	G4-DMA in G4-LA9	Povprečno število ur izobraževanja na leto na zaposlenega	II.8.2
DRUŽBA			
<i>Lokalna skupnost</i>	G4-DMA		I.8.4., II.9

Specifična standardna razkritja za energetske družbe (RG & EUSS)

KATEGORIJA	PODKATEGORIJA	Upravljavski postopki (DMA) in/ali kazalniki	Poglavje	
<i>Bistveni vplivi</i>				
EKONOMSKI VIDIKI				
	<i>Dostopnost in zanesljivost</i>	G4 DMA in EU 10	Upravljavski pristop k zagotavljanju kratko- in dolgoročne dostopnosti in zanesljivosti oskrbe z električno energijo (DMA). Načrtovane proizvodne zmogljivosti glede na potrebe po električni energiji.	1.7, 1.8, II.2 , II.6
	<i>Raziskave in razvoj</i>	G4-DMA	Aktivnosti in investicije na področju raziskav in razvoja za zagotovitev zanesljive oskrbe z električno energijo in spodbujanje trajnostnega razvoja	II.6
	<i>Razgradnja jedrskih objektov</i>	G4-DMA	Zagotovitev pogojev za razgradnjo jedrskih objektov	II.7.2
	<i>Učinkovitost sistema</i>	EU 11	Povprečna proizvodna učinkovitost termoelektrarn glede na vir energije in režim obratovanja	II.2.2 (sistemske storitve)
OKOLJSKI VIDIKI				
	<i>Izpusti</i>	G4-EN15	Neposredni izpusti toplogrednih plinov	II.2.1
DRUŽBENI VIDIKI				
DELOVNE PRAKSE IN DOSTOJNO DELO				
	<i>Zaposlovanje</i>	G4-DMA	Programi in postopki za zagotovitev ustrezne strukture zaposlenih	II.8
DRUŽBA				
	<i>Lokalne skupnosti</i>	G4-DMA	Sodelovanje z deležniki na področju energetskega načrtovanja in razvoja infrastrukture	I.8.4, II.8, II.9
ODGOVORNOST ZA IZDELEK/STORITEV				
	<i>Obveščanje</i>	G4-DMA	Prakse za premagovanje ovir za dostop do energije in njeno varno rabo	I.8.4, II.9


3. Povezava med kapitali ter finančnimi in nefinančnimi informacijami o poslovanju

V nadaljevanju podajamo preglednico povezanosti med posameznimi kapitali, iz katerih skupina GEN ustvarja vrednost za svoje deležnike, ter informacijami finančnem in nefinančnem poslovanju skupine GEN v letu 2017.

Vrsta kapitala	Opis vsebin, zajetih v sklopu II. Poslovno poročilo	Umeščenost vsebin v Letnem poročilu skupine GEN za leto 2017
 <p>Infrastrukturni kapital</p>	<p>Proizvodnja električne energije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • v jedrski elektrarni (NEK) • v hidroelektrarnah (SEL in HESS) • v plinski elektrarni (TEB) <p>Učinkovitost obratovanja</p> <hr/> <p>Nakupni portfelj za električno energijo: lastni in tuji proizvodni viri (domači in tuji proizvajalci)</p> <p>Količina nakupov električne energije (v GWh)</p> <p>Napredna (programska in IT) infrastruktura za zadostitev pričakovanj odjemalcev</p> <hr/> <p>Obseg prodaje in trgovanja z električno energijo (v GWh)</p> <p>Napredna (programska in IT) infrastruktura za čezmejno trgovanje, ki zagotavlja podatke za optimalno izrabo proizvodnih virov</p> <hr/> <p>Infrastruktura za nabavo zemeljskega plina na evropskih energetskih borzah</p> <p>Količina nabavljenega zemeljskega plina (v GWh)</p> <hr/> <p>Varnostni vidiki obratovanja NEK in priprave projekta JEK 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stalno spremljanje najboljših izkušenj na področju jedrske varnosti, • modernizacija opreme, • vrednotenje obratovalne varnosti in delovnih procesov (Mednarodna agencija za atomsko energijo, IAEA). <hr/> <p>Upravljanje tveganj, povezanih z infrastrukturnim kapitalom.</p>	<p>II.2 Proizvodnja električne energije in systemske storitve</p> <hr/> <p>II.3 Nakup električne energije</p> <hr/> <p>II.4 Trgovanje in prodaja električne energije</p> <hr/> <p>II.5 Prodaja zemeljskega plina</p> <hr/> <p>II.10 Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti</p> <hr/> <p>II.11 Upravljanje tveganj</p>

Vrsta kapitala	Opis vsebin, zajetih v sklopu II. Poslovno poročilo	Umeščenost vsebin v Letnem poročilu skupine GEN za leto 2017
 Naravni kapital	<p>Nizkoogljičnost portfelja virov energije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 99,7 % električne energije proizvedene iz trajnostnih in obnovljivih virov energije, • izpusti CO₂ na proizvedeno kWh. 	II.2 Proizvodnja električne energije in sistemske storitve
	<p>Aktivnosti na področju sistema ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001</p>	II.10 Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti
	<p>Upravljanje okoljsko-podnebnih tveganj.</p>	II.11 Upravljanje tveganj
 Finančni kapital	<p>Višina investicij in naložbe (pregled po družbah, vključenih v skupino GEN; v mio EUR)</p>	II.6 Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN
	<p>Podatki o finančnem poslovanju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • servisiranje poslovanja in zadolževanje, • poravnanje obveznosti do Sklada NEK, • zagotavljanje sredstev za pokritje enoletnih fiksnih stroškov NEK, • naložbenje prostih denarnih sredstev. 	II.7 Finančno poslovanje
	<p>Upravljanje finančnih tveganj.</p>	II.11 Upravljanje tveganj
 Zaposleni in intelektualni kapital	<p>Znanje in veščine zaposlenih za zagotavljanje obratovalne učinkovitosti proizvodnih enot</p>	II.2 Proizvodnja električne energije in sistemske storitve
	<p>Razvoj celovitih posredniških storitev in fleksibilnosti (od dnevnih do večletnih poslov)</p>	II.3 Nakup električne energije
	<p>Vstop na nove trge in povečevanje ekonomije obsega</p>	II.4 Trgovanje in prodaja električne energije
	<p>Vzpostavitev instrumentov in dovoljenj za celovito upravljanje presežkov in primanjkljajev električne energije</p>	
	<p>Razvoj oblik poslovnega sodelovanja, ki omogočajo boljše obvladovanje tveganj</p>	
	<p>Rast števila odjemalcev (domači trg – blagovna znamka »Poceni plin« in vstop na tuje trge)</p>	II.5 Prodaja zemeljskega plina
<p>Razvoj in raziskave (pregled študij in razvojno-raziskovalnih aktivnosti po družbah, vključenih v skupino GEN)</p>	II.6 Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN	

Vrsta kapitala	Opis vsebin, zajetih v sklopu II. Poslovno poročilo	Umeščenost vsebin v Letnem poročilu skupine GEN za leto 2017
 Zaposleni in intelektualni kapital	Število in izobrazbena struktura zaposlenih	II.8 Zaposleni, znanje in razvoj kadrov
	Strokovno izobraževanje in usposabljanje	
	Vsebinski in organizacijski razvoj dejavnosti krepitve energetske pismenosti in aktivna vključenost zaposlenih (pregled po družbah, vključenih v skupino GEN)	II.9 Krepitev znanja o energiji in energetiki
	Sistemi vodenja kakovosti in neposredna vključenost vseh zaposlenih	II.10 Politika kakovosti in zagotavljanje varnosti
	<p>Varnostna kultura – v središču vseh ravni odgovornega ravnanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jedrska varnost kot najvišja prioriteta, • vzdrževanje in izboljševanje varnostne kulture in ozaveščenosti vseh zaposlenih <p>Aktivnosti na področju sistema varnosti in zdravja pri delu</p>	
Upravljanje tveganj, povezanih s kadri.	II.11 Upravljanje tveganj	
 Družbeni kapital	Predstavitev gospodarskega in političnega okolja v 2017:	II. 1 Gospodarska gibanja in njihov vpliv na elektroenergetsko dejavnost
	<ul style="list-style-type: none"> • gospodarska gibanja (gospodarska rast, inflacija, rast industrijske proizvodnje), • proces priprave Energetskega koncepta Slovenije. 	
	Sistemske storitve, stabilizacija kritičnih obratovalnih stanj, terciarna regulacija	II.2 Proizvodnja električne energije in sistemske storitve
	<p>Predstavitev regulatornih okvirjev in izzivov družbene sprejemljivosti pri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzdrževanju obstoječih ter • gradnji in načrtovanju novih proizvodnih zmogljivosti, predvsem: <ul style="list-style-type: none"> - projekt JEK 2, razvojni projekti ZEL-EN in pregled projektov po drugih družbah, vključenih v skupino GEN. 	II.6 Raziskave in razvoj, investicije ter naložbe v družbah, vključenih v skupino GEN
	Poravnavanje obveznosti do dobaviteljev	II.7 Finančno poslovanje
Aktivnosti v zvezi z Meddržavno pogodbo o NEK		
Razvoj kadrov in upravljanje dolgoročnih strateških kadrovskih izzivov	II.8 Zaposleni, znanje in razvoj kadrov	

Vrsta kapitala	Opis vsebin, zajetih v sklopu II. Poslovno poročilo	Umeščenost vsebin v Letnem poročilu skupine GEN za leto 2017
 <p>Družbeni kapital</p>	<p>Krepitev znanja o energiji in energetiki med različnimi ciljnimi skupinami, predvsem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • šolskimi otroki in mladino, • lokalnimi skupnostmi, • odjemalci električne energije, • strokovnimi javnostmi, • odločevalci na nacionalni in lokalni ravni, • nevladnimi organizacijami, • mediji in drugimi ključnimi deležniki. <p>Podpora energetskega projekta in dogodkom.</p>	<p>II.9 Krepitev znanja o energiji in energetiki</p>
	<p>Upravljanje tveganj, povezanih z regulatornim in družbenim okoljem.</p>	<p>II.11 Upravljanje tveganj</p>

KRATICE IN OKRAJŠAVE

AČR	aktivne časovne razmejitve	GRI	Global Reporting Initiative (globalna pobuda za trajnostno poročanje)
Abanka	Abanka d.d.	GWh	gigavatna ura
ARJE	ARJE, analize in raziskave na področju jedrske energetike, d.o.o.	HE	hidroelektrarna
AVK	Agencija Republike Slovenije za varstvo konkurence	HEP	Hrvatska elektroprivreda d.d.
ARAO	Agencija za radioaktivne odpadke	HESS	Hidroelektrarne na Spodnji Savi d.o.o.
Banka Celje	Banka Celje d.d.	HSE	Holding slovenske elektrarne d.o.o.
BDP	bruto domači proizvod	HSE Invest	HSE Invest, d.o.o.
CO2	ogljikov dioksid	ICJT	Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo
CV GEN	Center vodenja GEN	IFNEC	Mednarodno združenje International Framework for Nuclear Energy Cooperation
d.d.	delniška družba	IGES	IG Energetski sistemi d.o.o.
DDPO	davek od dohodkov pravnih oseb	IS GEN	Informacijsko središče GEN
DI	drobni inventar	ISO-standardi	standardi mednarodne organizacije ISO (International Organization for Standardization)
DFN	dolgoročne finančne naložbe	IT	informacijska tehnologija
d.o.o.	družba z omejeno odgovornostjo	itd.	in tako dalje
DP	Proizvajalci električne energije, ki imajo deklaracijo za proizvodno napravo	JE	jedrska elektrarna
dr.	doktor	JEK 2	drugi blok jedrske elektrarne Krško
ECB	Evropska centralna banka	kV	kilovolt
EES Slovenije	elektroenergetski sistem Slovenije	kW	kilovat
EEX	borza električne energije v Leipzigu	kWh	kilovatna ura
EKS	Energetski koncept Slovenije	Ljubljanska borza	Ljubljanska borza, d.d., Ljubljana
ELES	Elektro Slovenija d.o.o.	m²	kvadratni meter
ESRR	Evropski sklad za regionalni razvoj	m³	kubični meter
EU	Evropska unija	mag.	magister
EUR	evro	Meddržavna pogodba o NEK	Pogodba med Vlado RS in Vlado RH o ureditvi statusnih in drugih pravnih razmerij, povezanih z vlaganjem v Nuklearno elektrarno Krško, njenim izkoriščanjem in razgradnjo;
EUR	Mednarodno združenje European Utility Requirements	MHE	mala hidroelektrarna
EZ-1	Energetski zakon	MFE	mala fotonapetostna elektrarna
FURS	Ministrstvo za finance, Finančna uprava republike Slovenije		
GEN	GEN energija, d.o.o.		
GEN-I	GEN-I, trgovanje in prodaja električne energije, d.o.o.		
GGG	Projekt Geotehničnih, geoloških in seizmoloških raziskav lokacije JEK 2		

MSRP	mednarodni standardi računovodskega poročanja, določeni z Uredbo 1606/2002/ES in Uredbo 1725/2003/ES 1126/2008/ES
mio	milijon
MPO	mali poslovni odjemalec
mrd	milijarda
MW	megavat
MWh	megavatna ura
Natura 2000	evropsko omrežje posebnih varstvenih območij, razglašeni v državah članicah EU z osnovnim ciljem ohraniti biotsko raznovrstnost
NEA OECD	The Nuclear Energy Agency within the Organisation for Economic Co-operation and Development (Agencija za jedrsko energija v okviru Organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
NEK	Nuklearna elektrarna Krško, d.o.o.
NLB	Nova Ljubljanska banka, d.d.
npr.	na primer
NS	nadzorni svet
NSRAO	nizko- in srednjeradioaktivni odpadki
OSART	Operational Safety Review Team (Skupina za preverjanje varnosti)
OVE	obnovljivi viri energije
oz.	oziroma
PB	plinski blok
SEL	Savske elektrarne Ljubljana, d.o.o.
Sklad NEK	Sklad za financiranje razgradnje NEK in za odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NEK
SKB	SKB banka, d.d. Ljubljana
SRESA	Srednjesavske elektrarne d.o.o.
SRS	Slovenski računovodski standardi
TALUM	TALUM Tovarna aluminija d.d., Kidričevo
TEB	Termoelektrarna Brestanica, d.o.o.

t. i.	tako imenovani
tj.	to je
UniCredit Banka	UniCredit Banka Slovenija d.d
Vlada RH	Vlada Republike Hrvaške
Vlada RS	Vlada Republike Slovenije
WANO	World Association of Nuclear Operators (Svetovno združenje operaterjev jedrskih elektrarn)
Zakon o Skladu NEK	Zakona o Skladu za financiranje razgradnje NEK in za odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NEK (Uradni list RS, št. 75/1994 in sprem.)
ZEL-EN	ZEL-EN, razvojni center energetike, d.o.o.
ZGD-1	Zakon o gospodarskih družbah (Uradni list RS, št. 42/06 in sprem.)

Izdajatelj: GEN energija d.o.o., Vrbina 17, 8270 Krško

Vsebinska zasnova in priprava besedil: GEN energija d.o.o. in Consensus d.o.o.

Kreativna zasnova, oblikovanje in produkcija: KOFEIN DIZAJN

Fotografije: Jaka Babnik, arhiv GEN, NEK, SEL, TEB, HESS, GEN-I

Naklada: 100 tiskanih izvodov

www.gen-energija.si info@gen-energija.si



letnoporocilo.gen-energija.si

