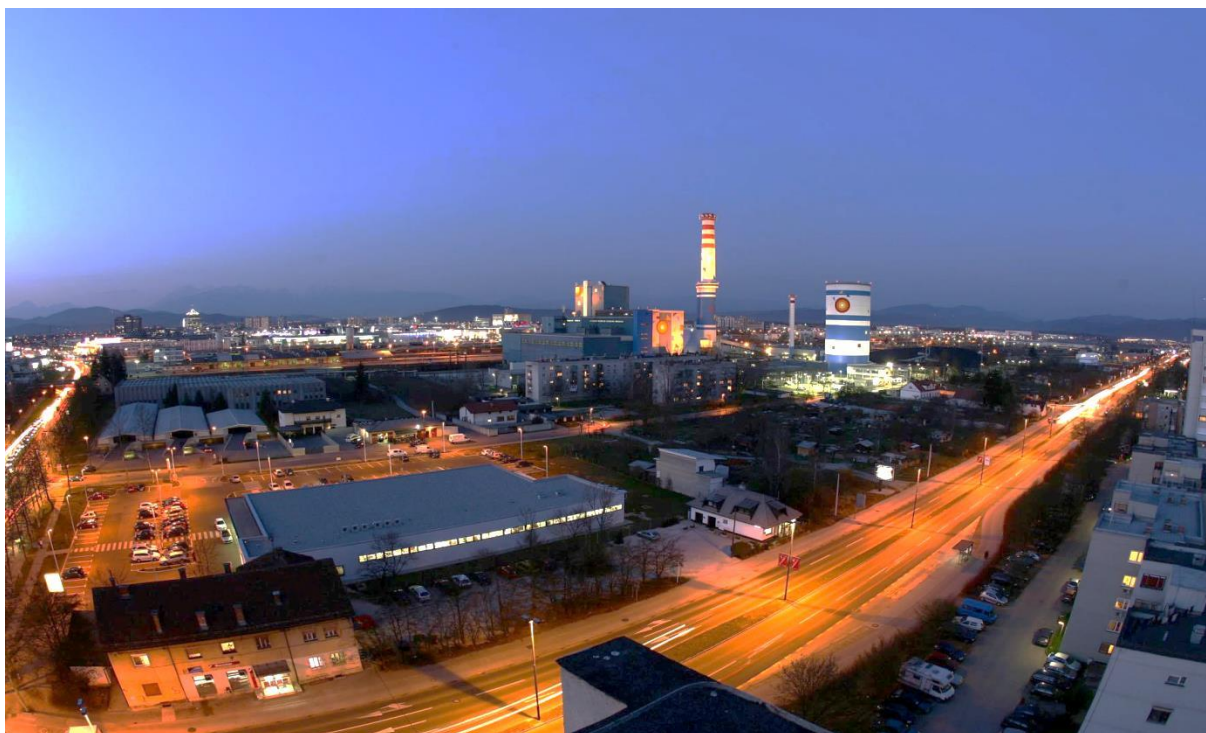


# LETNO POROČILO 2016



**Ljubljana, april 2017**



# KAZALO

<b>1</b>	<b>UVOD</b>	<b>1</b>
1.1	PREDSTAVITEV DRUŽBE	1
1.2	IZJAVA O UPRAVLJANJU	5
1.3	POROČILO POSLOVODSTVA	9
<b>2</b>	<b>POSLOVNO POROČILO</b>	<b>11</b>
2.1	GOSPODARSKA GIBANJA V DRŽAVI	11
2.2	URESNIČEVANJE NAČRTOVANIH CILJEV IN NALOG	12
2.2.1	<i>Zanesljiva proizvodnja in kvalitetno vzdrževanje proizvodnih naprav ter opreme</i>	12
2.2.2	<i>Učinkovita optimizacija vodenja celotnega proizvodnega in distribucijskega sistema daljinskega ogrevanja ter zanesljiva distribucija toplote</i>	13
2.2.3	<i>Zanesljiva in varna distribucija zemeljskega plina</i>	14
2.2.4	<i>Izboljšanje stanja na področju varstva okolja in poslovanja družbe</i>	14
2.2.5	<i>Izboljšanje odnosov do uporabnikov in javnosti</i>	15
2.2.6	<i>Investicijski projekti na proizvodnih virih in omrežju družbe</i>	16
2.3	ZADOVOLJSTVO UPORABNIKOV	17
2.4	POSLOVANJE DRUŽBE	18
2.4.1	<i>Analiza poslovanja</i>	18
2.4.2	<i>Pomembnejši kazalniki poslovanja in finančnega stanja</i>	27
2.4.3	<i>Upravljanje s tveganji</i>	28
2.5	POROČILO O IZVAJANJU DEJAVNOSTI	40
2.5.1	<i>Izvajanje gospodarskih javnih služb</i>	41
2.5.1.1	Distribucija in dobava toplote	41
2.5.1.2	Sistemske operater distribucijskega omrežja (SODO)	42
2.5.2	<i>Druge dejavnosti</i>	44
2.5.2.1	Proizvodnja toplote	44
2.5.2.2	Proizvodnja električne energije	45
2.5.2.3	Dobava plina	46
2.5.2.4	Dobava električne energije (nova dejavnost v letu 2016)	48
2.5.2.5	Ostale dejavnosti	49
2.6	POROČILO O NALOŽBENI DEJAVNOSTI	50
2.6.1	<i>Obnove in nadomestitve</i>	50
2.6.2	<i>Razvojne naloge</i>	52
2.7	RAZISKAVE IN RAZVOJ	55
2.8	JAVNA NAROČILA	56
2.9	UPRAVLJANJE S KADRI	56
2.10	VARSTVO OKOLJA	58
2.11	DRUŽBENA ODGOVORNOST	60
2.12	RAZVOJNE USMERITVE	61
2.13	POMEMBNEJŠI POSLOVNI DOGODKI PO KONCU POSLOVNEGA LETA	62
2.14	POROČILO O ODNOSIH Z OBVLADUJOČO TER ODVISNO IN PRIDRUŽENO DRUŽBO	63
<b>3</b>	<b>RAČUNOVODSKO POROČILO</b>	<b>64</b>
3.1	POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA	64
3.2	RAČUNOVODSKI IZKAZI	67
3.2.1	<i>Bilanca stanja</i>	67
3.2.2	<i>Izkaz poslovnega izida</i>	69
3.2.3	<i>Izkaz drugega vseobsegajočega donosa</i>	70
3.2.4	<i>Izkaz denarnih tokov</i>	71
3.2.5	<i>Izkaz gibanja kapitala</i>	72
3.2.6	<i>Izkaz bilančnega dobička</i>	73
3.2.7	<i>Predlog razdelitve bilančnega dobička</i>	73

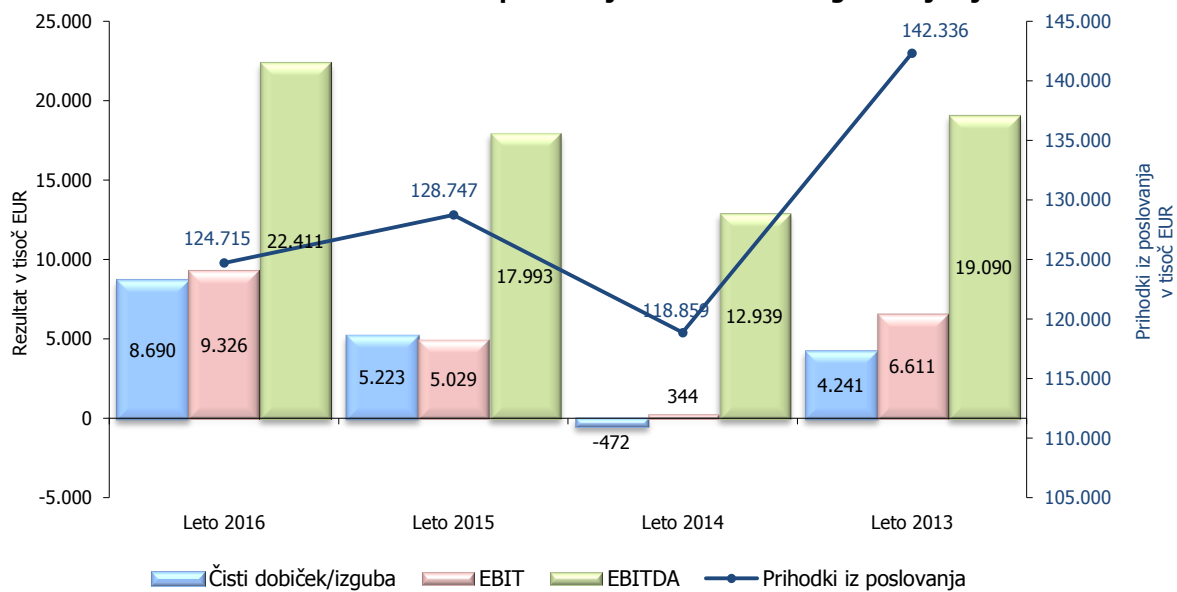
3.2.8	Sklep o razdelitvi bilančnega dobička za leto 2016 .....	73
3.3	RAZKRITJA POSTAVK V RAČUNOVODSKIH IZKAZIH .....	74
3.3.1	Računovodske usmeritve .....	74
3.3.2	Pojasnila k bilanci stanja .....	82
3.3.2.1	Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitev .....	82
3.3.2.2	Opredmetena osnovna sredstva .....	83
3.3.2.3	Naložbene nepremičnine .....	85
3.3.2.4	Dolgoročne finančne naložbe .....	86
3.3.2.5	Zaloge .....	87
3.3.2.6	Kratkoročne finančne naložbe .....	88
3.3.2.7	Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev .....	88
3.3.2.8	Denarna sredstva .....	90
3.3.2.9	Kapital .....	90
3.3.2.10	Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitev .....	91
3.3.2.11	Dolgoročne finančne obveznosti .....	94
3.3.2.12	Kratkoročne finančne obveznosti .....	94
3.3.2.13	Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev in družb v skupini .....	95
3.3.2.14	Druge kratkoročne poslovne obveznosti .....	96
3.3.3	Pojasnila k izkazu poslovnega izida .....	96
3.3.3.1	Čisti prihodki od prodaje .....	96
3.3.3.2	Stroški porabljenega blaga in materiala .....	97
3.3.3.3	Stroški storitev .....	97
3.3.3.4	Stroški dela .....	98
3.3.3.5	Amortizacija in prevrednotovalni poslovni odhodki pri NS, OOS in NN .....	99
3.3.3.6	Drugi poslovni odhodki povezani z drugimi družbami .....	100
3.3.3.7	Davek iz dobička .....	100
3.3.3.8	Razčlenitev stroškov po funkcionalnih skupinah .....	101
3.3.4	Pojasnila k izkazu drugega vseobsegajočega donosa .....	101
3.3.5	Pojasnila k izkazu denarnih tokov .....	101
3.3.6	Druga razkritja .....	102
3.3.6.1	Zabilančna evidenca .....	102
3.3.6.2	Posli s povezanimi osebami .....	103
3.3.6.3	Poslovni dogodki po dnevu bilance stanja .....	104
3.3.6.4	Dodatna razkritja na podlagi zahtev Energetskega zakona in SRS 32 .....	105
3.4	IZJAVA POSLOVODSTVA .....	111

## Pomembnejši podatki in nekateri kazalci poslovanja družbe

	LETO 2016	LETO 2015	LETO 2014	LETO 2013*
<b>SISTEM DALJINSKEGA OGREVANJA</b>				
Dolžina vročevodnega omrežja v km	268,6	267,2	260,8	260,0
Dolžina parovodnega omrežja v km	9,7	10,0	10,5	10,6
Priključna moč - vročevodni sistem v MW	1.189,3	1.192,2	1.190,4	1.198,7
Število priključenih toplotnih števecov	4.797	4.765	4.714	4.335
Število priključenih parnih števecov	19	19	21	21
Proizvodnja toplote v GWh	1.319,4	1.258,1	1.149,5	1.345,1
Prodaja toplote v GWh	1.166,5	1.108,1	964,9	1.163,8
Toplotne izgube na vročevodnem omrežju (delež neprodanih količin glede na proizvedene količine)	12,2 %	12,8 %	17,9 %	14,5 %
<b>SISTEM OSKRBE S PLINOM</b>				
Dolžina plinovodnega omrežja v km	696,1	688,0	672,5	663,8
Priključna moč - plinovodni sistem v MW	1.639,1	1.646,9	1.643,2	1.631,3
Število priključenih plinomerov	57.298	57.450	57.624	57.744
Distribuirane količine zemeljskega plina v Sm <sup>3</sup>	73.553.286	70.321.006	60.726.172	71.764.850
Prodane količine zemeljskega plina v Sm <sup>3</sup>	49.252.714	48.454.237	45.177.623	60.783.153
Prodane količine CNG (metan) v Sm <sup>3</sup>	2.939.179	2.115.456	1.438.612	996.908
<b>ELEKTRIČNA ENERGIJA</b>				
Proizvodnja el. energije v MWh	454.064	413.855	429.196	452.190
Proizvodnja iz sončne elektrarne v MWh	79	79	78	78
Prodane količine (v omrežje in uporabnikom) v MWh	406.388	403.900	402.199	452.189
<b>IZ BILANCE STANJA NA DAN 31.12. (v EUR)</b>				
Bilančna vsota	253.101.442	252.594.436	251.270.733	259.694.337
Neopredmetena in opredmetena sredstva, nal. nep.	196.320.097	193.380.935	190.341.424	187.937.857
Finančne naložbe	6.234.324	8.238.217	12.008.719	11.674.837
Terjatve	31.849.411	31.382.025	30.307.343	37.467.148
Zaloge, denarna sred. in kratkoročne AČR	18.697.611	19.593.259	18.613.247	22.614.495
Kapital	207.401.954	204.879.180	203.130.481	203.771.127
Rezervacije in dolgoročne PČR	10.300.941	8.654.960	5.779.863	5.684.871
Obveznosti in kratkoročne PČR – od tega:	35.398.547	39.060.296	42.360.389	50.238.339
- dolgoročna zadolžitev pri bankah	10.217.672	13.200.431	18.977.401	19.885.096
- kratkoročna zadolžitev pri bankah	3.112.648	3.119.605	5.114.922	4.565.478
<b>IZ IZKAZA POSLOVNEGA IZIDA ZA LETO (v EUR)</b>				
Prihodki iz poslovanja	124.715.228	128.747.030	118.858.926	142.335.553
Odhodki iz poslovanja	115.389.517	123.718.172	118.515.095	135.724.896
Rezultat iz poslovanja (EBIT)	9.325.711	5.028.858	343.831	6.610.657
Rezultat iz poslovanja pred odbitjem amortizacije (EBITDA)	22.411.417	17.993.373	12.938.828	19.090.134
Rezultat iz finančnega in izrednega poslovanja	885.378	437.229	-815.396	-1.560.719
Čisti dobiček/izguba poslovnega leta	8.689.608	5.223.293	-471.565	4.240.690
<b>STROŠKI DELA IN PLAČ</b>				
Stroški dela v EUR	20.705.418	20.966.833	19.524.432	19.022.685
Stroški plač v EUR	15.160.098	15.036.398	14.612.136	14.177.535
Povprečno število zaposlenih iz ur	578,14	581,98	578,15	581,08
Povprečna bruto plača v EUR	2.185,18	2.153,05	2.106,16	2.033,22
Povprečna stopnja izobrazbe	5,0	5,0	5,0	5,1
<b>KAZALNIKI POSLOVANJA DRUŽBE</b>				
Gospodarnost iz poslovanja	1,08	1,04	1,00	1,05
Čista dobičkonosnost kapitala	0,04	0,03	0,00	0,02
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH - STANJE NA KONCU LETA</b>				
	588	590	594	588
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH - POVPREČNO STANJE V LETU</b>				
	593,4	595,8	590,2	588,3

\*Podatki za leto 2013 prikazujejo združene dejanske podatke družbe Energetika Ljubljana in pripojene družbe TE-TOL.

### Prihodki iz poslovanja in rezultati Energetike Ljubljana



# 1 UVOD

## 1.1 Predstavitev družbe

Družba: JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.  
(skrajšan naziv: ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.)

Naslov: Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana

Telefon: 01 588 90 00

Telefaks: 01 588 91 09

E-pošta: info@energetika-lj.si

Spletna stran: <http://www.energetika-lj.si>

Matična številka: 5226406000

Davčna številka: SI23034033

Šifra dejavnosti: 35.300 Oskrba s paro in vročo vodo

Osnovni kapital: 57.602.057 EUR

Številka registrskega vložka pri Okrožnem sodišču v Ljubljani: 1/01757/00

### ➤ Ustanovitev in statusne spremembe družbe

Družba je nastala leta 1981 po združitvi dejavnosti in znanja dveh podjetij. Z distribucijo plina se je do tedaj ukvarjala Plinarna, preko svojega vročevodnega sistema pa je mesto oskrbovala Komunalna Energetika Ljubljana. Pravno – formalno preoblikovanje družbe v JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. (v nadaljevanju: Energetika Ljubljana ali družba) je bilo izvedeno v letu 1991.

Začetek dejavnosti Plinarne sega v leto 1861, s pričetkom uporabe mestnega plina za javno razsvetljavo v Ljubljani, pričetek uporabe mestnega plina v gospodinjstvih, obrti in industriji pa je zabeležen v letu 1922.

Oskrba s toploto iz kotlovnice ob Slomškovi ulici se je pričela v letu 1961, nadaljnji razvoj toplotnega proizvodnega vira pa je potekal v Mostah, s postavitvijo Toplarne Ljubljana. Vzporedno se je gradilo in širilo vročevodno omrežje. V letu 1971 se v okviru Toplarne Ljubljana organizira enota Komunalna Energetika. Z reorganizacijo v letu 1972 se Toplarna Ljubljana preoblikuje v Termoelektrarno Toplarno Ljubljana, ki zadrži soproizvodnjo toplote in električne energije, in v Komunalno Energetiko Ljubljana, ki samostojno opravlja dejavnost razvoja vročevodnega in parovodnega sistema v mestu Ljubljana.

Dne 31. 1. 2014 Energetika Ljubljana pripoji družbo TERMoelektrarna TOPLARNA LJUBLJANA d.o.o. in postane največji energetskega sistema v Sloveniji za daljinsko oskrbo s toploto in zemeljskim plinom.

Od leta 1994 dalje Energetika Ljubljana deluje kot odvisno podjetje JAVNEGA HOLDINGA Ljubljana, d.o.o., ki je v lasti Mestne občine Ljubljana in šestih sosednjih občin (Medvode, Brezovica, Dobrova - Polhov Gradec, Škofljica, Dol pri Ljubljani in Horjul). Lokalne skupnosti preko Sveta ustanoviteljev javnih podjetij, povezanih v JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. izvršujejo ustanoviteljske pravice v razmerju do družbe ter usklajujejo odločitve lokalnih skupnosti v zvezi z zagotavljanjem javne službe na tem področju.

## ➤ **Dejavnost družbe**

Primarna dejavnost Energetike Ljubljana je celovita oskrba s toploto in zemeljskim plinom, ki jo izvaja na območju Mestne občine Ljubljana (MOL) ter oskrba s plinom v občinah Medvode, Dol pri Ljubljani, Dobrova - Polhov Gradec, Škofljica, Brezovica, Ig in Log - Dragomer. Energetika Ljubljana načrtuje širitev dejavnosti distribucije zemeljskega plina tudi v občino Grosuplje, kjer bo v prvih letih oskrba z zemeljskim plinom potekala iz novozgrajenega skladišča za utekočinjen zemeljski plin.

Skladno z občinskimi odloki družba izvaja izbirne gospodarske javne službe: distribucija in dobava toplote ter distribucija zemeljskega plina (oziroma dejavnost systemskega operaterja distribucijskega omrežja). Distribucijo zemeljskega plina v občini Log – Dragomer pa opravlja na osnovi koncesijske pogodbe, podpisane v marcu 2010. Med drugimi dejavnostmi družba vodi dejavnost proizvodnja toplote, proizvodnja električne energije, dobava plina in električne energije ter ostale dejavnosti.

V sklopu izvajanja gospodarske javne službe ima Energetika Ljubljana javna pooblastila za izdajo projektnih pogojev in soglasij za načrtovane posege v območje varovalnih pasov distribucijskih omrežij, za gradnjo komunalne infrastrukture ter izdajanje soglasij za priključitev stavb na distribucijsko omrežje (vročevod, parovod in plinovod).

V skladu s poslanstvom in razvojno strategijo družba nenehno skrbi za širitev osnovne dejavnosti ter dodatne ponudbe in novih storitev. Od leta 2010 ponuja storitev dobave hladu za območje Športnega parka Stožice, od konca leta 2011 pa prodajo zemeljskega plina tudi za oskrbo vozil na metan. V letu 2014 je postavila tri male kogeneracije (SPTE) pri končnih odjemalcih, ki so vezane na plinovodno omrežje Energetike Ljubljana. Od leta 2016 dalje pa je v svojo ponudbo dodala še prodajo električne energije gospodinjskim odjemalcem.

Energetika Ljubljana ustvarja prihodke na trgu tudi z drugimi storitvami, ki niso neposredno povezane z opravljanjem gospodarskih javnih služb ali energetske dejavnosti, kot so: storitve vzdrževanja toplotnih in parnih postaj, vzdrževanja merilnih naprav odjemalcev, ki so priključeni na omrežja Energetike Ljubljana ter drugim naročnikom, preskušanja energentov v akreditiranem laboratoriju in druge storitve po naročilu.

Poslovanje dejavnosti družbe je usklajeno s standardi ISO 9001:2008 in ISO 14001:2004. Za izvajanje postopkov ugotavljanja skladnosti ter rednih in izrednih overitev merilnikov toplotne energije, vodomeroev in plinometerov ter preskušanja goriv in maziv ima Energetika Ljubljana podeljene akreditacijske listine, ki priznavajo izpolnjevanje zahtev standarda SIST EN ISO/IEC 17025:2005 in SIST EN ISO/IEC 17020:2004, tip C.

## ➤ **Organi vodenja in upravljanja**

### ***Poslovodstvo družbe***

Družba ima enega direktorja, ki vodi in zastopa družbo ter uresničuje sprejeto poslovno politiko družbe. Z dnem 31. 1. 2014 je funkcijo direktorja prevzel Samo Lozej za mandatno dobo petih let.

Zadnja sprememba akta o ustanovitvi družbe je bila v sodni register vpisana dne 17. 1. 2014.

### ***Družbenik***

Edini družbenik Energetike Ljubljana je JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. Pristojnosti družbenika obsegajo odločanje o vplačilih osnovnih vložkov, delitvi in prenehanju poslovnih deležev, ukrepah za pregled in nadzor dela poslovodje, sprejem poslovnega načrta,



polletnega in letnega poročila, predloga za uporabo bilančnega dobička ter odločanje o drugih zadevah v skladu z zakonom ali ustanovitvenim aktom, ki niso izrecno prenesene v odločanje Svetu ustanoviteljev javnih podjetij, povezanih v JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o.

Družbenik je v letu 2016 med drugim sprejel letno poročilo Energetike Ljubljana za leto 2015 s poročilom neodvisnega revizorja in sklep o razporeditvi bilančnega dobička ter se seznanil s poročilom o razmerjih s povezanimi družbami za leto 2015 s poročilom neodvisnega revizorja družbe in s stališčem nadzornega sveta družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. Sprejel je polletno poročilo o poslovanju leta 2016 in odločil, da se preneseni čisti dobiček preteklih let Energetike Ljubljana v višini 5.600.000 EUR razporedi za prenos na družbenika, preostali del prenesenega čistega dobička pa ostaja nerazporejen. Ob koncu leta 2016 je še sprejel poslovni načrt družbe za leto 2017 ter dal soglasje družbi, da se za potrebe zagotovitve rednega poslovanja in uravnavanja likvidnosti, kratkoročno zadolži pri banki do višine 5.000.000 EUR za obdobje od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017.

### ***Svet ustanoviteljev***

Mestni svet MOL in občinski sveti občin Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Ig, Medvode, Škofljica in Velike Lašče so v letu 2004 sprejeli Akt o ustanoviteljskih pravicah in ustanovitvi sveta ustanoviteljev javnih podjetij povezanih v Holding Ljubljana, d.o.o.

Z navedenim aktom so sveti občin za izvrševanje ustanoviteljskih pravic v javnih podjetjih, povezanih v Javni holding in za usklajevanje odločitev v zvezi z zagotavljanjem obveznih in izbirnih gospodarskih javnih služb, ustanovili skupni organ, imenovan Svet ustanoviteljev javnih podjetij povezanih v Holding Ljubljana, d.o.o., s sedežem v Ljubljani, Mestni trg 1. V letu 2008 je bila, zaradi prenosa poslovnega deleža v Javnem holdingu z občine Ig in Velike Lašče na MOL, sprejeta novela v prejšnjem odstavku omenjenega akta, s katero je bilo izvedeno tudi preimenovanje organa v Svet ustanoviteljev javnih podjetij, povezanih v JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. (v nadaljevanju: Svet ustanoviteljev).

Svet ustanoviteljev sestavljajo aktualni župani občin ustanoviteljic. V okviru izvrševanja ustanoviteljskih pravic družbe je Svet ustanoviteljev pristojen za odločanje o cenah oziroma tarifah za uporabo javnih dobrin, ki jih zagotavlja družba, dajanje soglasij k nakupu oziroma odprodaji poslovnega deleža v drugi družbi, dajanje soglasij za najemanje kreditov in drugo zadolževanje ter za obremenitev nepremičnin, ki je nad 5 % vrednosti osnovnega kapitala družbe.

Svet ustanoviteljev je v letu 2016 obravnaval ter soglašal s kratkoročno zadolžitvijo družbe pri bankah za uravnavanje finančne likvidnosti za leto 2017.

### **➤ Podatki o obvladujoči družbi**

Energetika Ljubljana je v 100 % lasti družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova 70, Ljubljana (v nadaljevanju: Javni holding) in je vključena v skupino javnih podjetij, ki so v lasti navedene obvladujoče družbe.

Skupino Javni holding sestavljajo:

- matična družba JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o.,
- odvisna družba JAVNO PODJETJE VODOVOD-KANALIZACIJA d.o.o.,
- odvisna družba JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.,
- odvisna družba SNAGA Javno podjetje d.o.o. in
- odvisna družba JAVNO PODJETJE LJUBLJANSKI POTNIŠKI PROMET, d.o.o.

Konsolidirano letno poročilo je mogoče pridobiti na sedežu obvladujoče družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova 70, Ljubljana.

➤ **Podatki o pridruženih družbah**

GGE NETHERLANDS B.V.  
MARTINUS NIJHOFFLAAN 2,  
2600 BA DELFT, NIZOZEMSKA

GGE Netherlands B.V. (v nadaljevanju GGE B.V.) je družba z omejeno odgovornostjo po nizozemskem pravu in je ustanovljena kot holdinška družba na Nizozemskem, v kateri ima Energetika Ljubljana 20,00 % osnovnega kapitala družbe, ki ga je pridobila z vložitvijo stvarnega vložka v višini 44,14 % poslovnega deleža v družbi GGE d.o.o. Vrednost stvarnega vložka Energetike Ljubljana v družbo GGE B.V. je bil ovrednoten v višini 640.000 EUR na podlagi cenitve z dne 30. 9. 2015 in pogajanj s preostalimi delničarji.

## 1.2 Izjava o upravljanju

V skladu z določbo petega odstavka 70. člena Zakona o gospodarskih družbah-1 (ZGD-1) kot del Letnega poročila družba JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., podaja naslednjo

### IZJAVO O UPRAVLJANJU

Poslovodstvo družbe JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. (v nadaljevanju Energetika Ljubljana) izjavlja, da je bilo v obdobju poslovnega leta 2016 upravljanje družbe skladno z zakoni, Aktom o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. (v nadaljevanju: Akt o ustanovitvi) in drugimi veljavnimi predpisi.

Poslovodstvo družbe Energetika Ljubljana v skladu s 60.a členom ZGD-1 izjavlja, da je letno poročilo z vsemi sestavnimi deli, vključno z izjavo o upravljanju družbe, sestavljeno in objavljeno v skladu z ZGD-1 in slovenskimi računovodskimi standardi.

V skladu s petim odstavkom 70. člena ZGD-1, ki določa minimalne vsebine izjave o upravljanju, družba Energetika Ljubljana podaja naslednja pojasnila:

- Kodeks o upravljanju

V obdobju, ki se nanaša na to izjavo, Javni holding še ni zaključil s pripravo Kodeksa upravljanja matične družbe in družb v skupini Javnega holdinga. Javni holding bo pripravil Kodeks za vse družbe v skupini po čim bolj poenotenih merilih za doseganje visokih standardov vodenja in nadzora ter oblikovanje transparentnega in razumljivega sistema korporativnega upravljanja.

- Opis glavnih značilnosti sistemov notranjih kontrol in upravljanja tveganj v družbi v povezavi s postopkom računovodskega poročanja

Sistem notranjih kontrol je opredeljen kot sestav računovodskih in drugih kontrol, vključno z organizacijskim ustrojem, metodami in postopki, ki jih vzpostavi vodstvo v sklopu svojih združenih ciljev z namenom, da si z njimi pomaga pri gospodarnem, učinkovitem in uspešnem izvajanju dejavnosti.

Notranje kontrole imajo pomembno vlogo pri odkrivanju in preprečevanju goljufij ter zaščiti tako premoženja kot ugleda družbe. Namen notranjih kontrol je zagotoviti učinkovitost in uspešnost delovanja, pravilnost, popolnost in resničnost računovodskega poročanja in skladnost z veljavnimi zakoni in drugimi zunanjimi in notranjimi predpisi, kar skušamo doseči predvsem z zagotavljanjem in izvajanjem naslednjih ukrepov in notranjih kontrol:

- oblikovanje učinkovite in transparentne organizacijske strukture,
- oblikovanje jasnih in poenotenih računovodskih usmeritev ter njihova dosledna uporaba,
- kontrola popolnosti zajemanja podatkov, ki obsega preverjanje ali so vsi poslovni dogodki nesporni, ali so odobreni s strani pooblaščenih oseb, ali so vsi poslovni dogodki pravočasno knjiženi, v pravih zneskih in pravilno kontirani,
- kontrola pravilnosti računovodskih podatkov, v okvir katere sodi preverjanje mesečnih uskladitev prometa in stanj med pomožnimi knjigami, analitičnimi evidencami in glavno knjigo ter kontrola izvajanja letnega popisa (inventura) stanja sredstev in obveznosti do njihovih virov in uskladitev stanj po knjigah z dejanskim stanjem, ugotovljenim s popisom,
- kontrola razmejitev dolžnosti in odgovornosti, ki obsega ločevanje izvajanja nalog, na primer evidentiranja poslovnih dogodkov od upravljanja s finančnimi sredstvi družbe (plačila),

- kontrola odgovornosti zadolžencev za sredstva, varovanje sredstev pred krajo, izgubami, neučinkovito uporabo,
- kontrola omejitve dostopa - poenoten računovodski in poslovni informacijski sistem tako v matični družbi Javni holding, kot v odvisnih družbah, zagotavlja ustrezne omejitve dostopa do omrežja, aplikacij in podatkov ter nadzor nad dostopi in ima že vgrajene nekatere kontrole popolnosti zajemanja in obdelovanja podatkov ter usklajenosti prometov analitičnih evidenc z glavno knjigo, oziroma se izvajajo tudi kontrole prenosov prometnih podatkov, kjer je to potrebno,
- nadziranje se izvaja tudi na način, da se preverja pravilnost računovodskih podatkov v okviru funkcije poročanja oziroma analiziranja in preučevanja odmikov od načrtovanih ali preteklih prometov in stanj (redna mesečna in občasna obdobja poročila o poslovanju družbe).

Menimo, da nam sistem notranjih kontrol v vseh pomembnih pogledih daje ustrezna zagotovila za doseganje ciljev na področju skladnosti poslovanja z zakoni, predpisi, sprejetimi notranjimi akti družbe in drugimi navodili; uspešnega poslovanja ter zagotavljanja kakovostnih storitev; varovanja sredstev pred izgubo zaradi malomarnosti, zlorab, slabega upravljanja, napak, poneverb ter drugih nepravilnosti; razvijanja in ohranjanja zanesljivih računovodskih in drugih podatkov ter pravilnosti prikazovanja le-teh v računovodskih poročilih in uporabe enotne metodologije dela, vključno z enotno predpisanimi obrazci in dokumenti.

Za stalno in celovito preverjanje pravilnosti in zakonitosti, gospodarnosti in urejenosti poslovanja skrbi tudi Služba za notranjo revizijo kot samostojna organizacijska enota v Javnem holdingu. Izvaja neodvisno in objektivno revizijsko aktivnost znotraj družbe in v skupini Javnega holdinga.

Notranji revizorji preverjajo skladnost poslovanja z zakoni in drugimi predpisi, skladnost z usmeritvami, načrti, ustreznost delovanja notranjih kontrol, računovodskih informacij, varovanje premoženja, gospodarno in učinkovito uporabo dejavnikov ter doseganje namenov in ciljev v zvezi s poslovanjem.

Notranja revizija svoje poslanstvo izvaja v skladu s Temeljno Listino Službe za notranjo revizijo in v skladu s Pravilnikom o notranji reviziji Javnega holdinga. Notranje revidiranje se je izvajalo v skladu z mednarodnimi standardi strokovnega ravnanja pri notranjem revidiranju, kodeksom notranje revizijskih načel in kodeksom poklicne etike notranjih revizorjev.

Dodana vrednost notranje revizije je bila dosežena s svetovanjem in v obliki predlaganih priporočil po izvedenih revizijskih pregledih, katerih izvajanje oziroma uresničevanje tudi redno preverja. O svojem celovitem delu je Služba za notranjo revizijo redno medletno in na letni ravni poročala oziroma seznanjala poslovodstvo družbe in druge nadzorne organe.

Družba Energetika Ljubljana ima, z namenom zagotavljanja transparentnosti, učinkovitosti ter odgovornega poslovanja, vzpostavljen delujoč sistem notranjih kontrol in upravljanja s tveganji preko organizacijske strukture družbe, sistema vodenja kakovosti ISO 9001:2008, sistema ravnanja z okoljem ISO 14001:2004, standardov SISI EN ISO/IEC 17025:2005 in SISI EN ISO/IEC 17020:2005 v laboratoriju goriva in merilnih naprav ter internih aktov družbe z natančno izdelanim sistemom poročanja po posameznih organizacijskih enotah. Sistem notranjih kontrol je podprt s sistemom kontrol informacijske tehnologije, s katerim se med drugim zagotavljajo ustrezne omejitve in nadzor nad omrežjem ter natančno, ažurno in popolno obdelovanje podatkov.

- Podatki o delovanju Sveta ustanoviteljev javnih podjetij, povezanih v JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. (v nadaljevanju: Svet ustanoviteljev) in njegovih ključnih pristojnostih

Pristojnosti in delovanje Sveta ustanoviteljev opredeljuje Akt o ustanovitvi. Svet ustanoviteljev sestavljajo župani občin ustanoviteljic javnih podjetij, povezanih v Javni holding in ima naslednje pristojnosti:

- odloča o cenah oziroma tarifah za uporabo javnih dobrin, ki jih zagotavlja družba, če se le-te ne sprejemajo v obliki odloka,
- daje soglasje k nakupu oziroma odprodaji poslovnega deleža v drugi družbi,
- daje soglasje za najemanje kreditov in drugo zadolževanje, ki je nad 5 % vrednosti osnovnega kapitala družbe,
- daje soglasje za obremenitev nepremičnin, ki je nad 5 % vrednosti osnovnega kapitala družbe.

- Podatki o delovanju in pristojnostih družbenika

Edini družbenik družbe Energetika Ljubljana je Javni holding, kateremu pripada poslovni delež v družbi v celoti. Pristojnosti družbenika opredeljuje Akt o ustanovitvi in so naslednje:

- sprejema letno poročilo družbe ter predlog za uporabo bilančnega dobička,
- sprejema poslovni načrt družbe,
- sprejema pisna poročila o poslovanju družbe na koncu vsakega polletja,
- imenuje in odpokliče direktorja družbe,
- odloča o zahtevi za vplačilo osnovnih vložkov,
- odloča o vračanju naknadnih vplačil,
- odloča o delitvi in prenehanju poslovnih deležev,
- odloča o ukrepih za pregled in nadzor dela poslovodij,
- odloča o postavitvi prokurista in poslovnega pooblaščenca,
- odloča o uveljavljanju zahtevkov družbe proti poslovodjem ali družbenikom v zvezi s povračilom škode, nastale pri ustanavljanju ali poslovanju,
- odloča o drugih zadevah, za katere tako določa zakon ali družbena pogodba in katere niso z Aktom o ustanovitvi izrecno prenesene v odločanje Svetu ustanoviteljev.

- Podatki o sestavi in delovanju organov vodenja

V zvezi z zastopanstvo v organih vodenja ali nadzora družba Javni holding ne izvaja posebne politike raznolikosti glede vidikov kot so spol, starost ali izobrazba.

Družba ima enega poslovodjo, ki ima naziv direktor. Direktorja imenuje in odpokliče skupščina edinega družbenika za mandatno dobo petih let in je po poteku mandatne dobe lahko ponovno imenovan. Direktor družbe vodi redne posle, ki izvirajo iz narave dejavnosti družbe, uresničuje sprejeto poslovno politiko družbe, zlasti pa:

- organizira in vodi delovni proces, izdelava temelje poslovne politike in poslovni načrt družbe in ga predlaga v sprejem družbeniku,
- sestavi letno poročilo z vsemi računovodskimi izkazi in drugimi sestavnimi deli, vključno s predlogom uporabe bilančnega dobička in ga predlaga v sprejem družbeniku,
- določa notranjo organizacijo in sistemizacijo delovnih mest družbe,
- imenuje vodilne delavce in sklepa z njimi pogodbe o zaposlitvi,
- izvršuje sklepe družbenika in Sveta ustanoviteljev,
- izdeluje poročila o poslovanju na zahtevo družbenika,
- skrbi za obveščanje družbenika in Sveta ustanoviteljev in predlaga sprejem sklepov,
- opravlja druge naloge v skladu z veljavnimi predpisi in akti družbe.

Direktor potrebuje soglasje Sveta ustanoviteljev za naslednje vrste poslov:

- za nakup oziroma odprodajo poslovnega deleža v drugi družbi,
- za najemanje kreditov in drugo zadolževanje, ki je nad 5 % vrednosti osnovnega kapitala družbe,
- za obremenitev nepremičnin, ki je nad 5 % vrednosti osnovnega kapitala družbe.

**Samo Lozej**  
**Direktor**

 **energetika ljubljana**

*Energetika Ljubljana, d.o.o.*

*Verovškova 62, 1001 Ljubljana 2/1*

### 1.3 Poročilo posloводства

Zadovoljni smo, da je za nami uspešno poslovno leto, kar se odraža tudi na poslovnem izidu družbe. Realizirali smo čisti poslovni izid v višini 8.689.608 EUR. Celotni prihodki so znašali 126.276.418 EUR in so bili 0,8 % pod načrtovanimi, celotni odhodki v višini 116.065.329 EUR pa so bili 8,7 % nižji od načrtovanih. Celoti prihodki in odhodki so bili nižji tudi v primerjavi z letom 2015.

Sproti smo spremljali ugodna gibanja cen na trgih zemeljskega plina in emisijskih kuponov ter tečajna gibanja med ameriškim dolarjem in evrom v letu 2016, s hitrimi odzivi pa pravočasno izvajali nakupe energentov in manjkajočih emisijskih kuponov. Prav to pa je v veliki meri vplivalo na višino dobička v obravnavanem letu.

Na vseh energetskih dejavnostih smo dosegli pozitivne rezultate, največji preskok v rezultatu pa beležimo na proizvodnji električne energije, kjer poleg nižjih stroškov goriva in nakupa emisijskih kuponov, beležimo višji prihodek od načrtovanega iz naslova podpore za proizvodnjo »zelene električne energije«. Seveda pa je tu še kvalitetno vzdrževanje proizvodnih naprav, ki kljub starosti še vedno omogočajo, da dosežemo optimalno soproizvodnjo energije.

Od Agencije za energijo smo v letu 2016 prejeli soglasje k novim izhodiščnim cenam toplote in novim Sistemskim obratovalnim navodilom (SON) za toploto, nova Sistemska obratovalna navodila za distribucijo plina pa pričakujemo v letu 2017. Večja sprememba za končne uporabnike je nastopila s 1. januarjem 2017 z uveljavitvijo novih SON za toploto in s tem novih tarifnih skupin ter novih tarifnih postavk za obračun toplote. Skladno z zakonodajo se je spremenila tudi obračunska merska enota na distribuciji in porabi zemeljskega plina.

V letu 2016 smo nadaljevali s procesom tržne repozicije v smeri zagotavljanja celovite energetske oskrbe našim uporabnikom preko povezovanja obstoječih ter novih storitev. Prvi korak v povezovanju storitev smo naredili marca z uvedbo maloprodaje električne energije gospodinjstvom odjemalcem ter malim poslovnim odjemalcem. Istočasno smo predstavili popolnoma novo spletno stran Bivanju dajemo utrip, ki predstavlja odskočno desko digitalni transformaciji trženjskih procesov. V novembru je sledila uvedba programa Klub Zvestoba ogreva, s čimer smo se odmaknili od enostavnih, časovno omejenih akcijskih ponudb dobave posameznih energentov. Cilj programa zvestobe je članom Kluba zagotoviti dodatne ugodnosti, tudi preko sodelovanja s podjetji iz drugih storitvenih dejavnosti, kot npr. zavarovalništvo, bančništvo, ipd. in na ta način članom ponuditi še dodatne ugodnosti. Začeta repozicija se je v letu 2016 izkazala kot prava odločitev, zato smo leto zaključili z intenzivnimi pripravami na vzpostavitev dodatnih internih mehanizmov, tako s kadrovskega, informacijskega kot tudi s procesnega vidika. Ob koncu leta 2016 smo z električno energijo oskrbovali 575 uporabnikov, ki so v glavnem že odjemalci toplote ali plina, Klub Zvestoba ogreva pa je štel preko 9.000 članov.

Energetika Ljubljana se zaveda tudi svoje odgovornosti do uporabnikov skozi vlogo v razvoju lokalnega okolja, zato smo tudi v letu 2016 aktivno izvajali in podpirali aktivnosti za kakovost bivanja. Eden najpomembnejših projektov, ki smo jih v letu 2016 podprli s številnimi vsebinami in koordinacijo, je projekt Ljubljana, Zelena prestolnica Evrope 2016. V okviru tega projekta je bila Energetika Ljubljana nosilka programa za mesec junij z vsebinami na temo energetske učinkovitosti, ter nosilka programa za mesec november z vsebinami na temo prilagajanja podnebnim spremembam. Izvedenih je bilo več kot 100 brezplačnih dogodkov in aktivnosti, tako za odrasle kot za otroke. Posebno pozornost ciljni skupini najmlajših smo namenili tudi s postavitvijo Tovarne energije v Minicityju, ki je otrokom z animiranimi vsebinami dostopna vse dni v tednu.

Kot veliki zavezanec za doseganje prihrankov le te dosegamo tudi s spodbujanjem izvajanja ukrepov učinkovite rabe energije pri končnih odjemalcih. V letu 2016 smo objavili javni razpis



za nepovratne finančne spodbude, ki jih od leta 2015 zaradi zakonskih sprememb razdeljujemo izključno iz lastnih sredstev. Podobno kot lani smo tudi letos uporabnikom, ki že imajo izveden priključni plinovod, ponudili nakup paketa notranje plinske napeljave skupaj s plinsko pečjo. Oblikovali smo pakete storitev, s katerimi nudimo popust v povezavi z ukrepi učinkovite rabe energije. Finančne spodbude in popusti pomenijo za družbo strošek, ki bi ga imeli tudi v primeru, če ne bi izvajali omenjenega programa, saj bi morali skladno z Uredbo o zagotavljanju prihrankov energije letno odvajati določen, načeloma višji znesek sredstev Eko skladu.

Investicijski načrt v letu 2016 smo realizirali v višini 17.007.778 EUR, kar je 87,7 % načrtovane vrednosti, od tega je bilo 74,2 % investicijskih vlaganj namenjenih za obnove in nadomestitve ter 25,8 % za razvojne projekte.

Vezano na izvedbo projekta nove plinsko parne soproizvodne enote je pomemben podatek, da se je na nivoju države premaknil postopek omogočanja novih vstopov v podporno shemo za električno energijo, proizvedeno iz obnovljivih virov energije in visoko učinkovite soproizvodnje (OVE in SPT). Konec leta 2016 je bila sprejeta zakonodaja, ki ureja nadaljevanje podporne sheme, v nadaljevanju pa je Agencija za energijo objavila tudi Javni poziv k prijavi projektov proizvodnih naprav za proizvodnjo elektrike iz OVE in v SPT za vstop v podporno shemo. Na poziv smo se v februarju 2017 prijavi in čakamo na sklep oziroma odločitev Agencije za vstop v podporno shemo. Po prejetju sklepa se predvideva nadaljevanje aktivnosti z objavo razpisa za dobavo glavnega sklopa tehnološke opreme in drugimi aktivnostmi za izvedbo projekta plinsko parne enote PPE-TOL.

Poleg postavitve plinsko parne enote preučujemo tudi možnosti postavitve t. i. »multi-fuel« objekta, v katerem bi poleg premoga in biomase kot gorivo uporabili tudi gorljivo frakcijo komunalnih odpadkov, nastalih na območju Mestne občine Ljubljana in pripravljenih v okviru sistema RCERO, imenovano RDF. Tak projekt sodi v koncept »krožnega gospodarstva, ko nastale odpadke iz območja MOL-a, v obliki toplotne energije vrnemo ljudem, ki so jih ustvarili.

Družba deluje v urbanem okolju na okoljsko občutljivem območju. Ekološka varnost je izrednega pomena. Pohvalimo se lahko, da v letu 2016 nismo zabeležili nobenih izrednih dogodkov, ki bi škodljivo vplivali na okolje. Redno skrbimo za nadgrajevanje sistema kakovosti ISO 9001:2008 in sistema ravnanja z okoljem ISO 14001:2004 ter sledimo uveljavljenim smernicam in postopkom.

Še naprej se bomo trudili zagotavljati pogoje, ki bodo omogočali finančno ustrezno poslovanje družbe in njen dolgoročni razvoj ter ustvarjanje koristi, ki jih kot sodobna tržna in razvojno usmerjena družba ustvarjamo za naše uporabnike. Pomembna je tudi podpora lokalnih skupnosti na področju postavitve prioritarnih virov ogrevanja, saj bo le tako lahko zagotovljena najoptimalnejša in energetska učinkovita izraba obstoječih infrastrukturnih sistemov daljinske oskrbe z energenti in maksimiran najugodnejši vpliv na kakovost zraka.

  
**Samo Lozej**  
**Direktor**

  
*Energetika Ljubljana, d.o.o.*  
Verovškova 62, 1001 Ljubljana 2/1



## 2 POSLOVNO POROČILO

### 2.1 Gospodarska gibanja v državi

V letu 2016 so se nadaljevala ugodna gibanja gospodarske aktivnosti. Na letni ravni je bila dosežena 0,5 % inflacija.

Cene življenjskih potrebščin so bile konec leta 2016 medletno višje (0,5 %) predvsem zaradi rasti cen surovin in storitev. Padec cen energentov, ki je največ prispeval k padcu cen v letu 2015, se je v drugi polovici leta začel zmanjševati. Konec leta so bile cene energentov podobne kot pred letom. Pod vplivom višjih cen surovin so se zvišale cene hrane (predvsem nepredelane).

#### ➤ **Gibanje cen energentov, emisijskih kuponov in tečaja USD**

Cene premoga Energetika Ljubljana spremlja preko objavljenih cen premoga Newcastle Export Index na spletni strani IHS Inc. (Information Handling Services). Objavljene cene služijo kot podlaga za vsakoletno določanje cene premoga, ki ga družba kupuje od dobavitelja. V letih 2014 in 2015 je zabeležen trend padanja cen. V letu 2016 pa se je trend gibanja cen popolnoma obrnil, cene premoga do konca oktobra so se nenehno dvigovale, kar je povzročilo dvig pogodbene cene premoga za leto 2017 in s tem porast stroškov goriva družbe v naslednjem letu.

Cene lesne biomase so bile v letu 2016 nekoliko nižje od cen v letu 2015.

Na spremembo cen goriv in energije posredno vpliva sprememba cene nafte. Cena za sod nafte Brent se po doseženem dnu v začetku januarja 2016, ko se je cena ustavila pri 27,88 USD/sod, neustavljivo draži. Decembra so cene nafte Brent dosegle najvišje ravni v letu 2016 (preko 55,00 USD/sod), zviševati pa so se začele tudi cene ostalih surovin. Odločitev Organizacije držav izvoznic nafte (OPEC) o zmanjšanju proizvodnje je vplivala na povprečno dolarsko ceno nafte, ki se je decembra povečala za 19 % (za 74 % od začetka leta).

Leto 2016 so zaznamovale tudi rekordno nizke cene plina. Cena zemeljskega plina na avstrijski borzi CEGHIX je najnižjo vrednost v letu 2016 dosegel sredi aprila, ko je znašala 11,97 EUR/MWh, kar je tudi zgodovinsko najnižja vrednost od leta 2009. V zadnjem četrtletju leta je na dnevno porabo in ceno zemeljskega plina močno vplivala zima in z njo povezane zunanje temperature.

Trg emisijskih kuponov je bil v nasprotju z letom prej zaznamovan z izjemno visoko volatiliteto in občutnim padcem cen. Cene emisijskih kuponov so bile v letu 2016, v primerjavi s preteklim letom, v povprečju bistveno nižje. Konec leta 2016 je cena na trgu znašala 6,57 EUR za kupon, konec decembra 2015 pa 8,22 EUR za kupon.

Tečaj EUR/USD se je po podatkih Banke Slovenije v letu 2016 gibal med 1,0920 in 1,0541, njegova povprečna letna vrednost pa je znašala 1,1069 USD za 1 EUR.

Vrednost evra je glede na ameriški dolar konec leta 2016 dosegla najnižjo vrednost v zadnjih dvanajstih letih. Kar nekaj dogodkov je bilo, ki so povzročili krepitev dolarja glede na EUR, ki raste že vse od leta 2014. Prvi je bil britanski Brexit, ki je prinesel strah pred novimi referendummi in zapuščanju Evrope, kar bi lahko dolgoročno ogrozilo obstoj skupne valute. V takšnih situacijah investitorji prenašajo sredstva v varnejša zatočišča, eno izmed njih pa je zagotovo ameriški dolar. Drugi pomembnejši dogodek, ki je doprinesel k rasti dolarja pa so bile ameriške volitve, ko so investitorji začeli masovno kupovati ameriški dolar. Tretji razlog je nepričakovana odločitev Evropske centralne banke o bistvenem podaljšanju programa vbrizgavanja denarja v finančni sistem. Zaradi omenjenega, bodo obrestne mere v evroconi

še nekaj časa na izjemno nizkih ravneh. Četrty razlog se nanaša na obrestne mere v ZDA, saj so pred kratkim odločali o obrestni meri in jo dvignili, kar hkrati daje slutiti, da bi lahko v letu 2017 prišlo še do dviga obrestnih mer.

Spremljanje gibanja razmerja med USD in EUR je za družbo izredno pomembno, saj neposredno vpliva na ceno premoga ter posledično na višino stroška energetskega goriva.

### ➤ **Zakonodaja in drugi predpisi, ki vplivajo na delovanje družbe**

Za poslovanje družbe so najbolj pomembni dokumenti, ki jih sprejemata EU in Slovenija na energetskem področju in področju varstva okolja.

V letu 2014 sprejet Energetski zakon (EZ-1) je za Energetiko Ljubljana pomenil prelomnico na področju poslovanja daljinske toplote, saj so prešle konec aprila 2015 vse aktivnosti s področja oblikovanja cene toplote za daljinsko ogrevanje na Agencijo za energijo. V letu 2016 so se pripravljala nova systemska obratovalna navodila za vročevodni, parovodni in plinovodni sistem. Skladno z novimi akti je družba oblikovala nove izhodiščne cene toplote za vročevodni in parovodni sistem.

V aprilu leta 2016 je pričela veljati Uredba o okoljski dajatvi za onesnaženje zraka z emisijo CO<sub>2</sub>, ki Energetiki Ljubljana predpisuje novo okoljsko dajatev na stroške goriva za proizvodnjo toplote. V času javne obravnave uredbe je družba aktivno sodelovala s posredovanjem pripomb in analiz.

## **2.2 Uresničevanje načrtovanih ciljev in nalog**

V skladu s poslanstvom in strateškimi cilji družbe so letni cilji in naloge družbe usmerjeni k izboljšanju proizvodnih procesov in nudenju kvalitetnejših storitev.

### **2.2.1 Zanesljiva proizvodnja in kvalitetno vzdrževanje proizvodnih naprav ter opreme**

Proizvodnja toplote in električne energije poteka iz dveh proizvodnih virov, enote TE-TOL na lokaciji Moste in enote TOŠ na lokaciji Šiška. V okviru danih tehničnih možnosti je bilo v letu 2016 zagotovljeno nemoteno obratovanje proizvodnih naprav in tako celotne količine toplote za distribucijski sistem.

Z dnevnim spremljanjem in usklajevanjem obratovanja naprav ter ob ugodnih temperaturnih gibanjih v ogrevalnih mesecih smo v letu 2016 realizirali večji obseg proizvodnje toplote iz soproizvodnje kot je bilo načrtovano. Kar 96,3 % proizvedene toplote za vročevodno omrežje je bilo proizvedeno iz soproizvodnje (načrtovano 91,9 %), od tega večji del iz enote TE-TOL in manj iz enote TOŠ. Preostali del toplote je iz reducirane proizvodnje ali vršnih virov. Proizvodnja pare za tehnološke namene je potekala glede na potrebe končnih odjemalcev, ki so vezani na ločeni parovodni omrežji na območju Most in Šiške.

Proizvodnjo električne energije smo prilagajali dogovorjenim dnevnim voznim redom in količinskimi načrtom, v skladu s sklenjenimi pogodbami o prodaji in nakupu električne energije na pragu. Zaradi sprotne optimizacije proizvodnje energije iz soproizvodnih virov je bila količina kondenzacijsko proizvedene električne energije v obravnavanem letu manjša kot izhaja iz pogodbenih obveznosti. Manjkajoče količine smo pokrili z nakupom na trgu, po ugodnejši ceni kot znaša lastna cena proizvedene električne energije.

Podatki o obsegu proizvodnje toplote in električne energije so predstavljeni v okviru poročila o izvajanju dejavnosti družbe.

Optimalno obratovanje proizvodnih virov smo ohranjali z rednimi vzdrževalnimi deli in z izvedbo večjih popravil, ki smo jih načrtovali za leto 2016. Na proizvodnih napravah v enoti TE-TOL so večja popravila potekala na vseh premogovnih kotlih, parnih turbinah, generatorjih in turboagregatu TA1. Izvedena je bila zamenjava gorilnikov ter generalna obnova dveh vršnih parnih kotlov ter gradbena obnova kleti v celotnem NTK postrojenju. V enoti TOŠ so potekala popravila plinske turbine, srednje napetostnega stikališča ter zamenjava petih energetske transformatorjev.

Za proizvodnji proces so se v laboratoriju za goriva izvajale naloge, ki se nanašajo na vhodno kontrolo energentov (premog in lesni sekanci), kontrolo energentov ter ugaskov v proizvodnem procesu, izvajanje monitoringa CO<sub>2</sub>, kontrolo kvalitete in kondicioniranje tehnoloških vod, kontrolo olj, kontrolo produktov gorenja in depozitov, vzdrževanje opreme in vzdrževanje akreditacije. Za zunanje naročnike je bilo izvedenih 43 analiz premoga, 44 analiz trdnih biogoriv in 76 analiz tehnološke vode.

S strani Slovenske akreditacije je bil izveden nadzor že akreditiranih metod ter začetno ocenjevanje za metode širitve parametrov na področje kvalitete tehnoloških vod.

V letu 2016 je potekalo uspešno sodelovanje v medlaboratorijskih primerjavah CANSPEX in OFI za premog in trdna biogoriva ter sodelovanje v medlaboratorijski primerjavi AQUACHECK pri preskušanju kvalitete tehnoloških vod.

### **2.2.2 Učinkovita optimizacija vodenja celotnega proizvodnega in distribucijskega sistema daljinskega ogrevanja ter zanesljiva distribucija toplote**

Sistem daljinske oskrbe s toploto je v letu 2016 deloval brez večjih prekinitev in z optimalnimi parametri. Povprečna zunanja temperatura v ogrevalni sezoni je bila 6,75 °C, kar je malo več kot v letu 2015 (6,69 °C). V letu 2016 je bilo zabeleženih 229 ogrevalnih dni oziroma 12 dni več kot leta 2015.

Že nekaj let aktivno spremljamo poškodbe oziroma puščanja na omrežju ter sistematično izvajamo sanacijo vročevodnega omrežja, s ciljem povečati zanesljivost obratovanja omrežja, zmanjšati toplotne izgube in potrebe po dodajanju omrežne vode v sistem. Kot najbolj učinkovito metodo pri odkrivanju puščanj uporabljamo termografsko aerosnemanje omrežja. V letu 2016 je bilo tako odkritih in odpravljenih puščanj na 39-ih mestih. Ob zaustavitvah vročevodnega omrežja smo izvedli tudi druga vzdrževalna dela, tako na omrežju kot tudi na jaških in toplotnih postajah. Odjemalce smo sprotno obveščali o vseh aktivnostih, hkrati pa poskrbeli, da so občutili čim manj motenj v oskrbi s toploto. V 2016 je potekala obsežnejša obnova vročevoda na območju Šiške, na relaciji ČP Na Jami - Derčeva – Celovška – Vavpotičeva – Kogojeva 8 ter na relaciji Kuhljeva – Celovška – Mercator Šiška – J. Jama). V obravnavanem letu je bilo skupaj obnovljeno 4,3 km vročevodnega omrežja.

Povprečna poraba dodane vode v vročevodno omrežje se je, glede na leto 2015, znižala za 20,9 %. V letu 2016 smo uspešno nadaljevali z zniževanjem puščanja omrežne vode ter s tem znižali stroške obratovanja.

Sprotno smo izvajali tekoča vzdrževalna dela na parnem omrežju in parnih postajah. V letu 2016 je potekala celovita obnova parne trase proti Bavdkovi ulici (s preureditvijo kondenznih baterij in ponikovalnic ter zamenjavo iztrošenih in okvarjenih večjih parnih ventilov) ter na odseku enota TE-TOL – Kajuhova cesta.

Vseskozi aktivno sodelujemo pri prevzemih novih ali predelanih toplotnih postaj v obratovanje ter izvajamo nadzore nad križanjem komunalnih vodov na omrežju, da ne bi prihajalo do poškodb naše infrastrukture. Vsakoletna naloga naših zaposlenih je izvajanje kontrole in vzdrževanja merilnih naprav na terenu s periodično menjavo merilnih naprav

zaradi poteka roka overitve, odprave okvare ali izredne zamenjave. V letu 2016 smo uspešno opravili aktivnosti za vzdrževanje akreditacije in imenovanja laboratorija za merilne naprave.

Za optimalno in varno delovanje daljinskega sistema so potekale dopolnitve in nadgradnje na aplikacijah MePIS PROZIS in Weospace ter integracije na nivoju SCADA in ostalih sistemih. Veliko opravljenega dela je bilo tudi na področju optimizacije in administracije procesnega omrežja in prenosa podatkov.

Dejavnost distribucija toplote in tržne storitve v povezavi z vzdrževanjem toplotnih in parnih postaj ter vzdrževanjem in umerjanjem toplotnih števcov so predstavljene v okviru poročila o izvajanju dejavnosti družbe.

### **2.2.3 Zanesljiva in varna distribucija zemeljskega plina**

Distribucijo zemeljskega plina izvajamo v osmih občinah in v letu 2016 smo oskrbovali odjemalce zemeljskega plina brez večjih motenj, izrednih dogodkov in nepredvidenih prekinitev. Na področju protieksplzijske zaščite smo pridobili Ex certifikat za dve regulatorski postaji, RP Prule in RP Brnčičeva.

V skladu z načrtovanimi nalogami smo na omrežju in v regulacijskih postajah izvedli vsa načrtovana in izredna vzdrževalna dela, opravili redne kontrole in načrtovane obnove. V obratovanje smo dali 7.241 m glavnih plinovodov in 178 kosov priključnih plinovodov, izvedli 563 prvih priklpov novih odjemalcev z montažo plinomera in regulatorja tlaka ter 1.025 preizkusov tesnosti plinskih napeljav. Opravili smo 715 demontaž plinomerov in prekinitev dobave plina, v glavnem zaradi predelav, uhajanj ali trajnih odklopov na zahtevo odjemalca.

V letu 2016 smo pregledali 401 km glavnih in priključnih plinovodov. Pri tem smo ugotovili 125 primerov uhajanj plina in s strani systemske kontrole podali 203 prijave o okvari, poškodbi oziroma uhajanju na plinovodnem omrežju.

Iz preteklega leta smo nadaljevali večje obnove plinovodnega omrežja na območju Kosez – V. faza in Bonifacije – III. faza. Obsežna obnova plinovodnega omrežja je potekala tudi v Dravljah – I. faza. Skupaj še z drugimi obnovami je bilo v letu 2016 obnovljenega 6,4 km plinovodnega omrežja.

Že nekaj let izvajamo aktivnosti na področju izvedbe prehoda objektov iz uporabe utekočinjenega naftnega plina za ogrevanje na sistem daljinskega ogrevanja z zemeljskim plinom. V letu 2016 smo tako izvedli 135 takih prehodov, največ na območju Brezovice in Dola pri Ljubljani.

Brez večjih izpadov je delovala polnilnica stisnjenega zemeljskega plina v Ljubljani, na lokaciji LPP. Uspešno smo izvedli zamenjavo kompresorja kapacitete 200 m<sup>3</sup>/h s kompresorjem kapacitete 1100 m<sup>3</sup>/h na lokaciji LPP, konec leta 2016 pa smo dali v obratovanje še CNG polnilnico na lokaciji P+R Dolgi most, kapacitete 200 m<sup>3</sup>/h. Vsakoletno beležimo povečanje prodaje metana pri enkratnih kupcih, največji delež od skupno prodanih količin (86,5 %) pa odpade na javno podjetje LPP.

Dejavnost distribucija zemeljskega plina in tržne storitve v povezavi z vzdrževanjem in umerjanjem plinomerov so predstavljene v okviru poročila o izvajanju dejavnosti družbe.

### **2.2.4 Izboljšanje stanja na področju varstva okolja in poslovanja družbe**

Smo okoljsko in energetska odgovorna družba, z vpeljanim celovitim sistemskim pristopom do varstva okolja, ki trajnostno zagotavlja prilagajanje proizvodnje okoljsko vedno ostrejšim zahtevam. Visokim okoljskim standardom sledijo tudi investicije, ki omogočajo zmanjševanje in preprečevanje onesnaževanja ter večjo varnost z vidika obvladovanja večjih nesreč ter učinkovitejšo rabo energije in s tem hkrati zmanjšano rabo primarnih naravnih virov.

Na obeh lokacijah stoji naprava, ki lahko povzroči onesnaževanje večjega obsega, zato imamo pridobljeni okoljevarstveni dovoljenji, t. i. IPPC dovoljenji. Prav tako imamo pridobljeni tudi t. i. SEVESO dovoljenji, ker spadamo zaradi količine nevarnih snovi med obrate večjega tveganja (lokacija Verovškova 62) oz. obrate manjšega tveganja (lokacija Toplarniška 19) za okolje.

Kontrolo delovanja skladnosti iz okoljevarstvenih dovoljenj izvajamo redno preko inšpekcijskih pregledov ter izdelave vsakoletnih poročil, ki jih moramo pravočasno posredovati na pristojne institucije. V letu 2016 smo uspešno opravili inšpekcijski okoljski pregled za obe lokaciji ter izpolnili vse obveznosti, povezane z letnimi obratovalnimi monitoringi za leto 2015 ter poročanjem pristojnim organom in drugim institucijam. Poročila smo pripravili za področje emisij snovi v zraku, vodi, meritev hrupa, nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi, o hladilnih in klimatskih napravah ter postopkih ravnanja s hladilnimi sredstvi. Poleg omenjenih dovoljenj imamo za IPPC napravi na obeh lokacijah pridobljeni tudi dovoljenji za izpust toplogrednih plinov (TGP) in vodna dovoljenja. Več o tem je predstavljeno v okviru poročila varstvo okolja.

Naše poslovanje je usklajeno s pridobljenima certifikatoma za sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2008 in sistem ravnanja z okoljem po ISO 14001:2004. V letu 2016 smo izvedli vse potrebne aktivnosti za obnovitev certifikatov obeh standardov.

Pregledali smo realizirane cilje kakovosti in okolja za leto 2015 in definirali cilje za leto 2016. Izvedli smo integrirano notranjo presojo obeh sistemov kakovosti in okolja v aprilu 2016 za celotno organizacijo in vse lokacije. Aplikacijo DNA smo nadgradili z modulom za dokumentiranje obvladovanja tveganj in modulom za modele standardov. Med zunanjo presojo sistemov vodenja, ki smo jo uspešno izvedli junija 2016, ni bilo ugotovljenih neskladnosti, podanih pa je bilo nekaj priporočil za izboljševanje poslovanja.

Zaposleni v družbi smo se v letu 2016 pripravljali tudi za postopni prehod na nove standarde, ISO 9001:2015 in ISO 14001:2015, te aktivnosti pa se nadaljujejo v letu 2017.

## **2.2.5 Izboljšanje odnosov do uporabnikov in javnosti**

Glavni cilji zaposlenih v naši družbi so usmerjeni k povečevanju priključevanja objektov na vročevodno in plinovodno omrežje, k povečevanju oz. ohranjanju obsega prodaje energije (vroče vode, pare in plina), krepitvi zadovoljstva uporabnikov storitev in večanju nabora storitev Energetike Ljubljana.

V letu 2016 smo razširili ponudbo energetske storitve za gospodinjstva, saj smo v svoj tržni program dodali maloprodajo električne energije. S povezovanjem storitev smo oblikovali »paketne ponudbe« za končne uporabnike in tako, poleg energetske – okoljskih prednosti, ponudili tudi cenovno ugodnejše storitve.

Na področju povečevanja priključevanja objektov smo nadaljevali s svetovanji in finančnimi ugodnostmi za vse, ki si želijo spremeniti obstoječ način ogrevanja oz. se priključiti na vročevodni ali plinovodni sistem. V letu 2016 je bilo sklenjenih 13 pogodb o finančnem najemu za izvedbo ali predelavo toplotnih postaj in priključitev objektov na vročevodno omrežje. Zaradi časovnega zamika pri izvedbi del je bilo do konca leta 2016 danih v obračun skupaj 24 pogodb (nekatero pogodb so bile podpisane že v letu 2015, dela pa zaključena v letu 2016). Na področju zemeljskega plina je bilo sklenjenih 165 pogodb za izvedbo paketa »notranje plinske napeljave«, od tega je bilo do konca leta zaključenih 88 pogodb in 72 pogodb o finančnem najemu.

V okviru področja dela učinkovita raba energije in obnovljivi viri energije (URE/OVE) izvajamo program za doseganje prihrankov energije pri končnih odjemalcih. V začetku leta 2016 smo objavili javni poziv za dodeljevanje nepovratnih finančnih spodbud, ki uspešno poteka in je



sedaj že dobro sprejet s strani uporabnikov. Poleg tega smo uvedli tudi ugodnosti v obliki komercialnih popustov na energetske storitve, ki jih izvajamo za stranke. Popusti so bili dani skladno s »Pogoji ugodnosti pri nakupu energetskih storitev Energetike Ljubljana d.o.o.«, ki so vsebinsko enaki pogojem v javnem pozivu. Skupaj smo prejeli 405 vlog, od katerih je bilo do konca leta 2016 zaključenih 139 vlog za dodelitev nepovratnih finančnih spodbud in 116 vlog, vezanih na energetske storitve, kjer so uporabniki prejeli komercialni popust. Ostale vloge bodo zaključene v začetku leta 2017. Sredstva za te namene so v letu 2016 znašala 276.897 EUR<sup>1</sup>.

Pomen učinkovite rabe energije je vedno večji, zato v družbi izpolnjevanje zakonskih obveznosti učinkovito povezujemo z izvajanjem ukrepov, ki hkrati koristijo tudi poslovanju družbe, pri zgotovitvi odjema in širjenju našega vročevodnega in plinovodnega omrežja.

Na podlagi Zakona o graditvi objektov in Energetskega zakona imamo javna pooblastila za izdajanje projektnih pogojev in soglasij za načrtovane posege v območje varovalnih pasov distribucijskih omrežij, za gradnjo komunalne infrastrukture v MOL in primestnih občinah, ter izdajanje soglasij za priključitev stavb na distribucijska omrežja (vroča voda, para in zemeljski plin). V letu 2016 je bilo za namen pridobivanja gradbenih dovoljenj izdanih 695 projektnih pogojev in soglasij, 166 soglasij za priključitev na sistem daljinskega ogrevanja ter 900 soglasij za priključitev na sistem zemeljskega plina.

V letu 2016 smo veliko aktivnosti opravili na vzpostavitvi novega okolja SAP ISU (nova informacijska podpora prodajni službi) ter dopolnitvah informacijskega sistema za obračun toplote in zemeljskega plina.

## **2.2.6 Investicijski projekti na proizvodnih virih in omrežju družbe**

V skladu z načrtom investicij za leto 2016 smo izvajali aktivnosti na investicijskih projektih v obnovo in razvoj proizvodnih virov in omrežja. Skupna realizacija investicij je znašala 17.007.778 EUR oz. 87,7 % načrtovane vrednosti, in sicer v energetske vire 7.725.204 EUR oz. 80,4 % ter v distribucijske sisteme 7.916.342 EUR oz. 96,5 % od načrtovane vrednosti, ostalo se nanaša na druge obnove in nadomestitve. Več o realizaciji investicij je predstavljeno v okviru poročila o naložbeni dejavnosti družbe.

Smo v obdobju, ko zaradi starosti in iztrošenosti sredstev večji obseg vlaganj usmerjamo v investicije povezane z obnovo ter posodobitvijo proizvodnih virov in vročevodnega omrežja.

Za našo družbo najpomembnejša in najobsežnejša investicija je postavitve plinsko parne enote PPE-TOL, ki bo dosegla visoko učinkovito sproizvodnjo in bo nadomeščala sproizvodnjo iz blokov B1 in B2, ki v letu 2020 prenehata obratovati. Aktivnosti na investiciji so v letih 2015 in 2016 potekale upočasnjeno, saj smo čakali na izpolnitev dveh ključnih pogojev, in sicer objave podporne sheme in zagotovilo o vključitvi novega vira na lokaciji Moste v podporno shemo ter uskladitev finančne pokritosti investicije. Pričakujemo, da bodo v prvi polovici leta 2017 odgovori znani in bomo lahko nadaljevali z aktivnostmi skladno s strateškim načrtom.

V letu 2016 se je začela 2. faza investicije v Zamenjavo vročevodnih kotlov GVL 1 in GVL 2, zamenjavo parnega kotla BKG 1 ter zamenjavo gorilnikov na vročevodnem kotlu VKLM 5 v TOŠ z zamenjavo gorilnikov in sistema vodenja na 116 MW kotlu VK5. Konec leta je bila investicija v fazi zagonskih preizkusov in priprave dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja. S tem imamo vse kurilne naprave na lokaciji TOŠ usklajene z veljavno okoljsko zakonodajo, po pridobljenem uporabnem dovoljenju za 2. fazo, pa bo vršna kotlovnica na lokaciji TOŠ v celoti razpoložljiva za obratovanje.

---

<sup>1</sup> Vrednost se nanaša na podpisane pogodbe v letih 2015 in 2016, ki so bile realizirane do konca leta 2016.

Pri realizaciji investicijskih vlaganj se je pri širitvah distribucijskega sistema zemeljskega plina nadaljevala praksa predhodnega preverjanja vračljivosti investicijskih vlaganj v glavne plinovode na nivoju dejansko izvedenih priključkov in potenciala, ki izhaja iz prve priključitve. V letu 2016 je bilo obnovljenega 6,4 km in zgrajenega 8,1 km plinovodnega omrežja. S pridobitvijo Odločbe JARSE o dovolitvi gradnje povezanega distribucijskega sistema za oskrbo občine Grosuplje, smo si za naslednje srednjeročno obdobje zagotovili razvojni potencial na distribucijskem sistemu zemeljskega plina.

Pri realizaciji investicijskih vlaganj v vročevodno omrežje so bile naše aktivnosti usmerjene predvsem v povečanje odjema na obstoječem vročevodnem omrežju in priključevanje novih odjemalcev. Istočasno so bili zaključeni tudi razgovori o priključitvah z lastniki stavb, ko bodo omogočili dodatne priključitve tudi v letu 2017. V letu 2016 je bilo obnovljenega 4,3 km in zgrajenega 1,4 km vročevodnega omrežja.

Velik korak pri razvoju novih storitev (letalska aerovizija, geodezija s pomočjo snemanja iz zraka, pregled gradbene konstrukcije in visokih objektov) smo dosegli z nabavo brezpilotnega letalnika in izobraževanjem štirih zaposlenih za pridobitev D licence s strani Agencije za civilno letalstvo. V Sloveniji bomo tako eden od dveh lastnikov licence, ki dovoljuje uporabo brezpilotnih letalnikov na urbanih območjih.

V letu 2016 smo pripravili dokumentacijo za 75 investicijskih projektov. Pripravljenih in sklenjenih je bilo 256 pogodb za gradnjo in obnove priključnih plinovodov in vročevodov ter v zemljiško knjigo vpisanih 49 služnostnih pogodb. Služba za investicije je nadzirala in vodila 108 gradenj notranjih plinovodnih instalacij, 169 priključnih plinovodov in izvajala koordinacijo po ZVD na 63 gradbiščih, od tega 8 na gradbiščih sočasnih gradenj. Služba katastra je opravljala geodetske storitve za lastne potrebe, za VO-KA in Snago ter zunanje naročnike. Skupaj je bilo izdelanih 108 geodetskih načrtov.

### **2.3 Zadovoljstvo uporabnikov**

Zadovoljstvo uporabnikov lahko pomembno vpliva na uspešnost poslovanja, zato si veskozi prizadevamo za kakovosten in dolgoročen odnos z uporabniki naših storitev. Skozi različne komunikacijske kanale ter z različnimi tržnimi in prodajnimi pristopi si prizadevamo ohranjati zaupanje in zvestobo obstoječih uporabnikov, ki so z leti vedno bolj ozaveščeni in zahtevni.

V letu 2016 smo v svojo ponudbo dodatno vključili dobavo električne energije za gospodinjstva in male poslovne odjemalce, ki so jo lahko v okviru različnih tržnih akcij ugodno kombinirali tudi z dobavo toplote in zemeljskega plina. V ponudbo so bile vključene tudi paketne ponudbe ogrevanja na zemeljski plin »na ključ« ter druge storitve, kot npr. združen račun, e-račun, subvencije, ugodna ponudba za prve priključitve (in obnove) na sistem daljinskega ogrevanja s toploto ali za distribucijski sistem zemeljskega plina.

V marcu leta 2016 je začela delovati spletna stran [www.bivanjudajemoutrip.si](http://www.bivanjudajemoutrip.si), velik poudarek pri komunikaciji z uporabniki pa še vedno ostaja na osebнем pristopu in čim hitrejšem reševanju posameznih primerov. V Kontaktnem centru izvajamo širok nabor nalog z namenom, da uporabnik lahko uredi čim več zadev takoj in na enem mestu.

Od 1. 12. 2016 dalje se lahko kupci včlanijo v novo ustanovljen Klub Zvestoba ogreva, ki je namenjen uporabnikom zemeljskega plina, toplote in električne energije Energetike Ljubljana. Z ustanovitvijo Kluba Zvestoba ogreva uporabnikom omogočamo enostaven in hiter dostop do dodatnih ugodnosti. Članstvo v klubu je brezplačno in brez časovne vezave.

Zadovoljstvo uporabnikov spremljamo v okviru panelnih javnomnenjskih raziskav, ki potekajo štirikrat letno za vse družbe na nivoju Javnega holdinga. Namen raziskav je ugotoviti

zadovoljstvo kupcev s storitvami ter prepoznavnost in ugled, ki ju ima Energetika Ljubljana v javnosti. Raziskave se izvajajo kontinuirano že več let.

Rezultati raziskav kažejo, da naša družba tudi v letu 2016 ohranja visoko povprečno oceno zadovoljstva s storitvami (Panel jesen 2016 – povprečna ocena 3,83, Panel pomlad 2016 – 3,94, Panel jesen 2015 – 3,92). Prav tako ostajamo v javnosti prepoznani kot zanesljiv dobavitelj in ponudnik mnogih kvalitetnih storitev pri oskrbi z energijo. Povprečna ocena poznavanja Energetike Ljubljana v letu 2016 je pri jesenskem merjenju 3,19 (Panel jesen 2015 – 3,18).

Uporabnikom je zelo pomembna zanesljivost oskrbe s toploto in zemeljskim plinom, s katero so v večini zelo zadovoljni. Delež zadovoljnih s sedanjim razmerjem med ceno in kakovostjo (zanesljivost oskrbe, enostavnost oskrbe) je v zadnjem merjenju narasel na 39,1 % (Panel jesen 2015 – 20,1 %). Ohranjamo tudi pozitiven ugled, saj je povprečna ocena ugleda družbe v 2016 pri jesenskem merjenju 3,58 (Panel jesen 2015 – 3,54).

## **2.4 Poslovanje družbe**

### **2.4.1 Analiza poslovanja**

Energetika Ljubljana je energetska družba, poslovanje šestih energetskih dejavnosti pa je odvisno na eni strani od regulativnih predpisov, ki jih izvaja Agencija za energijo, na drugi strani pa od konkurenčnosti ponudbe na odprtih trgih zemeljskega plina in električne energije.

Poslovni načrt za leto 2016 je družba pripravila na osnovi predpostavk in izhodišč, ki so bila poznana v oktobru leta 2015. Ugodna gibanja na konkurenčnih trgih in odraz drugih dejavnikov v letu 2016, ki so na poslovanje družbe pomembno vplivali in so navedeni v nadaljevanju, pa so razlogi za boljši rezultat družbe od načrtovanega.

#### ***Prodaja energije***

V letu 2016 je Energetika Ljubljana prodala 1.166,5 GWh toplote (vroče vode in pare), v skladu s sklenjenimi pogodbami oddala 405.700 MWh električne energije v omrežje in dobavila 52,2 mio Sm<sup>3</sup> zemeljskega plina po plinovodnem omrežju in v polnilnici CNG. Po plinovodnem omrežju je distribuirala 73,6 mio Sm<sup>3</sup> zemeljskega plina.

Družba je v letu 2016 pričela tudi z dobavo električne energije končnim uporabnikom (gospodinjstvom odjemalcem) in v desetih mesecih prodala 688 MWh.

Na prodajo energije (toplote ter dobave in distribucije zemeljskega plina) v večjem obsegu vplivajo gibanja zunanjih temperatur in število dni ogrevanja v ogrevalni sezoni. Glede na preteklo leto je družba v letu 2016 dosegla večjo prodajo energije. Primerjava količin z načrtovanim obsegom leta 2016 in preteklim letom je podana pri posameznih dejavnostih v točki 2.5 Poročilo o izvajanju dejavnosti.

#### ***Oblikovanje in gibanje cen energije***

Cene omrežnine za distribucijski sistem zemeljskega plina in cene toplote za vročevodni in parni sistem so regulirane, ostale cene družba oblikuje glede na tržne pogoje.

Cene omrežnine za distribucijski sistem zemeljskega plina so potrjene s strani Agencije za energijo za regulativno obdobje 2016 – 2018. Energetika Ljubljana je prejela soglasje za povišanje cene omrežnine v letu 2016 v povprečju za 3,0 %.

V skladu z Aktom o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje je Energetika Ljubljana v letu 2016 tekoče usklajevala variabilni del cene toplote za tarife



odjemalce zaradi sprememb nabavnih cen goriva. Konec junija 2016 je prejela s strani Agencije za energijo soglasje k novim izhodiščnim cenam toplote. Novo izhodiščno ceno toplote za vročevodni sistem je Energetika Ljubljana uveljavila v juliju 2016. Izhodiščni ceni toplote za parni sistem enote TOŠ ter TE-TOL pa je, zaradi pogodbenih obveznosti do parnih odjemalcev in uveljavitve novih Sistemskih obratovalnih navodil, uveljavila s 1. 1. 2017. Skupna povprečna cena toplote za tarifne odjemalce na vročevodnem sistemu se je v letu 2016, glede na ceno decembra 2015, znižala za 11,1 %, vse spremembe so bile izvedene na variabilnem delu cene, fiksni del cene pa se ni spreminjal.

Cene pare za tehnologijo so bile za leto 2016 še oblikovane na podlagi načrtovanih stroškov proizvodnje in distribucije pare ter z upoštevanjem tržne konkurence. Spreminjanje cen je potekalo skladno s pogodbenimi določili posameznega odjemalca. V letu 2017 se cene pare oblikujejo in spreminjajo enako kot cene toplote za vročevodni sistem.

Cene za dobavo zemeljskega plina in električne energije končnim uporabnikom družba oblikuje na podlagi stroška energenta ter pribitka za pokrivanje stalnih stroškov in upoštevanjem tržne konkurenčnosti.

Pogodbene cene električne energije so določene na osnovi sklenjenih pogodb za odkup in prevzem pasovne električne energije v letu 2016 iz visoko učinkovite soproizvodnje. Družba vsako leto predhodno objavi povabilo k oddaji ponudbe za naslednje koledarsko leto.

### ➤ Poslovni izid družbe

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	124.715.228	127.035.930	128.747.030	98,2	96,9
Odhodki iz poslovanja	115.389.517	126.769.752	123.718.172	91,0	93,3
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>9.325.711</b>	<b>266.178</b>	<b>5.028.859</b>	-	<b>185,4</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	1.561.190	299.800	1.303.369	520,7	119,8
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	675.812	329.604	866.140	205,0	78,0
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>10.211.089</b>	<b>236.375</b>	<b>5.466.087</b>	-	<b>186,8</b>
Davek iz dobička	1.521.481	0	242.795	-	626,7
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>8.689.608</b>	<b>236.375</b>	<b>5.223.293</b>	-	<b>166,4</b>

Opombe: Prihodki iz poslovanja vključujejo postavke 1, 2, 3 in 4 iz izkaza poslovnega izida.  
 Odhodki iz poslovanja vključujejo postavke 5, 6, 7 in 8 iz izkaza poslovnega izida.  
 Prihodki od financiranja in drugi prihodki vključujejo postavke 9, 10, 11 in 15 iz izkaza poslovnega izida.  
 Odhodki od financiranja in drugi odhodki vključujejo postavke 12, 13, 14 in 16 iz izkaza poslovnega izida.

Energetika Ljubljana je v letu 2016 dosegla rezultat iz poslovanja v višini 9.325.711 EUR in čisti poslovni izid v višini 8.689.608 EUR. Celotni prihodki so realizirani v višini 126.276.418 EUR in celotni odhodki 116.065.329 EUR. V primerjavi z načrtom in letom 2015 je družba realizirala nižjo vrednost prihodkov in odhodkov, predvsem na variabilnih stroških vezanih na proizvodnjo in prodajo energije, ki tudi vplivajo na nižje prihodke.

Pomembni dejavniki, ki so vplivali na končni dobiček družbe v letu 2016 in jih v načrtu ni bilo moč predvideti so:

- nižje cene emisijskih kuponov na trgu, kar je vplivalo na prihranek pri nakupu manjkajočih emisijskih kuponov za leto 2016 ter na boljši rezultat dejavnosti proizvodnja električne energije, medtem ko je pri dejavnosti proizvodnja toplote to vplivalo na znižanje variabilne cene za končne uporabnike,
- nižje cene emisijskih kuponov na trgu so vplivale tudi na nižjo strošek nakupa emisijskih kuponov za leto 2015 kot ga je družba evidentirala konec leta 2015, kar je evidentirano med drugimi poslovnimi prihodki na dejavnosti proizvodnja toplote in proizvodnja električne energije,

- nižje nabavne cene zemeljskega plina ter posledično boljši rezultat dejavnosti dobava plina in proizvodnja električne energije – lokacija Šiška, medtem ko je pri dejavnosti proizvodnja toplote to vplivalo na znižanje variabilne cene za končne uporabnike,
- nižje nabavne cene ostalih energentov (premog, lesna biomasa, ekstra lahko kurilno olje, odvoz pepela in žlindre), kar je vplivalo na boljši rezultat dejavnosti proizvodnja električne energije – lokacija Moste, medtem ko je pri dejavnosti proizvodnja toplote to vplivalo na znižanje variabilne cene za končne uporabnike,
- višji prihodki iz naslova podpore za proizvodnjo električne energije iz lesne biomase, kar je vplivalo na boljši rezultat proizvodnje električne energije – lokacija Moste,
- finančni in drugi prihodki, ki so rezultat nepredvidenih dogodkov in vplivajo na boljši rezultat vseh dejavnosti.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v nadaljevanju.

## ➤ Prihodki

### *Prihodki iz poslovanja*

Prihodki iz poslovanja vključujejo čiste prihodke od prodaje (prodaja energije, omrežnine ter storitev), prihodke od usredstvenih lastnih proizvodov ali storitev in druge poslovne prihodke.

	v EUR				
	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Prihodki iz poslovanja</b>	<b>124.715.228</b>	<b>127.035.930</b>	<b>128.747.030</b>	<b>98,2</b>	<b>96,9</b>
Čisti prihodki od prodaje	122.323.503	125.648.081	126.589.040	97,4	96,6
- prodaja vroče vode	57.076.516	58.992.683	57.911.008	96,8	98,6
- prodaja pare	8.931.844	9.710.205	9.352.311	92,0	95,5
- prihodek omrežnine zemeljskega plina	14.066.807	13.660.492	13.404.150	103,0	104,9
- prodaja plina in CNG	14.569.159	16.245.632	16.994.624	89,7	85,7
- prodaja električne energije	23.603.850	23.335.596	24.700.321	101,1	95,6
- storitve	4.075.327	3.703.473	4.226.626	110,0	96,4
Usredstveni lastni proizvodi ali storitve	1.091.489	985.376	1.048.837	110,8	104,1
Drugi poslovni prihodki	1.300.236	402.473	1.109.153	323,1	117,2

V okviru čistih prihodkov od prodaje v višini 122.323.503 EUR zavzema večji del prihodek od prodaje vroče vode, ki znaša 57.076.516 EUR. Obseg prodaje vroče vode je v letu 2016 nad načrtovanim in obsegom preteklega leta, večja prodaja pa je povezana z nižjimi temperaturami v jesenskem delu ogrevalne sezone ter s tem večje potrebe po toploti za ogrevanje. Kljub večjemu obsegu prodaje pa je prihodek v primerjavi z načrtovano višino in prihodkom preteklega leta nižji, predvsem zaradi nižje variabilne cene toplote, kot posledice nižjih stroškov energentov.

Višina prihodka iz naslova prodaje pare je odvisna od prodanih količin pare za tehnološke potrebe industrijskih odjemalcev ter pogodbenih cen za leto 2016.

Prihodek omrežnine v letu 2016 je, glede na načrt, višji iz naslova večjega obsega distribucije zemeljskega plina. Glede na leto 2015 pa na višji prihodek dodatno vplivajo tudi višje cene omrežnine v letu 2016.

Prihodek od prodaje plina vključuje tudi prihodek dosežen s prodajo CNG, v letu 2016 v višini 1.497.789 EUR. V letu 2016 družba beleži večjo prodajo zemeljskega plina po plinovodnem omrežju, glede na načrt +4,7 % in v primerjavi z letom 2015 +1,6 %. Zaradi padanja nabavnih cen zemeljskega plina na trgu in posledično znižanja prodajnih cen, pa višina prihodka v letu 2016 ne odraža celotnega povečanja obsega prodaje.

Prihodki električne energije vključujejo prihodke iz naslova prodaje pasovne električne energije ter prodaje končnim uporabnikom, prihodke od sistemskih storitev na področju

rezerve jalove moči za regulacijo napetosti, rezerve delovne moči za sekundarno regulacijo frekvence in rezerve delovne moči za terciarno regulacijo napetosti ter podpore za proizvedeno električno energijo iz lesnih sekancev in sončne elektrarne s strani Borzena. Glede na načrt je družba dosegla v letu 2016 višji prihodek iz naslova podpore za proizvedeno električno energijo iz lesnih sekancev (večji obseg proizvodnje z uporabo lesnih sekancev). V primerjavi z letom 2015 je prihodek od prodaje električne energije nižji, na kar najbolj vpliva nižja povprečna prodajna cena pasovne električne energije (v letu 2016 je znašala 41,58 EUR/MWh, v letu 2015 pa 44,40 EUR/MWh).

Drugi poslovni prihodki vključujejo prihodke iz naslova dotacij in donacij, prihodek iz naslova emisijskih kuponov, ki jih je družba prejela od države ter druge prihodke, ki jih ni mogoče predvideti (prodaja sredstev, prevrednotovalni poslovni prihodki iz naslova terjatev in drugi poslovni prihodki, povezani s poslovnimi učinki).

V okviru drugih poslovnih prihodkov je družba izkazala v letu 2016 dodatni prihodek v višini 709.826 EUR iz naslova obveznosti manjkajočih emisijskih kuponov za leto 2015, ki jih je morala predati državi do konca aprila leta 2016. Prihodek je izkazan zaradi nižje povprečne nakupne cene emisijskih kuponov v letu 2016, glede na izkazano ceno konec leta 2015. Povprečna nakupna cena manjkajočih emisijskih kuponov je znašala 5,54 EUR za kupon, vkalkulirana obveznost konec leta 2015 pa je upoštevala nakupno ceno konec meseca decembra 8,22 EUR za kupon.

#### ***Prihodki od financiranja in drugi prihodki***

V letu 2016 so finančni prihodki realizirani v skupni višini 838.373 EUR in drugi prihodki v znesku 722.817 EUR.

Med finančnimi prihodki predstavljajo pomemben delež prihodki iz poslovnih terjatev (223.824 EUR), prihodki iz naslova dividend (163.063 EUR), prihodek iz naslova terminske pogodbe sklenjene za zaščito pred valutnim tveganjem ob nabavi premoga (153.905 EUR) in prihodki iz danih posojil (26.720 EUR), ki vključujejo obresti od finančnega najema, obveznic in kratkoročnih depozitov.

Energetika Ljubljana je finančno naložbo v pridruženi družbi GGE d.o.o. kot stvarni vložek vložila v poslovni delež družbe GGE B.V. Na osnovi izvedene transakcije je realizirala v letu 2016 finančne prihodke v višini 270.861 EUR. Več o zamenjavi deležev je pojasnjeno v računovodskem poročilu.

V okviru drugih prihodkov največji delež (80,0 %) predstavljajo prihodki iz naslova zavarovalniških odškodnin, ki jih družba v načrtu ne predvideva.

#### **➤ Odhodki**

Dosežena višina celotnih odhodkov v letu 2016 je 116.065.329 EUR, kar je 8,7 % pod načrtovano višino oz. 6,8 % manj kot v preteklem letu. Dobro polovico celotnih odhodkov (50,1 %) zavzemajo stroški blaga in materiala, kjer je v letu 2016 predvsem zaradi nižjih cen energentov, zabeleženo večje znižanje v primerjavi z načrtom in preteklim letom.

#### ***Odhodki iz poslovanja***

Dosežena višina odhodkov iz poslovanja je 115.389.517 EUR, kar je 9,0 % pod načrtovano višino in 6,7 % manj kot v letu 2015.

Glavnina **stroškov porabljenega materiala**, ki v strukturi celotnih odhodkov zavzema 50,1 %, se nanaša na strošek goriva za proizvodnjo toplote in električne energije ter dobavo plina in električne energije končnim uporabnikom. Na strani proizvodnje na lokaciji Šiška je to predvsem strošek zemeljskega plina in ekstra lahkega kurilnega olja, na lokaciji Moste pa

strošek premoga in lesne biomase. Med stroške goriva so vključeni še stroški električne energije, stroški odlaganja pepela in žlindre, poraba tehnološke vode in kemikalij.

v EUR

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Stroški porabljenega blaga, materiala</b>	<b>58.201.833</b>	<b>68.733.566</b>	<b>63.573.343</b>	<b>84,7</b>	<b>91,6</b>
Stroški goriva - lokacija Moste	34.846.020	37.857.489	35.134.658	92,0	99,2
Nakup električne energije	871.687	505.701	2.774.226	172,4	31,4
Stroški goriva - lokacija Šiška	20.007.900	27.725.784	23.233.018	72,2	86,1
Ostali materialni stroški	682.076	373.773	536.135	182,5	127,2
Stroški materiala za vzdrževanje	1.336.915	1.673.119	1.424.555	79,9	93,8
Str. materiala, neposredno pokriti s prihodki	457.235	597.700	470.751	76,5	97,1

Višina stroška goriva je odvisna od obsega proizvodnje in nabavnih cen goriva. V letu 2016 je dejanski obseg proizvodnje nižji od načrtovanega in višji glede na leto 2015. Na nižji strošek goriva (premog, lesna biomasa in zemeljski plin) v letu 2016 so pomembno vplivale nabavne cene goriva, ki so bile nižje kot leta 2015. Dodatno na nižji strošek goriva na lokaciji Šiška, v primerjavi z načrtom, vpliva tudi struktura proizvodnje, ki je v večjem obsegu potekala iz soproizvodnje na lokaciji Moste (in manj iz vršnih virov z uporabo ekstra lahkega kurilnega olja).

Na osnovi Uredbe o okoljski dajatvi za obremenjevanje okolja z emisijo ogljikovega dioksida, je bila družba od 1. 7. 2016 dalje dodatno obremenjena z okoljsko dajatvijo na porabljeno gorivo za proizvodnjo toplote (skupni strošek dajatve za drugo polletje je 286.112 EUR).

Med stroški porabljenega blaga in materiala je vključen strošek nakupa električne energije, ki ga je družba načrtovala za potrebe dobave električne energije končnim uporabnikom. Nakup električne energije med letom družba izvede tudi za morebitno pokrivanje mesečnih količin, ki jih mora zagotoviti po sklenjenih letnih pogodbah za oddajo pasovne električne energije, v kolikor je proizvodnja iz lastnih virov zaradi optimizacije soproizvodnje manjša od načrtovane (v načrtu ta nakup ni predviden).

Stroški materiala, neposredno pokriti s prihodki, so stroški povezani z izvajanjem storitev po naročilu kupcev. Ostali materialni stroški vključujejo stroške porabe pisarniškega materiala, drobnega inventarja, stroške nabave strokovne literature, osebna varovalna sredstva ter stroške drugega drobnega materiala, ki nastajajo v skladu s potrebami zaposlenih.

**Stroški storitev** zavzemajo 14,2 % delež od celotnih odhodkov in so v letu 2016 nižji tako od načrtovanih, kot od doseženih v predhodnem letu.

v EUR

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Stroški storitev</b>	<b>16.432.507</b>	<b>17.731.375</b>	<b>16.864.812</b>	<b>92,7</b>	<b>97,4</b>
Str. storitev, neposredno pokriti s prihodki	602.582	303.200	591.799	198,7	101,8
Stroški poštnih storitev in telefonije	423.838	476.941	443.796	88,9	95,5
Stroški storitev, povezani s transportom (pepel in žlindra), vodo in kanalizacijo	344.309	845.862	255.111	40,7	135,0
- od tega stroški storitev povezani s proizvodnjo	256.496	654.657	189.781	39,2	135,1
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem	4.379.982	5.172.033	4.905.033	84,7	89,3
Stroški najemnin in licenc	457.616	447.948	435.087	102,2	105,2
Stroški plačilnega prometa	165.172	199.870	174.513	82,6	94,6
Zavarovalne premije	1.881.941	1.931.137	2.061.198	97,5	91,3
Stroški intelektualnih storitev	4.613.358	4.861.060	4.428.487	94,9	104,2
- storitve strokovnih služb	4.264.028	4.252.358	4.008.492	100,3	106,4
- strok. izobraževanje, službena potovanja, šolnine	141.089	210.152	145.173	67,1	97,2
- revizorske in odvetniške storitve, razne študije in svetovanja	178.927	350.550	240.096	51,0	74,5
- zdravstvene storitve	29.313	48.000	34.725	61,1	84,4
Stroški sejmov, reklame (sponzorstva) in reprezentance	1.317.076	1.299.712	1.407.364	101,3	93,6
Stroški storitev fizičnih oseb (avtorske in podjemne pogodbe, študentski servis)	83.630	59.400	56.747	140,8	147,4
Stroški drugih storitev	2.163.001	2.134.213	2.105.678	101,3	102,7
- varovanje premoženja, požarna varnost	710.322	710.760	691.979	99,9	102,7
- storitve izterjave neplačnikov - upravniki	515.694	521.700	532.174	98,8	96,9
- takse, sodni stroški, stroški izvršiteljev	171.912	183.300	155.569	93,8	110,5
- čiščenje prostorov in komunalne storitve	286.210	292.400	289.013	97,9	99,0
- stroški tiskanja in kuvertiranja izdanih računov	56.795	56.609	29.090	100,3	195,2
- spremljanje medijev, tržne raziskave in analize	206.306	188.800	127.494	109,3	161,8
- ostalo	215.764	180.643	280.359	119,4	77,0

V okviru stroškov storitev zavzemajo večji delež (26,7 %) stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem (tekoča in večja vzdrževalna dela), ki so v obravnavanem obdobju nižji tako v primerjavi z načrtom kot letom 2015. Stroški tekočega vzdrževanja se v glavnini nanašajo na tekoče vzdrževanje proizvodnih naprav in opreme ter vzdrževanje vročevodnega, parovodnega in plinovodnega omrežja.

Večji delež v okviru stroškov storitev predstavljajo še stroški intelektualnih storitev (28,1 %), katerih skupna vrednost je pod načrtovano višino. Storitve strokovnih služb se izvajajo v okviru Javnega holdinga, na osnovi sklenjene Pogodbe o izvajanju strokovno - tehničnih in organizacijskih storitev ter aneksov k pogodbi.

V primerjavi z načrtom in preteklim letom so v letu 2016 realizirani višji stroški storitev, neposredno pokriti s prihodki, stroški najemnin in licenc, stroški storitev fizičnih oseb ter stroški spremljanja medijev, tržne raziskave in analize. Stroški storitev, neposredno pokriti s prihodki so vezani na izvajanje storitev po naročilu kupcev. V okviru te postavke so evidentirani tudi stroški popravil, ki so pokriti s strani zavarovalnice na osnovi zavarovalnih polic. To so nepredvidljivi stroški in jih družba v načrtu ne vključuje ne na strani stroškov, ne prihodkov. Stroški najemnin in licenc so v letu 2016 višji v glavnem iz naslova nove pogodbe za vzdrževanje programske opreme in licenc za E-hrambo (elektronski arhiv pogodb odjemalcev in ostalih dokumentov). Stroški storitev fizičnih oseb se v obravnavanem obdobju nanašajo na pet podjemnih pogodb in dve pogodbi o občasnem delu ter študentski servis. V

okviru stroškov spremljanja medijev, tržne raziskave in analize so v letu 2016 evidentirani večji zneski za Študijo energetske izrabe Ljubljane ob istočasni vzpostavitvi krožne plovne poti (89.500 EUR), Aerosnemanje in izdelave termografov vročevodnega sistema (46.000 EUR) in Fizikalno kemijska preiskava transformatorjev na lokaciji Moste (18.572 EUR).

Stroški storitev, povezani s transportom, v večji meri vključujejo stroške pepela in žindre ter vode in kanalščine na lokaciji Moste, ki so vezani na obseg proizvodnje toplote in električne energije. V letu 2016 je morala Energetika Ljubljana poiskati novo lokacijo za odlaganje pepela in žindre, v zvezi s tem so bili za leto 2016 načrtovani višji stroški. Dejansko so bili višji stroški od aprila 2016 dalje, in sicer iz naslova storitve odvoza pepela in žindre na novo lokacijo, ki je evidentirana v okviru stroškov storitev ter novi stroški odlaganja pepela in žindre, kar je evidentirano v okviru stroškov materiala.

V okviru postavke ostalo so vključeni stroški večjih vrednosti: mikrografija oz. digitalizacija arhiva, energetski pregled enote TE-TOL, integracija varnostne funkcije v poslovnem procesu, SIQ presoje, kontrole meritev instrumentov, analize ELKO, projektna dokumentacija načrta požarnega javljanja, izmenjava podatkov z zunanjimi institucijami (ARSO, Elektro Ljubljana, ZZZS, AJPES, Intrastat).

**Stroški dela** zavzemajo v strukturi celotnih odhodkov družbe 17,8 % delež.

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Stroški dela</b>	<b>20.705.418</b>	<b>20.430.664</b>	<b>20.966.833</b>	<b>101,3</b>	<b>98,8</b>
Stroški plač	15.160.098	15.212.470	15.036.398	99,7	100,8
Stroški pokojninskih zavarovanj	2.086.011	2.036.304	1.891.047	102,4	110,3
Drugi stroški socialnih zavarovanj	1.105.623	1.102.904	1.104.609	100,2	100,1
Drugi stroški dela	2.353.686	2.078.986	2.934.778	113,2	80,2

v EUR

Družba je v letu 2016 obračunavala plače, druge prejemke iz delovnega razmerja ter povračila stroškov v zvezi z delom delavcem v skladu z veljavnimi predpisi in splošnimi akti, ki veljajo za družbo. S 1. 2. 2016 je začela veljati nova Kolektivna pogodba Energetike Ljubljana in Pravilnik o sistematizaciji delovnih mest družbe ter drugi izvedbeni interni akti.

Na osnovi kolektivne pogodbe družbe in panožne Kolektivne pogodbe elektrogospodarstva Slovenije se izhodiščna plača Energetike Ljubljana usklajuje vsake tri mesece, za naslednje trimesečje, za 85 % indeksa rasti cen na drobno v RS v zadnjem trimesečju.

Povprečna mesečna bruto plača na zaposlenega iz ur je v letu 2016 znašala 2.185,18 EUR, v letu 2015 pa 2.153,05 EUR.

Stroški pokojninskih zavarovanj vključujejo, poleg prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje, še premije prostovoljnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, ki jih za zaposlene vplačuje Energetika Ljubljana in ki jih zaposleni prispevajo sami iz svoje bruto plače. V letu 2016 so se, glede na preteklo leto, stroški prostovoljnega dodatnega pokojninskega zavarovanja povišali na osnovi poenotenja izhodišč za vse zaposlene od 1. 2. 2016 dalje.

Drugi stroški dela v glavnini predstavljajo povračila za prevoz na delo in z dela, povračila za prehrano (ki se izplačujejo v okviru zakonskih omejitev in glede na dejanske prisotnosti delavca na delu), izplačilo regresa za letni dopust ter druge prejemke. Drugi prejemki zaposlenih se nanašajo na nezgodno kolektivno zavarovanje delavcev, izplačilo socialne in solidarnostne pomoči ter stroške oblikovanja rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi.



Strošek oblikovanja rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine se nanaša na vračunane zneske v letu na osnovi aktuarskega izračuna. V letu 2015 je družba izkazovala višji strošek oblikovanja rezervacij za jubilejne nagrade, zaradi uskladitve aktuarskega izračuna z upoštevanjem nove kolektivne pogodbe družbe, ki je stopila v veljavo v letu 2016. Posledično so drugi stroški dela v letu 2016 nižji kot v preteklem letu.

V okviru celotnih odhodkov za leto 2016 predstavljajo **odpisi vrednosti** 12,6 % delež, vključujejo pa stroške amortizacije, prevrednotovalne poslovne odhodke pri neopredmetenih sredstvih in opredmetenih osnovnih sredstvih ter prevrednotovalne poslovne odhodke pri obratnih sredstvih.

	v EUR				
	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Odpisi vrednosti</b>	<b>14.616.692</b>	<b>13.772.493</b>	<b>15.149.854</b>	<b>106,1</b>	<b>96,5</b>
Amortizacija	13.085.705	12.672.493	12.964.515	103,3	100,9
Prevred. poslovni odhodki pri neopred. sredstvih in opredm. osnov. sredstvih	886.977	0	605.988	-	146,4
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih	644.010	1.100.000	1.579.351	58,5	40,8

Prevrednotovalni poslovni odhodki pri neopredmetenih sredstvih in opredmetenih osnovnih sredstvih predstavljajo odpise sredstev zaradi dotrajanosti oz. zamenjave z novimi sredstvi. V letu 2016 so vključeni odpisi odhodkov na investicijah v teku v skupni višini 736.911 EUR. V glavnini se odhodki nanašajo na neuporabno ali zastarelo dokumentacijo, ki zaradi spremenjenih pogojev za dokončanje investicije ni več uporabna.

Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih se večinoma nanašajo na oblikovane popravke terjatev do kupcev.

Terjatve ob koncu leta 2016 znašajo 22,7 % od celotne fakturirane realizacije (v preteklem letu 21,5 %). Znesek zapadlih terjatev konec decembra 2016 znaša 7,5 mio EUR in se je, glede na višino zapadlih terjatev konec leta 2015, znižal za 6,6 %. Vrednost zapadlih terjatev predstavlja 4,8 % letne realizacije družbe, kar je nekoliko manj kot konec leta 2015. Zmanjšanje vrednosti zapadlih terjatev je posledica boljše izterjanosti tekočih terjatev, kot tudi uspešno zaključenih večjih sodnih postopkov. V obravnavanem obdobju so bili z izbrisom terjatev zaključeni nekateri starejši stečajni, novih stečajev, v katerih bi se pojavljali visoki zneski terjatev nastalih v letu 2016, pa ni bilo zabeleženih.

V okviru zapadlih terjatev konec leta 2016 znaša delež terjatev nad 91 dni 77,8 %, kar je enako kot konec leta 2015. Stanje popravkov terjatev ob koncu leta 2016 se v primerjavi s preteklim koncem leta ni povišalo in znaša 72,0 % od zapadlih terjatev družbe.

Družba skrbi za sprotno izterjavo dolžnikov z opominjanjem in tožbami. V letu 2016 je bilo vloženi 1.487 predlogov za izvršbo, zaključenih pa je bilo 1.559 postopkov izterjave (125 več kot leto poprej). Vloženi je bilo še 285 tožb, 128 prijav v stečajnih postopkih oz. postopkih prisilne poravnave in izvedenih 34 sodnih obravnav. V primerjavi z letom 2015 je bilo izvršenih manj tožb in več prijav v stečajnih postopkih oz. postopkih prisilne poravnave.

V okviru **drugih poslovnih odhodkov**, ki zajemajo 4,7 % delež med celotnimi odhodki, so evidentirani odhodki za okoljevarstvene analize, nadomestila za uporabo stavbnega zemljišča, članarine, odhodki za pokritje emisijskih kuponov in drugi odhodki.

v EUR

	LETO 2016	NACRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	<b>5.433.066</b>	<b>6.101.653</b>	<b>7.163.329</b>	<b>89,0</b>	<b>75,8</b>
Emisijski kuponi	2.379.767	4.861.438	3.391.122	49,0	70,2
Druge rezervacije	1.632.697	0	2.406.683	-	67,8
Nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča	217.533	218.390	218.451	99,6	99,6
Vodna povračila	231.854	295.366	348.227	78,5	66,6
Okoljevarstvene analize, pregledi, meritve	272.159	438.685	284.775	62,0	95,6
Spodbude za učinkovito rabo energije	239.897	150.000	110.990	159,9	216,1
Članarine	70.021	56.374	70.776	124,2	98,9
Ostali poslovni odhodki	389.138	81.400	332.305	478,1	117,1

Na višino drugih poslovnih odhodkov najbolj vpliva strošek emisijskih kuponov, ki je odvisen od dejanskega obsega proizvodnje toplote in električne energije ter porabe posameznih vrst goriv. V strošku emisijskih kuponov za leto 2016, v višini 2.379.767 EUR, so upoštevani podeljeni emisijski kuponi s strani države v višini 196.934 EUR (v celoti evidentirani na dejavnosti proizvodnja toplote) ter vrednost nakupa manjkajočih kuponov v višini 2.182.833 EUR. Višina stroška je v letu 2016, glede na načrtovano vrednost in vrednost preteklega leta, nižja v glavnem zaradi nižjega stroška nabavljenih emisijskih kuponov. Povprečna nakupna cena kuponov v letu 2016 je znašala 5,21 EUR za kupon (v načrtu 9,00 EUR), v letu 2015 pa 8,28 EUR za kupon. Sprotno spremljanje gibanja cen kuponov na trgu ter hitri odzivi sprejemanja odločitev o nakupih tekom leta, je glavni razlog za realizacijo nižjih stroškov v letu 2016.

V okviru postavke druge rezervacije je družba že v letu 2015 evidentirala odhodek za oblikovano dolgoročno rezervacijo v višini 2.406.683 EUR za nepremičnino, na kateri je bila v zemljiški knjigi sicer vpisana lastninska pravica v korist Energetike Ljubljana, vendar so na tej nepremičnini vpisane hipoteke s strani bank, katerim dolжник je prodajalec nepremičnine. V letu 2016 je družba povečala dolgoročno rezervacijo v višini 1.632.697 EUR za opremo hladilne strojnice in pripadajoči razvod hladu s hladilnimi postajami. Več o tem je pojasnjeno v računovodskem poročilu. Odhodek je v celoti evidentiran v okviru ostalih dejavnosti.

Okoljevarstvene analize, pregledi in meritve zajemajo odhodke izvajanja monitoringov emisij, servisiranja merilnih naprav ter preverjanja poročil s strani preveriteljev. Višina letnih stroškov je vezana na periodike izvajanja meritev in poročanja (mesečno, letno, dvoletno ali triletno).

V okviru drugih poslovnih odhodkov so evidentirani odhodki, ki predstavljajo dodeljene nepovratne finančne spodbude za ukrepe v večjo energijsko učinkovitost v gospodinjstvih in pri drugih odjemalcih toplote in plina iz omrežja Energetike Ljubljana (za leto 2016 v višini 239.897 EUR).

V okviru postavke ostali poslovni odhodki so vključeni odhodki, ki nastajajo ob izvajanju obnov in gradenj vročevodnega in plinovodnega omrežja ob sočasnosti gradnje ostale infrastrukture ter ne predstavljajo neposredne vrednosti posameznega osnovnega sredstva Energetike Ljubljana (v letu 2016 v višini 278.287 EUR). Ostala vrednost se nanaša na nagrade na delovni praksi ter štipendije dijakom in študentom, stroški preventivnega zdravljenja in rekreacije ter prispevki za spodbujanje zaposlovanja invalidov.

### ***Odhodki od financiranja in drugi odhodki***

V letu 2016 znašajo odhodki od financiranja 304.390 EUR, glavnino teh odhodkov predstavljajo finančni odhodki iz finančnih obveznosti v višini 194.314 EUR (63,8 %).



Ob koncu leta 2016 družba izkazuje dolgoročno zadolžitev v višini 13.330.320 EUR (vključene obračunane in še neplačane obresti), od tega je na kratkoročnem delu izkazano 3.112.648 EUR.

Drugi odhodki v obravnavanem obdobju znašajo 371.423 EUR, od katerih 92,6 % predstavljajo donacije, s katerimi družba podpira izvajanje športnih in kulturnih dejavnosti v MOL in sosednjih občinah, kjer izvaja dejavnosti oskrbe z daljinsko toploto in zemeljskim plinom. Ostali odhodki so povezani z danimi odškodninami in centnimi izravnkami.

## 2.4.2 Pomembnejši kazalniki poslovanja in finančnega stanja

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015
<b>Temeljni kazalniki stanja financiranja</b>			
Stopnja lastniškosti financiranja	0,82	0,81	0,81
Stopnja dolgoročnosti financiranja	0,90	0,88	0,90
<b>Temeljni kazalniki stanja investiranja</b>			
Stopnja osnovnosti investiranja	0,77	0,79	0,76
Stopnja dolgoročnosti investiranja	0,80	0,82	0,79
<b>Temeljni kazalniki vodoravnega finančnega ustroja</b>			
Koeficient kapitalske pokritosti osnovnih sredstev	1,07	1,03	1,07
Koeficient neposredne pokritosti kratkoročnih obveznosti (hitri koeficient)	0,12	0,04	0,18
Koeficient pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti (pospešeni koeficient)	1,41	1,27	1,51
Koeficient kratkoročne pokritosti kratkoročnih obveznosti (kratkoročni koeficient)	2,07	1,80	2,27
<b>Temeljni kazalniki gospodarnosti</b>			
Koeficient gospodarnosti poslovanja	1,08	1,00	1,04
<b>Temeljni kazalniki dobičkonosnosti</b>			
Koeficient čiste dobičkonosnosti kapitala	0,04	0,00	0,03

Kapital družbe predstavlja 82 % vseh obveznosti do virov sredstev, kar pomeni, da se družba v tej višini financira iz lastnih virov, 90 % pa je dolgoročnih. Kazalnika stanja financiranja se glede na leto 2015 nista bistveno spremenila. Novih dolgoročnih zadolžitev družba v letu 2016 ni imela.

Osnovna sredstva družbe predstavljajo 77 % vseh sredstev, dolgoročna sredstva pa 80 %, kar pomeni, da družba dolgoročna sredstva financira pretežno iz dolgoročnih virov.

Kapitalska pokritost osnovnih sredstev je enaka kot v letu 2015, neodpisana vrednost osnovnih sredstev pa je v celoti pokrita s kapitalom.

Kazalniki pokritosti kratkoročnih obveznosti glede na leto 2015 izkazujejo nekoliko nižje vrednosti (znižanje vrednosti finančnih naložb zaradi zapadlosti obveznic); likvidna sredstva so nižja od kratkoročnih dolgov, ob upoštevanju skupaj s kratkoročnimi terjatvami pa družba pokriva kratkoročne obveznosti, kar pomeni, da je družba zagotavljala odplačevanje obveznosti v pogodbenih rokih.

Koeficienta gospodarnosti poslovanja in čiste dobičkonosnosti kapitala sta, glede na višino čistega poslovnega izida leta 2016, višja kot preteklo leto.

### 2.4.3 Upravljanje s tveganji

V skladu z Zakonom o finančnem poslovanju, postopkih zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju podjetij, družba upošteva pravila skrbnega finančnega poslovanja ter spremlja in obvladuje tveganja, ki jim je izpostavljena pri svojem poslovanju. Glede na obseg in vrste poslov, ki jih opravlja, razpolaga z ustreznim kapitalom, likvidnost pa zagotavlja s sprotnim načrtovanjem odlivov in prilivov sredstev ter zadolževanjem pri bankah.

Družba je v letu 2016 začela nadgrajevati obstoječi sistem upravljanja s tveganji. Pripravljena in sprejeta je bila enotna metodologija za vzpostavitev in vodenje registrov tveganj družb v skupini. Register tveganj je namreč osnova za učinkovito upravljanje s tveganji, ki pa mora biti natančno definiran in je narejen na podlagi ciljev uporabnika, saj vsebuje celosten popis ključnih tveganj družbe. Register tveganj, ki ga je družba začela pripravljati v letu 2016, bo dokončan v letu 2017.

Z obravnavanjem izpostavljenosti ključnim tveganjem Energetika Ljubljana sledi cilju pravočasnega prepoznavanja in odzivanja na potencialne nevarnosti s pripravo ustreznih ukrepov za zavarovanje pred identificiranimi tveganji oziroma za znižanje izpostavljenosti tveganjem.

V nadaljevanju so predstavljena poslovna in finančna tveganja.

#### ➤ Poslovna tveganja

Področja tveganja	Opis tveganja	Način obvladovanja	Izpostavljenost
Regulatorna tveganja	Tveganja spremembe zakonodaje ali podrejenih predpisov	Sodelovanje z regulatornimi organi v procesu priprave aktov, sistematično spremljanje predpisov in zakonodaje ter pravočasno odzivanje.	Zmerna – velika
Tržna (prodajna) tveganja	Tveganja glede zmanjšanja prodaje zaradi konkurence, odpovedi kupcev ali neugodna nihanja zunanjih temperatur, padeč kupne moči	Iskanje novih tržnih priložnosti, širitve dejavnosti na druge trge, sklepanje dolgoročnih pogodb z velikimi odjemalci, obvladovanje stroškov, svetovanje odjemalcem.	Zmerna – velika
Cenovna (nabavna) tveganja	Negotova gibanja cen na trgu energentov	Pogodbeni odnosi z dobavitelji, aktivno spremljanje nabavnih cen goriva in sprotno prilagajanje prodajnih cen.	Zmerna – velika
Obratovalna tveganja	Varnost in zanesljivost dobave, prekinitve obratovanja, izpadi, strojelomi	Pripravljenost vršnih virov, kvalitetno vzdrževanje naprav in omrežja, uporaba nadomestnih goriv, tehnološki informacijski sistemi, zavarovalna pogodba.	Zmerna
Operativna tveganja	Tveganje nedelovanja informacijskih sistemov	Varovanje informacijskih virov, varnostni pregledi, predvideni ukrepi za odpravo motenj, urejeno strežniško okolje.	Zmerna
	Kadrovsko tveganje	Sistematično delo s ključnimi kadri, stalno izobraževanje, razvoj kadrov, zdravo delovno okolje.	Majhna
Ekološka tveganja	Nesreča, požar, ekološka katastrofa	Služba varstva pri delu, stalna prisotnost gasilske službe, izdelana ocena ogroženosti in načrt varovanja, varnostni načrt.	Majhna
Investicijska razvojna tveganja	Tveganja povezana z doseganjem načrtovane ekonomike naložb, pridobivanjem finančnih sredstev	Zagotavljanje pozitivnega poslovanja, usklajevanje ob sočasnih posegih, načrtovanje pokritja investicijskih naložb, najem dolgoročnih posojil.	Zmerna – velika

Poslovna tveganja v družbi so razdeljena na regulatorna, tržna (prodajna), cenovna (nabavna), obratovalna, operativna, ekološka in investicijsko razvojna tveganja. Ocenjena izpostavljenost je omejena na področja tveganja.

## Regulatorna tveganja

Le-ta izhajajo iz zakonodajnih sprememb in drugih pravil, ki vplivajo na delovanje ter poslovni izid družbe.

### ***Regulatorna tveganja z vidika določil Energetskega zakona in regulacije s strani Agencije za energijo***

Analiza – energetske dejavnosti ureja Energetski zakon, ki velja od leta 2014. Skladno z določili zakona je Agencija za energijo kot regulator slovenskega energetskega trga odgovorna za pripravo in skladnost energetskih pravil ter regulacijo energetskih dejavnosti.

Na področju daljinskega ogrevanja zakon ureja tudi oblikovanje cen toplote, ki je po preteku vladne uredbe v aprilu 2015 prešlo v pristojnost agencije. Agencija za energijo je izdala Akt o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje ter do konca junija 2016 potrdila nove izhodiščne cene toplote vsem izvajalcem proizvodnje in distribucije toplote v Sloveniji. S tem aktom Agencija za energijo zajema proizvodnjo in distribucijo toplote v celoti, kar vključuje tudi tehnološko paro in hlad, katerih cene do sedaj niso bile predmet regulacije. Začetek veljavnosti novih izhodiščnih cen toplote je 1. 7. 2016. Takrat se je spremenil tudi postopek usklajevanja cen toplote. Pri usklajevanju variabilne cene toplote s cenami energentov je bilo potrebno od drugega polletja 2016 dalje vključiti dejanske količinske podatke, na drugi strani pa se je znižal priznani dobiček na proizvodnji in distribuciji toplote le na višino zagotavljanja zakonskih rezerv (to je manj kot 1 mio EUR). Konec decembra 2016 je Agencija za energijo sprejela nov Akt o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje, kjer se je formalizirala zahteva po tekočem poračunavanju načrtovanih stroškov z dejanskimi stroški do predpreteklega meseca. Druga pomembna sprememba akta je v tem, da družba lahko v cenah toplote za vročevodni in parovodni sistem uveljavi le upravičene variabilne in fiksne stroške ter dobiček v višini zagotavljanja zakonskih rezerv. To za Energetiko Ljubljana pomeni, da v soproizvodnji, kjer potrebuje zanesljivo delovanje blokov B1, B2 in B3, ne more v celoti pokriti vseh stroškov soproizvodnje, v kolikor prihodki od prodaje električne energije na trgu ne pokrijejo stroškovne lastne cene. Donosa oz. dobička, ki bi ji zagotavljal zanesljivo obratovanje soproizvodnje, kot je bilo to v preteklih letih, družba ne ustvarja več.

Novo tveganje za družbo je regulirana cena tehnološke pare, saj so v letu 2016 veljale pogodbene cene, oblikovane na osnovi tržnih pogojev. V kolikor se odjemalci pare ne strinjajo z regulirano ceno toplote, se z njimi težko doseže tržni dogovor izven okvirov regulacije, tako da obstaja tveganje odklopov s sistema.

V pristojnosti Agencije za energijo so tudi cene za uporabo distribucijskega omrežja zemeljskega plina. V letu 2015 sta bila sprejeta Akt o metodologiji za določitev regulativnega okvira operaterja distribucijskega sistema zemeljskega plina in Akt o metodologiji za obračunavanje omrežnine za distribucijski sistem zemeljskega plina, na osnovi katerih so bile izračunane cene omrežnine za triletno obdobje 2016 – 2018. Oblikovana cena omrežnine vključuje donos na sredstva. Odstopanja od upravičenih stroškov in prihodkov iz dejavnosti SODO glede na regulativni okvir, se upoštevajo pri izračunu določitve omrežnine za naslednje triletno regulativno obdobje. Obstaja tveganje, da Agencija ne upošteva v celoti porasta stroškov izvajalca dejavnosti.

Agencija za energijo spremlja in daje soglasje tudi na druge dokumente, ki urejajo delovanje energetskih dejavnosti (sistemska obratovalna navodila, splošni dobavni pogoji, tarifni sistem).

Obvladovanje – za obvladovanje opisanih tveganj Energetika Ljubljana skrbno spremlja načrtovane spremembe in aktivno sodeluje v fazi priprave zakonskih in podzakonskih aktov s svojimi pripombami in predlogi. Na spremembe se odziva s prilagajanjem poslovnih strategij.

Hkrati je družba zelo aktivna tudi na področju prepoznavanja in obvladovanja tveganj z uvajanjem Registra tveganj.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje zmerno do veliko.

### ***Regulatorna tveganja na področju varstva okolja***

Analiza – na področju varstva okolja so zakonsko zaostrene zahteve usmerjene v vse pogostejše izvajanje monitoringov, kot tudi v doseganje vedno nižjih dovoljenih vrednosti. Vedno večja usmerjenost v varovanje okolja v zakonodajo vnaša tudi širjenje segmentov okolja, ki jih mora družba spremljati in obvladovati. Glede na opisano je načrtovanje stroškov izvajanja monitoringa zelo zahtevno in nepredvidljivo. Zaostrovanje zakonskih zahtev nemalokrat privede celo do omejevanja delovanja naprav. V primeru kršitve okoljskih odločb pa lahko družba prejme kazen ali odvzem odločb za obratovanje (IPPC dovoljenje, SEVESO dovoljenje, TGP dovoljenje, vodno dovoljenje).

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah postavlja na področju emisij snovi v zrak veliko strožje mejne (dovoljene) vrednosti emisij snovi v zrak v primerjavi s trenutno predpisanimi. Nekatero naprave v Energetiki Ljubljana tako s 1. 1. 2016 ne morejo dosegati predpisanih emisijskih mejnih vrednosti. Za premogovno enoto na lokaciji Moste predmetna direktiva omogoča prehodno obdobje od začetka leta 2016 do konca junija 2020, z vključitvijo v prehodni nacionalni načrt, kjer je obratovanje omejeno z emisijskimi kvotami in obstoječimi mejnimi emisijskimi vrednostmi. Čas, v katerem se bo mogoče prilagoditi novim zahtevam, je razmeroma kratek in finančno obremenjen z investicijami v naprave za zmanjševanje emisij onesnaževanja oziroma nadomestnimi napravami z emisijskimi vrednostmi nižjimi od predpisanih.

Zaostrovanje zahtev Direktive 2010/75/EU o industrijskih emisijah se vpeljuje tudi na področju varstvo voda in tal. Za zadostitev zahtevam bo morala družba izvesti vrsto dodatnih monitoringov in študij, po potrebi pa tudi nove investicije.

Zakonodaja na področju SEVESO direktive podaja tudi vrsto ukrepov, ki se jim bo družba morala prilagoditi v letu 2017.

Tveganja so vedno večja tudi na področju trgovanja z emisijskimi kuponi CO<sub>2</sub>, kjer bo potrebno poiskati dodatne vzvode. Za obdobje trgovanja 2013 – 2020 je družba za del emitiranih količin CO<sub>2</sub> prejela brezplačne emisijske pravice, ki pa se lahko v primeru večjih sprememb v delovanju naprav tudi spremenijo. Podeljene emisijske pravice se v trgovalnem obdobju postopoma manjšajo, za leto 2013 so znašale za Energetiko Ljubljana skupaj 324.044, v letu 2020 pa le še 100.709 kuponov.

Poleg zmanjševanja brezplačno dodeljenih pravic, se na področju monitoringa emisij toplogrednih plinov zastrujejo tudi zakonske zahteve. Zakonodaja namreč od upravljavca zahteva cel kup dodatnih dokumentov. V primeru neupoštevanja nekaterih določb pa je upravljavec dolžan plačevati celo kazni.

Tveganja so tudi na področju plačila okoljske dajatve zaradi emisije CO<sub>2</sub>. Družba je za obe lokaciji pridobila Odločbo o oprostitvi plačila CO<sub>2</sub> dajatve, in sicer tako, da plačuje najnižjo raven obdavčitve za porabo goriv, ki se porabi v proizvodnji toplote. V primeru, da ne bomo posredovali vseh zahtevanih podatkov v določenih rokih, lahko pričakujemo, da nam bodo odvzeli Odločbo o oprostitvi plačila CO<sub>2</sub> dajatve in tako plačevali celotno obdavčitev.

Zaradi pritožb zainteresiranih strani na področju hrupa obstaja možnost, da bodo le-ti želeli dobiti plačilo za okoljsko škodo. V ta namen smo v letu 2016 aktivno pristopili k spremembi Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, s katero bomo dobili možnost zakonsko skladnega obratovanja tako v primeru izgradnje novih enot, kot v primeru izrednih

dogodkov, kot je izpust varnostnega ventila ali pa zaradi načrtovanih hrupnih vzdrževalnih aktivnosti.

Delno vodno dovoljenje za lokacijo Moste vključuje omejitev črpanja reke Ljubljanice v primeru, da pretok Ljubljanice pade pod ekološko sprejemljiv pretok. V letu 2017 bomo poskusili s študijo dokazati, da je trenutno predpisan ekološko sprejemljiv pretok lahko tudi nižji. Nižji ekološki pretok bomo nato vključili v vodno dovoljenje.

Obvladovanje – s ciljem obvladovanja teh tveganj družba aktivno spremlja predpise EU in RS glede okolja ter aktivno sodeluje že v fazi njihovega nastajanja. Predpise EU in RS glede okolja tekoče spremlja in sodeluje že pri njihovi pripravi. Aktivno se vključuje in posreduje pripombe na spremembe zakonskih aktov. Prav tako družba sodeluje tudi pri prenosu EU zakonodaje v slovenski pravni red ter poskuša hkrati vplivati na razvoj EU dokumentov (zakonodaje, BAT dokumentov). Aktivno sodelovanje poteka s slovenskimi pristojnimi uradi, pristojnimi institucijami in drugimi na ravni EU.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje zmerno do veliko.

### **Tržna (prodajna) tveganja**

Tržno tveganje družbe je izrazitejše pri prodaji zemeljskega plina in električne energije, kjer je odprt trg, medtem ko je trg prodaje toplote omejen na območje MOL in vezan na omrežje družbe.

#### ***Prodaja plina***

Tveganje na področju prodaje plina se zaradi odprtega trga zemeljskega plina kaže v možnosti odpovedi že sklenjenih pogodb o dobavi zemeljskega plina in prehodu h konkurenci, kot tudi zmanjšanju prodaje zaradi vpliva vremena oziroma gibanja zunanjih temperatur in izvedenih ukrepov URE in OVE<sup>2</sup>.

Analiza – družba ocenjuje, da je možno vplivati in delovati v smeri ohranjanja kupcev in zmanjševanja prodaje zaradi izvedenih ukrepov URE in OVE, medtem ko izpada prodaje zaradi vremenskih razmer ni možno niti predvideti niti nadomestiti.

Obvladovanje – prodajo z vidika ohranitve portfelja odjemalcev in nadomestitve zmanjšanja prodaje družba rešuje s spremljanjem konkurence, pogajanja z dobaviteljem zemeljskega plina glede nabavne cene, posebnimi akcijskimi prodajnimi cenami, širitvijo dobave zemeljskega plina na druge trge, priključevanjem novih odjemalcev na distribucijsko omrežje ob istočasni sklenitvi pogodbe o dobavi, ponudbi priključitve na ključ, obvladovanju stroškov, svetovanjem s področja energetske oskrbe stavb in posledično merjenjem zadovoljstva kupcev.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje zmerno do veliko.

#### ***Prodaja toplote***

Na področju oskrbe s toploto je prodaja odvisna predvsem od vpliva vremena oziroma gibanja zunanjih temperatur ter ukrepov, ki jih izvajajo končni uporabniki za znižanje porabe energije (obnove stavb, ukrepi URE in OVE). Tveganja se kažejo tudi na strani možnosti odklopa iz vročevodnega omrežja kot posledica izvedenih obnov internih ogrevalnih naprav z nadomestitvijo uporabe obnovljivih virov energije, ki nadomeščajo daljinsko toploto.

Analiza – ocena družbe je, da je možno vplivati na ohranitev odjemalcev v sodelovanju z lokalno skupnostjo. Izpad prodaje zaradi vremenskih razmer pa ni možno niti predvideti niti nadomestiti.

---

<sup>2</sup> URE in OVE – učinkovita raba energije in obnovljivi viri energije.

Obvladovanje – družba obseg prodaje rešuje s priključevanjem novih odjemalcev na distribucijsko omrežje, z obvladovanjem stroškov, s spremljanjem konkurenčnosti cen energentov za ogrevanje, svetovanjem s področja energetske oskrbe stavb in posledično merjenjem zadovoljstva kupcev.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno.

### ***Prodaja električne energije***

Prodaja električne energije predstavlja tveganje zaradi doseganja prodajnih cen, ki ne dosegajo lastne proizvodne cene.

Analiza – prodajne cene električne energije so podvržene gibanju cen električne energije na trgu in so glede na lastno ceno proizvedene električne energije iz soproizvodnje bistveno nižje.

Obvladovanje – družba na področju prodaje električne energije izvaja različne aktivnosti, s katerimi skuša zmanjšati negativno poslovanje na dejavnosti proizvodnje električne energije. Aktivnosti so: trženje sistemskih storitev, prodaja električne energije na prostem trgu ter večja proizvodnja električne energije iz lesne biomase, za katero družba prejema podporo za proizvedeno električno energijo iz obnovljivih virov.

Družba ima za zagotavljanje sistemskih storitev (jalova moč, sekundarna regulacija in terciarna regulacija) sklenjene pogodbe do konca leta 2018. Pasovno električno energijo prodaja družba na podlagi letnih pogodb, ki se sklepajo na podlagi povabil k oddaji ponudb. Pogajanja za sklenitev prodajnih pogodb se izvedejo v času, ko so cene na trgu najugodnejše. Viške električne energije (manjše količine) družba prodaja tudi na prostem trgu, pri čemer se s prodajo dosega višja prodajna cena od lastne cene.

Izpostavljenost tveganju na tem področju družba ocenjuje kot veliko.

### ***Ponudba ostalih storitev***

Tveganja povezana s trgov se odražajo pri ponudbi storitev inženiringa na trgu. V tem delu sta prepoznana dva nivoja tveganj. Prvi nivo predstavljajo tveganja povezana s pridobivanjem poslov na trgu, ker je glavno merilo naročnikov še vedno cena, kvaliteta storitev je pričakovana kategorija, ki pa je v obratnem sorazmerju s ceno, zato se tveganja investicijskih projektov prenašajo na izvedbeno fazo. Drugi nivo tveganj je povezan s plačilno nedisciplino. Prvi nivo tveganj družba obvladuje s prilagajanjem tržnim razmeram pri samostojnih nastopih in z vstopanjem v joint venture ali podizvajalske kombinacije pri izvajanju storitev, ki presegajo možnost samostojnega nastopanja. Drugi nivo je povezan z izterjavo in je del obvladovanj plačilne nediscipline na nivoju skupne družbe.

### **Cenovna (nabavna) tveganja**

Navedeno tveganje izhaja iz negotovega gibanja cen na trgu energentov.

#### ***Nabava premoga***

Nabava premoga predstavlja nabavno tveganje zaradi zagotovitve ustrezne kvalitete premoga (nizka vsebnost žvepla in pepela), potrebnih količin ter doseganja cene.

Analiza – največji strošek nabave je nakup premoga z odvisnimi stroški (prevoz premoga do Ljubljane in manipulativni stroški v Luki Koper). Ekološke zahteve glede kvalitete premoga (nizka vsebnost žvepla in pepela) močno omejujejo izbor premoga, ki ga družba lahko uporablja v svojih kurilnih napravah in s tem povečuje tveganje glede zagotavljanja zadostne količine tega energenta. Tveganje predstavlja nihanje cen premoga na trgu in dolga transportna pot.



Obvladovanje – družba ima sklenjeno dolgoročno pogodbo za dobavo premoga. S tem so zagotovljene potrebne količine, oblikovanje nabavne cene pa je odvisno od indeksov cen premoga na svetovnem trgu. Cena premoga se spreminja enkrat letno, znotraj pogodbenega leta pa je nespremenjena. Družba ima sklenjeni tudi dolgoročni pogodbi za odvisne stroške premoga (prevoz premoga do Ljubljane in manipulativni stroški v Luki Koper).

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno do veliko.

#### ***Nabava zemeljskega plina***

Na strani nabave zemeljskega plina predstavlja za družbo tveganje nedobavljenih količin ter stalno spreminjanje nabavne cene.

Analiza – družba je v letu 2016 imela z več dobavitelji zemeljskega plina sklenjene ustrezne pogodbe ter na podlagi tega določeno oblikovanje nabavne cene. Nabava zemeljskega plina je potekala po borznih cenah. Prvi del količin je bil prevzet po vnaprej določeni ceni na osnovi razpoložljivih produktov na virtualni trgovalni točki v Avstriji zakupljenih s strani kupca. Drugi del količin je bil prevzet po ceni, ki je bila določena kot tehtano povprečje cene vseh poslov enega meseca na virtualni trgovalni točki v Avstriji za naslednji mesec. Tretji del količin je bil prevzet po dnevni cenah na virtualni točki v Avstriji.

Obvladovanje – tveganje na področju nabave zemeljskega plina je obvladovano s sprotnim prilagajanjem prodajnih cen, kar dopušča odprti trg in enako ravnanje konkurence.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno do veliko.

#### ***Nabava lesnih sekancev***

Nabava lesnih sekancev predstavlja nabavno tveganje zagotovitve količin in doseganja nabavnih cen.

Analiza – lesni sekanci se uporabljajo kot gorivo, poleg premoga, na kotlu B3. Lesni sekanci ne morejo v celoti nadomestiti premoga, vendar vplivajo na nižje proizvodne stroške, saj družba prejema podporo za proizvedeno električno energijo iz obnovljivih virov. Energent se uporablja v času kurilne sezone od oktobra do maja. Tveganje predstavlja nedobava energenta zaradi neugodnih vremenskih razmer, kar predstavlja zvišanje stroškov proizvodnje zaradi neprejetanja podpore.

Obvladovanje – družba ima sklenjene pogodbe z več dobavitelji, dobave se vršijo s kamioni in po železnici. Pogodbe omogočajo vpoklic dobave dodatnih količin lesnih sekancev v primeru povečanih potreb uporabe tega energenta. Tveganje se zmanjšuje s pravočasnim sklepanjem pogodb.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno.

#### ***Nabava ostalega blaga, storitev in gradenj***

Nabava blaga, storitev in gradenj predstavlja nabavno tveganje zagotovitve količin in doseganja nabavnih cen.

Analiza – raznovrstno blago, storitve in gradnje družba potrebuje za nemoteno delovanje. Postopki nabave so določeni z ZJNVETPS in z internim navodilom družbe. Zakonsko predpisani postopki nabave predstavljajo tveganje, da se postopki nabave ne izvedejo pravočasno.

Obvladovanje – pravočasno oblikovanje zahtevkov javnih naročil internih naročnikov in pravočasnost izvedbe nabavnih postopkov.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno.

## Obratovalna tveganja

Analiza – pri proizvodnji toplote in električne energije so tveganja v obratovanju največkrat povezana z nepredvidljivimi izpadi ali neuspešnimi oz. zakasnenimi zagoni proizvodnih naprav. Posledično prihaja do neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti v skladu s pogodbami za dobavo toplote in električne energije ter s pogodbami za izvajanje sistemskih storitev.

Pomembno tveganje predstavlja proizvodnja tehnološke pare, za katero se zahteva neprekinjen odjem s strani odjemalcev (JULON, UKC, LM, LEK).

Pri oskrbi s toploto in zemeljskim plinom se pojavljajo tveganja nedobave toplote ali plina, zaradi naključnih puščanj in drugih okvar na cevovodih in drugi opremi, kot posledice poškodb ali dotrajanosti.

Pomembno tveganje v obratovanju predstavlja tveganje strojeloma in posledične škode tako zaradi zmanjšanja obratovalne pripravljenosti kot materialne škode na posameznih napravah.

Obvladovanje – na področju obratovanja se redno izvaja analiza obratovalne pripravljenosti in razpoložljivosti naprav na mesečnem nivoju. Prav tako se beležijo izpadi posameznih turboagregatov in kotlov zaradi delovanja tehnoloških zaščit, kot tudi število namernih zaustavitvev. Izvajajo se tudi analize stopnje tveganj, ki so največje v primeru izpadov katerekoli od naprav skupnega pomena (110 kV in 6 kV stikališče, kemična priprava vode, črpališče hladilne vode, ...), pri katerih izpade celotna proizvodnja toplote in električne energije, manjša pa v primeru izpada posameznih blokov (kotlov, turboagregatov, toplotnih postaj).

Obratovalna pripravljenost je v največji meri odvisna od stanja naprav oz. kvalitetnega vzdrževanja, v sklopu katerega se izvajajo kontrole stanja naprav (meritve, preizkusi).

Tveganja, povezana z izpadom ali zmanjšanim obsegom proizvedene električne energije, družba obvladuje z nakupom energije na trgu ter s tem pokriva pogodbene obveznosti. Tveganja, povezana z manjšim obsegom proizvedene toplote iz soproizvodnje, se obvladujejo s proizvodnjo iz vršnih virov, ki so v hladni pripravljenosti in redno vzdrževani. Enako se obvladujejo tveganja pri proizvodnji tehnološke pare, kjer so vršni kotli za proizvodnjo tehnološke pare (BKG) stalno v topli rezervi.

Za zmanjšanje tveganj v obratovanju se stalno izvaja tekoče vzdrževanje naprav ter pregledni remonturi turboagregatov in kotlov v skladu z vsakoletnimi terminskimi plani. Generalni remonturi turboagregatov se izvajajo enkrat v petletnem obdobju. Za izvajanje remontov se izdelajo plani remontov po posameznih blokih. Za zmanjšanje tveganj varnega in zanesljivega obratovanja se po zaključku remontov izvedejo posamični preizkusi naprav, v času zagona pa primarni preizkusi v skladu z izdelanimi programi.

Tveganje nedobave zemeljskega plina kot energenta v proizvodnji, družba obvladuje z možnostjo uporabe nadomestnega goriva (ekstra lahko kurilno olje). Za primer neizvedene dobave ali zmanjšane dobave zemeljskega plina za distribucijo, pa so predvideni ukrepi omejevanja porabe v skladu z Uredbo o zagotavljanju zanesljivosti oskrbe z zemeljskim plinom.

Tveganje pri oskrbi s toploto in zemeljskim plinom družba obvladuje z rednimi kontrolami in vzdrževalnimi deli ter izrednimi popravili omrežja. Za predčasno odkrivanje puščanja se družba v zadnjem letu poslužuje tudi metode »termografsko aerosnemanje«. Energetika Ljubljana ima vzpostavljeno 24-urno dežurno službo in zadostno strokovno usposobljenost zaposlencev, ki skrbijo za nemoteno dobavo toplote in plina.

Za obvladovanje tveganja je pomembna tudi stalna sistematična obnova omrežja, kjer se načrtno obnavljajo najpomembnejši in najbolj kritični deli omrežja (gradbena in strojna sanacija, sanacija izolacije ipd.) in s tem odpravljajo tako imenovane potencialno šibke točke tako neposredno na cevovodih, kot tudi na spremljajoči infrastrukturi. Družba ima izdelan



načrt pravočasnih obnov in zamenjav virov in omrežja, tako da lahko zagotavlja nemoteno proizvodnjo in distribucijo.

Za primere okvare ali celo havarije posamezne naprave družba obvladuje izpad proizvodnje z ustreznimi zavarovalnimi pogodbami. V njih so definirana zavarovalno tehnična pogodbeno določila za povrnitev stroškov strojeloma in dodatno še določila za povračilo škode v primerih obratovalnega zastoja.

Za zmanjšanje tveganja pred izpadi tehnološkega procesa se izvajajo dopolnitve tehnološko informacijskega sistema (TEIS), s čimer se izboljšuje tehnološki nadzor in pravočasno ugotavljanje okvar na proizvodnih virih enote TE-TOL. Na lokaciji Šiška poteka širjenje in posodobitev procesnega sistema PROCIS in nadgradnja proizvodnega sistema PROZIS za boljši nadzor nad delovanjem proizvodnih virov in vročevodnega omrežja.

Izpostavljenost obratovalnemu tveganju družba ocenjuje (kljub visoki razpoložljivosti naprav), zaradi starosti proizvodnih virov in vročevodnega omrežja, kot zmerno.

## **Operativna tveganja**

### ***Informacijsko tveganje***

Analiza – med informacijska tveganja družba uvršča tveganja nedelovanja centralnih informacijskih sistemov oziroma izpadov delovanja le-teh ter posledično možne izgube podatkov, odpoved posameznih komponent, prekinitve povezav, nepravilno delovanje systemske ali programske opreme, nevarnost vdorov v sistem ter odtekanje informacij in podobno. Navedena tveganja se obvladujejo z vzpostavljenim mehanizmom varovanja informacijskih virov, na fizičnem in aplikacijskem nivoju.

Obvladovanje pred zunanjimi vdori ščitijo elektronske protipožarne pregrade:

- centralna elektronska pregrada Cisco ASA za celotno skupino Javnega holdinga: lokacija Verovškova 62, enota TE-TOL, skupna blagajna na Mačkovi ulici 1 in CNG Dolgi most,
- lokalna Cisco ASA: polnilnica CNG LPP in
- odprtokodna protipožarna pregrada: manjši del storitev na Verovškovi 62.

Preko skupnih informacijskih zaščitnih sistemov Javnega holdinga je centralizirana zaščita osebnih računalnikov v poslovnem omrežju, ki ščiti pred vdori preko elektronske pošte in spletnih strani. Za necentralizirane poslovne sisteme je vzpostavljena zaščita v primeru izpadov in uspešno obvladovanje sprememb v sistemih. V letu 2016 je bila izvedena dodatna zaščita oddaljenega dostopa, ki uporabniku onemogoča dostop do svojih dokumentov na prenosnih računalnikih brez vzpostavljene varne oddaljene povezave.

Strežniki z diskovnimi sistemi se nahajajo v dveh centrih na Verovškovi 62 in v enoti TE-TOL. Glavni center na Verovškovi 62, kjer gostuje tudi primarna lokacija Javnega holdinga, ima dva centralna neprekinjena napajalnika in zunanji dizelski agregat, ki v primeru izpada omrežne napetosti vzpostavi lastno avtonomno električno napajanje. Glavni center ima podvojeno klimatizacijo in je opremljen tudi s posebnim samodejnim gasilnim sistemom, ki ga upravlja požarna centrala. V obeh centrih je v uporabi varnostno kopiranje, ki je centralizirano znotraj skupine Javnega holdinga. Dostopi do posameznih informacijskih virov so varovani na nivoju osebnih računalnikov kot tudi uporabnikov; domena in aktivni imenik ter uporaba uporabniških računov in gesel znotraj posameznih sistemov. Za centralizirane informacijske sisteme v Javnem holdingu, ki podpirajo del poslovnih procesov tudi Energetike Ljubljana, pa so vzpostavljene rešitve za zmanjševanje informacijskih tveganj na nivoju celotnega Javnega holdinga.

Zaradi vseh navedenih ukrepov družba ocenjuje, da je izpostavljenost informacijskemu tveganjem zmerna.

### ***Kadrovsko tveganje***

Analiza – kadrovska tveganja obsegajo morebitne odhode zaposlenih zaradi sporazumnega prenehanja pogodb o zaposlitvi zaposlenih, ki so ključni nosilci posameznih funkcij v družbi, povečanja števila sodelavcev s skrajšanim delovnim časom zaradi invalidnosti ter predvsem povečanja števila delavcev z omejitvami pri delu.

Obvladovanje – morebitne zgoraj navedene situacije družba sprotno rešuje ter se odloča o nadomestitvah ali možnostih razporeditve dela na druge sodelavce, predvsem v primeru odhoda ključnih kadrov. Z namenom zmanjšanja kadrovskih tveganj se družba ažurno odziva na vprašanja zaposlenih in pojasnjuje morebitne nejasnosti ter na ta način posveča veliko pozornost ustrezni in pravočasni informiranosti zaposlenih. V skrbi za zagotavljanje ustrezne strokovnosti kadrov Energetika Ljubljana nadaljuje s politiko spodbujanja izobraževanja in šolanja ob delu. V izogib kadrovskim tveganjem, kot je povečanje odsotnosti z dela, nadaljuje družba tudi z ozaveščanjem zaposlenih o zdravem načinu življenja. Tveganja zmanjšuje s skrbjo za zdravo delovno okolje in splošno zadovoljstvo zaposlenih, spodbuja pripadnost družbi, zagotavlja socialno varstvo zaposlenih z dodatnim zavarovanjem, organizira periodične zdravniške preglede, cepljenja ter rekreacijo.

Zaradi vseh navedenih ukrepov družba ocenjuje, da je izpostavljenost kadrovskim tveganjem majhna.

### **Ekološka tveganja**

Analiza – poslovni procesi Energetike Ljubljana potekajo na okoljsko občutljivem območju (vodovarstveno območje) in v urbanem okolju. Tako na lokaciji Moste kot na lokaciji Šiška sta napravi, ki povzročata onesnaževanje okolja večjega obsega, IPPC napravi. Obe napravi imata okoljevarstveni dovoljenji, ki obsegata omejitve glede izpustov snovi in energije v zrak, vode, omejitev glede hrupa v okolje ter zahteve glede poročanja teh okoljskih vidikov, kot tudi glede odpadkov in nekaterih drugih segmentov okolja. V primeru, da napravi nimata IPPC dovoljenj, ne moreta obratovati. V primeru, da ne delujeta skladno z zahtevami dovoljenj, pa napravi lahko dobita odločbi o prenehanju obratovanja. V primeru novih investicij oziroma morebitnih drugih sprememb, je potrebno pristojnemu organu prijaviti nameravane spremembe. Spremembe na napravi so možne šele po izdaji novega dovoljenja. Lokacija Moste in lokacija Šiška spadata tudi med obrate, ki lahko povzročijo večje oz. manjše tveganje za okolje, t. i. SEVESO obrate. Oba obrata imata pridobljeni SEVESO dovoljenji.

Obvladovanje – družba izvaja vse potrebne meritve izpustov, snovi in energije v zrak in vodo, hrupa v okolje, ki nastajajo zaradi procesa proizvodnje toplotne in električne energije. Pri ravnanju z odpadki in nevarnimi snovmi upošteva vso relevantno zakonodajo ter izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode. Potrebno je izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo preprečili onesnaženje in s tem okoljsko škodo. Družba s strani okoliških prebivalcev in prebivalcev Mestne občine Ljubljana pogosto dobiva pripombe in vprašanja vezana na onesnaževanje okolja, ki jih povzročajo naše naprave. Dejansko stanje vpliva na obratovanja naših naprav na okolje, kar je s stališča zadovoljstva okoliških prebivalcev velikega pomena, predvsem ob upoštevanju dejstva novih razvojnih projektov in novih naprav. Vse vplive na okolje družba spremlja in analizira. Za pridobivanje vseh okoljevarstvenih dovoljenj mora svoje vplive primerjati z najboljšimi praksami in najboljšo razpoložljivo tehniko. Vsak novo zaposlen je seznanjen z zahtevami okoljskih dovoljenj. V letu 2016 je družba delovala v skladu z zahtevami okoljevarstvenih dovoljenj.

Glede na pridobljena dovoljenja in tekoče aktivnosti na tem področju je ocenjena izpostavljenost tveganju majhna.

### **Investicijska razvojna tveganja**

Analiza – tveganja so povezana z doseganjem načrtovane ekonomike naložb, z izvajanjem načrtovanih obnov, uvajanjem nove tehnologije ter širitvijo vročevodnega in plinovodnega omrežja. Energetika Ljubljana se pri izvajanju investicij na omrežju vključuje v sočasne gradnje z drugimi investitorji cestne ali komunalne infrastrukture, kar dodatno zahteva večstopenjsko usklajevanje z različnimi subjekti. Kljub aktivnemu usklajevanju v času priprave načrta za prihodnje leto, pa zaradi razlogov na strani drugih subjektov, lahko pride do časovnega zamika pri realizaciji investicij.

Obvladovanje – družba tveganja nadzoruje z natančno pripravo načrtov, ki vključuje tudi finančno pokritje letnega načrta.

Sedanje razmere na trgu gradbene dejavnosti lahko vplivajo na obsežnejša in težje obvladljiva tveganja. Ker na ekonomiko naložb v največji meri vplivajo investicijski stroški na eni strani in pričakovani učinki investicij na drugi strani, je z upoštevanjem regulatornih tveganj, to največja nevarnost pri vrednotenju rezultatov in ocenjevanju donosov na vložena sredstva. Vlaganje investicijskih sredstev v razvoj infrastrukture, ki je lokalnega pomena, je presojano na trenutek odločitve o investiciji. Ker med odločitvijo o investiciji, realizacijo investicije in aktivacijo investicije, ki pomeni tudi pričetek uporabe novega osnovnega sredstva, običajno poteče časovno obdobje enega leta, se lahko razmere na nestabilnem trgu energentov spremenijo do te mere, da kratkoročno ni več mogoče doseči načrtovane specifične obremenitve novozgrajenega odseka distribucijskega omrežja.

Obvladovanje investicijskih tveganj družba izvaja z obvladovanjem časovne komponente investicijskega procesa, ki vodi v skrajševanje investicijskih postopkov med odločitvijo in aktivacijo investicije na eni strani in z istočasnim direktnim trženjem oskrbe že v fazi izvajanja investicijskega projekta. Posebno vlogo pri obvladovanju tovrstnih tveganj ima tudi odnos lastnikov družbe, ki lahko tako na zakonodajnem nivoju, kot pri odločitvah o energetski oskrbi stavb v lasti lokalnih skupnosti, odločilno vplivajo na zmanjševanje investicijsko razvojnih tveganj in istočasno z lastnim ravnanjem vplivajo na odločitve ostalih potencialnih uporabnikov storitev izbirne gospodarske javne službe.

Izpostavljenost tveganju družba ocenjuje kot zmerno do veliko.

### **Finančna tveganja**

Družba je nenehno izpostavljena raznim tveganjem, ki prinašajo nestabilnost in druge negativne posledice. Tako mora družba najprej prepoznati tveganja in jih ovrednotiti, ter sprejeti ukrepe za znižanje določenih vrst tveganj.

Upravljanje s tveganji se ne nanaša samo na skladnost s predpisi, temveč tudi na način razumevanja poslovanja družbe ter dejavnikov, ki imajo dolgoročen vpliv nanjo. Tveganje lahko predstavlja priložnost za zagotovitev konkurenčne prednosti, obvladovanje tveganj pa je odločilno za uspešno poslovanje družbe in mora biti v središču pozornosti vodstva.

Finančna tveganja so tveganja, ki lahko negativno vplivajo na sposobnost ustvarjanja finančnih prihodkov, obvladovanja finančnih odhodkov in obvladovanja finančnih obveznosti.

V skladu z Zakonom o finančnem poslovanju družba upošteva pravila skrbnega finančnega poslovanja ter spremlja in obvladuje tveganja, ki jim je izpostavljena pri svojem poslovanju.

Finančna tveganja v družbi so likvidnostno, kreditno, obrestno in valutno tveganje.

Področja tveganja	Opis tveganja	Način obvladovanja	Izpostavljenost
Likvidnostno tveganje	Nevarnost pomanjkanja likvidnih sredstev za poravnavo obveznosti iz poslovanja ali financiranja	Načrtovanje in uravnavanje potreb po likvidnih sredstvih, najetje revolving kredita.	Zmerno*1
Kreditno tveganje	Tveganje neizpolnitve plačila kupcev	Spremljanje in preverjanje kupcev, preverjanje bonitete, sprotne izterjava, izvršbe, tožbe.	Majhno*2
Obrestno tveganje	Spremenjeni pogoji financiranja in najemanja kreditov, sprememba obrestnih mer	Spremljanje denarnih trgov, analiziranje obrestnih mer.	Majhno*3
Valutno tveganje	Nevarnost izgube zaradi neugodnega gibanja deviznih tečajev	Terminske pogodbe, predčasna plačila in prilagajanje prodajne cene.	Majhno*4

\*1 Majhno tveganje oz. tveganja ni, če družba v koledarskem letu poravnava kratkoročne obveznosti v roku in ne črpa premostitvenih virov (revolving kredita). Zmerno tveganje za družbo pomeni v primeru pomanjkanja likvidnih sredstev črpanje revolving kredita do 90 dni letno. Praviloma družba poravnava obveznosti v roku. Veliko tveganje pa pomeni črpanje premostitvenih virov (revolving kredita) nad 90 dni in neporavnavanje obveznosti v roku.

\*2 Majhno tveganje pomeni oblikovanje popravka terjatev v koledarskem letu do 0,5 % od celotnega prometa. Zmerno tveganje pomeni oblikovanje popravka terjatev v koledarskem letu od 0,6 % do 1,5 % letno od celotnega prometa. Veliko tveganje pomeni pa oblikovanje popravka terjatev v koledarskem letu nad 1,5 % od celotnega prometa.

\*3 Majhno tveganje na tem področju pomeni do 15 % zadolženosti glede na višino kapitala, zmerno tveganje od 16 – 30 %, veliko tveganje pa od 31 % naprej.

\*4 Majhno tveganje na tem področju, ker družba vse pomembnejše posle oz. dobave nad 1 mio EUR zavaruje s terminskimi pogodbami ali obveznosti predčasno poravna (predčasno plačilo).

## Likvidnostno tveganje

Gre za nevarnost neusklajenosti med dospelimi sredstvi in obveznostmi do virov sredstev. Z drugimi besedami predstavlja likvidnostno tveganje možnost pomanjkanja denarnih sredstev za poplačilo zapadlih obveznosti. Zakon o finančnem poslovanju, postopkih zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju podjetij definira likvidnostno tveganje kot tveganje nastanka izgube zaradi kratkoročne plačilne nesposobnosti.

Analiza – denarni tok je krvni tok podjetja, zato družba plačilno sposobnost spremlja oziroma analizira tako s kratkoročnega, kot tudi dolgoročnega vidika, saj je le-to temelj za uspešno poslovanje družbe. Družba poravnava svoje obveznosti do dobaviteljev ter izvajalcev pravočasno (praviloma) v 30-ih dneh oziroma v pogodbenih rokih.

Obvladovanje – ključen dejavnik za uspešno upravljanje z likvidnostnim tveganjem je nadzor nad denarnim tokom. Tako je pomemben del letnega načrta družbe tudi projekcija denarnega toka. Projekcija denarnega toka se spremlja, spreminja in dopolnjuje glede na dejanske okoliščine in predvidevanja, zato se posledično prilivi in odlivi spremljajo dnevno, mesečno ter letno. Poleg spremljanja denarnega toka, pa družba za obvladovanje likvidnostnega tveganja, v primeru manjših prilivov glede na načrt družbe oziroma večjih odlivov, v skladu s soglasji pristojnih organov po potrebi najeme tudi revolving kredit. Tako je družba v letu 2016 imela sklenjeno z banko pogodbo o revolving kreditu za uravnavanje finančne likvidnosti do višine 5,0 mio EUR in z rokom vračila 30. 12. 2016.

V primeru večjih prilivov se presežki denarnih sredstev plasirajo v obliki kratkoročnih depozitov oziroma depozitov na odpoklic. Obrestne mere družba spremlja in analizira na osnovi povpraševanja pri bankah, posli vezave sredstev pa se sklepajo na osnovi izbora med najugodnejšimi dnevnimi ponudbami bank. Pri vezavi denarnih sredstev se upoštevajo kriteriji razpršenosti, konservativnosti in varnosti naložb.

Izpostavljenost tveganju plačilne sposobnosti Energetike Ljubljana je zmerna, saj družba trajno ustvarja denarni tok iz poslovanja in izkazuje ustrezno kapitalsko strukturo.

## **Kreditna tveganja**

Kreditna tveganja (neizpolnitev tretjih strank) – v poslovnem svetu so gotovo vse gospodarske družbe izpostavljene kreditnemu tveganju, ker večina družb za svoje izdelke in storitve ne prejema takojšnje plačilo, temveč pričakuje plačilo po določenem dogovorjenem časovnem obdobju (odlog plačila). Takšna transakcija se imenuje kredit, saj v času do predvidenega plačila družba, ki je prodala izdelke oziroma storitev nosi kreditno tveganje, torej možnost da računi ne bodo poplačani.

Analiza – družba dnevno, mesečno ter letno spremlja gibanje terjatev tako do fizičnih kot pravnih oseb, redno spremlja svoje kupce, prav tako preverja tudi njihovo boniteto. Na osnovi izvedenih analiz družba lahko ustvarja podlago za sprejemanje in podaljševanje kreditnih pogojev.

Obvladovanje – izterljivost terjatev se rešuje sproti z dogovori, sprotnim opominjanjem dolžnikov, vlaganjem izvršb in tožbami, kjer je mogoče pa tudi z ustavitvijo dobave. Tveganje neporavnave terjatev se izravna z dogovori z upravniki večstanovanjskih stavb o popolni poravnavi terjatev in s sprotnim oblikovanjem popravkov vrednosti terjatev.

Izpostavljenost tveganju na tem področju ocenjujemo kot majhno.

## **Obrestno tveganje**

Je finančno tveganje, kateremu so v različnem obsegu izpostavljeni vlagatelji, družbe in ostali posojiljemalci. Obrestno tveganje pomeni možnost izgube zaradi neugodnega gibanja obrestnih mer na trgu. Obrestne mere se na denarnih trgih nenehno spreminjajo, in sicer kot posledica ponudbe in povpraševanja po denarju ter zaradi drugih makroekonomskih dejavnikov.

Analiza – družba redno spremlja gibanje obrestnih mer in napovedi na bančnih trgih.

Obvladovanje – obrestno tveganje lahko družba obvladuje z uporabo različnih finančnih instrumentov, katerih namen je zmanjševanje negativnih učinkov ob spreminjanju tržnih obrestnih mer. Tako lahko družba v primeru napovedi naraščanja EURIBOR-a z banko dogovori oziroma sklene pogodbo o ščititvi obrestne mere.

Izpostavljenost obrestnemu tveganju je odvisna od velikosti deleža finančnih obveznosti ter finančnih naložb v družbi.

Trenutno družba ocenjuje to tveganje kot majhno, zaradi visokega deleža lastniškega financiranja.

## **Valutno tveganje**

Gre za finančno tveganje in pomeni nevarnost pred finančno izgubo zaradi sprememb vrednosti ene valute v primerjavi z drugo. Razmerje med vrednostma dveh valut imenujemo valutni ali devizni tečaj. Valutnemu tveganju so najbolj izpostavljene uvozne in izvozne družbe, saj utegnejo biti valutni tečaji precej volatilni.

Analiza – Energetika Ljubljana je valutnemu tveganju izpostavljena pri nakupu premoga, ki je vezan na tečaj ameriškega dolarja. Zaradi izpostavljenosti valutnemu tveganju družba dnevno spremlja in analizira gibanje deviznih tečajev na svetovnih trgih.

Obvladovanje – pri obvladovanju valutnega tveganja družba uporablja valutne terminske pogodbe pri nakupu premoga, ki lahko omilijo negativne spremembe deviznih tečajev. S terminsko pogodbo se družba z banko dogovori, koliko ameriških dolarjev bo od banke kupila ob zapadlosti obveznosti za premog, in sicer po podjetniškem prodajnem tečaju za ameriške dolarje iz posameznega računa za dobavo premoga.

Družba občasno ob zadostnih finančnih sredstvih tudi poravna račun za nabavo premoga ob izstavitvi fakture za premog ob upoštevanju dogovorjenega popusta. Tudi s tem se izogne tečajnim tveganjem.

Izpostavljenost valutnemu tveganju družba ocenjuje kot majhno.

## 2.5 Poročilo o izvajanju dejavnosti

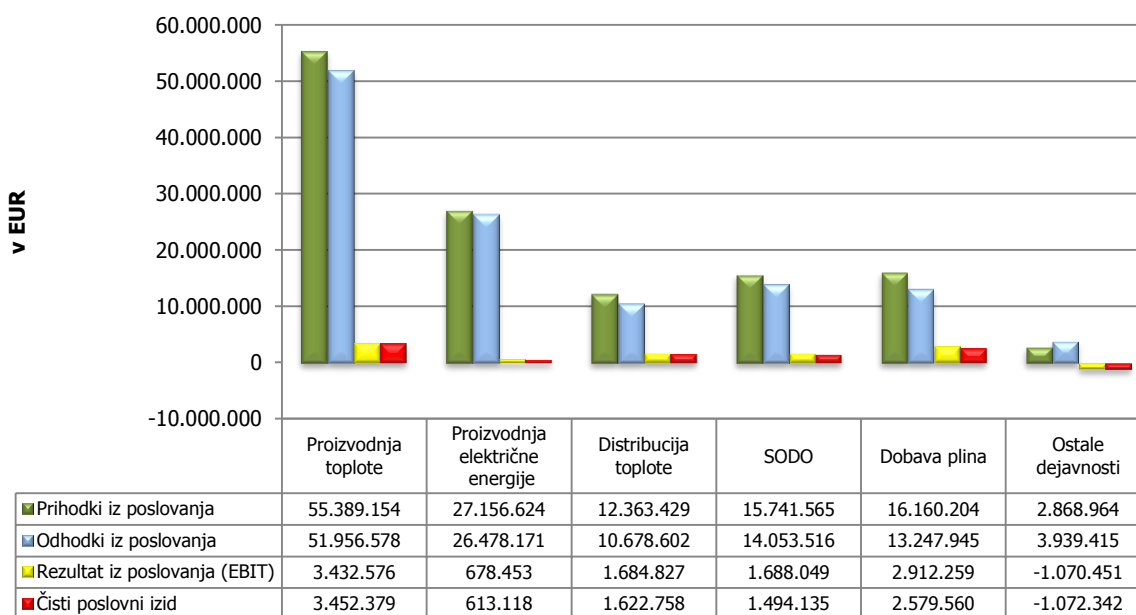
Energetika Ljubljana izkazuje ločene računovodske izkaze za izbirni gospodarski javni službi Distribucija in dobava toplote ter Sistemski operater distribucijskega omrežja zemeljskega plina (v nadaljevanju SODO). V okviru drugih dejavnosti pa spremlja dejavnost Proizvodnja toplote, Proizvodnja električne energije, Dobava plina in Dobava električne energije ter Ostale dejavnosti.

Računovodski izkazi po dejavnostih ter sodila, ki so podloga za ločeno izkazovanje poslovanja posameznih dejavnosti družbe, so navedeni v točki 3.3.6.4 Dodatna razkritja na podlagi Energetskega zakona in SRS 32.

Zaradi vključevanja internih obračunov med dejavnostmi so skupni doseženi prihodki in odhodki v poslovnih izkazih vseh dejavnosti družbe za obravnavano obdobje višji od izkazanih v poslovnem izkazu družbe, kar pa ne vpliva na rezultat družbe.

Energetika Ljubljana je v letu 2016 vključila v ponudbo svojih storitev tudi dobavo električne energije končnim uporabnikom, v glavnem s ponudbo povezanih oziroma paketnih storitev, kot so prodaja električne energije skupaj s toploto, plinom in drugimi storitvami. Do konca leta 2016 je bilo sklenjenih 451 paketov, največ kombinacij z dobavo zemeljskega plina. V pregledu poslovanja posameznih dejavnosti so podatki, ki se nanašajo na novo dejavnost Dobava električne energije, predstavljeni v točki 2.5.2.4. Zaradi majhnih vrednosti prihodkov in odhodkov dejavnosti Dobava električne energije so le-ti združeni v okviru dejavnosti Dobava plina.

**Pregled poslovanja posameznih dejavnosti v letu 2016**





## 2.5.1 Izvajanje gospodarskih javnih služb

V skladu s predpisi, ki urejajo delovanje družbe, sta izbirni gospodarski javni službi Dejavnost distribucija in dobava toplote ter SODO.

### 2.5.1.1 Distribucija in dobava toplote

#### ➤ Izvajanje dejavnosti

Dejavnost distribucije in dobave toplote družba izvaja v skladu s sistemskimi obratovalnimi navodili, splošnimi pogoji ter tarifnim sistemom za dobavo in odjem toplote iz vročevodnega omrežja.

Energetika Ljubljana je v letu 2016 pripravila in, po pridobitvi soglasja Agencije za energijo, objavila nova Sistemska obratovalna navodila, s pričetkom veljavnosti 1. 1. 2017. Nova Sistemska obratovalna navodila za toploto urejajo področje obratovanja in način vodenja distribucijskega sistema, splošne pogoje za dobavo in odjem toplote, pravice in obveznosti odjemalcev, pogoje priključevanja na sistem ter tarifni sistem, ki določa način zaračunavanja dobave in tarifne elemente za dobavo.

Priključevanje na vročevodno omrežje je omejeno na območju MOL ter je odvisno od dinamike gradnje novih objektov in izvajanja obnov na obstoječih starih objektih, ki še niso priključeni na daljinski sistem. Na drugi strani družba vsako leto beleži zmanjšanje priključne moči pri obstoječih odjemalcih, predvsem v primerih rušenja ali obnove objektov oz. toplotnih postaj, po obnovi pa so objekti priključeni z nižjo priključno močjo. Ob koncu leta 2016 je bilo na vročevodnem omrežju priključenih 4.797 toplotnih števecov, skupna priključna moč je znašala 1.189,3 MW. Kljub večjemu številu priključenih merilnih mest v letu 2016 (konec leta 2015 skupaj 4.765 toplotnih števecov), pa je priključna moč v primerjavi s stanjem konec leta 2015 nižja za 2,9 MW.

Na parovodnem omrežju TE-TOL in TOŠ je priključenih 19 parnih števecov. Število merilnih mest se v primerjavi s preteklim letom ni spremenilo.

v MWh

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prodaja vroče vode	949.271	929.603	898.342	102,1	105,7
Prodaja pare	217.194	218.790	209.765	99,3	103,5
<b>Skupaj toplota</b>	<b>1.166.465</b>	<b>1.148.393</b>	<b>1.108.107</b>	<b>101,6</b>	<b>105,3</b>

Prodaja toplote v letu 2016 je znašala 1.166.465 MWh, kar je 5,3 % več kot leta 2015 in 1,6 % nad načrtovanim obsegom. Glavni razlogi, ki vplivajo na odstopanje prodaje energije za ogrevanje, so na strani gibanja zunanjih temperatur in števila ogrevalnih dni v kurilni sezoni.

Dejavnost distribucija in dobava toplote (vroča voda in para) prevzema energijo iz dveh lokacij. Za leto 2015 je bilo iz enote TE-TOL pokrito 95,8 % potreb po vroči vodi in 64,4 % potreb po pari, ostalo iz enote TOŠ.

#### ***Toplotne izgube***

V letu 2016 so izgube znašale 12,2 % ter so nižje od načrtovanih in doseženih v preteklem letu (12,8 % v letu 2015). V obravnavanem letu je bila povprečna poraba dodane vode v vročevodno omrežje 20,0 m<sup>3</sup>/h, kar je 20,9 % manj kot v letu 2015 (25,3 m<sup>3</sup>/h).

## ➤ Poslovni izid

v EUR

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	12.363.429	12.309.746	11.748.982	100,4	105,2
Odhodki iz poslovanja	10.678.602	11.014.159	9.945.964	97,0	107,4
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>1.684.827</b>	<b>1.295.586</b>	<b>1.803.018</b>	<b>130,0</b>	<b>93,4</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	258.477	27.430	184.729	942,3	139,9
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	67.676	187.200	57.150	36,2	118,4
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>1.875.628</b>	<b>1.135.816</b>	<b>1.930.597</b>	<b>165,1</b>	<b>97,2</b>
Davek iz dobička	252.870	0	41.008	-	616,6
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>1.622.758</b>	<b>1.135.816</b>	<b>1.889.589</b>	<b>142,9</b>	<b>85,9</b>

Dejavnosti distribucija in dobava toplote (točka 2.5.1.1) ter proizvodnja toplote (točka 2.5.2.1) dosejata prihodke na osnovi prodajnih cen toplote, ki so oblikovane v skladu z Aktom o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje. Cene pare za tehnološke potrebe so v letu 2016 določene z letnimi pogodbami.

Konec junija 2016 je Agencija za energijo izdala soglasje k novo oblikovanim izhodiščnim cenam toplote. Z novo potrjenimi izhodiščnimi cenami ima Energetika Ljubljana pokrite celotne upravičene variabilne in fiksne stroške proizvodnje in distribucije toplote, med fiksne stroške je vključen tudi dobiček v višini zagotavljanja zakonskih rezerv. Povprečna cena toplote za tarifne odjemalce na vročevodnem omrežju, pred uveljavitvijo nove izhodiščne cene je znašala 60,6810 EUR/MWh, po uveljavitvi 58,7698 EUR/MWh oz. z upoštevanjem ostalih prihodkov na dejavnosti 60,1267 EUR/MWh. Znižanje cene v juliju 2016 je posledično vplivalo na dosežen čisti poslovni izid v letu 2016, ki je v primerjavi z letom 2015 nižji tako na dejavnosti proizvodnja toplote kot tudi na dejavnosti distribucija in dobava toplote.

Prihodki iz poslovanja so realizirani v višini 12.363.429 EUR, od tega je delež prihodkov od prodaje toplote tarifnim odjemalcem 90,1 %, od prodaje tehnološke pare 3,8 % in drugih storitev 6,1 %. Na dejavnosti distribucija in dobava toplote (vroče vode in pare) so evidentirani prihodki iz naslova prodaje toplote v sorazmernem deležu odhodkov iz poslovanja te dejavnosti ter dejavnosti proizvodnja toplote.

Celotni prihodki dejavnosti so v letu 2016 znašali 12.621.906 EUR, celotni odhodki pa 10.746.278 EUR. V strukturi celotnih odhodkov predstavljajo stroški dela 34,8 %, stroški storitev 30,5 % in amortizacije 25,6 % (v glavnini amortizacija omrežja).

Čisti poslovni izid leta 2016 je dosežen v višini 1.622.758 EUR in je višji v primerjavi z načrtom (več prodanih količin) ter nižji v primerjavi s predhodnim letom. Na rezultat dejavnosti vpliva novo sprejeta izhodiščna cena toplote od 1. 7. 2016 dalje.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

### 2.5.1.2 Sistemski operater distribucijskega omrežja (SODO)

#### ➤ Izvajanje dejavnosti

Dejavnost SODO družba izvaja v skladu s sistemskimi obratovalnimi navodili, splošnimi pogoji ter aktom o določitvi omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina na geografskih območjih, kjer ima podeljene pravice bodisi z občinskim odlokom ali koncesijsko pogodbo. V letu 2016 je družba pričela pripravljati nova Sistemska obratovalna navodila za distribucijo zemeljskega plina, ki bodo sprejeta v letu 2017 in bodo vključevala spremembe sprejete z Uredbo o delovanju trga z zemeljskim plinom.

V skladu z 219. členom Energetskega zakona je Agencija za energijo v mesecu oktobru 2016 izdala odločbo o imenovanju Energetike Ljubljana za operaterja distribucijskega sistema

zemeljskega plina na območju Mestne občine Ljubljana ter občin Brezovice, Dobrova – Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Ig, Medvode, Škofljica in Log – Dragomer. Imenovanje velja za čas podelitve izključne pravice opravljanja izbirne lokalne gospodarske javne službe dejavnosti operaterja distribucijskega sistema zemeljskega plina oz. za čas trajanja koncesije in najdlje 35 let od podelitve te pravice.

Na plinovodnem omrežju je imela Energetika Ljubljana konec leta 2016 priključenih 57.298 plinomerov, skupna priključna moč je znašala 1.639,1 MW. V primerjavi s stanjem preteklega leta je zabeleženo zmanjšanje števila merilnih mest in priključne moči (konec leta 2015 število merilnih mest 57.450 in priključna moč 1.646,9 MW), kar je razlog odklopa večje plinske kotlovnice v Ljubljani, ki je prešla na vročevodni sistem ogrevanja ter večjega števila odklopov odjemalcev, ki imajo porabo plina manjšo od 200 Sm<sup>3</sup>/leto. Po velikosti odjema prevladujejo odjemalci z letnim odjemom do 1.500 Sm<sup>3</sup> zemeljskega plina, ki predstavljajo 74,9 % delež (v letu je 2015 ta delež znašal 77,5 %).

Na omrežju Energetike Ljubljana je v letu 2016 zemeljski plin, poleg Energetike Ljubljana, dobavljalo še dvanajst dobaviteljev. Od skupno distribuiranih količin končnim odjemalcem v višini 73.553.286 Sm<sup>3</sup> je Energetika Ljubljana za druge dobavitelje zemeljskega plina distribuirala 26.829.511 Sm<sup>3</sup>.

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Distribuirane količine zemeljskega plina	73.553.286	70.047.574	70.321.006	105,0	104,6

v Sm<sup>3</sup>

Distribuirane količine zemeljskega plina končnim odjemalcem so za 5,0 % višje od načrtovanih in 4,6 % višje od količin leta 2015. Realiziran obseg distribucije je soodvisen od prodaje plina, ki je v večjem obsegu namenjena za potrebe ogrevanja.

Dodatno so bile za leto 2016 obračunane količine distribuiranega zemeljskega plina 9.615 Sm<sup>3</sup> v okviru obračuna med SODO in CNG Dolgi most.

## ➤ Poslovni izid

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	15.741.565	15.501.982	15.291.561	101,5	102,9
Odhodki iz poslovanja	14.053.516	14.645.533	14.509.084	96,0	96,9
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>1.688.049</b>	<b>856.449</b>	<b>782.477</b>	<b>197,1</b>	<b>215,7</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	137.725	33.800	57.986	407,5	237,5
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	98.700	15.086	67.836	654,2	145,5
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>1.727.074</b>	<b>875.163</b>	<b>772.627</b>	<b>197,3</b>	<b>223,5</b>
Davek iz dobička	232.939	0	16.413	-	-
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>1.494.135</b>	<b>875.163</b>	<b>756.214</b>	<b>170,7</b>	<b>197,6</b>

v EUR

Prihodki iz poslovanja so doseženi v višini 15.741.565 EUR in vključujejo prihodke od omrežnine v deležu 89,4 %, ostalo se nanaša na prihodke od drugih storitev. Celotni prihodki dejavnosti SODO so v letu 2016 znašali 15.879.290 EUR, celotni odhodki pa 14.152.216 EUR. V strukturi celotnih odhodkov predstavljajo stroški dostopa do prenosnega omrežja 15,7 %, stroški storitev 25,7 %, stroški dela 33,4 % in amortizacija 18,5 % (v glavnini amortizacija omrežja).

Čisti poslovni izid dejavnosti je v višini 1.494.135 EUR in je glede na načrtovan znesek višji predvsem zaradi večjega obsega distribucije zemeljskega plina ter nižjih stroškov materiala in

storitev. V primerjavi z letom 2015 pa na dosežen višji rezultat dodatno vplivajo višje cene omrežnine v letu 2016.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

## 2.5.2 Druge dejavnosti

Druge dejavnosti družbe so Proizvodnja toplote, Proizvodnja električne energije, Dobava plina, Dobava električne energije ter Ostale dejavnosti.

### 2.5.2.1 Proizvodnja toplote

#### ➤ Izvajanje dejavnosti

Obratovalni režimi vročevodnega sistema in posledično delitev proizvodnje vroče vode med proizvodnimi napravami v enoti TE-TOL in enoti TOŠ so načrtovani tako, da je v okviru tehničnih parametrov zagotovljena zanesljiva oskrba, ob čim večjem izkoriščanju sočasne proizvodnje toplote in električne energije. Optimalne možnosti izkoriščanja sočasne proizvodnje toplote in električne energije se ugotavljajo sproti.

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Proizvodnja vroče vode</b>	<b>1.080.990</b>	<b>1.106.219</b>	<b>1.029.991</b>	<b>97,7</b>	<b>105,0</b>
- lokacija Šiška - enota TOŠ	45.768	121.684	47.105	37,6	97,2
- lokacija Moste - enota TE-TOL	1.035.222	984.535	982.886	105,1	105,3
<b>Proizvodnja pare</b>	<b>238.366</b>	<b>242.377</b>	<b>228.126</b>	<b>98,3</b>	<b>104,5</b>
- lokacija Šiška - enota TOŠ	84.769	82.426	78.205	102,8	108,4
- lokacija Moste - enota TE-TOL	153.597	159.951	149.921	96,0	102,5
<b>Skupaj proizvodnja toplote</b>	<b>1.319.356</b>	<b>1.348.596</b>	<b>1.258.117</b>	<b>97,8</b>	<b>104,9</b>

v MWh

Glede na zunanja temperaturna gibanja ter posledično potreb po toploti za vročevodni sistem, je bilo dejansko obratovanje proizvodnih virov v enoti TE-TOL nad načrtovanim obsegom in posledično manjši obseg proizvodnje v vršnih proizvodnih virih TOŠ. Od skupne proizvodnje vroče vode je dosežena kombinirana proizvodnja v enoti TE-TOL 1.007.904 MWh, kar predstavlja 93,2 % delež. Kljub visoki starosti blokov B1 in B2, je družba zagotovila večji del proizvodnje vroče vode z dejansko najnižjimi stroški goriva na MWh.

V letu 2016 je bilo proizvedeno 1.080.990 MWh vroče vode, kar je 2,3 % manj kot je bilo načrtovano in 5,0 % več kot v letu 2015. V primerjavi z načrtom je obseg proizvodnje manjši predvsem zaradi višje dosežene povprečne temperature v času spomladanskega dela ogrevalne sezone. Glede na preteklo leto pa je višja proizvodnja toplote v letu 2016 posledica tople zime v letu 2015.

Skupna proizvodnja pare je v obravnavanem obdobju znašala 238.366 MWh, od tega je delež za oskrbo odjemalcev pare na lokaciji Šiška 35,6 % in Moste 64,4 %.

## ➤ Poslovni izid

v EUR

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	55.389.154	57.600.498	57.287.749	96,2	96,7
Odhodki iz poslovanja	51.956.578	52.821.754	51.958.643	98,4	100,0
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>3.432.576</b>	<b>4.778.745</b>	<b>5.329.106</b>	<b>71,8</b>	<b>64,4</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	849.877	135.492	819.245	627,2	103,7
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	291.926	66.642	386.345	438,1	75,6
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>3.990.527</b>	<b>4.847.595</b>	<b>5.762.007</b>	<b>82,3</b>	<b>69,3</b>
Davek iz dobička	538.148	0	122.441	-	439,5
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>3.452.379</b>	<b>4.847.595</b>	<b>5.639.565</b>	<b>71,2</b>	<b>61,2</b>

Dejavnost proizvodnje toplote dosega prihodke iz naslova prodaje toplote v sorazmernem deležu glede na odhodke te dejavnosti ter dejavnosti distribucije in dobave toplote.

V letu 2016 znašajo prihodki iz poslovanja 55.389.154 EUR in celotni prihodki 56.239.031 EUR. V strukturi prihodkov iz poslovanja je delež prihodkov iz naslova toplote za tarifne odjemalce 82,9 %, od prodaje tehnološke pare 15,3 % in drugih storitev 1,8 %.

Odhodki iz poslovanja so realizirani v višini 51.956.578 EUR in celotni odhodki v višini 52.248.504 EUR. V strukturi celotnih odhodkov največji delež zavzemajo stroški goriva (59,0 %), stroški dela (13,3 %) in stroški amortizacije (9,0 %).

Čisti poslovni izid leta 2016 je dosežen v višini 3.452.379 EUR in je nižji tako v primerjavi z načrtom kot tudi s predhodnim letom. Na rezultat dejavnosti vpliva novo sprejeta izhodiščna cena toplote od 1. 7. 2016 dalje, kar je pojasnjeno v točki 2.5.1.1.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

### 2.5.2.2 Proizvodnja električne energije

#### ➤ Izvajanje dejavnosti

V letu 2016 je bilo proizvedeno skupno 454.143 MWh električne energije, od tega del proizvedene električne energije družba porabi za lastno porabo, večji del (383.332 MWh) pa proda kot pasovno električno energijo iz visokoučinkovite proizvodnje.

V bloku B3 poteka sproizvodnja toplote in električne energije z uporabo lesne biomase. Obseg proizvedene električne energije v letu 2016, za katero družba prejema tudi državno podporo za t. i. »zeleno energijo«, je znašal 53.966 MWh od celotne proizvodnje električne energije (načrtovano 44.000 MWh). Glede na leto 2015 je bilo proizvedeno za 6,7 % več »zeleno energije«. Posledično je družba realizirala v letu 2016 višje prihodke iz naslova državne podpore.

v MWh

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
<b>Proizvodnja električne energije</b>	<b>454.143</b>	<b>481.064</b>	<b>413.934</b>	<b>94,4</b>	<b>109,7</b>
- lokacija Šiška – enota TOŠ (CPP)	49.528	47.110	40.711	105,1	121,7
- lokacija Šiška - sončna elektrarna	79	74	79	106,9	100,3
- lokacija Moste - enota TE-TOL	404.536	433.880	373.144	93,2	108,4
<b>Od tega proizvodnja el. energije na pragu</b>	<b>383.332</b>	<b>405.726</b>	<b>346.598</b>	<b>94,5</b>	<b>110,6</b>

Zaradi optimiziranja proizvodnje celotne energije iz sproizvodnje, dejanske količine proizvedene električne energije za prodajo odstopajo od količin, ki jih mora družba zagotoviti

v pogodbenih višinah. Ta razlika je pokrita z nakupi električne energije na trgu, nakupna cena pa je bila nižja od lastne cene proizvedene električne energije.

Družba je v letu 2016 v skladu s sklenjenimi pogodbami za odkup in prevzem pasovne električne energije prodala 405.700 MWh električne energije. Poleg prodaje pasovne električne energije in prejete podpore za električno energijo proizvedeno iz lesnih sekancev in sončne elektrarne, je družba dosegla na tej dejavnosti tudi prihodke z zagotavljanjem sistemskih storitev ter prodaje električne energije na prostem trgu.

### ➤ Poslovni izid

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	27.156.624	26.041.674	26.465.077	104,3	102,6
Odhodki iz poslovanja	26.478.171	33.726.123	30.070.299	78,5	88,1
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>678.453</b>	<b>-7.684.450</b>	<b>-3.605.222</b>	-	-
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	153.120	58.006	69.210	264,0	221,2
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	122.906	34.379	285.630	357,5	43,0
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>708.667</b>	<b>-7.660.822</b>	<b>-3.821.642</b>	-	-
Davek iz dobička	95.549	0	0	-	-
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>613.118</b>	<b>-7.660.822</b>	<b>-3.821.642</b>	-	-

v EUR

Prihodki iz poslovanja v obravnavanem obdobju znašajo 27.156.624 EUR in celotni prihodki 27.309.744 EUR. V primerjavi z načrtom in letom 2015 so prihodki iz poslovanja, kljub nižji pogodbeni ceni električne energije, višji predvsem iz naslova podpore za proizvedeno električno energijo iz obnovljivih virov. Povprečna pogodbeni cena električne energije v letu 2016 je znašala 41,58 EUR/MWh, v letu 2015 pa 44,40 EUR/MWh.

Višina prihodka iz naslova podpore za proizvedeno električno energijo iz obnovljivih virov za leto 2016 znaša 4.926.547 EUR, kar je 758.427 EUR več kot je bilo načrtovano.

Odhodki iz poslovanja znašajo 26.478.171 EUR, celotni odhodki pa 26.601.077 EUR. V strukturi celotnih odhodkov največji delež zavzemajo stroški goriva (51,9 %), stroški dela (16,1 %) in amortizacija (9,6 %).

Rezultat poslovanja dejavnosti je v primerjavi z načrtom za leto 2016 boljši, na kar je vplivalo več dejavnikov. Kot je navedeno že v poglavju Analiza poslovanja, je družba v letu 2016 realizirala nižje stroške goriva, zaradi nižjih nabavnih cen premoga, lesne biomase in zemeljskega plina, prav tako so realizirani nižji stroški nakupa manjkajočih kuponov. Dodatni prihranek na stroških proizvodnje električne energije je družba dosegla z optimizacijo obratovanja soproizvodnje ter z dodatnim trgovanjem na trgu električne energije.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

### 2.5.2.3 Dobava plina

#### ➤ Izvajanje dejavnosti

Energetika Ljubljana večji del zemeljskega plina dobavlja odjemalcem, kjer hkrati nastopa tudi s storitvami sistema operaterja distribucijskega omrežja ter na dvanajstih plinovodnih omrežjih, ki jih upravljajo drugi sistemski operaterji distribucijskega omrežja v Sloveniji. Na območju, kjer izvaja dejavnost SODO, je prodala 46.730.358 Sm<sup>3</sup> zemeljskega plina, kar je 0,4 % več kot leto prej. Na distribucijskih omrežjih drugih sistemskih operaterjev je v letu 2016 prodala 2.497.189 Sm<sup>3</sup> plina, kar je 30,3 % več kot predhodno leto.

Prodane količine zemeljskega plina v letu 2016 so glede na načrtovane višje za 4,7 %, v primerjavi s preteklim letom 2015 pa za 1,6 %. Velik doprinos k povečanju prodaje v letu



2016 predstavlja ustanovitev lastne bilančne skupine, obvladovanje in spremljanje gibanja nabavnih cen zemeljskega plina na borzi in v družbi sprejeta strategija oblikovanja prodajnih cen plina.

V letu 2016 je družba sodelovala na vseh javnih razpisih ter spletnih dražbah in ponovno pridobila na strani dobave zemeljskega plina nekaj večjih odjemalcev. Bilanca uspešnosti delovanja Energetike Ljubljana na trgu zemeljskega plina je ugodna, in kljub večjemu številu izgubljenih odjemnih mest glede na pridobljena v obravnavanem letu (razlika 628 odjemnih mest), pridobila večje zakupljene letne zmogljivosti za 17.069.366 Sm<sup>3</sup>. To povečanje pa bo v večjem obsegu vplivalo na prodane količine v letu 2017.

Kot vsako leto je tudi v letu 2016 posebno skrb in s tem povezane aktivnosti (klici, osebni obisk) družba posvetila vsem svojim poslovnim odjemalcem, s katerimi ima sklenjene pogodbe ali anekse z individualnimi cenami zemeljskega plina. Aktivnosti je nadaljevala tudi z različnimi tržnimi akcijami, ki so v glavnem namenjene odjemalcem zemeljskega plina v prodajnih skupinah od PS1 - PS5. Ob koncu leta 2016 je Energetika Ljubljana ustanovila Klub Zvestoba ogreva, s članstvom pa ponuja uporabnikom poleg konkurenčnih cen tudi druge ugodnosti.

v Sm<sup>3</sup>

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prodaja zemeljskega plina - omrežje	49.227.547	47.000.000	48.454.237	104,7	101,6
Prodaja zemeljskega plina - CNG	2.939.179	3.250.000	2.115.456	90,4	138,9
<b>Skupaj</b>	<b>52.166.726</b>	<b>50.250.000</b>	<b>50.569.693</b>	<b>103,8</b>	<b>103,2</b>

Prodaja plina CNG je potekala že peto leto in v letu 2016 preseгла prodajo predhodnega leta za 38,9 %. Porast prodaje na CNG je zabeležen tako pri enkratnih kupcih (+8,8 %), kot tudi s strani javnih podjetij v okviru Javnega holdinga (LPP +44,9 % in VO-KA +65,6 %).

### ➤ Poslovni izid

v EUR

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	16.160.204	17.875.631	18.723.409	90,4	86,3
Odhodki iz poslovanja	13.247.945	17.308.564	15.862.080	76,5	83,5
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>2.912.259</b>	<b>567.067</b>	<b>2.861.328</b>	<b>513,6</b>	<b>101,8</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	143.643	40.085	160.633	358,3	89,4
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	74.366	23.836	59.620	312,0	124,7
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>2.981.536</b>	<b>583.316</b>	<b>2.962.341</b>	<b>511,1</b>	<b>100,6</b>
Davek iz dobička	401.975	0	62.932	-	638,7
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>2.579.560</b>	<b>583.316</b>	<b>2.899.409</b>	<b>442,2</b>	<b>89,0</b>

Prihodki iz poslovanja v obravnavanem obdobju znašajo 16.160.204 EUR (od tega prihodki od prodaje plina na CNG 1.514.276 EUR) in celotni prihodki 16.303.847 EUR. V primerjavi z načrtom 2016 in letom 2015 so prihodki iz poslovanja, kljub višji prodaji plina, nižji predvsem zaradi nižjih prodajnih cen. Na osnovi realiziranih prihodkov in količin zemeljskega plina za dobavo po omrežju znaša v letu 2016 povprečna cena plina 0,2655 EUR/Sm<sup>3</sup>, kar je 18,2 % nižja od dosežene v letu 2015. Cena CNG se v letu 2016 ni spremenila.

Odhodki iz poslovanja znašajo 13.247.945 EUR in celotni odhodki 13.322.311 EUR, od tega predstavlja delež stroška nakupa zemeljskega plina od dobavitelja 86,2 %. V letu 2016 je družba dosegla boljše nabavne pogoje pri dobaviteljih, kar je vplivalo na nižje stroške nabave zemeljskega plina kot jih je načrtovala (-23,6 %) in dosegla v letu 2015 (-18,3 %).

V letu 2016 je družba na področju prodaje zemeljskega plina ustvarila čisti poslovni izid v višini 2.579.560 EUR, kar je na eni strani rezultat uspešnih pogajanj z dobaviteljem zemeljskega plina in s tem nižjih stroškov nabave energenta, po drugi strani pa večje količinske prodaje plina.

Kot je zapisano že v uvodu točke 2.5, je v okviru te dejavnosti evidentiran tudi prihodek v višini 29.441 EUR in odhodek v višini 25.401 EUR, realiziran iz naslova dobave električne energije končnim uporabnikom.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

#### **2.5.2.4 Dobava električne energije (nova dejavnost v letu 2016)**

##### **➤ Izvajanje dejavnosti**

Energetika Ljubljana je v letu 2016 vključila v ponudbo svojih storitev tudi dobavo električne energije končnim uporabnikom, v glavnem s ponudbo povezanih oz. paketnih storitev, kot so prodaja električne energije skupaj s toploto, plinom in drugimi storitvami. V obravnavanem obdobju je bilo sklenjenih 451 paketov, največ kombinacij z dobavo zemeljskega plina. Konec leta 2016 je družba oskrbovala 575 končnih odjemalcev, priključenih na distribucijsko omrežje električne energije v Sloveniji.

	<b>LETO 2016</b>	<b>NAČRT 2016</b>	<b>LETO 2015</b>	<b>Indeks L16/N16</b>	<b>Indeks L16/L15</b>
Dobava električne energije	688	10.350	0	6,6	-

v MWh

V obravnavanem obdobju je bilo prodano 688 MWh električne energije. Vstop na trg električne energije je za družbo velik korak k realizaciji zastavljenega cilja. Zaposleni, ki so pristopili k tej aktivnosti že v letu 2015, so se morali soočiti z novimi pravili ter novimi informacijskimi podporami, osvojiti so morali nove procese menjave dobavitelja, obračuna, ipd. Prve pogodbe so bile v glavnem sklenjene z gospodinjskimi uporabniki, sklepanje pogodb z upravniki ali skupnostmi lastnikov večstanovanjskih objektov pa se je zamaknilo v leto 2017. To je razlog za manjše število prodanih »paketov« in s tem manjšo prodajo, kot jo je družba načrtovala za prvo leto.

##### **➤ Poslovni izid**

V poslovnem načrtu družbe za leto 2016 je bilo iz naslova dobave električne energije načrtovanih 505.701 EUR prihodkov in v enaki višini stroški nabave električne energije. V prvem letu izvajanja dobave električne energije drugih stroškov te dejavnosti družba ni načrtovala. Le-ti bodo ocenjeni v odvisnosti od nadaljnjega razvoja dejavnosti. Zaposleni izvajajo postopke povezane s ponudbo dobave električne energije poleg drugih nalog trženja, prodaje ter obračuna ostalih storitev družbe.

V letu 2016 je družba na dejavnosti dobava električne energije realizirala 29.441 EUR prihodkov, kar predstavlja 0,02 % od celotnih čistih prihodkov družbe. Na strani odhodkov je izkazan nakup električne energije za nadaljnjo prodajo v višini 25.401 EUR.

Glede na majhne vrednosti, družba v letnem poročilu za leto 2016 ne izkazuje ločenega izkaza poslovnega izida te dejavnosti (vrednosti so pripisane k dejavnosti Dobava plina).

## 2.5.2.5 Ostale dejavnosti

### ➤ Izvajanje dejavnosti

V okviru ostalih dejavnosti družba spremlja storitve vzdrževanja, umerjanja in žigosanja merilnih naprav (toplotnih števec, vodomero in plinomerov), vzdrževanja toplotnih in parnih postaj, dobavo hladu iz lokalnega hladilnega postrojenja ter od leta 2014 obratovanje treh malih kogeneracij (SPT), ki so locirane na objektih pri končnih odjemalcih. Znotraj ostalih dejavnosti so evidentirani tudi prihodki in odhodki koriščenja počitniških objektov ter druge storitve, ki jih družba nudi uporabnikom daljinskega sistema toplote in zemeljskega plina.

Po obsegu prihodkov so za družbo najpomembnejše storitve vzdrževanja merilnih naprav in toplotnih ter parnih postaj, saj iz tega naslova beleži v letu 2016 80,7 % vseh prihodkov ostale dejavnosti.

Storitev umerjanja in žigosanja merilnih naprav izvaja družba tako za lastne potrebe kot tudi za zunanje naročnike. Cene so oblikovane tržno in so konkurenčne s cenami drugih izvajalcev v Sloveniji. V laboratoriju za toplotne števce je bilo v letu 2016 izvedenih 4.646 overitev merilnikov toplotnih števec, v plinomerskem laboratoriju pa je bilo opravljenih 18.695 kontrol in overitev plinomerov in korektorjev volumna, tako za potrebe odjemalcev Energetike Ljubljana kot tudi za zunanje naročnike. Iz naslova teh storitev je družba v letu 2016 realizirala 2.027.741 EUR prihodkov in 1.357.669 EUR odhodkov.

Laboratorij za toplotne števce in laboratorij za plinomere imata za izvajanje storitev podeljene akreditacijske listine, zato sta pod rednim nadzorom Slovenske akreditacije in Urada RS za meroslovje.

Družba je imela v letu 2016 sklenjenih 699 pogodb za vzdrževanje toplotnih postaj, pri katerih je izvajala preventivno vzdrževanje njihovih sistemov in kontrole ter nastavitve v smislu optimalnega delovanja, po naročilu pa tudi izredna vzdrževalna dela ter dodatne servisne storitve na zahtevo naročnika. S parnimi odjemalci ima družba sklenjenih 14 pogodb o vzdrževanju parnih postaj, v okviru teh pogodb pa so bile izvedene redne kontrole parnih merilnikov in odpravljene okvare pri enem odjemalcu. Iz naslova teh storitev je družba v letu 2016 realizirala 303.511 EUR prihodkov in 231.119 EUR odhodkov.

### ➤ Poslovni izid

	LETO 2016	NAČRT 2016	LETO 2015	Indeks L16/N16	Indeks L16/L15
Prihodki iz poslovanja	2.868.964	2.751.798	2.792.771	104,3	102,7
Odhodki iz poslovanja	3.939.415	2.299.016	4.934.620	171,4	79,8
<b>Rezultat iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>-1.070.451</b>	<b>452.781</b>	<b>-2.141.849</b>	-	<b>50,0</b>
Prihodki od financiranja in drugi prihodki	18.348	4.986	11.566	368,0	158,6
Odhodki od financiranja in drugi odhodki	20.239	2.461	9.558	822,5	211,7
<b>Poslovni izid pred davkom iz dobička</b>	<b>-1.072.342</b>	<b>455.307</b>	<b>-2.139.842</b>	-	<b>50,1</b>
Davek iz dobička	0	0	0	-	-
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>-1.072.342</b>	<b>455.307</b>	<b>-2.139.842</b>	-	<b>50,1</b>

v EUR

Celotni prihodki so bili realizirani v višini 2.887.312 EUR in celotni odhodki 3.959.654 EUR.

V strukturi celotnih prihodkov ostalih dejavnosti je delež prihodkov od vzdrževanja toplotnih števec, vodomero in plinomerov 70,2 %, vzdrževanja toplotnih in parnih postaj 10,5 %, oddaje počitniških objektov v najem 3,0 %, prodaje hladu 4,1 %, malih kogeneracij na objektih uporabnikov 3,4 % in drugih storitev za končne uporabnike 8,8 %.

V okviru dejavnosti je evidentiran odhodek za oblikovano dolgoročno rezervacijo, in sicer v letu 2015 v višini 2.406.683 EUR in v letu 2016 v višini 1.632.697 EUR, o čemer je več pojasnjeno v računovodskem poročilu. To vpliva na čisti poslovni izid ostalih dejavnosti, ki je v letih 2016 in 2015 negativen.

Rezultat ostale dejavnosti družbe, brez upoštevanja navedenega stroška, znaša v letu 2016 476.861 EUR in je na načrtovani višini.

Več o prihodkih in odhodkih je obrazloženo v točki 2.4.1 Analiza poslovanja.

## 2.6 Poročilo o naložbeni dejavnosti

V letu 2016 je družba realizirala investicijske naložbe v višini 17.007.778 EUR kar predstavlja 87,7 % načrtovane vrednosti. Vrednost investicij v obnove in nadomestitve je znašala 12.626.223 EUR in v razvojne naloge 4.381.555 EUR. Sredstva za investicijske naložbe je Energetika Ljubljana zagotovila iz lastnih virov.

Zbirni pregled	NAČRT 2016		LETO 2016		Indeks L16/N16
	Vrednost v EUR	Struk. v %	Vrednost v EUR	Struk. v %	
Obnove in nadomestitve	12.271.140	63,3	12.626.223	74,2	102,9
Razvojne naloge	7.124.000	36,7	4.381.555	25,8	61,5
<b>SKUPAJ</b>	<b>19.395.140</b>	<b>100,0</b>	<b>17.007.778</b>	<b>100,0</b>	<b>87,7</b>

### 2.6.1 Obnove in nadomestitve

Za obnove in nadomestitve neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev je bilo v letu 2016 porabljen 12.626.223 EUR, po posameznih sklopih pa so bila sredstva porabljena za:

- obnove energetskih virov 6.158.722 EUR,
- obnove vročevodnega in parovodnega omrežja 4.095.228 EUR,
- obnove plinovodnega omrežja in regulatorskih postaj 1.006.041 EUR,
- druge obnove in nadomestitve 1.366.232 EUR.

#### ➤ Obnove energetskih virov

Za obnovo energetskih virov na lokaciji Moste je družba v letu 2016 porabila skupaj 3.270.399 EUR.

Do konca leta 2016 so bile zaključene investicije večjih vrednosti: generalni remont turbine 1 in generatorja 1, zamenjava 2. stopnje prvega pregrevalnika skupaj z nosilnimi obešali na K1, zamenjava žične elektrode tretje celice elektrofiltra K3 ter remont napajalne črpalke št. 1 na bloku 3. Za te investicije je bilo skupaj porabljen 2.658.146 EUR.

Na lokaciji Šiška je bilo za obnove in nadomestitve energetskih virov v obravnavanem letu porabljen skupaj 2.888.323 EUR.

Največja vrednost investicije se nanaša na zamenjavo dveh vročevodnih in enega parnega kotla, vključno z gorilnikom in avtomatiko na obstoječem kotlu VKLM5. Prva faza investicije, ki je vključevala postavitve dveh vročevodnih in enega parnega kotla ter vzpostavitev tehnološke instalacije, je bila zaključena v letu 2015. Sledila je druga faza v letu 2016, ki je vključevala zamenjavo gorilnika in krmiljenja vročevodnega kotla VKLM5 in regulacijo mrežnega pretoka na kotlu. Poraba sredstev je v letu 2016 znašala 1.764.176 EUR. Tehnični pregled in izdaja uporabnega dovoljenja za 2. fazo investicije sledi v prvem kvartalu leta 2017.

Za zamenjavo transformatorjev in preureditev visokonapetostnih stikališč na lokaciji Šiška je bilo porabljeno 928.294 EUR, zaradi daljših rokov za dobavo opreme in potrebe po faznosti gradnje, je zaključek prestavljen v leto 2017.

V letu 2016 je družba izvedla, v manjšem obsegu kot je načrtovala, še druge potrebne obnove in nadomestitve opreme, ki so povezane s proizvodnjo in distribucijo energije.

#### ➤ **Obnove omrežja**

V letu 2016 je realizacija investicij v obnovo vročevodnega, parovodnega in plinovodnega omrežja znašala skupaj 5.101.269 EUR.

Za obnove vročevodnega in parovodnega omrežja je bilo porabljeno skupaj 4.095.228 EUR.

V letu 2016 so potekale obsežne obnove vročevodnega omrežja na lokaciji Šiška, na odsekih ČP Na Jami – Derčeva – Celovška – Vavpotičeva – Kogojeva 8 ter Kuhljeva – Celovška – Mercator Šiška – J. Jame. Glavna dela so potekala v letu 2016, za kar je bilo skupaj porabljeno 3.637.370 EUR. Investiciji bosta zaključeni v letu 2017.

Do konca leta 2016 so bile zaključene obnove nadzemnega vročevoda in parovoda na odseku TE-TOL – Kajuhova cesta ter vročevoda Ob Potoku 19 in vročevodnih jaškov na petih lokacijah. V letu 2017 se bodo nadaljevale aktivnosti na prestavitvi vročevoda na Kamniški ulici, sanaciji kolektorja na Dalmatinovi ulici in črpališčne postaje ČP Jama, obnovi konzol v kolektorju Bežigrad ter obnovi jaškov na vročevodu TE-TOL – Letališka cesta.

Obnove plinovodnega omrežja so realizirane v višini 1.006.041 EUR.

Do konca leta 2016 so se zaključile načrtovane obnove plinovoda v Kosezah – 5. faza, v Dravljah – 1. faza in v Bonifaciji – 3. faza. Prestavitev plinovodov v Bonifaciji, za katero je družba morala pridobiti gradbeno dovoljenje, bo zaključena v letu 2017. Obnovljen je plinovod po Plešičevi in Čebelarski ulici, plinovod v mostni konstrukciji na Dunajski cesti ter regulatorna postaja MRP Brnčičeva.

V obravnavanem letu je bila izvedena tudi obnova omrežja po Slovenski cesti – jug, ki je potekala v sočasni gradnji z ostalimi udeleženci pri obnovi infrastrukture na tej lokaciji.

V obnove vročevodnega in plinovodnega omrežja Energetike Ljubljana so vključene tudi obnove omrežja, za katere je družba v letu 2016 pripravljala investicijsko tehnično dokumentacijo, izvedba pa je načrtovana v prihodnjem letu.

#### ➤ **Druge obnove in nadomestitve**

V okviru drugih obnov in nadomestitev, v skupni vrednosti 1.366.232 EUR, odpade večji delež porabe sredstev za računalniške strojne in programske opreme 35,3 %, obnovo opreme ter naprav področja daljinskega ogrevanja 30,5 % ter obnovo objektov, pisarniške opreme in zunanje ureditve 20,8 %.

Na postavki računalniška strojna in programska oprema je bilo v letu 2016 porabljeno 418.793 EUR. Za nabave namiznih in prenosnih računalnikov, monitorjev, ročnih terminalov za terensko delo, delovne postaje, multifunkcijske naprave je bilo skupaj porabljeno 113.668 EUR. Ostala vrednost se nanaša na programsko opremo. Največji del vrednosti se nanaša na postavko SAP CRM Billing, kjer je bila realizirana implementacija dodatnih modulov in funkcionalnosti v višini 276.727 EUR. V letu 2016 so se pričele aktivnosti na področju prilagoditve informacijske podpore, vezane na spremembo obračuna toplote (novi tarifni sistem toplote, nova Sistemska obratovalna navodila) in obračuna zemeljskega plina (sprememba obračunske enote iz Sm<sup>3</sup> v kWh, skladno z novo Uredbo o delovanju trga z zemeljskim plinom). Do konca leta 2016 je bila zaključena 1. faza, ostale tri faze bodo

zaključene v letu 2017. V obravnavanem letu je bila zaključena tudi informacijska podpora za prodajo električne energije gospodinjskim uporabnikom.

Pri obnovah opreme ter naprav področja daljinskega ogrevanja gre za zamenjavo delovnega in ročnega orodja, merilnih instrumentov ter programske opreme za sistem daljinskega ogrevanja. V letu 2016 je skupna poraba znašala 416.439 EUR, od tega večji del na lokaciji Moste, kjer je večji obseg proizvodnje.

V okviru obnove prostorov in pisarniške opreme ter zunanje ureditve je Energetika Ljubljana porabila 283.773 EUR. Na Verovškovi 62 je zaključena prenova avle in varnostno nadzorni sistem, sistem hlajenja strojne delavnice v poslovni stavbi ter obnova inštalacij za vratarnico in klicni center. Na lokaciji Moste je zaključena prenova in razširitev video nadzornega sistema ter nadstrešnica za kolesa in motorje. Ostale nabave so manjše vrednosti.

Pri ostalih nabavah in nadomestitvah sredstev je družba sledila varčevalnim ukrepom in je zato skrčila načrtovane nabave le na nujno potrebne.

## 2.6.2 Razvojne naloge

Za realizacijo razvojnih nalog je bilo v letu 2016 porabljen 4.381.555 EUR, po posameznih sklopih pa so bila sredstva porabljena za:

- razvoj energetskih virov 1.566.482 EUR,
  - razvoj vročevodnega omrežja 655.920 EUR,
  - razvoj plinovodnega omrežja 2.159.153 EUR,
- od tega v MOL 1.717.908 EUR ter v drugih občinah 441.245 EUR.

### ➤ Razvoj energetskih virov

Investicija v izgradnjo plinsko parne enote, imenovana PPE-TOL, je na področju proizvodnih virov Energetike Ljubljana glavni projekt, vezan na postavitve nadomestnega vira za bloka B1 in B2 v enoti TE-TOL, ki predvidoma od leta 2020 ne bosta več v obratovanju. Pri postavitvi novega vira je potrebno zagotoviti, da bo obratovanje naprave zadostilo vsem okoljskim zahtevam. Energetika Ljubljana je odločitev za PPE-TOL sprejela z namenom, da se prilagodi delovanje naprav v enoti TE-TOL emisijskim zahtevam direktive IED skladno s Prehodnim nacionalnim načrtom ter izpolnjuje zahtevo po 75 % proizvodnji v sistemu daljinskega ogrevanja iz visoko učinkovite soproizvodnje. Aktivnosti na investiciji so v letu 2015 in 2016 potekale upočasnjeno, saj je družba čakala na izpolnitev dveh ključnih pogojev, in sicer objave podporne sheme in zagotovilo o vključitvi novega vira na lokaciji Moste v podporno shemo ter uskladitev finančne pokritosti investicije. Energetika Ljubljana pričakuje, da bodo v letu 2017 odgovori znani in bo lahko nadaljevala aktivnosti skladno s strateškim načrtom. Poraba sredstev je v letu 2016 znašala 400.575 EUR.

Posodobitev nizkotlačne kotlovnice (NTK) je načrtovana zaradi izpolnjevanja okoljskih zahtev, kar bo omogočilo pridobitev novega okoljskega dovoljenja in s tem podaljšanja njenega obratovanja. V okviru tega je v letu 2016 zaključena obnova dveh parnih kotlov BKG1 in BKG2, dobavljena je oprema za kemijske vzorce in doziranje kemikalij ter vgrajena vodotesna lovilna skleda v kleti NTK. Zamenjava 0,4 kV močnostnega stikalnega bloka BLT se bo nadaljevala v letu 2017. V letu 2016 je bilo skupaj porabljen 904.460 EUR.

Za zagotovitev varnega obratovanja je že v letu 2015 potekala obnova generatorja 2 in revitalizacija turboagregata TA2, dela pa so bila zaključena v letu 2016. Poraba sredstev v letu 2016 je znašala 155.660 EUR.

V enoti TOŠ sta v letu 2016 potekali nadgradnji informacijskega okolja PROCIS in PROZIS. Nadgradnja PROCIS vključuje posodobitev sistema zajemanja podatkov iz toplotnih postaj in



jaškov. Nadgradnja PROZIS vključuje spletni portal Energetike Ljubljana. Obe investiciji se bosta nadaljevali v letu 2017. Skupaj je bilo porabljeno 69.936 EUR.

V okviru energetskega virov so se izvajale še druge investicije manjših vrednosti.

### ➤ **Razvoj omrežja**

V letu 2016 je realizacija investicij v izgradnjo vročevodnega in plinovodnega omrežja znašala skupaj 2.815.073 EUR.

Na področju gradnje vročevodnega omrežja, ki poteka znotraj MOL, družba izvaja aktivnosti za priključevanje obstoječih objektov (z lastnim virom ogrevanja) na sistem daljinskega ogrevanja. Investicije so vezane na izgradnjo priključnih vročevodov in toplotnih postaj, za katere družba nudi finančni najem. Skupna poraba sredstev za te namene je v letu 2016 znašala 267.955 EUR.

Kot sočasna gradnja je v letih 2015 in 2016 potekala gradnja vročevoda na Mali ulici v Ljubljani. Oba podaljška vročevoda bosta omogočala ukinitve vročevoda po dvoriščih stavb ob Miklošičevi ulici, saj so lastniki dvorišč onemogočali obnovo vročevoda ter zahtevali letne rente za uporabo zemljišč. Dela so bila zaključena konec leta 2016, pridobitev uporabnega dovoljenja bo v letu 2017.

V obravnavanem letu je družba izvedla tudi gradnjo vročevodnega in plinovodnega omrežja na Slovenčevi ulici, zaradi sočasnih posegov, z rekonstrukcijo ceste in ureditvijo dostopa do nakupovalnega centra Hofer.

Dolžina vročevodnega omrežja ob koncu leta 2016 znaša 268,6 km in se je v primerjavi s stanjem preteklega leta povečala za 1,4 km.

V okviru razvoja plinovodnega omrežja na območju MOL in drugih občin Energetika Ljubljana vsako leto nameni del sredstev za gradnjo omrežja in priključitev na že zgrajeno plinovodno omrežje na pozidanem delu območja in s tem povečuje izkoriščenost že obstoječega omrežja. Za priklop na distribucijsko omrežje zemeljskega plina in predelave obstoječih kotlovnice na zemeljski plin, nudi družba novim in obstoječim odjemalcem tudi finančni najem. Družba je izvajala tudi storitve »izgradnja notranjih plinovodnih napeljav« za stanovanjske in druge objekte, prav tako z možnostjo finančnega najema. Skupna poraba sredstev za te namene je v letu 2016 znašala 773.624 EUR.

Dolžina plinovodnega omrežja (brez upoštevanja priključnih plinovodov) ob koncu leta 2016 znaša 696,1 km, kar je 8,1 km več kot konec leta 2015.

Na območju MOL so se v letu 2016 zaključile tri investicije, in sicer gradnja plinovoda po Zaloški cesti, odsek od vzhoda avtoceste do Zadobrovske ceste, povezava MRP Rudnik – Dolenjska cesta in plinovod na območju Švicarije – Tivoli. Gradnja plinovoda po povezovalni cesti, od Tržaške ceste do Ceste na Vrhovce (podvoz Vič) se je do konca leta zaključila, upravni postopek s pridobitvijo uporabnega dovoljenja bo zaključen v začetku leta 2017.

Gradnja plinovoda po Cesti vstaje – 1. faza in gradnja plinovoda na območju Cvetlične poti se bosta nadaljevali tudi v letu 2017.

V letu 2016 je bila zgrajena redundantna CNG polnilnica na lokaciji P+R Dolgi most, ki je sedaj v poskusnem obratovanju, uporabno dovoljenje družba pričakuje v začetku leta 2017. Prav tako je bilo v obravnavanem letu izvedeno povečanje zmogljivosti CNG polnilnice ob Cesti Ljubljanske brigade v Šiški.

V drugih občinah (izven MOL), kjer Energetika Ljubljana izvaja dejavnost systemskega operaterja distribucijskega omrežja zemeljskega plina, je za izgradnjo plinovodnega sistema v letu 2016 porabljen 441.245 EUR, in sicer:

- v občini Medvode 62.277 EUR,
- v občini Brezovica 32.297 EUR,
- v občini Škofljica 34.255 EUR,
- v občini Dobrova – Polhov Gradec 119.647 EUR,
- v občini Dol pri Ljubljani 94.436 EUR,
- v občini Ig 6.001 EUR,
- v občini Log – Dragomer 38.461 EUR,
- v občini Grosuplje 53.871 EUR.

V občini Medvode se je Energetika Ljubljana, skupaj z DRSI in občino Medvode, vključila v sočasno gradnjo z ostalo komunalno in cestno infrastrukturo v Zbiljah in v Sp. Pirničah. Terminski plani izvedbe se v glavnem usklajujejo sproti.

V občini Brezovica so v letu 2016 potekala le zaključna dela na plinovodnem omrežju na območju Vnanjih Goric.

V občini Škofljica se je za gradnjo plinovoda Škofljica – Lanišče pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija do faze priprave vloge za gradbeno dovoljenje. Gradnja bo potekala v letu 2017. Načrtovana gradnja plinovoda Škofljica, Glinek – Klanec se ni pričela, zaradi nepričakovane odločitve ključnega uporabnika družbe Iskra Galvana, da namesto priključitve na plinovodno omrežje izvede kotlovnico na lesno biomaso.

V občini Dobrova – Polhov Gradec se je v letu 2016 zaključila gradnja plinovoda Šujica – Sela. Upravni postopek s pridobitvijo uporabnega dovoljenja bo zaključen v letu 2017.

V občini Dol pri Ljubljani se je v letu 2016 zaključila gradnja plinovodnega omrežja v Dolskem – 2. in 3. faza. Zaradi nezadostnega interesa za priključitev na plinovodno omrežje je bil izveden manjši obseg gradnje kot je bil načrtovan.

V občini Ig so aktivnosti potekale na pripravi investicijsko tehnične dokumentacije za izgradnjo plinovodnega omrežja na območjih obstoječe zazidave.

V občini Log – Dragomer se je zaključila gradnja plinovodnega omrežja pod Lovrencem in Staro cesto, ki je potekala kot sočasna gradnja z elektro – kabelsko kanalizacijo, javno razsvetljava in obnovo vodovoda. Upravni postopek s pridobitvijo uporabnega dovoljenja bo zaključen v letu 2017.

Družba načrtuje širitev plinovodnega omrežja v občino Grosuplje. Izvedba plinifikacije bo potekala fazno, in sicer najprej z gradnjo plinovodnega omrežja z obratovanjem na utekočinjen zemeljski plin (UZP) in skladišča UZP, ki bo postavljen v Grosupljem. V začetku je predvidena priključitev obstoječih kotlovnih daljinskega ogrevanja in večjih samostojnih stavb, ki sedaj uporabljajo ekstra lahko kurilno olje, na distribucijski sistem zemeljskega plina in oskrba odjemalcev iz začasnega skladišča UZP. Sledila bo postopna gradnja plinovoda do Škofljice in prevezava iz začasnega sistema oskrbe z UZP na obstoječe distribucijsko omrežje zemeljskega plina Energetike Ljubljana v občini Škofljica. Gradnja glavnega plinovoda proti obstoječemu distribucijskemu plinovodnemu omrežju na Škofljici je predvidena v časovnem obdobju štirih let.

Energetika Ljubljana je dne 30. 8. 2016 od Agencije za energijo prejela soglasje k priključitvi distribucijskega sistema zemeljskega plina v občini Grosuplje na distribucijski sistem zemeljskega plina v občini Škofljica. Po prejemu soglasja so se pričeli postopki za sklenitev koncesijske pogodbe za izvajanje izbirne gospodarske javne službe dejavnosti operaterja

distribucijskega omrežja v občini. V letu 2016 je Energetika Ljubljana pripravljala projektno dokumentacijo, nadaljevanje investicije je načrtovano v letu 2017.

## 2.7 Raziskave in razvoj

Stalnice v razvojnih aktivnostih Energetike Ljubljana so naloge vezane na širjenje sistemov oskrbe z zemeljskim plinom, vročo vodo in paro, optimizacijo obratovanja sistemov ter uvajanje novih storitev in dejavnosti družbe.

Pri pripravi tehničnih rešitev za priključevanje novih objektov družba izdeluje razvojne rešitve za širitev omrežja in hidravlične analize plinovodnega in vročevodnega omrežja, s ciljem racionalizacije obratovanja sistemov in znižanja obratovalnih stroškov. Na področju optimizacije obratovanja sistema daljinskega ogrevanja se izvajajo aktivnosti za vzpostavitev metode spremljanja učinkovitosti obratovanja toplotnih postaj. V skladu s trendom razvoja na področju povezljivosti s pametnimi napravami je družba pričela z razvojem aplikacij v okolju MePIS WEB, z izgradnjo modulov za kontinuirano spremljanje učinkovitosti toplotnih postaj, modula za napoved maloprodajne električne energije in zemeljskega plina bilančne skupine Energetika Ljubljana, modula za spremljanje obratovalnih stanj in obratovalne pripravljenosti na letnem nivoju, modula za spremljanje učinkovitosti delovanja daljinskega omrežja ter drugih manjših modulov.

Za večanja obsega distribucije in prodaje zemeljskega plina je družba v letu 2014 pričela s projekti postavitve soproizvodnje toplote in električne energije (SPTE) pri končnih odjemalcih na distribucijskem omrežju zemeljskega plina. Z aktivnostmi bo nadaljevala, ko bo s strani države objavljen razpis za nove vstopne v podporno shemo.

Pomemben razvojni projekt Energetike Ljubljana je načrtovana izgradnja plinovodnega omrežja v občini Grosuplje, kjer bo v začetni fazi potekala oskrba odjemalcev z utekočinjenim zemeljskim plinom (UZP). To bo prvi tovrstni projekt v Sloveniji in predstavlja nov mejnik pri razvoju daljinske oskrbe strjenih naselij ali manjših občin.

Raziskovalne dosežke na energetske področju in svoje razvojne usmeritve družba aktivno vključuje tudi pri sodelovanju z občinami, ministrstvom in drugimi. V letu 2016 je sodelovala pri pripravi Odloka o prioritetni uporabi energentov za ogrevanje na območju MOL, izvedbenega načrta Trajnostne urbane strategije MOL in pri novelaciji Odloka o načrtu za kakovost zraka v MOL.

Energetika Ljubljana je članica Energetske zbornice Slovenije, Gospodarskega interesnega združenja distributerjev zemeljskega plina, Slovenskega društva za daljinsko energetiko in mednarodnega združenja Euroheat & Power, CIGRE in COGEN<sup>3</sup>. Zaposleni na konferencah s področja daljinske oskrbe s toploto in zemeljskim plinom aktivno sodelujejo s svojimi prispevki tako v Sloveniji kot v tujini.

Vsakoletna skrb družbe je posodobitev in nadgradnja sistemov kakovosti ISO 9001:2008 in ISO 14001:2004. Skladno z letnim planom so bile izvedene notranje in zunanje presoje. Prav tako so bile ob rednih nadzornih pregledih podaljšane akreditacije in imenovanja na področju ugotavljanja skladnosti in overjanja meril za toplotne števec, vodomere in plinomere ter laboratorija za gorivo (SIST EN ISO/IEC 17020:2005 in SIST EN ISO/IEC 17025:2005).

---

<sup>3</sup> CIGRE – Conseil International Des Grands Reseaux Electriques, COGEN – The European Association for The Promotion of Cogeneration

## 2.8 Javna naročila

Družba je postopke oddaje javnih naročil za potrebe izvajanja dejavnosti ter izvajanja načrtovanih investicijskih projektov vodila po veljavnih določbah Zakona o javnem naročanju na vodnem, energetskem, transportnem področju in področju poštnih storitev (ZJNVETPS) do 30. 3. 2016 in od 1. 4. 2016 po veljavnih določbah novega Zakona o javnem naročanju (ZJN-3) ter v skladu z internimi akti.

Postopke javnih naročil je družba izvajala v sodelovanju s Sektorjem za javna naročila Javnega holdinga, ki izvaja skupna javna naročila in javna naročila, ki presegajo mejne vrednosti za postopek oddaje naročila male vrednosti, skladno z organizacijskim navodilom med Javnim holdingom in povezanimi družbami o izvajanju javnih naročil.

V letu 2016 je Energetika Ljubljana izvedla in zaključila 367 postopkov oddaje javnih naročil, od tega 52 postopkov za oddajo naročil blaga, 192 postopkov za oddajo naročil gradenj in 123 postopkov za oddajo naročil storitev. Vrednost podpisanih pogodb, okvirnih sporazumov oz. aneksov je znašala 22.730.035 EUR (brez DDV). Vsa javna naročila so bila izvedena transparentno v okviru zakonskih predpisov.

Energetika Ljubljana je v obravnavanem letu sodelovala v 20 skupnih javnih naročilih, ki jih je za povezane družbe izvedel Sektor za javna naročila Javnega holdinga.

Podatki o oddanih javnih naročilih veljajo za vse zaključene postopke oddaje javnih naročil, ki jih je izvedla Energetika Ljubljana (podatki o oddanih naročilih z naročilnico niso upoštevani) in vse zaključene postopke, ki jih je na podlagi pooblastil izvedel Javni holding ter so bili izpeljani preko aplikacije za javna naročila in zaključeni v letu 2016.

## 2.9 Upravljanje s kadri

Energetika Ljubljana je s 1. 2. 2016 uveljavila novo podjetniško kolektivno pogodbo, z istim dnem so pričeli veljati novi interni akti družbe, in sicer: Pravilnik o organizaciji, Pravilnik o sistemizaciji delovnih mest, Pravilnik o delovni uspešnosti, Pravilnik o usposabljanju delavcev in mentorstvu ter Pravilnik o delovnem času. Na podlagi novih aktov družbe so vsi delavci podpisali nove pogodbe o zaposlitvi z začetkom veljavnosti od 1. 2. 2016. Ta uskladitev, ki je potekala od leta 2015, je zadnje dejanje, ki je sledilo po pripojitvi družbe TE-TOL k Energetiki Ljubljana v letu 2014.

Družba je ob koncu leta 2016 zaposlovala 588 delavcev, kar je 2 manj kot konec leta 2015 in 4 delavci manj od načrtovanega števila. Zmanjševanje števila zaposlenih v družbi je dolgoročno zastavljen cilj, ki mu je Energetika Ljubljana v letu 2016 uspešno sledila.

V letu 2016 je bilo sklenjenih 18 novih pogodb o zaposlitvi, od tega 14 pogodb za nedoločen in 4 pogodbe za določen čas. Nove pogodbe o zaposlitvah so bile sklenjene v primerih, ko dela ni bilo možno organizirati na način, da bi se prerazporedilo med ostale sodelavce.

Veljavnost pogodb o zaposlitvi je prenehala 20 delavcem, od tega je bilo 17 starostnih upokojitev, 2 sporazumni prekinitvi delavnega razmerja in 1 iztek delovnega razmerja za določen čas.

Ob koncu leta 2016 je bilo 8 delavcev zaposlenih za krajši delovni čas od polnega, in sicer 7 delavcev po 4 ure na dan zaradi invalidnosti in 1 delavec po 4 ure na dan zaradi starševstva.

Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v letu 2016 je 578,14, medtem ko je za leto 2015 znašalo 581,98.

### ➤ **Struktura zaposlenih**

Na dan 31. 12. 2016 je bilo v družbi zaposlenih 588 delavcev, od tega 104 ženske (17,7 %) in 484 moških (82,3 %). Povprečna skupna delovna doba je bila 23,8 let, povprečna delovna doba v družbi pa 17,4 let.

Povprečna starost zaposlenih na dan 31. 12. 2016 je 45 let. Status starejšega delavca je imelo 116 zaposlenih, kar predstavlja 19,7 % od vseh zaposlenih.

Ob koncu leta 2016 je zabeležena V. stopnja povprečne izobrazbe zaposlenih v družbi, kar pomeni, da imajo zaposleni v povprečju srednješolsko izobrazbo.

Stopnja izobrazbe	Stanje zaposlenih na dan 31.12.2016	Delež v %	Stanje zaposlenih na dan 31.12.2015	Delež v %	Indeks L16/L15
<b>I.</b>	8	1,4	8	1,4	100,0
<b>II.</b>	21	3,6	23	3,9	91,3
<b>III.</b>	10	1,7	11	1,9	90,9
<b>IV.</b>	142	24,1	140	23,7	101,4
<b>V.</b>	168	28,6	177	30,0	94,9
<b>VI.</b>	84	14,3	85	14,4	98,8
<b>VII.</b>	139	23,6	132	22,4	105,3
<b>VIII.</b>	15	2,5	14	2,4	107,1
<b>IX.</b>	1	0,2	0	-	-
<b>Skupaj</b>	<b>588</b>	<b>100,0</b>	<b>590</b>	<b>100,0</b>	<b>99,7</b>

### ➤ **Invalidi**

Konec leta 2016 je bilo v družbi zaposlenih 30 invalidov z različnimi omejitvami, kar predstavlja 5,1 % vseh zaposlenih. Sedem invalidov je zaposlenih s krajšim delovnim časom od polnega.

Poleg zaposlenih s statusom invalida, ki imajo zaradi zdravstvenega stanja določene omejitve pri delu, je Energetika Ljubljana zaposlovala še 33 delavcev, ki so imeli ugotovljene določene zdravstvene omejitve pri delu iz zdravniškega spričevala medicine dela. To je za družbo pomenilo, da je v letu 2016 zaposlovala skupaj 63 delavcev (10,7 % od vseh zaposlenih) z zdravstvenimi omejitvami oz. nesposobnostjo opravljanja vseh nalog na delovnem mestu, za katero imajo sklenjeno pogodbo o zaposlitvi. V primerjavi s preteklim letom se je to število zmanjšalo za štiri delavce.

Glede na obveznosti po Zakonu o zaposlitveni rehabilitaciji in zaposlovanju invalidov bi morala družba zaposlovati predpisano kvoto invalidov, to je 6 % od vseh zaposlenih oz. 35 delavcev. Manjkajoče število zaposlenih invalidov je Energetika Ljubljana v letu 2016 zagotovila s sklenjeno pogodbo z družbo Sintal IPO.

### ➤ **Varnost in zdravje zaposlenih**

Družba skrbi za varnost pri delu in zdravje zaposlenih z zagotavljanjem varnega delovnega okolja ter z usposabljanjem in preverjanjem znanja, ki ga vsako leto organizira za zaposlene.

V skladu z zdravstveno oceno tveganja se izvajajo periodični zdravstveni preventivni pregledi po predvidenem terminskem načrtu, le-teh je bilo v obravnavanem obdobju 228. Poleg tega je vsako leto organizirano cepljenje proti sezonski gripi in klopnemu meningoencefalitisu. Medicinsko programirani aktivni oddih je koristilo 16 zaposlenih. Zaposlenim v Energetiki Ljubljana je omogočena tudi vključitev v nezgodno zavarovanje.

V obravnavanem obdobju je bilo v družbi zabeleženih skupaj 11 lažjih nezdod pri delu.

Z namenom dolgoročnega povečanja socialne varnosti oziroma boljšega življenjskega standarda po upokojitvi, družba zaposlenim sofinancira dodatno pokojninsko zavarovanje v okviru Skupne pokojninske družbe d.d. Ljubljana in Modre zavarovalnice d.d. Ljubljana.

### ➤ **Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih**

Družba si nenehno prizadeva, da zaposlenim zagotavlja udeležbo na usposabljanjih ter izobraževanjih in jim na ta način omogoči pridobivanje strokovnih znanj, spremljanje sprememb in novosti na področju dejavnosti in opravljanje vseh potrebnih strokovnih izpitov.

Delavci se vključujejo v različne oblike zunanjega in notranjega strokovno tehničnega, splošnega usposabljanja, računalniških izobraževanj in jezikovnih tečajev ter se udeležujejo seminarjev in konferenc doma in v tujini. Poleg tega so organizirana periodična usposabljanja s področja varnosti in zdravja pri delu, varstva pred požarom in protieksplzijski zaščiti. Organizirani so tudi obdobjni strokovni izpiti za upravljavce energetskih naprav in atestiranja varilcev. S ciljem povečanja učinkovitosti delavcev pri delu z računalnikom, je družba v obravnavanem letu organizirala interna izobraževanja, ki delavcem omogočajo povečevanje praktičnega poznavanja uporabnosti standardnih računalniških orodij (MS Office).

V letu 2016 se je 250 zaposlenih udeležilo 606 različnih vrst strokovnih in splošnih usposabljanj. Za namene vseh vrst usposabljanj je bilo realiziranih 26.157 ur, kar v povprečju predstavlja 44,5 ur usposabljanja na zaposlenega.

V obravnavanem letu je študij ob delu zaključilo 15 delavcev; 2 na VII/0, 8 na VII/1 in 5 na VIII stopnji. Devetnajst študentov ob delu je v letu 2016 izrabilo 1.576 ur, kar v povprečju znaša 83 ur oziroma 10,4 dni na študenta.

Na dan 31. 12. 2016 je bilo sklenjenih 18 pogodb za študij ob delu, in sicer 1 na V. stopnji, 7 na VI/0 stopnji, 4 na VI/1 stopnji, 2 na VII/0 stopnji, 1 na VII/1 stopnji in 3 na VIII stopnji.

Za usposabljanja in izobraževanje ob delu je bilo v letu 2016 porabljenih 141.089 EUR sredstev, kar predstavlja 67,1 % načrtovane vrednosti.

V letu 2016 je družba 15 dijakom in 5 študentom omogočila opravljanje strokovne prakse, v glavnem s področij strojne in elektro usmeritve. Priložnost, da na taki praksi spoznaš potencialne kandidate za bodoče sodelavce, se je v preteklosti že izkazala kot dobra praksa.

## **2.10 Varstvo okolja**

Skrb za okolje in izboljšanje stanja na tem področju so stalne naloge družbe, ki jih vsako leto vključi v poslovni načrt. Družba ima sprejeto okoljevarstveno politiko in okoljske cilje ter izdelane programe za uspešno delovanje sistema ravnanja z okoljem.

V skladu s predpisi s področja varstva okolja je Energetika Ljubljana dolžna izvajati vrsto aktivnosti, ki izhajajo iz pridobljenih dovoljenj in so opisane v nadaljevanju ter poročati o tem Agenciji RS za okolje in drugim pristojnim organom.

### ➤ **Dovoljenje za naprave, ki povzročajo onesnaženje okolja večjega obsega (IPPC)**

Energetika Ljubljana ima za obe lokaciji okoljevarstveni dovoljenji, ki predpisujeta mejne vrednosti emisij, monitoring emisij in monitoring stanja okolja za vse segmente okolja in področja onesnaževanja (voda, zrak, tla, hrup, odpadki, hladilne in klimatske naprave). Skladno z zakonodajo, redne ali občasne monitoringe izvajajo zunanje pooblašene institucije. Obveznosti za leto 2015 je družba oddala do 31. 3. 2016, obveznosti za leto 2016 pa mora pripraviti in oddati do 31. 3. 2017.



V letu 2016 so bile izvedene občasne in trajne meritve ter v roku oddana vsa poročila za področje emisij snovi v zrak kot tudi področje meritev kakovosti zunanjega zraka. Zaradi presejanja masnih pretokov emisij snovi v zrak za nekatera onesnaževala, je družba zavezana izvajati monitoring kakovosti zunanjega zraka, ki se spremlja na reprezentativnih merilnih mestih: Zadobrova in Bežigrad (slednje merilno mesto sodi v okvir državne merilne mreže) ter merilnem mestu Vnajarje, kjer se izvajajo trajne meritve parametrov SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> in delcev PM<sub>10</sub>. Podatki o kakovosti zunanjega zraka, kot tudi meritve emisij snovi v zrak za lokacijo Toplarniška 19, so razvidni na spletni strani enote TE-TOL in na mobilnem portalu.

Za lokaciji Moste in Šiška se preko leta izvajata monitoring hladilnih voda in monitoring tehnološke vode nevtralizacijskega bazena. Za enoto TE-TOL pa tudi meritev hrupa, ki je pod zakonsko predpisanimi mejnimi vrednostmi.

V letu 2016 je Energetika Ljubljana posodobila Načrt gospodarjenja z odpadki. V aprilu 2016 sta se odpadni pepel in žindra prenehala odlagati na deponijo Snaga. Skladno s štiriletno pogodbo se odpadni pepel in žindra oddaja družbi Termit iz Moravč, kjer odpadek uporabljajo kot material za sanacijo površin pri proizvodnji. Zaradi nadaljnje koristne uporabe "odpadka" ima družba manjši vpliv na okolje. Stroški odstranjevanja odpadka pa so se v letu 2016 povečali.

#### ➤ **Dovoljenje za obrat manjšega/večjega tveganja za okolje (SEVESO<sup>4</sup>)**

V skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list št. 22/2016) je Energetika Ljubljana v letu 2016 pripravila posodobitev dokumentov: Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje – za lokacijo Moste in Varnostno poročilo – za lokacijo Šiška. Dokumenta sta sestavni del vloge za spremembo obstoječih dovoljenj za obe lokaciji, ki jo mora družba oddati do konca marca leta 2017.

#### ➤ **Vodno dovoljenje**

Glede na lokacijo proizvodnih enot je družba morala pridobiti dve vodni dovoljenji, na osnovi katerih je dovoljena raba vode. Delno vodno dovoljenje ima na lokaciji Šiška, kjer lahko vodo dobiva iz javnega vodovoda na dveh odjemnih mestih. Na lokaciji Moste pa delno vodno dovoljenje omogoča odvzem vode iz Ljubljanice in dveh vodnjakov V-1 in V-2. Poleg samega odvzema vodna dovoljenja opredeljujejo tudi količino vode, ki jo lahko odvzame Energetika Ljubljana.

Vsako leto do konca januarja tekočega leta za preteklo leto, družba odda napoved vodnega povračila ter podatke o monitoringu podzemne vode, diagrame odvzema in diagrame gladin.

#### ➤ **Dovoljenje za izpust toplogrednih plinov**

Energetika Ljubljana je vključena v Evropsko emisijsko trgovalno shemo in ima pridobljeno dovoljenje za izpuščanje emisij toplogrednih plinov. Monitoring emisij toplogrednih plinov mora družba izvajati letno, skladno z zahtevami odobrenega načrta monitoringa emisij toplogrednih plinov.

Za leto 2016 so rezultati monitoringa CO<sub>2</sub> pokazali, da je Energetika Ljubljana emitirala skupaj 615.964 ton CO<sub>2</sub>. V primerjavi z letom 2015 so emisije CO<sub>2</sub> višje za 2,1 % zaradi večjega obsega proizvodnje toplote in električne energije ter posledično večje porabe goriva.

---

<sup>4</sup> Beseda SEVESO je naziv Direktive; glavna cilja direktive SEVESO imata dva namena: preprečevanje večjih nesreč z nevarnimi snovmi in obvladovanje ter zmanjševanje posledic večjih nesreč za ljudi in okolje.

Energetika Ljubljana bo za obravnavano obdobje emisije CO<sub>2</sub> delno pokrila s podeljeno kvoto emisijskih kuponov s strani države, manjkajoči del pa z nakupom na trgu. Družba je vsako leto obremenjena s stroški nakupa potrebnih emisijskih kuponov na trgu. Pomemben dejavnik predstavlja cena kuponov, ki je odvisna od razmer na evropskem trgu. Ob koncu leta 2016 je cena na trgu znašala 6,57 EUR za kupon, konec decembra 2015 pa 8,22 EUR (konec decembra 2014 7,20 EUR za kupon).

S 1. 4. 2016 je začela veljati Uredba o okoljski dajatvi za obremenjevanje okolja z emisijo ogljikovega dioksida. Po tej uredbi je bila Energetika Ljubljana od 1. 7. 2016 dalje obvezana plačila dodatne okoljske dajatve za zgorevanja goriva za proizvodnjo toplote v soproizvodnji.

## **2.11 Družbena odgovornost**

Družbena odgovornost je usmerjena v trajnostni razvoj in v izboljšanje kakovosti življenja na vseh ravneh. Družbeno odgovorno ravnanje Energetike Ljubljana je tesno vpeto v temeljne procese dela, njegova uspešnost pa se kaže skozi motiviranost zaposlenih in ustvarjanje dobrih rezultatov ter skozi iskanje in realizacijo novih priložnosti za čistejša ozračja ter varno in udobno življenjsko okolje.

### ***Odgovornost do zaposlenih***

Motivirati zaposlene ter zadržati zavzete in sposobne sodelavce je stalna skrb in odgovornost družbe. Posebno skrb ob izobraževanju namenja preventivi v zdravju zaposlenih, in sicer skozi redne periodične zdravniške preglede in s programiranim aktivnim oddihom za zaposlene, ki so skozi delo izpostavljeni večjim obremenitvam in s tem tveganjem za zdravje. Zaposlenim je omogočena tudi možnost koriščenja prostega časa v okviru organiziranih športnih aktivnosti. V okviru Energetike Ljubljana štirikrat letno izhaja interno glasilo Megavat, ki je namenjeno vsem zaposlenim ter zainteresirani zunanji javnosti.

### ***Odgovornost do uporabnikov storitev***

Temeljna usmeritev Energetike Ljubljana je oblikovanje energetske učinkovite, okoljsko odgovorne ter tržno uspešne družbe, ki zagotavlja celovito energetske oskrbo prebivalcem osrednje Slovenije. V letu 2016 je izvajala obsežne aktivnosti na področju povezovanja storitev in s tem zagotavljanja energetske storitve po načelu »vse na enem mestu«. Pomemben korak v povezovanju storitev je realizirala z maloprodajo električne energije, ki ga je proti koncu leta nadgradila še s Klubom Zvestoba ogreva. Ta poleg poslovne funkcije predstavlja pomemben družbeno odgovoren mehanizem, saj uporabnikom poleg ugodnosti še dodatno zagotavlja vsebine, ki vplivajo tudi na dvig energetske - okoljske ozaveščenosti.

Skrb za povečevanje kakovosti bivanja se ves čas izkazuje tudi v sistematičnih obnovah in širitvah omrežja in virov. Energetika Ljubljana je dejavna tudi v pospeševanju uporabe stisnjene zemeljskega plina v prometu. V letu 2016 je postavila novo polnilnico CNG na lokaciji P+R Dolgi most.

Aktivnosti v skrbi za uporabnike so potekale tudi na področju učinkovite rabe energije. Tudi v letu 2016 je družba ponudila nepovratne finančne spodbude za ukrepe v večjo energijsko učinkovitost obstoječih stavb. V sodelovanju z družbo GGE, s katero je tudi lastniško povezana, ter aktivnim sodelovanjem pri trženju in implementaciji energetske storitve, ki jih družba GGE ponuja, se Energetika Ljubljana še dodatno vključuje na trgu energetske storitve.

### ***Odgovornost do okolja***

Družba svoje poslovne procese prilagaja okoljskim zahtevam na vseh področjih delovanja. Uporabnike energije spodbuja k varčevanju z energijo, kar ni samo v dobrobit okolju, pač pa tudi znižuje stroške ogrevanja. Pri nadomeščanju izrabljenih službenih vozil daje prednost vozilom na stisnjen zemeljski plin oz. metan, ki najmanj obremenjujejo okolje, hkrati pa so tudi nižji stroški pogonskega goriva. Družbeno odgovornost izkazuje tudi z varovanjem okolja, kjer deluje, več o tem pa je predstavljeno v točki 2.10 Varstvo okolja.

Energetika Ljubljana ozavešča in obvešča interno in zunanjo javnost po vseh razpoložljivih komunikacijskih kanalih (spletna stran, direktno obveščanje, na dogodku sejem Narava in zdravje).

### ***Odgovornost do različnih javnosti***

Družba z vsemi zainteresiranimi javnostmi komunicira odprto, celovito in ažurno ter v ta namen uporablja številne komunikacijske kanale in orodja.

Zaveda se svoje odgovornosti in vloge v razvoju lokalnega okolja, zato aktivno podpira različne projekte društev ali organizacij, ki pomembno prispevajo k izboljšanju pogojev za kakovostno življenje oz. prispevajo k ustvarjanju boljših socialnih razmer v okolju.

Eden najpomembnejših projektov, ki jih je Energetika Ljubljana v obravnavanem letu podprla s številnimi vsebinami in koordinacijo, je Ljubljana – Zelena prestolnica Evrope 2016. V okviru tega projekta je bila nosilka programa za mesec junij, z vsebinami na temo energetske učinkovitosti, ter za mesec november, z vsebinami na temo prilagajanja podnebnim spremembam. Izvedenih je bilo več kot 100 brezplačnih dogodkov in aktivnosti, tako za odrasle kot za otroke. Posebno pozornost ciljni skupini najmlajših je družba namenila tudi skozi postavitev Tovarne energije v Minicityju, ki je otrokom z animiranimi vsebinami dostopna vse dni v tednu.

Družba je v obliki sponzorstva in donacij podprla tudi različne športne klube in društva, ki delujejo na območju Mestne občine Ljubljana in okolice. Družba je iz naslova donacij in sponzorstev v letu 2016 izkazala odhodke v višini 805.471 EUR.

## **2.12 Razvojne usmeritve**

Razvojne usmeritve izhajajo iz poslanstva, vizije in strategije razvoja družbe ter sledijo pogojem delovanja, ki jih narekujejo evropske direktive in slovenska zakonodaja na energetske področju.

Družba si prizadeva za zanesljivo, varno in ekonomsko učinkovito izvajanje dejavnosti, ob hkratnem zmanjševanju negativnih vplivov na okolje in spodbujanjem učinkovite rabe energije. Za širšo skupnost to predstavlja izboljšanje kakovosti zraka ter kvalitetnejše in zdravo življenje v Ljubljani in njeni širši okolici.

Vizija družbe je postati dobavitelj prav vsakemu prebivalcu Ljubljanske regije z vsaj eno od svojih storitev. Od leta 2016 dalje je, v okviru celovite ponudbe energetskih storitev, dodala nove paketne ponudbe, z uvedbo prodaje električne energije končnim uporabnikom.

Z lastništvom v družbi GGE ter aktivnim sodelovanjem pri trženju in implementaciji energetskih storitev, ki jih GGE ponuja, se bo še aktivneje vključila na trgu energetskih storitev.

V okviru daljinske oskrbe s toploto, ki poteka le na območju MOL, bo Energetika Ljubljana nadaljevala s priključitvami novozgrajenih ali obstoječih objektov, ki še niso priključeni na območju obstoječega vročevodnega omrežja. Širitev omrežja se načrtuje le v primerih večjih

novogradenj na obrobju MOL, kjer bo to dopuščalo že zgrajeno primarno vročevodno omrežje. Zamenjave plinovodnega sistema z vročevodnim bodo tudi v prihodnje potekale na tistih zaokroženih območjih v MOL, kjer bo to racionalno in upravičeno.

Širitev distribucijskega omrežja zemeljskega plina družba načrtuje na območjih, kjer so predvidene nove gradnje ali na določenih strnjjenih naseljih v MOL ter v občinah Medvode, Dol pri Ljubljani, Škofljica, Ig, Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec in Log – Dragomer. Večji obseg gradnje distribucijskega omrežja zemeljskega plina Energetika Ljubljana načrtuje na območju občine Grosuplje, s povezavo na obstoječe plinovodno omrežje na območju občine Škofljica. Več o tem je zapisanega v poročilu o naložbeni dejavnosti.

Pomembni razvojni projekt družbe je vezan tudi na izgradnjo polnilnic CNG, kjer se načrtujejo nove postavitve teh polnilnic na strateško pomembnih lokacijah. Uporaba stisnjene zemeljskega plina oz. metana postaja vse širša. Letno povečanje porabe je predvideno v javnih podjetjih, ki so si postavila cilj, da obnovo voznega parka nadomestijo z novimi vozili na metan. Uporaba tega goriva pa se, zaradi konkurenčne cene goriva in vpliva na zmanjšanje emisij toplogrednih plinov in trdih delcev v ozračje, povečuje tudi pri osebnih vozilih.

Poleg razvoja in širitve storitev ter omrežja ima družba v prihodnosti pomembne projekte tudi na področju obnove in posodobitve proizvodnih virov, predvsem na lokaciji Moste. Aktivnosti potekajo skladno s strategijo razvoja in letnimi investicijskimi načrti družbe. Najpomembnejši projekt predstavlja postavitve plinske parne enote, o kateri je več zapisanega v poročilu o naložbeni dejavnosti.

Realizacija načrtanih nalog bo močno odvisna od sposobnosti financiranja načrtovanih projektov, zato bo družba prioritarno izvajala aktivnosti z največ dodane vrednosti oz. projekte, ki bodo zagotavljali varnost in zanesljivost obratovanja sistema oskrbe z energijo.

### **2.13 Pomembnejši poslovni dogodki po koncu poslovnega leta**

- Skladno z Energetskim zakonom, Aktom o obvezni vsebini sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem toplote ter Aktom o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje, je Energetika Ljubljana s 1. 1. 2017 uveljavila nova Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem toplote za geografsko območje Mestne občine Ljubljana. Z vidika obračunavanja dobavljene toplote je ključna sprememba nova razvrstitev odjemalcev vročevodnega in parovodnega sistema v tarifne skupine, ki je odvisna od namena uporabe toplote, vrste odjemalca in obračunske moči odjemnega mesta.
- Z 8. 10. 2016 je začela veljati nova Uredba o delovanju trga z zemeljskim plinom, ki opredeljuje postopek menjave dobavitelja zemeljskega plina – ta se poenostavlja in prilagaja zahtevam Energetskega zakona. Prav tako uredba prinaša pomembno spremembo na področju obračunavanja oziroma prikazovanja porabe zemeljskega plina in omrežnine. Od 1. 1. 2017 dalje se zemeljski plin obračunava v energijskih enotah kWh ali MWh (do konca leta 2016 v volumski enoti Sm<sup>3</sup>), kar uporabniku omogoča lažje primerjanje stroška zemeljskega plina s stroški drugih energentov.
- Skupščina družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. je na seji dne 30. 3. 2017 sprejela vsebinski del Strateškega načrta družbe JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. za obdobje 2017-2021.
- Družba je v začetku januarja 2017 sklenila Pogodbo o revolving kreditu z banko v višini 5.000.000 EUR in zapadlostjo 29. 12. 2017, za zagotavljanje likvidnosti v letu 2017, za kar je pridobila soglasje pristojnih organov.

## 2.14 Poročilo o odnosih z obvladujočo ter odvisno in pridruženo družbo

V poslovnem letu 2016 je družba Energetika Ljubljana poslovala z obvladujočo družbo in z njo povezanimi družbami. Z navedenimi družbami je družba Energetika Ljubljana poslovala v okviru svoje dejavnosti. Družba Energetika Ljubljana v letu 2016 ni bila v nobenem primeru prikrajšana, oškodovana ali da bi ji bil s strani obvladujoče družbe ali druge povezane družbe vsiljen posel, ki bi povzročil družbi Energetika Ljubljana poslovno škodo, niti ni družba nikdar opustila sodelovanja v poslih na pobudo obvladujoče oziroma z njo povezanih družb, za kar bi družba zaradi opustitvenega dejanja ali posla bila prikrajšana. Posledično družba tudi ni prejela od obvladujoče in z njo povezanih družb, povračil oziroma nadomestil zaradi tovrstnega oškodovanja.

Ljubljana, 14. april 2017

  
**Samo Lozej**  
**Direktor**

 **energetika ljubljana**

Energetika Ljubljana, d.o.o.  
Verovškova 62, 1001 Ljubljana 2/1



### 3 RAČUNOVODSKO POROČILO

#### 3.1 Poročilo neodvisnega revizorja



KPMG Slovenija, podjetje za revidiranje, d.o.o.  
Železna cesta 8a  
SI-1000 Ljubljana  
Slovenija

Telefon: +386 (0) 1 420 11 10  
+386 (0) 1 420 11 60  
Telefaks: +386 (0) 1 420 11 58  
Internet: <http://www.kpmg.si>

## Poročilo neodvisnega revizorja

Lastniku družbe Javno podjetje Energetika Ljubljana d.o.o., Ljubljana

### Poročilo o računovodskih izkazih

#### Mnenje

Revidirali smo priložene računovodske izkaze družbe Javno podjetje Energetika Ljubljana d.o.o., Ljubljana (»družbe«), ki vključujejo izkaz finančnega položaja na dan 31. decembra 2016, 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 resničen in pošten prikaz finančnega položaja družbe na dan 31. decembra 2016 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi (2016).

#### Podlaga za mnenje

Revizijo smo opravili v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja (MSR). 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. Potrjujemo tudi, 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

Za druge informacije je odgovorno poslovodstvo. Druge informacije obsegajo poslovno poročilo, ki je sestavni del letnega poročila. Druge informacije ne vključujejo računovodskih izkazov in našega revizorjevega poročila o njih.

V povezavi z opravljeno revizijo računovodskih izkazov je naša odgovornost prebrati druge informacije in pri tem presoditi, ali so druge informacije pomembno neskladne z računovodskimi izkazi, zakonskimi zahtevami ali našim poznavanjem, pridobljenim pri revidiranju, ali se kako drugače kažejo kot pomembno napačne.

Vezano na poslovno poročilo smo presodili ali poslovno poročilo vključuje razkritja, kot jih zahteva Zakon o gospodarskih družbah (v nadaljevanju »zakonska določila«).

Na osnovi postopkov, ki smo jih opravili pri reviziji računovodskih izkazov in na osnovi zgoraj opisanih postopkov menimo:

- da so informacije v poslovnem poročilu za poslovno leto, za katero so pripravljene računovodski izkazi, skladne z informacijami v računovodskih izkazih ter
- da je bilo poslovno poročilo pripravljeno v skladu z zakonskimi določili.



Poleg tega smo v luči poznavanja in razumevanja družbe in okolja, v katerem ta posluje, ki smo ga pridobili pri opravljanju revizije, dolžni poročati, če bi zaznali pomembno napako v poslovnem poročilu. V zvezi s tem nimamo o čem poročati.

### *Odgovornost posloводства in pristojnih za upravljanje za računovodske izkaze*

Posloводство je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev računovodskih izkazov v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi (2016) in za tako notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo posloводства potrebno, da omogoči pripravo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.

Posloводство je pri pripravi računovodskih izkazov družbe odgovorno za oceno njene sposobnosti, da nadaljuje kot delujoče podjetje, razkritje zadev, povezanih z delujočim podjetjem in uporabo predpostavke delujočega podjetja kot osnovo za računovodenje, razen če namerava posloводство podjetje likvidirati ali zaustaviti poslovanje, ali če nima druge možnosti, kot da napravi eno ali drugo.

Pristojni za upravljanje so odgovorni za nadzor nad pripravo računovodskih izkazov družbe.

### *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 je visoka stopnja zagotovila, vendar ni jamstvo, da bo revizija, opravljena v skladu z MSR, vedno odkrila pomembno napačno navedbo, če ta obstaja. Napačne navedbe lahko izhajajo iz prevare ali napake ter se štejejo 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 z MSR 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 pridobimo 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 notranjim kontrolam;
- se seznanimo z notranjimi kontrolami, 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 razumnost računovodskih ocen ter z njimi povezanih razkritij posloводства;
- na podlagi pridobljenih revizijskih dokazov o obstoju pomembne negotovosti glede dogodkov ali okoliščin, ki zbuja dvom v sposobnost družbe, da nadaljuje kot delujoče podjetje, sprejmemo sklep o primernosti poslovske uporabe predpostavke delujočega podjetja, kot podlage računovodenja. Če sklenemo, da obstaja pomembna negotovost, smo dolžni v revizorjevem poročilu opozoriti na ustrezna razkritja v računovodskih izkazih ali, če so taka razkritja neustrezna, prilagoditi mnenje. Naši sklepi temeljijo na revizijskih dokazih, pridobljenih do datuma izdaje revizorjevega poročila. Kasnejši dogodki ali okoliščine lahko povzročijo prenehanje družbe kot delujočega podjetja;
- ovrednotimo splošno predstavitev, strukturo in vsebino računovodskih izkazov vključno z razkritji ter ovrednotimo ali računovodski izkazi predstavljajo zadevne posle in dogodke na način, da je dosežena poštena predstavitev.

Pristojne za upravljanje med drugim obveščamo o načrtovanem obsegu in času revidiranja in pomembnih revizijskih ugotovitvah vključno z morebitnimi pomanjkljivostmi notranjih kontrol, ki jih zaznamo med našo revizijo.



## Poročilo o drugih regulatornih zahtevah

Družba je razkrila računovodske izkaze po dejavnostih s pojasnili v poglavju 3.3.6.4. *Dodatna razkritja na podlagi zahtev Energetskega zakona in SRS 32*, ki vključujejo bilanco stanja po dejavnostih na dan 31. decembra 2016, izkaz poslovnega izida po dejavnostih ter izkaz denarnih tokov po dejavnostih za tedaj končano leto.

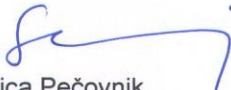
Poslovodstvo družbe je odgovorno za vodenje ločenih računovodskih evidenc po posameznih dejavnostih z uporabo sodil v skladu z Zakonom o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (ZPFOLERD-1) in za upoštevanje določb Energetskega zakona (EZ-1).


Naša odgovornost je preveriti ustreznost sodil in pravilnost njihove uporabe skladno z zahtevami ZPFOLERD-1 ter ali je družba upoštevala določbe EZ-1 glede razkrivanja računovodskih izkazov po dejavnostih.

Na osnovi postopkov, ki smo jih opravili pri reviziji računovodskih izkazov poročamo, da je družba razkrila računovodske izkaze po dejavnostih in da so sodila, ki jih je uporabila pri pripravi le-teh, ustrezna ter pravilno uporabljena.

V imenu revizijske družbe

**KPMG SLOVENIJA,**  
**podjetje za revidiranje, d.o.o.**

  
Slavica Pečovnik  
pooblaščenka revizorka

  
Katarina Sitar Šuštar, MBA  
pooblaščenka revizorka  
partner

Ljubljana, 14. april 2017

**KPMG Slovenija, d.o.o.**  
1

## 3.2 Računovodski izkazi

### 3.2.1 Bilanca stanja

		Pojasnila	31.12.2016	31.12.2015*	Indeks 16/15
<b>SREDSTVA</b>			<b>253.101.442</b>	<b>252.594.436</b>	<b>100,2</b>
<b>A.</b>	<b>DOLGOROČNA SREDSTVA</b>		<b>201.566.145</b>	<b>198.896.144</b>	<b>101,3</b>
<b>I.</b>	<b>Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve</b>				
	1. Dolgoročne premoženjske pravice	3.3.2.1	<b>3.773.991</b>	<b>3.639.627</b>	<b>103,7</b>
			3.773.991	3.639.627	103,7
<b>II.</b>	<b>Opredmetena osnovna sredstva</b>	3.3.2.2	<b>190.313.796</b>	<b>187.320.505</b>	<b>101,6</b>
	1. Zemljišča in zgradbe		121.849.855	122.038.174	99,8
	a) Zemljišča		11.844.381	11.844.381	100,0
	b) Zgradbe		110.005.474	110.193.793	99,8
	2. Proizvajalne naprave in stroji		51.274.755	52.382.106	97,9
	3. Druge naprave in oprema		5.325.469	5.761.126	92,4
	4. Opredmetena osnovna sredstva, ki se pridobivajo		11.863.717	7.139.099	166,2
	a) Opredmetena osnovna sredstva v gradnji in izdelavi		11.365.215	6.878.833	165,2
	b) Predujmi za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev		498.502	260.266	191,5
<b>III.</b>	<b>Naložbene nepremičnine</b>	3.3.2.3	<b>2.232.309</b>	<b>2.420.803</b>	<b>92,2</b>
<b>IV.</b>	<b>Dolgoročne finančne naložbe</b>	3.3.2.4	<b>5.240.367</b>	<b>5.508.599</b>	<b>95,1</b>
	1. Dolgoročne finančne naložbe, razen posojil		3.152.399	3.317.960	95,0
	b) Delnice in deleži v pridruženih družbah		640.000	369.140	173,4
	c) Druge delnice in deleži		2.512.399	2.948.820	85,2
	2. Dolgoročna posojila		2.087.968	2.190.639	95,3
	b) Dolgoročna posojila drugim		2.087.968	2.190.639	95,3
<b>V.</b>	<b>Dolgoročne poslovne terjatve</b>		<b>5.682</b>	<b>6.610</b>	<b>86,0</b>
	3. Dolgoročne poslovne terjatve do drugih		5.682	6.610	86,0
<b>VI.</b>	<b>Odložene terjatve za davek</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>KRATKOROČNA SREDSTVA</b>		<b>51.278.672</b>	<b>53.472.511</b>	<b>95,9</b>
<b>II.</b>	<b>Zaloge</b>	3.3.2.5	<b>16.478.980</b>	<b>17.796.766</b>	<b>92,6</b>
	1. Material		16.476.457	17.796.766	92,6
	4. Predujmi za zaloge		2.523	0	-
<b>III.</b>	<b>Kratkoročne finančne naložbe</b>	3.3.2.6	<b>993.957</b>	<b>2.729.618</b>	<b>36,4</b>
	1. Kratkoročne finančne naložbe, razen posojil		153.905	0	-
	c) Druge kratkoročne finančne naložbe		153.905	0	-
	2. Kratkoročna posojila		840.052	2.729.618	30,8
	b) Kratkoročna posojila drugim		840.052	2.729.618	30,8
<b>IV.</b>	<b>Kratkoročne poslovne terjatve</b>		<b>31.843.729</b>	<b>31.375.415</b>	<b>101,5</b>
	1. Kratkoročne poslovne terjatve do družb v skupini		372.797	283.017	131,7
	2. Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev	3.3.2.7	29.846.803	29.016.500	102,9
	3. Kratkoročne poslovne terjatve do drugih		1.624.129	2.075.898	78,2
<b>V.</b>	<b>Denarna sredstva</b>	3.3.2.8	<b>1.962.006</b>	<b>1.570.712</b>	<b>124,9</b>
<b>C.</b>	<b>KRATKOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>		<b>256.625</b>	<b>225.781</b>	<b>113,7</b>
	ZABILANČNA EVIDENCA	3.3.6.1	29.485.891	29.214.841	100,9



v EUR

	Pojasnila	31.12.2016	31.12.2015*	Indeks 16/15
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>		<b>253.101.442</b>	<b>252.594.436</b>	<b>100,2</b>
<b>A. KAPITAL</b>	3.3.2.9	<b>207.401.954</b>	<b>204.879.180</b>	<b>101,2</b>
<b>I. Vpoklicani kapital</b>		<b>57.602.057</b>	<b>57.602.057</b>	<b>100,0</b>
1. Osnovni kapital		57.602.057	57.602.057	100,0
<b>II. Kapitalske rezerve</b>		<b>81.601.109</b>	<b>81.601.109</b>	<b>100,0</b>
<b>III. Rezerve iz dobička</b>		<b>59.106.679</b>	<b>53.672.198</b>	<b>110,1</b>
1. Zakonske rezerve		4.280.526	3.846.046	111,3
5. Druge rezerve iz dobička		54.826.153	49.826.152	110,0
<b>V. Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti</b>		<b>347.774</b>	<b>865.345</b>	<b>40,2</b>
<b>VI. Preneseni čisti poslovni izid</b>		<b>489.207</b>	<b>6.176.342</b>	<b>7,9</b>
<b>VII. Čisti poslovni izid poslovnega leta</b>		<b>8.255.128</b>	<b>4.962.129</b>	<b>-</b>
<b>B. REZERVACIJE IN DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	3.3.2.10	<b>10.300.941</b>	<b>8.654.960</b>	<b>119,0</b>
1. Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti		4.345.852	4.116.150	105,6
2. Druge rezervacije		4.039.380	2.406.683	167,8
3. Dolgoročne pasivne časovne razmejitve		1.915.709	2.132.127	89,8
<b>C. DOLGOROČNE OBVEZNOSTI</b>		<b>10.547.872</b>	<b>13.571.087</b>	<b>77,7</b>
<b>I. Dolgoročne finančne obveznosti</b>	3.3.2.11	<b>10.217.672</b>	<b>13.200.431</b>	<b>77,4</b>
2. Dolgoročne finančne obveznosti do bank		10.217.672	13.200.431	77,4
<b>II. Dolgoročne poslovne obveznosti</b>		<b>24.496</b>	<b>24.385</b>	<b>100,5</b>
5. Druge dolgoročne poslovne obveznosti		24.496	24.385	100,5
<b>III. Odložene obveznosti za davek</b>		<b>305.704</b>	<b>346.271</b>	<b>88,3</b>
<b>Č. KRATKOROČNE OBVEZNOSTI</b>		<b>24.724.695</b>	<b>23.553.323</b>	<b>105,0</b>
<b>II. Kratkoročne finančne obveznosti</b>	3.3.2.12	<b>3.112.648</b>	<b>3.119.605</b>	<b>99,8</b>
2. Kratkoročne finančne obveznosti do bank		3.112.648	3.119.605	99,8
<b>III. Kratkoročne poslovne obveznosti</b>		<b>21.612.047</b>	<b>20.433.718</b>	<b>105,8</b>
1. Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini	3.3.2.13	92.077	129.238	71,2
2. Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	3.3.2.13	13.112.539	14.073.750	93,2
4. Kratkoročne poslovne obveznosti na podlagi predujmov		171.102	186.698	91,6
5. Druge kratkoročne poslovne obveznosti	3.3.2.14	8.236.329	6.044.032	136,3
<b>D. KRATKOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>		<b>125.980</b>	<b>1.935.886</b>	<b>6,5</b>
ZABILANČNA EVIDENCA	3.3.6.1	29.485.891	29.214.841	100,9

\* Podatki na dan 31.12. 2015 so prilagojeni. Prilagoditve so razkrite v točki 3.3.1 m).

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.

### 3.2.2 Izkaz poslovnega izida

v EUR

	Pojasnila	2016	2015	Indeks 16/15
<b>1. Čisti prihodki od prodaje</b>	3.3.3.1	<b>122.323.503</b>	<b>126.589.040</b>	<b>96,6</b>
a) Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu družbam v skupini doseženi z opravljanjem gospodarske javne službe		659.608	636.605	103,6
b) Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu drugim družbam doseženi z opravljanjem gospodarske javne službe		26.206.245	25.015.429	104,8
c) Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu družbam v skupini doseženi z opravljanjem druge dejavnosti		1.901.628	1.699.602	111,9
č) Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu drugim družbam doseženi z opravljanjem druge dejavnosti		93.535.327	99.231.373	94,3
d) Čisti prihodki od prodaje na tujem trgu		20.695	6.031	343,1
<b>2. Sprememba vrednosti zalog proizvodov in nedokončane proizvodnje</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>3. Usredstveni lastni proizvodi in lastne storitve</b>		<b>1.091.489</b>	<b>1.048.837</b>	<b>104,1</b>
<b>4. Drugi poslovni prihodki (s prevrednotovalnimi poslovnimi prihodki)</b>		<b>1.300.236</b>	<b>1.109.153</b>	<b>117,2</b>
4.1. Prihodki iz naslova državnih/občinskih podpor		160.478	162.058	99,0
a) Prihodki iz naslova dotacij za pridobitev osnovnih sredstev od občine		160.478	162.058	99,0
4.2. Drugi poslovni prihodki (s prevrednot. poslov. prihodki)		1.139.758	947.095	120,3
<b>5. Stroški blaga, materiala in storitev</b>		<b>74.634.340</b>	<b>80.438.155</b>	<b>92,8</b>
a.1) Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala povezani z družbami v skupini	3.3.3.2	54.883	95.033	57,8
a.2) Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala povezani z drugimi družbami	3.3.3.2	58.146.950	63.478.310	91,6
b.1) Stroški storitev povezani z družbami v skupini	3.3.3.3	4.814.191	4.732.688	101,7
b.2) Stroški storitev povezani z drugimi družbami	3.3.3.3	11.618.316	12.132.124	95,8
<b>6. Stroški dela</b>	3.3.3.4	<b>20.705.418</b>	<b>20.966.833</b>	<b>98,8</b>
a) Stroški plač		15.160.098	15.036.398	100,8
b) Stroški socialnih zavarovanj		3.191.634	2.995.656	106,5
b.1) Stroški pokojninskih zavarovanj		2.086.011	1.891.047	110,3
b.2) Drugi stroški socialnih zavarovanj		1.105.623	1.104.609	100,1
c) Drugi stroški dela		2.353.686	2.934.779	80,2
<b>7. Odpisi vrednosti</b>		<b>14.616.692</b>	<b>15.149.854</b>	<b>96,5</b>
a) Amortizacija	3.3.3.5	13.085.705	12.964.515	100,9
b) Prevrednotovalni poslovni odhodki pri neopredmetenih sredstvih in opredmetenih osnovnih sredstvih	3.3.3.5	886.977	605.988	146,4
c) Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih		644.010	1.579.351	40,8
<b>8. Drugi poslovni odhodki</b>		<b>5.433.066</b>	<b>7.163.329</b>	<b>75,8</b>
a) Drugi poslovni odhodki povezani z družbami v skupini		0	244	0,0
b) Drugi poslovni odhodki povezani z drugimi družbami	3.3.3.6	5.433.066	7.163.085	75,8
<b>9. Finančni prihodki iz deležev</b>		<b>587.829</b>	<b>157.845</b>	<b>372,4</b>
b. Finančni prihodki iz deležev v pridruženih družbah		270.861	0	-
c) Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah		163.063	157.845	103,3
č. Finančni prihodki iz drugih naložb		153.905	0	-
<b>10. Finančni prihodki iz danih posojil</b>		<b>26.720</b>	<b>112.571</b>	<b>23,7</b>
b.1) Finančni prihodki iz posojil, danih drugim, povezani z opravljanjem gospodarske javne službe		12.363	25.358	48,8
b.2) Finančni prihodki iz posojil, danih drugim, povezani z opravljanjem drugih dejavnosti		14.357	87.213	16,5
<b>11. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev</b>		<b>223.824</b>	<b>302.442</b>	<b>74,0</b>
a) Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini		0	24.350	0,0
b) Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih		223.824	278.092	80,5
<b>12. Finančni odhodki iz oslabitve in odpisov finančnih naložb</b>		<b>21.480</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>13. Finančni odhodki iz finančnih obveznosti</b>		<b>194.314</b>	<b>669.133</b>	<b>29,0</b>
b) Finančni odhodki od posojil, prejetih od bank		194.314	653.328	29,7
č) Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznosti		0	15.805	0,0
<b>14. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti</b>		<b>88.596</b>	<b>66.358</b>	<b>133,5</b>
a) Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti do družb v skupini		6	0	-
b) Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti		19.585	7.126	274,8
c) Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti		69.005	59.232	116,5
<b>15. Drugi prihodki</b>		<b>722.817</b>	<b>730.511</b>	<b>98,9</b>
<b>16. Drugi odhodki</b>		<b>371.423</b>	<b>130.649</b>	<b>284,3</b>
<b>17. Davek iz dobička</b>	3.3.3.7	<b>1.521.481</b>	<b>242.795</b>	<b>626,7</b>
<b>18. Odloženi davki</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>19. ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA OBDOBJA (1±2+3+4-5-6-7-8+9+10+11-12-13-14+15-16-17±18)</b>		<b>8.689.608</b>	<b>5.223.293</b>	<b>166,4</b>

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.

### 3.2.3 Izkaz drugega vseobsegajočega donosa

	2016	2015	v EUR Indeks 16/15
<b>19. Čisti poslovni izid obračunskega obdobja</b>	<b>8.689.608</b>	<b>5.223.293</b>	<b>166,4</b>
<b>21. Spremembe rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti</b>	<b>-395.855</b>	<b>158.869</b>	<b>-</b>
<b>23. Druge sestavine vseobsegajočega donosa</b>	<b>-170.980</b>	<b>-333.463</b>	<b>51,3</b>
<b>24. Celotni vseobsegajoči donos obračunskega obdobja (19+21+23)</b>	<b>8.122.773</b>	<b>5.048.699</b>	<b>160,9</b>

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.



### 3.2.4 Izkaz denarnih tokov

v EUR

	2016	2015
<b>A. DENARNI TOKOVI PRI POSLOVANJU</b>		
<b>a) Postavke izkaza poslovnega izida</b>	<b>25.918.688</b>	<b>23.938.496</b>
Poslovni prihodki (razen za prevrednotenje) in finančni prihodki iz poslovnih terjatev	123.270.145	127.772.563
Poslovni odhodki brez amortizacije (razen za prevrednotenje) in finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	-96.886.100	-103.834.067
Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	-465.357	0
<b>b) Sprememba čistih obratnih sredstev (in časovnih razmejitev, rezervacij ter odloženih terjatev in obveznosti za davek) poslovnih postavk bilance stanja</b>	<b>779.341</b>	<b>866.526</b>
Začetne manj končne poslovne terjatve	-948.109	-2.050.820
Začetne manj končne aktivne časovne razmejitve	-38.344	79.977
Začetne manj končne zaloge	1.317.786	-650.715
Končni manj začetni poslovni dolgovi	714.744	2.188.545
Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-266.736	1.299.539
<b>c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri poslovanju (a + b)</b>	<b>26.698.029</b>	<b>24.805.022</b>
<b>B. DENARNI TOKOVI PRI INVESTIRANJU</b>		
<b>a) Prejemki pri investiranju</b>	<b>5.847.210</b>	<b>14.427.564</b>
Prejemki od dobljenih obresti in deležev v dobičku drugih, ki se nanašajo na investiranje	188.967	279.693
Prejemki od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev	14.437	52.772
Prejemki od odtujitve finančnih naložb	5.643.806	14.095.099
<b>b) Izdatki pri investiranju</b>	<b>-23.369.915</b>	<b>-26.566.880</b>
Izdatki za pridobitev neopredmetenih sredstev	-4.198.488	-2.649.400
Izdatki za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev	-15.499.194	-13.775.595
Izdatki za pridobitev finančnih naložb	-3.672.233	-10.141.885
<b>c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri investiranju (a + b)</b>	<b>-17.522.705</b>	<b>-12.139.316</b>
<b>C. DENARNI TOKOVI PRI FINANCIRANJU</b>		
<b>a) Prejemki pri financiranju</b>	<b>5.700.000</b>	<b>5.000.000</b>
Prejemki od povečanja finančnih obveznosti	5.700.000	5.000.000
<b>b) Izdatki pri financiranju</b>	<b>-14.484.030</b>	<b>-16.732.050</b>
Izdatki za dane obresti, ki se nanašajo na financiranje	-201.271	-751.207
Izdatki za odplačila finančnih obveznosti	-8.682.759	-12.680.843
Izdatki za izplačila dividend in drugih deležev v dobičku	-5.600.000	-3.300.000
<b>c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri financiranju (a + b)</b>	<b>-8.784.030</b>	<b>-11.732.050</b>
<b>Č. KONČNO STANJE DENARNIH SREDSTEV</b>	<b>1.962.006</b>	<b>1.570.712</b>
x) Denarni izid v obdobju (seštevek prebitkov Ac, Bc in Cc)	391.294	933.656
+		
y) Začetno stanje denarnih sredstev	1.570.712	637.056

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.

### 3.2.5 Izkaz gibanja kapitala

#### ➤ Izkaz gibanja kapitala za leto 2016

v EUR

	Vpoklicani kapital	Kapitalske rezerve	Rezerve iz dobička		Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid poslovnega leta		Skupaj
			Osnovni kapital	Zakonske rezerve			Druge rezerve iz dobička	Preneseni čisti dobiček	
<b>A.1. Stanje konec prejšnjega poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>3.846.046</b>	<b>49.826.153</b>	<b>865.345</b>	<b>6.176.342</b>	<b>4.962.129</b>	<b>0</b>	<b>204.879.180</b>
<b>A.2. Začetno stanje poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>3.846.046</b>	<b>49.826.153</b>	<b>865.345</b>	<b>6.176.342</b>	<b>4.962.129</b>	<b>0</b>	<b>204.879.180</b>
<b>B.1. Sprememba lastniškega kapitala - transakcije z lastniki</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-5.600.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-5.600.000</b>
g) Izplačilo deleža	0	0	0	0	0	-5.600.000	0	0	-5.600.000
<b>B.2. Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-517.571</b>	<b>-49.264</b>	<b>8.689.608</b>	<b>0</b>	<b>8.122.773</b>
a) Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0	0	0	0	8.689.608	0	8.689.608
c) Sprememba rezerv, nastalih zaradi vrednotenja finančnih naložb po poštenu vrednosti	0	0	0	0	-395.855	0	0	0	-395.855
č) Druge sestavine vseobsegajočega donosa poroč. obdobja	0	0	0	0	-121.716	-49.264	0	0	-170.980
<b>B.3. Spremembe v kapitalu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>434.480</b>	<b>5.000.000</b>	<b>0</b>	<b>-37.871</b>	<b>-5.396.609</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
a) Razporeditev preostalega dela čistega dobička primerjalnega poročevalskega obdobja na druge sestavine kapitala	0	0	0	0	0	4.962.129	-4.962.129	0	0
c) Razporeditev dela čistega dobička poročevalskega obdobja na druge sestavine kapitala po sklepu organov vodenja in nadzornega sveta	0	0	434.480	5.000.000	0	-5.000.000	-434.480	0	0
<b>D. Končno stanje v poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>4.280.526</b>	<b>54.826.153</b>	<b>347.774</b>	<b>489.207</b>	<b>8.255.128</b>	<b>0</b>	<b>207.401.954</b>

#### ➤ Izkaz gibanja kapitala za leto 2015

v EUR

	Vpoklicani kapital	Kapitalske rezerve	Rezerve iz dobička		Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid poslovnega leta		Skupaj
			Osnovni kapital	Zakonske rezerve			Druge rezerve iz dobička	Preneseni čisti dobiček	
<b>A.1. Stanje konec prejšnjega poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>3.584.882</b>	<b>49.826.152</b>	<b>992.806</b>	<b>9.523.475</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>203.130.481</b>
<b>A.2. Začetno stanje poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>3.584.882</b>	<b>49.826.152</b>	<b>992.806</b>	<b>9.523.475</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>203.130.481</b>
<b>B.1. Sprememba lastniškega kapitala - transakcije z lastniki</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-3.300.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-3.300.000</b>
g) Izplačilo dividend	0	0	0	0	0	-3.300.000	0	0	-3.300.000
<b>B.2. Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-127.461</b>	<b>-47.133</b>	<b>5.223.293</b>	<b>0</b>	<b>5.048.699</b>
a) Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0	0	0	0	5.223.293	0	5.223.293
c) Sprememba rezerv, nastalih zaradi vrednotenja finančnih naložb po poštenu vrednosti	0	0	0	0	158.869	0	0	0	158.869
č) Druge sestavine vseobsegajočega donosa poroč. obdobja	0	0	0	0	-286.330	-47.133	0	0	-333.463
<b>B.3. Spremembe v kapitalu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>261.164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-261.164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
c) Razporeditev dela čistega dobička poročevalskega obdobja na druge sestavine kapitala po sklepu organov vodenja in nadzornega sveta	0	0	261.164	0	0	0	-261.164	0	0
<b>D. Končno stanje v poročevalskega obdobja</b>	<b>57.602.057</b>	<b>81.601.109</b>	<b>3.846.046</b>	<b>49.826.152</b>	<b>865.345</b>	<b>6.176.342</b>	<b>4.962.129</b>	<b>0</b>	<b>204.879.180</b>

V izkazu je izraz dividenda spremenjen v delež, skladno z akti družbe.

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.

### 3.2.6 Izkaz bilančnega dobička

v EUR

	2016	2015
a) Čisti poslovni izid poslovnega leta	8.689.608	5.223.293
b) + Preneseni čisti dobiček / prenesena čista izguba	489.207	6.176.342
d) - Povečanje rezerv iz dobička po sklepu uprave Zakonske rezerve	434.480 434.480	261.164 261.164
g) = Bilančni dobiček (a+b-d), ki ga družbenik razporedi	8.744.335	11.138.471

V izkazu je izraz skupščina spremenjen v družbenika, skladno z akti družbe.

Računovodske izkaze je potrebno brati skupaj s pojasnili računovodskih izkazov.

Bilančni dobiček za leto 2016 v družbi JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. v višini 8.744.334,74 EUR je sestavljen iz prenesenega čistega dobička preteklih let v višini 489.206,98 EUR, dobička poslovnega leta 2016 v višini 8.689.608,74 EUR in zmanjšane za oblikovanje zakonskih rezerv v višini 434.480,41 EUR.

### 3.2.7 Predlog razdelitve bilančnega dobička

Bilančni dobiček poslovnega leta 2016 v družbi JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. v višini 8.744.334,74 EUR razporedi za prenos na družbenika v višini 4.500.000,00 EUR, preostanek bilančnega dobička v višini 4.244.334,74 EUR ostane nerazporejen.

### 3.2.8 Sklep o razdelitvi bilančnega dobička za leto 2016

Edini družbenik družbe JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. je sprejel ugotovitveni sklep, da je skupščina družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o. na seji dne 15. 5. 2017 sprejela naslednji sklep o razdelitvi bilančnega dobička:

Bilančni dobiček poslovnega leta 2016 v družbi JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. v višini 8.744.334,74 EUR se razporedi za prenos na družbenika v višini 4.500.000,00 EUR, preostanek bilančnega dobička v višini 4.244.334,74 EUR ostane nerazporejen.

### **3.3 Razkritja postavk v računovodskih izkazih**

#### **3.3.1 Računovodske usmeritve**

##### **➤ Temeljne računovodske predpostavke**

Energetika Ljubljana pri pripravi računovodskih izkazov upošteva temeljni računovodski predpostavki in sicer - nastanek poslovnega dogodka ter časovna neomejenost delovanja.

Pri oblikovanju računovodskih usmeritev, pravil in postopkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju računovodskih izkazov in s tem v celotnem računovodstvu, so upoštevane naslednje značilnosti: razumljivost, ustreznost, zanesljivost in primerljivost.

Energetika Ljubljana vodi poslovne knjige v skladu z ZGD-1 in v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi 2016, ki na nekaterih področjih ponujajo več rešitev, o njihovi izbiri pa odloča družba sama. Izbrane računovodske usmeritve in razkrivanje informacij so usklajene s sprejetimi enotnimi računovodskimi usmeritvami JAVNEGA HOLDINGA Ljubljana, d.o.o. in družb v skupin JAVNEGA HOLDINGA Ljubljana, d.o.o. in so povzeta v Pravilniku o računovodstvu Energetike Ljubljana.

Družba razkriva spremembe računovodskih usmeritev ali računovodskih ocen ter zneske (če zneska ni mogoče izračunati, se to dejstvo razkrije), če sprememba presega 1 % vrednosti sredstev oziroma obveznosti do virov sredstev ali 1 % prihodkov poslovnega leta ter vrsto in znesek popravka bistvene napake, ki presega 1 % vrednosti sredstev oziroma obveznosti do virov sredstev, oziroma 1 % celotnih prihodkov poslovnega leta. Kot merilo se upošteva nižja vrednost.

Pomembne kategorije računovodskih izkazov, ki jih Energetika Ljubljana razkriva v letnih poročilih, so v bilanci stanja tiste, katerih vrednost presega 1 % vrednosti sredstev oziroma obveznosti do virov sredstev in postavke, ki pomenijo vsaj 10 % posamezne kategorije sredstev oziroma obveznosti do virov sredstev. V izkazu poslovnega izida je pomembna kategorija tista, ki presega 5 % celotnih prihodkov oziroma odhodkov poslovnega leta in tiste postavke, ki presegajo 10 % posamezne kategorije prihodkov oziroma odhodkov.

##### **➤ Splošne računovodske usmeritve**

Izbrana različica bilance stanja je opisana v SRS 20. Postavke v bilanci stanja so prikazane po neodpisani vrednosti, kot razlika med celotno vrednostjo in popravkom vrednosti. Izbrana različica izkaza poslovnega izida je v SRS 21.6. opredeljena kot različica I, za izkazom poslovnega izida je prikazan izkaz drugega vseobsegajočega donosa. Izbran izkaz denarnih tokov pa je v SRS 22.9. opredeljen kot različica II, sestavljena po posredni metodi in v zaporedni stopenjski obliki. Podatki za izkaz denarnega toka izhajajo iz bilance stanja in iz izkaza poslovnega izida ter dodatnih računovodskih podatkov. Oblika izkaza gibanja kapitala je opredeljena v SRS 23 v obliki sestavljene razpredelnice sprememb vseh sestavin kapitala. Poseben dodatek k izkazu gibanja kapitala je »prikaz bilančnega dobička ali bilančne izgube« (SRS 23.9.).

Poslovno leto Energetike Ljubljana je enako koledarskemu letu.

Terjatve in obveznosti, nominirane v tuji valuti, so preračunane v EUR po Tečajnici Banke Slovenije – referenčni tečaji ECB, veljavni na dan bilance stanja. Tečajne razlike so vključene v izkaz poslovnega izida kot finančni prihodek ali odhodek. Pri preračunu stroškov v EUR, ki se izvirno glasijo na tujo valuto, se uporablja Tečajnice Banke Slovenije – referenčni tečaji ECB.

➤ **Posamezne računovodske usmeritve**

**a) Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve, opredmetena osnovna sredstva in naložbene nepremičnine**

Neopredmetena sredstva, opredmetena osnovna sredstva in naložbene nepremičnine se ob začetnem pripoznanju ovrednotijo po nabavni vrednosti. V nabavno vrednost se všttevajo obresti in stroški izposojanja od pridobljenih posojil za pridobitev teh sredstev.

Pomembnejša opredmetena osnovna sredstva, to so zgradbe in proizvodjalna oprema, lahko po oceni odgovorne osebe vključujejo tudi oceno stroškov razgradnje, odstranitve in obnovitve nahajališča.

V nabavno vrednost neopredmetenih sredstev, opredmetenih osnovnih sredstev in naložbenih nepremičnin, zgrajenih ali izdelanih v družbi, se všttevajo vsi stroški, ki se nanašajo neposredno na posamezno sredstvo, in tisti splošni stroški gradnje in izdelave, ki se mu lahko pripišejo.

Določena opredmetena osnovna sredstva v pridobivanju (toplotne postaje in kotlovnice) se po dokončani izgradnji predajo v finančni najem, ki traja do 10 let. Najemodajalec nima pravice odstopa od pogodbe, življenjska doba najema pa bistveno presega rok trajanja najemne pogodbe, zato je nezajamčena vrednost predmeta najema praktično enaka nič.

Naložbene nepremičnine so nepremičnine, ki so posedovane z namenom, da bi prinašale najemnino. Energetika Ljubljana izkazuje med naložbenimi nepremičninami dele zgradb in zemljišč, ki se oddajajo in jih je možno kot ločene funkcionalne dele tudi prodati. V kolikor se kot naložbena nepremičnina uporablja več kot 25 % nepremičnine, jo družba izkazuje med naložbenimi nepremičninami. Če delov ni mogoče ločeno prodati, se nepremičnina obračunava kot naložbena nepremičnina le, v kolikor je za opravljanje dejavnosti posedovan nepomemben del. Razdelitev se določi na podlagi m<sup>2</sup>.

Za merjenje vrednosti neopredmetenih sredstev, opredmetenih osnovnih sredstev in naložbenih nepremičnin po njihovem pripoznanju družba uporablja model nabavne vrednosti.

Neopredmetena sredstva s končnimi dobami koristnosti so dolgoročne premoženjske pravice, emisijski kuponi in avtorske pravice pa so neopredmetena sredstva z nedoločenimi dobami koristnosti. Za nove vrste neopredmetenih sredstev določijo vrste in čas dobe koristnosti odgovorne osebe v družbi.

Emisijski kuponi so evidentirani in vrednoteni v skladu s pojasnilom 1 k SRS (2016).

Amortizirljiva sredstva se amortizirajo posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja in v dobah koristnosti, ki jih določijo odgovorne osebe v družbi glede na tehnične značilnosti in pričakovano dobo koristnosti posameznega sredstva.

V nadaljevanju je podan pregled osnovnih dob koristnosti pomembnejših skupin amortizirljivih sredstev:

	<b>Metoda amortiziranja</b>	<b>Doba koristnosti</b>
Zgradbe (brez cevovodov)	Enakomerna časovna	10-77 let
Plinovodi	Enakomerna časovna	25-35 let
Vročevodi in parovodi	Enakomerna časovna	25-35 let
Oprema za proizvodnjo in prenos plina in toplote	Enakomerna časovna	4-40 let
Vozila	Enakomerna časovna	6 let
Računalniška strojna in programska oprema	Enakomerna časovna	2-13 let

Prvotno ocenjene dobe koristnosti družbe se spremenijo pri obstoječih sredstvih, kadar se z investicijskim vlaganjem doseže sprememba dobe koristnosti posameznega sredstva.

Dobe koristnosti družba za pomembnejša osnovna sredstva preverja letno (zgradbe, proizvodjalno opremo in cevovode).

Popravek vrednosti, ki je povezan z amortizacijo, se ne ugotavlja pri zemljiščih, umetniških delih in sredstvih v gradnji ali izdelavi do njihove usposobitve za uporabo.

Kot opredmetena osnovna sredstva se štejejo pomembnejši nadomestni deli za proizvodjalno opremo, ki presegajo 5% vrednosti posameznega opredmetenega osnovnega sredstva za katerega so namenjeni in hkrati vrednostno posamezni nadomestni del znaša več kot 12.500 EUR. Amortizirajo se ne glede na začetek uporabe, če pa se lahko uporabijo pri enem samem opredmetenem osnovnem sredstvu, pa se amortizirajo v dobi koristnosti tega sredstva.

Pomembna neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva (nepremičnine in proizvodjalna oprema) se prevrednotujejo zaradi oslabitve praviloma takoj, sicer pa najmanj takrat, ko njihova knjigovodska vrednost presega ugotovljeno nadomestljivo vrednost za več kot 20 %. Vrednotenje se praviloma zaupa pooblaščenim cenilcem.

Nadomestljive vrednosti se ugotavljajo, če se okoliščine poslovanja bistveno spremenijo. Za bistveno spremembo okoliščin poslovanja se šteje taka, zaradi katere se predpostavke, uporabljene pri ocenjevanju vrednosti pri uporabi ali čiste prodajne vrednosti, spremenijo za več kot 20 %.

#### ***b) Finančne naložbe***

Finančne naložbe so finančna sredstva, ki se v bilanci stanja izkazujejo kot dolgoročne in kratkoročne finančne naložbe. Dolgoročne finančne naložbe so tiste, ki jih namerava imeti družba v posesti v obdobju, daljšem od leta dni, in ne v posesti za trgovanje.

Finančne naložbe družbe so pri začetnem pripoznanju razporejene na:

- finančna sredstva, izmerjena po pošteni vrednosti prek poslovnega izida;
- deleže (ni objavljene cene na delujočem trgu) in delnice (objavljene cene na delujočem trgu) razporejene v skupino za prodajo razpoložljive finančne naložbe;
- obveznice (državne in bančne) razporejene v skupino finančne naložbe v posesti do zapadlosti v plačilo;
- dana posojila (predvsem dolgoročni in kratkoročni depoziti nad 3 meseci) razporejena v skupino finančne naložbe v posojila.

Tiste dolgoročne finančne naložbe, ki zapadejo v plačilo v letu dni po dnevu bilance stanja, se v bilanci stanja prenesejo med kratkoročne finančne naložbe.

Pri obračunavanju običajnega nakupa finančnega sredstva se v knjigovodskih razvidih in bilanci stanja tako finančno sredstvo pripozna z upoštevanjem datuma poravnave. Enako velja za obračunavanje običajne prodaje finančnega sredstva.

Pripoznano finančno sredstvo, ki je finančna naložba, mora družba ob začetnem pripoznanju izmeriti po pošteni vrednosti. Začetni vrednosti je potrebno prišteti stroške posla, ki izhajajo neposredno iz nakupa ali izdaje finančnega sredstva.

Poštena vrednost je cena, ki velja na organiziranem trgu, ali poštena vrednost, ki se ugotavlja v skladu z modeli merjenja po SRS 16. Če poštene vrednosti ni mogoče zanesljivo izmeriti, se finančna naložba meri po nabavni vrednosti.

Finančne naložbe v odvisne družbe in pridružene družbe se merijo in obračunavajo po nabavni vrednosti.



Po začetnem pripoznanju je treba izmeriti finančna sredstva in tudi izpeljane finančne inštrumente, ki so finančna sredstva, po pošteni vrednosti, brez odštetja stroškov posla, ki se utegnejo pojaviti ob prodaji ali drugačni odtujitvi, razen:

- finančnih naložb v posojila, ki se izmerijo po odplačni vrednosti po metodi efektivnih obresti oziroma se uporabi pogodbeno obrestna mera, če se ta od efektivne obrestne mere ne razlikuje več kot 10 %;
- finančnih naložb v posesti do zapadlosti v plačilo, ki se izmerijo po odplačni vrednosti po metodi efektivnih obresti oziroma se uporabi pogodbeno obrestna mera, če se ta od efektivne obrestne mere ne razlikuje več kot 10 %;
- finančnih naložb v kapitalne inštrumente, za katere ni objavljena cena na delujočem trgu in katerih poštene vrednosti ni mogoče zanesljivo izmeriti ter v izpeljane finančne inštrumente, ki so povezani s takimi finančnimi naložbami in jih je treba poravnati z njimi; take finančne naložbe se izmerijo po nabavni vrednosti.

Družba mora za finančne naložbe, ki niso razvrščene v finančna sredstva, izmerjena po pošteni vrednosti, preveriti na vsak dan bilance stanja ali obstaja kakršnikoli dokaz o njihovi oslabiljenosti. Če obstajajo nepristranski dokazi, da je nastala izguba zaradi oslabilve, mora družba oceniti v kakšni velikosti je treba v breme prevrednotovalnih finančnih odhodkov oblikovati popravek njene začetno izkazane vrednosti oziroma izvesti delni ali celotni odpis finančne naložbe neposredno v breme prevrednotovalnih finančnih odhodkov. Razliko med knjigovodsko vrednostjo finančne naložbe in sedanjo vrednostjo pričakovanih prihodnjih denarnih tokov, diskontiranih po trenutni tržni donosnosti se pripozna kot prevrednotovalni finančni odhodek. Takšnih izgub zaradi oslabilve ni dovoljeno razveljaviti.

Družba spremembe iz naslova poštene vrednosti evidentira pri finančnih naložbah v vrednostne papirje najmanj na koncu poslovnega leta. Finančne naložbe v vrednostne papirje se uskladi na pošteno vrednost z objavljeno ceno na Ljubljanski borzi vrednostnih papirjev.

Družba pripozna instrumente za varovanje pred tveganjem kot izpeljane finančne instrumente za finančno terminsko pogodbo za nakup premoga, ki je vezan na tečaj ameriškega dolarja (USD). S terminsko pogodbo družba z banko fiksira menjalni tečaj USD/EUR, ki bo veljal na dan zapadlosti računa za premog. Izmerjeni so po pošteni vrednosti in se na bilančni dan izkažejo v poslovne izidu kot s dobiček ali izguba.

### **c) Zaloge**

Zaloge vključujejo zaloge materiala, surovin in drobnega inventarja z dobo koristnosti do leta dni. Energetika Ljubljana nima zalog nedokončane proizvodnje, proizvodov in trgovskega blaga.

Vrednost nabavljenega materiala se izkazuje po nabavni ceni, ki jo sestavljajo nakupna cena, uvozne in druge nevračljive nakupne dajatve ter neposredni stroški nabave. Nakupna cena se zmanjša za dobljene popuste. Med nevračljive nakupne dajatve se vštevata tudi tisti davek na dodano vrednost, ki se ne povrne.

Pri izkazovanju zalog materiala se uporablja metoda drsečih tehtanih povprečnih cen tako, da družba izračuna povprečno ceno za vsak dodaten prejem v zalogo.

Vrednost zalog ni v celoti nadomestljiva, če so poškodovane, če so v celoti ali delno zastarele ali če se njihove prodajne cene znižajo. Če knjigovodska vrednost presega njihovo čisto iztržljivo vrednost, jo je potrebno odpisati do čiste iztržljive vrednosti.

#### **d) Terjatve**

Terjatve se glede na zapadlost v plačilo razčlenjujejo na dolgoročne in kratkoročne. Kratkoročne terjatve se praviloma udenarijo v letu dni. Vse druge terjatve se štejejo kot dolgoročne.

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

Terjatve so pripoznane na podlagi ustreznih (verodostojnih) listin, ko se začnejo obvladovati nanjo vezane pogodbene pravice in je verjetno, da bodo pritekale z njo povezane gospodarske koristi, in da je mogoče njeno izvirno vrednost zanesljivo izmeriti. Pripoznanje se odpravi, ko in če se pravice oziroma koristi, določene v pogodbi (dogovoru, naročilu), izrabijo, ugasnejo ali odstopijo. Terjatve do države ali lokalne skupnosti je potrebno izkazovati ločeno, in sicer po njihovih vrstah.

Prevrednotenje terjatev je sprememba njihove knjigovodske vrednosti.

Stanje terjatev zmanjšuje znesek popravka vrednosti zaradi njihove oslabitve.

Družba preverja in posamično oblikuje popravek vrednosti terjatev za zapadle terjatve pomembnih vrednosti posameznih kupcev, ki v skupnem znesku presegajo 50.000 EUR na dan bilance stanja in za katere družba upravičeno pričakuje, da ne bodo plačane.

Družba oblikuje popravek vrednosti terjatev do kupcev, razen za terjatve do kupcev navedenih v prejšnjem odstavku, za dvomljive in sporne terjatve, katerih zapadlost je starejša od 150 dni, zmanjšanih za določen odstotek na osnovi izkušenj plačanih terjatev v daljšem obdobju. Popravek vrednosti terjatev se oblikuje tudi za terjatve do kupcev, katerih zapadlost je krajša od 150 dni, za katere je velika verjetnost, da ne bodo plačane.

Pri drugih terjativah se prevrednotenje zaradi oslabitve obravnava posamično.

#### **e) Denarna sredstva**

Denarna sredstva v družbi predstavljajo:

- gotovina (denar v blagajni),
- knjižni denar (denar na računih pri banki – t. j. takoj razpoložljiva sredstva in denarna sredstva vezana na odpoklic),
- denar na poti (denar, ki se prenaša iz blagajne na ustrezni račun pri banki in se istega dne še ne vpiše kot dobroimetje na računu).

Denarni ustrezniki so tista sredstva, ki se zanesljivo, zlahka, preprosto in hitro oziroma v bližnji prihodnosti pretvorijo v vnaprej znan znesek denarnih sredstev; družba kot takšne opredeljuje sredstva:

- depoziti na odpoklic,
- kratkoročni depoziti zapadli v obdobju do treh mesecev,
- vloge na vpogled,
- udenarjenje prejetih čekov,
- udenarjenje prejetih menic.

#### **f) Kapital**

Celotni kapital družbe sestavljajo vpoklicani osnovni kapital, kapitalske 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 ne razdeljeni čisti dobiček ali še ne poravnana čista izguba poslovnega leta.

Rezerve iz dobička so sestavljene iz zakonskih rezerv in drugih rezerv iz dobička. Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti se nanašajo na spremembe knjigovodskih vrednosti v zvezi z dolgoročnimi finančnimi naložbami in na aktuarske dobičke ali izgube in naslova odpravnin ob upokojitvi od 1. 1. 2013 dalje.

### ***g) Dolgovi***

Dolgoročni in kratkoročni dolgovi so lahko finančni ali poslovni.

Finančni dolgovi se pojavljajo, ker posojilodajalci vnašajo v družbe denarna sredstva ali ker z denarjem poplačujejo njene poslovne dolgove. Finančni dolgovi so dobljena posojila na podlagi posojilnih pogodb in izdani dolžniški vrednostni papirji.

Poslovni dolgovi se pojavljajo, ker dobavitelji v družbi vnašajo prvine, potrebne pri proizvodnji in opravljanju storitev. Dolgoročni poslovni dolgovi so dobaviteljski krediti za kupljeno blago ali kupljene storitve, kratkoročni pa poleg tega vključujejo še kratkoročne obveznosti do zaposlencev za opravljeno delo, kratkoročne obveznosti do financierjev v zvezi z obrestmi in podobnimi postavkami, kratkoročne obveznosti do države iz naslova davkov, tudi obračunanega DDV.

Dolgoročni dolgovi, ki so že zapadli v plačilo (a še niso poravnani) in dolgoročni dolgovi, ki bodo zapadli v plačilo v letu dni po dnevu bilance stanja, se v bilanci stanja izkazujejo kot kratkoročni dolgovi. Dolgoročni dolgovi se prenašajo med kratkoročne dolgove in obratno posamič po knjigovodskih vrednostih.

### ***h) Rezervacije***

Družba pripozna rezervacijo, če obveza izpolnjuje pogoje za pripoznanje rezervacije:

- ali obstaja zaradi preteklega dogodka sedanja obveza (pravna ali posredna);
- je verjetno, (pomeni, da je verjetnost, večja od 50 %), da bo pri poravnavi obveze potreben odtok dejavnikov, ki omogočajo pritekanje gospodarskih koristi;
- je mogoče znesek obveze zanesljivo izmeriti.

Pri oblikovanju rezervacij se predpostavlja dosledna razsodnost glede verjetnosti tako prihodnjih stroškov kakor prihodnje izgube (v primerih kočljivih pogodb). Pri ocenjevanju negotovosti se upoštevajo izkušnje v podobnih okoliščinah in mnenja strokovnjakov, to je odgovornih oseb družbe za posamezna področja poslovanja.

Energetika Ljubljana oblikuje rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi. Osnova za določitev teh rezervacij je aktuarski izračun, ki se opravi najmanj vsake tri leta. Če na dan poročila ni pripravljena aktuarska ocena, se uporabi kot podlaga zadnja ocena in se razkrije datum, ko je bila izdelana.

### ***i) Časovne razmejitve***

Družba oblikuje dolgoročne pasivne časovne razmejitve iz prejetih dotacij za osnovna sredstva in ostala brezplačno prejeta osnovna sredstva, ki se črpajo za obračunano amortizacijo teh osnovnih sredstev v dobro drugih poslovnih prihodkov, in sicer v sorazmernem deležu, v katerem je bilo osnovno sredstvo financirano z dotacijo ali donacijo.

### ***j) Odloženi davki***

Družba v knjigovodskih razvidih ne pripoznava in ne odpravlja terjatev in obveznosti za odloženi davek, če zneski terjatev in obveznosti za odloženi davek posamič ali skupno ne presegajo 1,2 % celotnih prihodkov poslovnega leta.

Poleg tega družba odložene terjatve za davek pripoznava le, če je verjetno, da bodo na razpolago obdavčljivi dobički, v breme katerih bo mogoče izrabiti odložene terjatve za davek. Terjatve za odložene davke oblikuje, če na dan bilance stanja izkazuje tekoče obdavčljive dobičke in obstajajo trdni dokazi, da bo tudi v prihodnje izkazovala zaporedne obdavčljive dobičke ter da bo obdavčljivi dobiček naslednje leto in največ naslednja 3 leta po dnevu bilance stanja najmanj takšen, da bo omogočal njihovo pokritje.

Če ni verjetno, da bo na razpolago zadostni obdavčljivi dobiček, se terjatev za odloženi davek ne pripoznajo.

Družba v knjigovodskih razvidih pripoznava in odpravlja terjatve in obveznosti za odloženi davek za postavke prevrednotenja finančnih naložb, ki se izkazujejo kot popravek vrednosti rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti za odložene obveznosti za davek.

### ***k) Prihodki***

Družba razčlenjuje prihodke na poslovne, finančne in druge prihodke. Usredstveni lastni prihodki se pripoznajo v višini lastnih stroškov gradnje oz. izdelave, ki se sredstvu pripiše v skladu s pravilnikom o računovodstvu družbe.

Družba pripozna prihodke, če vodijo do povečanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju in ko upravičeno pričakuje, da bodo vodili do prejemkov ter v skladu s pogoji iz SRS 15.11. Omenjena pripoznavalna sodila družba uporablja za vsak prodajni posel posebej. V primeru, da so prodajni posli povezani tako, da poslovnega učinka med njimi ni mogoče razumeti kot celoto, se pripoznavalna sodila uporabijo pri več poslih skupaj.

Prihodke od prodaje proizvodov in materiala se merijo na podlagi zneskov na računih ali drugih listinah, zmanjšane za popuste.

Prihodki od opravljenih storitev se merijo po prodajnih cenah storitev glede na stopnjo njihove dokončnosti, kadar je to mogoče izmeriti, sicer pa ko je storitev opravljena. Prihodki od dobljenih subvencij, dotacij, regresov, premij in podobno se pripoznajo, če obstaja gotovost, da bo družba izpolnila pogoje v zvezi z njimi in jih bo tudi prejela ali jih je že prejela in razmejila med odloženimi prihodki ter je že nastala potreba po njihovem prenosu zaradi pokrivanja ustreznih stroškov.

Prihodki od najemnin se pri poslovnih najemih pripoznavajo enakomerno med trajanjem najema, tudi če plačila potekajo drugače. K drugim prihodkom se uvrščajo neobičajne postavke, ki se ne pojavljajo redno.

### ***l) Odhodki***

Energetika Ljubljana razčlenjuje odhodke na poslovne odhodke, finančne odhodke in druge odhodke. Odhodki so zmanjšanje gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki zmanjšanj sredstev ali povečanj dolgov in preko poslovnega izida vplivajo na velikost kapitala.

Odhodki se merijo na podlagi nakupne cene, ki je navedena na računu ali drugih listinah, zmanjšana za prejete popuste. Popust se vedno pripozna v obdobju v katerem je nastal poslovni dogodek, na katerega se prejeti popust nanaša.

Odhodki od najemnin se pri poslovnih najemih pripoznavajo enakomerno med trajanjem najema, tudi če plačila potekajo drugače.

Finančni odhodki so odhodki za financiranje in odhodki iz investiranja. Prvi predstavljajo predvsem obresti, drugi pa imajo predvsem naravo prevrednotovalnih finančnih odhodkov, ki se pojavljajo v zvezi s finančnimi naložbami zaradi njihove oslabitve. K drugim odhodkom se uvrščajo neobičajne postavke, ki se ne pojavljajo redno.

***m) Spremembe zaradi prehoda na SRS 2016, spremembe računovodskih usmeritev in računovodskih ocen***

V skladu s prenovljenimi Slovenskimi računovodskimi standardi (2016), ki se uporabljajo od 1. 1. 2016 dalje, je družba prerazvrstila stavbne pravice iz neopredmetenih sredstev med opredmetena osnovna sredstva. S Pravilnikom o računovodstvu družbe je družba spremenila računovodsko usmeritev pri izkazovanju postavke bilance stanja Denarna sredstva in Kratkoročne finančne naložbe, in sicer je kratkoročne depozite do treh mesecev razporedila med denarna sredstva družbe (po stanju 31. 12. 2016 in 31. 12. 2015 teh depozitov družba ni imela). Za navedene spremembe je družba izvedla tudi ustrezno prilagoditev primerljivih podatkov. Družba je spremenila računovodsko oceno glede pripoznanja naložbenih nepremičnin in izvedla v letu 2016 ustrezno prerazvrstitev v višini 136.134 EUR.

Prerazvrstitve so razvidne v spodnji preglednici:

v EUR

<b>Bilanca stanja</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>Prilagojeno 31.12.2015</b>	<b>31.12.2015</b>
1. Dolgoročne premoženjske pravice	3.773.991	3.639.627	4.240.358
b) Zgradbe	110.005.474	110.193.793	109.593.062

### 3.3.2 Pojasnila k bilanci stanja

#### 3.3.2.1 Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve

	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Dolgoročne premoženjske pravice	3.773.991	3.639.627	103,7
<b>Neopr. sredstva in dolg. akt. čas. razmejitve</b>	<b>3.773.991</b>	<b>3.639.627</b>	<b>103,7</b>

Med dolgoročnimi premoženjskimi pravicami Energetika Ljubljana izkazuje pravice za računalniško programsko opremo, avtorske pravice, dolgoročne premoženjske pravice v pridobivanju in emisijske kupone.

Med dolgoročnimi premoženjskimi pravicami predstavljata po vrednosti največji postavki program SAP CRM BILLING s pripadajočimi licencami v višini 996.879 EUR neodpisane vrednosti in emisijski kuponi v višini 603.025 EUR po stanju konec leta 2016. V letu 2016 je obračunana amortizacija za neopredmetena sredstva znašala 746.587 EUR in je presegala investicije v neopredmetena sredstva za 113.649 EUR.

Družba je vse nabave neopredmetenih sredstev v letu 2016 financirala iz lastnih finančnih sredstev in iz naslova financiranja nima finančnih obvez.

- Prikaz gibanja vrednosti neopredmetenih sredstev v letu 2016

	Dolgoročne premož. pravice	Dolg. prem. pravice v pridobiv.	Emisijski kuponi	Kupljeni emisijski kuponi	Predejmi za pridobitev NS	Skupaj NS
<b>Nabavna vrednost</b>						
Stanje 1.1.	7.596.531	56.537	346.639	0	0	7.999.707
Povečanja	643.349	632.938	859.400	3.565.550	2.350	5.703.587
Zmanjšanja	181.089	646.689	603.014	3.565.550	2.350	4.998.692
Stanje 31.12.	8.058.791	42.786	603.025	0	0	8.704.602
<b>Popravek vrednosti</b>						
Stanje 1.1.	4.360.080	0	0	0	0	4.360.080
Amortizacija	746.587	0	0	0	0	746.587
Povečanja	3.920	0	0	0	0	3.920
Zmanjšanja	179.976	0	0	0	0	179.976
Stanje 31.12.	4.930.611	0	0	0	0	4.930.611
<b>Neodpisana vrednost</b>						
Stanje 1.1.	3.236.451	56.537	346.639	0	0	3.639.627
Stanje 31.12.	3.128.180	42.786	603.025	0	0	3.773.991

Energetika Ljubljana med dolgoročnimi premoženjskimi pravicami izkazuje tudi emisijske kupone. Za leto 2016 je družba s strani države prejela 188.400 emisijskih kuponov (13.391 za obrat TOŠ in 175.009 za obrat TE-TOL).

Po potrditvi s strani pooblaščenega preveritelja je družba v aprilu 2016 predala državi 603.014 EUR emisijskih kuponov za leto 2015 ( 37.113 za obrat TOŠ in 565.901 za obrat TE-TOL).



V letu 2016 je družba kupila 264.909 manjkajočih emisijskih kuponov v vrednosti 1.467.726 EUR za leto 2015, ter 406.091 manjkajočih emisijskih kuponov v vrednosti 2.097.824 EUR za leto 2016.

V skladu z pojasnilom 1 k SRS 2 (2016) je družba prenesla tudi 406.091 emisijskih kuponov (v vrednosti 1 EUR za emisijski kupon) iz kupljenih emisijskih kuponov med emisijske kupone, ki jih bo predala v letu 2017 (za leto 2016).

### 3.3.2.2 Opredmetena osnovna sredstva

	v EUR			
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15	Stopnja odp. v %
Zemljišča	11.844.381	11.844.381	100,0	-
Zgradbe	110.005.474	110.193.793	99,8	67,7
Proizvajalne naprave in stroji	51.274.755	52.382.106	97,9	80,2
Druge naprave in oprema	5.325.469	5.761.126	92,4	77,7
OOS v gradnji in izdelavi	11.365.215	6.878.833	165,2	-
Predujmi za pridobitev OOS	498.502	260.266	191,5	-
<b>Opredmetena osnovna sredstva</b>	<b>190.313.796</b>	<b>187.320.505</b>	<b>101,6</b>	<b>-</b>

Najpomembnejša osnovna sredstva v postavki zgradbe so vročevodi, parovodi in plinovodi, ki v strukturi predstavljajo 70,6 % te postavke. Skupna stopnja odpisanosti opredmetenih osnovnih sredstev, ki se amortizirajo, konec leta 2016 znaša 73,4 %, kar pomeni, da ima družba v povprečju starejša opredmetena osnovna sredstva.

#### ➤ Prikaz gibanja vrednosti opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2016

	v EUR						
	Zemljišča	Zgradbe	Proizvajalne naprave in stroji	Druge naprave in oprema	OOS v gradnji in izdelavi	Predujmi za pridobitev OOS	Skupaj OOS
<b>Nabavna vrednost</b>							
Stanje 1.1.	11.844.381	336.304.188	256.648.669	24.724.082	6.878.833	260.266	636.660.419
Povečanja	0	5.652.345	4.348.397	882.338	16.374.841	244.509	27.502.430
Zmanjšanja	0	1.072.478	1.939.510	897.702	11.888.459	6.273	15.804.422
Stanje 31.12.	11.844.381	340.884.055	259.057.556	24.708.718	11.365.215	498.502	648.358.427
<b>Popravek vrednosti</b>							
Stanje 1.1.	0	226.110.395	204.266.563	18.962.956	0	0	449.339.914
Amortizacija	0	5.592.859	5.432.665	1.261.234	0	0	12.286.758
Povečanja	0	181.673	0	0	0	0	181.673
Zmanjšanja	0	1.006.346	1.916.427	840.941	0	0	3.763.714
Stanje 31.12.	0	230.878.581	207.782.801	19.383.249	0	0	458.044.631
<b>Neodpisana vrednost</b>							
Stanje 1.1.	11.844.381	110.193.793	52.382.106	5.761.126	6.878.833	260.266	187.320.505
Stanje 31.12.	11.844.381	110.005.474	51.274.755	5.325.469	11.365.215	498.502	190.313.796

Zmanjšanje OOS v gradnji in izdelavi vključuje poleg prenosov na OOS tudi prenose na finančni najem in odhodke.

Med predujmi za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev so izkazana plačila za zamenjavo vitalnega dela plinske turbine, ki se po pogodbi zamenja na približno štiri leta oziroma po določenem številu obratovalnih ur plinske turbine.

Energetika Ljubljana je v letu 2016 obračunala 12.286.758 EUR amortizacije opredmetenih osnovnih sredstev in investirala v izgradnjo in nakup teh sredstev v vrednosti

16.374.841 EUR, kar se odraža v povečanju stanja opredmetenih osnovnih sredstev glede na predhodno leto.

Stanje investicij v teku konec leta 2016 znaša 11.365.215 EUR in se je glede na stanje predhodnega leta povečalo zaradi višjih investicijskih vlaganj, predvsem je konec leta 2016 odprtih nekaj večjih investicij, ki se nadaljujejo v letu 2017 (obnove vročevodnega omrežja in investicije na proizvodnih virih).

Družba ima za izgradnjo opredmetenih osnovnih sredstev dolgoročno posojilo, in sicer za investicijo zamenjave dveh vročevodnih in enega parnega kotla v obratu TOŠ. Po stanju 31. 12. 2016 ima družba 3.252.656 EUR finančnih obvez iz naslova posojila.

Vsa sredstva, ki se med letom vodijo v evidenci opredmetenih osnovnih sredstev v pridobivanju, niso nujno tudi aktivirana kot opredmetena osnovna sredstva. Po dokončani izgradnji opredmetenih osnovnih sredstev se del investicij v teku zaključi in se kot osnovna sredstva predajo v finančni najem in izkažejo v terjatvah do kupcev. V letu 2016 je znašal znesek prenosa iz investicij v teku na finančni najem 592.155 EUR.

Energetika Ljubljana med opredmetenimi osnovnimi sredstvi v skladu z SRS (2016) izkazuje tudi stavbne pravice.

V postopku lastninskega preoblikovanja po stanju na dan 1. 1. 1993 se infrastruktura ni ločeno opredeljevala, temveč je celotno premoženje (med njim tudi GJS infrastruktura - že ex lege na podlagi 76. člena ZGJS) prešlo v last Mesta Ljubljana, ki ga je le-to »vrnilo« podjetjem kot stvarni vložek s sklepi o preoblikovanju. Finančna naložba Mesta Ljubljana v javna podjetja je bila prenesena na Javni holding, občine, pravne naslednice pa so tako postale solastnice Javnega holdinga v idealnih deležih (in posredno tudi javnih podjetij). Občine družbenice Javnega holdinga so premoženje v celoti in neodvisno od obsega uporabe za posamezno občino razdelile na podlagi ključa: število prebivalcev (47,5 %), višina prihodkov iz naslova dohodnine (47,5 %) in površina občine (5 %) in tako določile danes veljavne poslovne deleže na Javnem holdingu. Mesto Ljubljana z infrastrukturo, ki jo je preneslo kot stvarni vložek v javna podjetja, nikoli ni dejansko razpolagalo, temveč so s sredstvi infrastrukture tudi v času pred lastninskim preoblikovanjem podjetij, dejansko razpolagala in jih upravljala javna podjetja (z njimi izvajala gospodarske javne službe), iz česar izhaja da je pravica uporabe na teh nepremičninah v resnici vendarle pripadala javnim podjetjem, vendar je bila nanje prenesena s pogodbo ali odločbo občine, ki zemljiškoknjžno ni bila realizirana.

Družba ima iz naslova lastninskega preoblikovanja oziroma v stvarnem vložku še sredstva oziroma nepremičnine, ki zemljiškoknjžno niso urejena. Vrednost teh zemljišč znaša 1.712.967 EUR. Gre za zemljišča, ki so del infrastrukturnih objektov, ki so namenjena izključno izvajanju gospodarske javne službe, ki jo izvaja družba in gre za premoženje, ki je tehnološka, funkcionalna in ekonomska celota.

V okviru Javnega holdinga je bila zato v začetku leta 2013 imenovana projektna skupina za pripravo podlag za ureditev zemljiškoknjžnega stanja infrastrukture javnih podjetij, ki predstavljajo stvarni vložek, z namenom urediti lastništvo nepremičnin v zemljiški knjigi. Projektna skupina je pripravila predloge uskladitvenih pogodb s podlogami za te nepremičnine in jih meseca septembra 2013 posredovala na Mestno občino Ljubljana in primestnim občinam v usklajevanje. V naslednjih letih so se aktivnosti nadaljevale z dopisovanjem, usklajevanjem in s skupnimi sestanki s pristojnimi na Mestni občini Ljubljana.

Na nepremičnini, na kateri je bila v Zemljiški knjigi v letu 2014 vpisana lastninska pravica v korist Energetike Ljubljana, so vpisane hipoteke s strani bank, katerim dolжник je prodajalec nepremičnine, zato je družba za to nepremičnino v letu 2015 oblikovala dolgoročno rezervacijo za pričakovane obveznosti iz tega naslova v vrednosti 2.406.683 EUR. V letu 2016 je družba za opremo hladilne strojnice, ki se nahaja v tej nepremičnini in za

pripadajoči razvod hladu s hladilnimi postajami v skupni vrednosti 1.632.697 EUR povečala dolgoročno rezervacijo iz tega naslova, ker pravno predstavlja ta oprema sestavno nepremičnine v smislu 16. člena Stvarnopravnega zakonika in se hipoteka zato razteza tudi na vgrajeno opremo.

Opredmetena osnovna sredstva niso zastavljena kot jamstvo za obveznosti družbe.

Družba na osnovi preverb vrednosti in uporabnosti opredmetenih osnovnih sredstev s strani tehničnih strokovnjakov družbe, ni izvedla slabitev opredmetenih osnovnih sredstev.

### 3.3.2.3 Naložbene nepremičnine

	v EUR			
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15	Stopnja odp. v %
<b>Naložbene nepremičnine</b>	<b>2.232.309</b>	<b>2.420.803</b>	<b>92,2</b>	<b>38,5</b>

Naložbene nepremičnine so izkazane v skladu z računovodskimi usmeritvami, ki so navedene v točki 3.3.

Družba je z letom 2016 spremenila računovodsko oceno, na podlagi katere je opredelila naložbene nepremičnine. Na osnovi tega se je obseg naložbenih nepremičnin zmanjšal za 136.134 EUR.

- Prikaz gibanja vrednosti naložbenih nepremičnin v letu 2016

	v EUR		
	Naložbene nepremičnine	Nal. nepr. v gradnji in izdelavi	Skupaj naložbene nepremičnine
<b>Nabavna vrednost</b>			
Stanje 1.1.	4.033.213	0	4.033.213
Povečanja	0	0	0
Zmanjšanja	317.807	0	317.807
Stanje 31.12.	3.715.406	0	3.715.406
<b>Popravek vrednosti</b>			
Stanje 1.1.	1.612.410	0	1.612.410
Povečanja	0	0	0
Amortizacija	52.360	0	52.360
Zmanjšanja	181.673	0	181.673
Stanje 31.12.	1.483.097	0	1.483.097
<b>Neodpisana vrednost</b>			
Stanje 1.1.	2.420.803	0	2.420.803
Stanje 31.12.	2.232.309	0	2.232.309

Zmanjšanje se nanaša na prenos nepremičnine na opredmeteno osnovno sredstvo, ker ne izpolnjuje več pogojev za pripoznanje kot naložbena nepremičnina.

Vse naložbene nepremičnine prinašajo prihodke, ki znašajo 324.004 EUR, odhodki povezani s temi nepremičninami pa 225.265 EUR, od tega znaša strošek amortizacije 52.360 EUR.

Družba dosega prihodke iz oddaje poslovnih prostorov na Verovškovi 70 Javnemu holdingu Ljubljana.

Družba v letu 2016 ni izvedla slabitev naložbenih nepremičnin.

Tržna vrednost naložbenih nepremičnin ni nižja od njihove knjigovodske vrednosti.

### 3.3.2.4 Dolgoročne finančne naložbe

	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
v EUR			
<b>Dolgoročne finančne naložbe, razen posojil</b>	<b>3.152.399</b>	<b>3.317.960</b>	<b>95,0</b>
Delnice in deleži v pridruženih družbah	640.000	369.140	173,4
Druge delnice in deleži	2.512.399	2.948.820	85,2
Naložbe v delnice	2.503.611	2.940.032	85,2
Naložbe v deleže	8.788	8.788	100,0
<b>Dolgoročna posojila</b>	<b>2.087.968</b>	<b>2.190.639</b>	<b>95,3</b>
Dolgoročna posojila drugim	2.087.968	2.190.639	95,3
Dolgoročni depoziti	5.031	0	-
Druga dolgoročna posojila	2.082.937	2.190.639	95,1
<b>Dolgoročne finančne naložbe</b>	<b>5.240.367</b>	<b>5.508.599</b>	<b>95,1</b>

Drugi družbenik GGE d.o.o. – Gorenje d.d. je v začetku meseca aprila 2016 izvedel vplačilo denarnega vložka v družbo GGE d.o.o. v višini 79.686 EUR. S tem vplačilom se je poslovni delež Energetike Ljubljana v družbi GGE d.o.o. znižal na 44,14 %.

Aprila 2016 je Energetika Ljubljana finančno naložbo v 44,14 % poslovni delež v pridruženih družbi GGE d.o.o. (v vrednosti 369.140 EUR) kot stvarni vložek vložila v 20 % poslovni delež družbe GGE B.V. Vrednost stvarnega vložka Energetike Ljubljana v družbo GGE B.V. je bil ovrednoten v višini 640.000 EUR na podlagi cenitve z dne 30. 9. 2015 in pogajanj s preostalimi delničarji. Na osnovi izvedene transakcije je družba realizirala finančne prihodke v višini 270.861 EUR.

Naložba v družbo GGE B.V. je izkazana po nabavni vrednosti, in sicer v višini 640.000 EUR. Družba GGE B.V. je opredeljena kot pridružena družba.

Družba GGE B.V. je v letu 2016 dosegla negativen poslovni izid v višini 66.648 EUR, vendar pa na podlagi prognoze bodočih pozitivnih poslovnih izidov ter pozitivnega poslovanja večine hčerinskih družb, slabitev naložbe družbi GGE B.V. v letu 2016 ni bila izvedena.

#### ➤ Prikaz gibanja dolgoročnih finančnih naložb v letu 2016

	v EUR						
	Začetna neodpisana vrednost dolg. in krat.del		Pridobitve	Odtujitve	Prevrednotovalna doknjiženja	Prekvalifikacije	Končna neodpisana vrednost
<b>Dolgoročne finančne naložbe</b>	<b>5.508.599</b>	<b>2.447.125</b>	<b>1.312.264</b>	<b>-3.034.425</b>	<b>-436.421</b>	<b>-556.775</b>	<b>5.240.367</b>
<u>Deleži v pridruženih družbah</u>	<u>369.140</u>	<u>0</u>	<u>640.000</u>	<u>-369.140</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>640.000</u>
<u>Druge delnice in deleži</u>	<u>2.948.820</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-436.421</u>	<u>0</u>	<u>2.512.399</u>
Delnice KRKE	2.268.308	0	0	0	-427.917	0	1.840.391
Delnice ZAVAR. TRIGLAV	666.177	0	0	0	-8.504	0	657.673
Drugi deleži in delnice	14.335	0	0	0	0	0	14.335
<u>Dolgoročna posojila</u>	<u>2.190.639</u>	<u>2.447.125</u>	<u>672.264</u>	<u>-2.665.285</u>	<u>0</u>	<u>-556.775</u>	<u>2.087.968</u>
Obveznice RS	0	1.899.329	0	-1.899.329	0	0	0
Dolgoročni depoziti	0	0	5.031	0	0	0	5.031
Terjatve iz finančnega najema	2.178.790	542.905	667.043	-762.751	0	-551.842	2.074.145
Druga dolgoročna posojila	11.849	4.891	190	-3.205	0	-4.933	8.792

Začetna neodpisana vrednost je sestavljena iz dolgoročnega in kratkoročnega dela naložb po stanju 1. 1. 2016.

Pridobitve izkazujejo povečanja za nakupe, obresti; odtujitve izkazujejo zmanjšanja za poplačila; prekvalifikacije pa kratkoročni del dolgoročnih finančnih naložb po stanju 31. 12. 2016.

V preglednici so razkrite posamične dolgoročne finančne naložbe večjih vrednosti.

Delnice Krke so prevrednotene in izkazane po pošteni vrednosti na dan 31. 12. 2016, zaradi česar je prišlo v letu 2016 do zmanjšanja rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni

vrednosti v višini 427.917 EUR, ki za delnice Krke na dan 31. 12. 2016 znašajo 1.608.971 EUR.

Delnice Zavarovalnice Triglav so prevrednotene in izkazane po pošteni vrednosti na dan 31. 12. 2016, zaradi česar je prišlo v letu 2016 do povečanja negativnih rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti v višini 8.504 EUR, ki so za delnice Zavarovalnice Triglav na dan 31. 12. 2016 negativne v višini 99.310 EUR.

Drugi deleži in delnice v skupni vrednosti 14.335 EUR so vrednoteni po nabavni vrednosti in ker za njih ne obstaja delujoči trg ter ker gre za nizke vrednosti finančnih naložb, družba posebej ne ugotavlja njihove poštene vrednosti.

Družba daje v finančni najem naprave, ki jih je s svojimi sredstvi zgradila za priključitev na plinovodno in vročevodno omrežje. Stanje terjatev na dan 31. 12. 2016 znaša 2.625.987 EUR, od tega je 551.842 EUR prenešeno na kratkoročni del (Kratkoročna posojila drugim), ker zapadajo v plačilo v letu 2017.

Vrednostni papirji niso zastavljeni kot jamstvo za obveznosti družbe.

Finančne naložbe s katerimi razpolaga družba niso izpostavljene tveganjem.

Družba v letu 2016 ni izvedla slabitve delnic in deležev.

### 3.3.2.5 Zaloge

	31.12.2016	31.12.2015	v EUR Indeks 16/15
Osnovne in pomožne surovine	10.978.116	12.623.702	87,0
Nadomestni deli in material za popravila in vzdrževanje	5.363.715	5.064.950	105,9
Drug material in osebna varovalna oprema	134.626	108.114	124,5
Predujmi za zaloge	2.523	0	-
<b>Zaloge materiala</b>	<b>16.478.980</b>	<b>17.796.766</b>	<b>92,6</b>

Največji delež zalog predstavlja zaloga premoga, ki konec leta 2016 znaša 10.673.240 EUR.

Pri letnem popisu premoga niso bile ugotovljene inventurne razlike, ker so bile meritve znotraj tolerančnega pasu, pri popisu ekstra lahkega kurilnega olja je bil evidentiran inventurni presežek v višini 4.627 EUR. Pri letnem popisu zalog ostalega materiala je bil evidentiran primanjkljaji materiala v višini 370 EUR.

Družba ima za zagotavljanja nemotenega procesa obratovanja proizvodnih in distribucijskih naprav na zalogi nadomestne dele, ki se obračajo počasneje oziroma so dalj časa na zalogi. Gre za specifične nadomestne dele, ki so težje dobavljivi ali pa je za njihovo dobavo potrebno daljše časovno obdobje.

Knjigovodska vrednost zalog ne presega čiste iztržljive vrednosti.

Zaloge niso zastavljene kot jamstvo za obveznosti družbe.

### 3.3.2.6 Kratkoročne finančne naložbe

	v EUR		
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Kratkoročne finančne naložbe, razen posojil	153.905	0	-
Druge kratkoročne finančne naložbe	153.905	0	-
Kratkoročna posojila drugim	840.052	2.729.618	30,8
Depoziti v bankah	283.278	282.492	100,3
Obveznice zapadle v naslednjem letu	0	1.899.329	0,0
Druga kratkoročna posojila	556.774	547.797	101,6
<b>Kratkoročne finančne naložbe</b>	<b>993.957</b>	<b>2.729.618</b>	<b>36,4</b>

Družba je na dan 31. 12. 2016 v vrednosti 153.905 EUR pripoznala izvedeni finančni inštrument kot inštrument za varovanje pred spremembo deviznega tečaja USD. Gre za sklenjeno terminsko pogodbo, ki jo je družba sklenila ob dobavi premoga (gre za učinek spremembe tečaja dogovorjenega v terminskem poslu in referenčnim tečajem ECB na dan 31. 12. 2016). V tej višini so tudi evidentirani finančni prihodki, izkazani v izkazu poslovnega izida.

Energetika Ljubljana je v letu 2016 glede na predvidene večje finančne odlive kratkoročno plasirala prosta finančna sredstva kot depozite v banke glede na ugodnejše obrestne mere ali pa kot depozite na odpoklic.

Energetika Ljubljana ima na predvidene finančne odlive kratkoročno plasirana prosta finančna sredstva kot kratkoročne depozite in depozite na odpoklic. Med kratkoročnimi finančnimi naložbami so evidentirani depoziti nad tremi meseci in do enega leta, med denarnimi sredstvi pa depoziti na odpoklic in depoziti, ki zapadejo v obdobju do treh mesecev.

Kratkoročne finančne naložbe niso izpostavljene tveganjem, knjigovodska vrednost je enaka pošteni vrednosti.

Med drugimi kratkoročnimi posojili je izkazan kratkoročni del terjatev iz naslova finančnega najema družbe Energetike Ljubljana v višini 551.842 EUR.

### 3.3.2.7 Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev

	v EUR		
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Kratkoročne terjatve do kupcev v državi	29.846.803	29.016.500	102,9
Terjatve do kupcev za plin - SODO	4.071.771	3.716.293	109,6
Terjatve do kupcev za plin - dobava	5.505.898	5.995.299	91,8
Terjatve do kupcev za toploto	20.305.101	19.220.783	105,6
Terjatve do kupcev za el. energijo	4.833.441	4.951.887	97,6
Druge terjatve do kupcev	557.921	590.911	94,4
Popravek vrednosti terjatev	-5.427.329	-5.458.673	99,4
<b>Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev</b>	<b>29.846.803</b>	<b>29.016.500</b>	<b>102,9</b>

Terjatve do kupcev so analitično razčlenjene glede na dejavnosti družbe. V strukturi vseh terjatev do kupcev, brez kratkoročnega dela blagovnih kreditov, predstavljajo terjatve do kupcev na področju plina 27,1 %, terjatve do kupcev na področju toplote 57,6 %, terjatve do kupcev na področju električne energije 13,7 % in druge terjatve do kupcev 1,6 %. Struktura terjatev je odvisna od strukture fakturirane realizacije glavnih dejavnosti v prihodkih družbe.



Terjatve do kupcev so se glede na stanje predhodnega leta zvišale za 2,9 %. Na stanje terjatev iz naslova prodaje toplote, plina ter omrežnine imajo največji vpliv prodajne cene in količine, ki so odvisne od zunanjih temperatur konec leta. Na stanje terjatev iz naslova prodaje elektrike pa ima vpliv prodajna cena in proizvedene količine elektrike.

- Razčlenitev terjatev do kupcev po zapadlosti po stanju na dan 31. 12. 2016

v EUR

Vrste terjatev	Nezapadle	Zapadle	Skupaj
Terjatve do kupcev – plin	6.668.169	2.909.499	9.577.668
Terjatve do kupcev – toplota	15.914.744	4.390.358	20.305.102
Terjatve do kupcev – električna energija	4.831.028	2.413	4.833.441
Druge terjatve do kupcev in blagovni krediti	323.351	234.570	557.921
<b>Vse terjatve do kupcev in blagovni krediti</b>	<b>27.737.292</b>	<b>7.536.840</b>	<b>35.274.132</b>
Popravek vrednosti terjatev			-5.427.329
<b>Skupaj terjatve do kupcev</b>			<b>29.846.803</b>

Od skupnega zneska terjatev do kupcev v višini 35.274.132 EUR odpade delež na nezapadle terjatve 78,6 % in na zapadle 21,4 %.

- Struktura poslovnih terjatev do kupcev po zapadlosti po stanju na dan 31. 12. 2016

v EUR

	Vrednost zapadlih terjatev	Struktura zapadlih terjatev (v %)
do 30 dni	1.238.946	16,4
31-60 dni	344.130	4,6
61-90 dni	90.576	1,2
nad 91 dni	5.863.188	77,8
<b>Stanje zapadlih terjatev</b>	<b>7.536.840</b>	<b>100,0</b>

Zapadle terjatve se v zadnjih letih nižajo, predvsem starejše terjatve, kar kaže na uspešno izterjavo zapadlih terjatev.

Za velik del starejših terjatev je oblikovan popravek vrednosti terjatev, s čimer družba izravnava tveganje neporavnanih terjatev.

- Gibanje popravka vrednosti terjatev v letu 2016

v EUR

	Začetno stanje pop. vrednosti	Plačila	Odpisi	Novo oblikov. pop. vrednosti	Končno stanje pop. vrednosti
<b>Skupaj popravki vrednosti terjatev</b>	<b>5.458.673</b>	<b>-127.331</b>	<b>-521.114</b>	<b>617.101</b>	<b>5.427.329</b>

Stanje popravka vrednosti terjatev do kupcev znaša 5.427.329 EUR, kar predstavlja 3,5 % fakturirane realizacije z DDV za leto 2016. Odstotek stanja oblikovanih popravkov vrednosti terjatev glede na stanje terjatev do kupcev (zmanjšanih za popravek vrednosti terjatev) znaša 18,0 %.

Iz naslova oblikovanja popravkov vrednosti terjatev do kupcev so za leto 2016 izkazani prevrednotovalni poslovni odhodki v višini 617.101 EUR. Novo oblikovani popravek vrednosti terjatev je glede na predhodno leto nižji za 37,3 %, kar je posledica boljše plačljivosti s strani odjemalcev in uspešne izterjave zapadlih terjatev.

Iz naslova izterjanih že popravljenih vrednosti terjatev je družba izkazala prevrednotovalne poslovne prihodke v višini 155.787 EUR (razliko nad zneskom plačil v vrednosti 28.457 EUR

predstavlja naknadno povrnjeni DDV od države za izbrisane terjatve, za katere si je družba lahko povrnila DDV).

Za večino izdanih računov Energetike Ljubljana je plačilni rok določen v dobavnih pogojih, kjer je splošni rok zapadlosti 15 dni od izdaje računa. Zapadlost drugih računov določajo drugi akti oziroma predpisi in pogodbe.

Po stanju na dan 31. 12. 2016 ima družba polno zavarovane terjatve za prodajo električne energije (menice) v skupni višini 2.425.918 EUR in nekaj terjatev poslovnih odjemalcev s slabšo plačilno sposobnostjo (menice) v skupni višini 45.458 EUR. Terjatve za omrežnino, ki se zaračunava dobavitelju plina, ki izstavlja končnim odjemalcem skupni račun (bančne garancije) v skupni višini 644.986 EUR ima zavarovane do višine 638.082 EUR. Ostalih terjatev družba nima posebej zavarovanih. Proces izterjave terjatev se izvaja sproti, v skrajnem primeru z vlaganjem tožb in izvršb.

### 3.3.2.8 Denarna sredstva

	v EUR		
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Gotovina v blagajni	2.636	2.602	101,3
Denar na poti	1.069	831	128,6
Denarna sredstva na TRR	453.288	409.261	110,8
Depoziti na odpoklic	1.505.013	1.158.018	130,0
<b>Denarna sredstva</b>	<b>1.962.006</b>	<b>1.570.712</b>	<b>124,9</b>

Družba je imela konec leta 2016, glede na predvidene denarne odlive v začetku leta 2017, del sredstev v obliki depozitov na odpoklic, ki se ustrezno obrestujejo.

Družba v letu 2016 ni imela odobrenih samodejnih zadolžitvev na transakcijskih računih.

### 3.3.2.9 Kapital

	v EUR		
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Osnovni kapital	57.602.057	57.602.057	100,0
Kapitalske rezerve	81.601.109	81.601.109	100,0
Rezerve iz dobička	59.106.679	53.672.198	110,1
Zakonske rezerve	4.280.526	3.846.046	111,3
Druge rezerve iz dobička	54.826.153	49.826.152	110,0
Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	347.774	865.345	40,2
Preneseni čisti poslovni izid	489.207	6.176.342	7,9
Čisti poslovni izid poslovnega leta	8.255.128	4.962.129	166,4
<b>Kapital</b>	<b>207.401.954</b>	<b>204.879.180</b>	<b>101,2</b>

Edini družbenik Energetike Ljubljana je JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., katerega ustanovitelj je Mestna občina Ljubljana in primestne občine. Vložek JAVNEGA HOLDINGA Ljubljana, d.o.o. v osnovni kapital Energetike Ljubljana znaša 57.602.057 EUR.

Kapital Energetike Ljubljana na dan 31. 12. 2016 znaša 207.401.954 EUR in se je v letu 2016 povečal za 2.522.774 EUR oziroma za 1,2 % glede na predhodno leto, kar je posledica dobička leta 2016, ki presega znižanje prenesenega čistega poslovnega izida zaradi izplačil čistega dobička preteklih let edinemu družbeniku v višini 5.600.000 EUR in znižanje rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti.

V skladu z določili ZGD-1 je družba ob sestavitvi letnega poročila oblikovala zakonske rezerve v višini 434.480 EUR oziroma 5 % čistega dobička poslovnega leta 2016.

Na osnovi sklepa skupščine družbe JAVNI HOLDING Ljubljana d.o.o. z dne 10. 5. 2016, je družba del bilančnega dobička poslovnega leta 2015 v višini 5.000.000 EUR razporedila med druge rezerve iz dobička.

Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti se nanašajo na povečanje ali zmanjšanje knjigovodske vrednosti finančnih naložb in aktuarskih dobičkov ali izgub iz naslova odpravnin ob upokojitvi. Družba izkazuje te rezerve iz naslova izmeritve finančnih naložb po pošteni vrednosti v višini 1.203.956 EUR (skupaj z obveznostjo za odloženi davek) in aktuarske izgube iz naslova odpravnin ob upokojitvi v negativni vrednosti 856.183 EUR, ki se v skladu z MRS 19 od 1. 1. 2013 dalje oblikujejo na osnovi aktuarskega izračuna.

Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti iz naslova finančnih naložb, vrednotenih po pošteni vrednosti, so se v letu 2016 zmanjšale za 395.855 EUR ter za 121.716 EUR iz naslova aktuarskih izgub zaradi oblikovanja rezervacij za odpravnine.

Preneseni čisti poslovni izid se je v letu 2016 znižal za 5.687.135 EUR, in sicer:

- zaradi črpanja dolgoročnih rezervacij za odpravnine ob upokojitvi, je družba sorazmerni del rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, ki se nanašajo na aktuarsko izgubo iz naslova odpravnin ob upokojitvi razpustila in prenesla na preneseni čisti poslovni izid kot izgubo v višini 49.264 EUR,
- družba je na osnovi sklepa skupščine družbe JAVNI HOLDING Ljubljana d.o.o. z dne 28. 9. 2016 izplačala edinemu družbeniku čisti dobiček preteklih let v višini 5.600.000 EUR

Družba je v letu 2016 dosegla dobiček v višini 8.689.608 EUR. Čisti poslovni izid poslovnega leta 2016 po oblikovanju zakonskih rezerv znaša 8.255.128 EUR.

Premiki v zvezi s kapitalom v letu 2016 so razvidni tudi iz izkaza gibanja kapitala (točka 3.2.5).

### 3.3.2.10 Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitve

	31.12.2016	31.12.2015	v EUR Indeks 16/15
Rezervacije	8.385.232	6.522.833	128,6
Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti	4.345.852	4.116.150	105,6
Druge rezervacije	4.039.380	2.406.683	167,8
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	1.915.709	2.132.127	89,8
Prejete državne podpore	843.729	1.013.344	83,3
Prejete donacije	1.071.980	1.118.783	95,8
<b>Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitve</b>	<b>10.300.941</b>	<b>8.654.960</b>	<b>119,0</b>

Povečanje rezervacij je posledica oblikovanja dodatnih drugih rezervacij za bodoče obveznosti v višini 1.632.697 EUR in evidentiranja dodatnih rezervacij za odpravnine ob upokojitvi in jubilejne nagrade.

➤ Prikaz gibanja rezervacij za pokojnine in podobne obveznosti v letu 2016

v EUR

	Aktuarski izračun 31.12.2016	Oblikovanje (+)/ Odprava (-)	Črpanje	Aktuarski izračun 31.12.2015
<b>DR za odpravnine ob upokojitvi</b>	<b>2.476.313</b>	<b>288.740</b>	<b>157.280</b>	<b>2.344.853</b>
Tekoči stroški storitev (CSC)	0	82.093	0	0
Tekoči stroški obresti (IC)	0	35.668	0	0
Aktuarski primanjkljaj (AG) sprem. finan. predp.	0	100.816	0	0
Aktuarski primanjkljaj (AG) izkustvo	0	70.163	0	0
Izplačila (črpanje v obdobju)	0	0	157.280	0
<b>DR za jubilejne nagrade</b>	<b>1.869.538</b>	<b>309.831</b>	<b>211.590</b>	<b>1.771.297</b>
Tekoči stroški storitev (CSC)	0	94.315	0	0
Tekoči stroški obresti (IC)	0	30.119	0	0
Aktuarski primanjkljaj (AG) sprem. finan. predp.	0	61.518	0	0
Aktuarski primanjkljaj (AG) izkustvo	0	123.879	0	0
Izplačila (črpanje v obdobju)	0	0	211.590	0
<b>DR za odprav.ob upok. in jub. nagrade</b>	<b>4.345.852</b>	<b>598.572</b>	<b>368.870</b>	<b>4.116.150</b>

Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti predstavljajo znesek rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi.

V letu 2016 so bile dolgoročne rezervacije črpane za dejanske zneske obračunanih jubilejnih nagrad in odpravnin ob upokojitvi, konec leta 2016 pa so bile usklajene na osnovi aktuarskega izračuna po stanju na dan 31. 12. 2016. Na osnovi aktuarskega izračuna je družba dodatno oblikovala rezervacije za odpravnine ob upokojitvi v višini 288.740 EUR in rezervacije za jubilejne nagrade v višini 309.831 EUR. Dodatno oblikovanje pri jubilejnih nagradah v celoti vpliva na stroške družbe v letu, medtem ko dodatno oblikovanje pri odpravninah ob upokojitvi v višini aktuarskega presežka oziroma primanjkljaja vpliva na rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, ostale spremembe pa na stroške.

Zaradi znižanja diskontne obrestne mere so se aktuarski primanjkljaji povečali (za leto 2015 je bila uporabljena diskontna obrestna mera 1,72 %, za leto 2016 1,3 %).

Izračun rezervacij je opravil pooblaščen aktuar na podlagi statističnih podatkov o starosti in fluktuaciji zaposlenih ter veljavnih aktov, ki so osnova za izplačilo odpravnin ob upokojitvi in jubilejnih nagrad.

Uporabljene predpostavke pri aktuarskem izračunu so bile:

- skupna rast plač v višini 2,5 % letno leta 2017 in naprej;
- rast povprečne plače v Republiki Sloveniji je predpostavljena v višini 2,2 % letno v letu 2017 in 2,5 % letno v nadaljnjih letih, kar predstavlja ocenjeno dolgoročno rast plač;
- upoštevana je rast zneskov odpravnin ob upokojitvi in jubilejnih nagrad iz Uredbe o davčni obravnavi povračil stroškov in drugih dohodkov iz delovnega razmerja v enaki višini, kot je predpostavljeno za rast povprečne plače v Republiki Sloveniji;
- izračun obveznosti za odpravnine je vezan na pokojninsko delovno dobo posameznega zaposlenca;
- izbrana diskontna obrestna mera znaša 1,3 % letno.

➤ Analiza občutljivosti za pomembne aktuarske predpostavke

v EUR

Postavka	Obdobje	Predpostavka	Odmik	Dolgoročne obveznosti	Odpravnine	Jubilejne nagrade
<b>Stanje obveznosti (DBO)</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>Centralni scenarij</b>	<b>0,00%</b>	<b>4.345.852</b>	<b>2.476.314</b>	<b>1.869.538</b>
Stanje obveznosti (DBO)	31.12.2016	Diskontna obr. mera	-0,50%	4.566.953	2.614.420	1.952.533
Stanje obveznosti (DBO)	31.12.2016	Diskontna obr. mera	0,50%	4.142.310	2.349.729	1.792.581
Stanje obveznosti (DBO)	31.12.2016	Rast plač	-0,50%	4.143.650	2.350.559	1.793.091
Stanje obveznosti (DBO)	31.12.2016	Rast plač	0,50%	4.563.152	2.612.042	1.951.109
<b>Trajanje (DBO)</b>	<b>31.12.2016</b>			<b>9,90</b>	<b>10,80</b>	<b>8,70</b>

Analiza občutljivosti glede na spremembo upoštevanih predpostavk, torej sprememba diskontne obrestne mere in sprememba rasti plač ima podoben razpon vrednostne razlike na višino dolgoročnih obveznosti za odpravnine ob upokojitvi in jubilejne nagrade.

Trajanje obveznosti (DBO) pomeni mero za občutljivost in da so predpostavke pravilno uporabljene (v aktuarskem izračunu izbrana diskontna obrestna mera v višini 1,3 % kot donosnost 10–letnih podjetniških obveznic z visoko boniteto v Evro območju, povečana za pribitek za lokalno tveganje – to obdobje ustreza okviru trajanja obveznosti).

Oblikovanje in črpanje rezervacij ne odstopa od načrtovanega.

Na eni nepremičnini je Energetika Ljubljana v Zemljiški knjigi vpisana kot lastnik, vendar je ta nepremičnina obremenjena tudi s hipotekami, ki so jih vpisale banke, katerih dolžnik je prodajalec nepremičnine. V primeru, da prodajalec ne bo sposoben poravnati dolgova hipotekarnim upnikom, Energetika Ljubljana lahko postane dolžnik, zato je družba za obveze iz naslova vpisanih hipotek na nepremičnini oblikovala v računovodskih izkazih v letu 2015 dolgoročno rezervacijo v višini 2.406.683 EUR. V letu 2016 je družba za opremo hladilne strojnice, ki se nahaja v tej nepremičnini in za pripadajoči razvod hladu s hladilnimi postajami v skupni vrednosti 1.632.697 EUR povečala dolgoročno rezervacijo iz tega naslova, ker pravno predstavlja ta oprema sestavino nepremičnine v smislu 16. člena Stvarnopravnega zakonika in se hipoteka zato razteza tudi na vgrajeno opremo.

➤ Prikaz gibanja dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev iz naslova prejetih državnih podpor – dotacij in prejetih donacij v letu 2016

v EUR

	Stanje 31.12.2016	Povečanje/ zmanjšanje	Črpanje DPČR	Stanje 31.12.2015
DPČR iz prejetih dotacij za OS – distribucija toplote – GJS	281.971	0	78.996	360.967
DPČR iz prejetih dotacij za OS – proizvodnja toplote	70.188	0	34.254	104.442
DPČR iz prejetih dotacij za OS – SODO - GJS	473.812	0	36.911	510.723
DPČR iz naslova prejetih emisijskih kuponov od države	0	188.400	196.934	8.534
DPČR iz prejetih dotacij - invalidi	17.758	0	10.920	28.678
DPČR iz prejetih donacij	1.071.980	0	46.803	1.118.783
<b>DPČR iz prejetih dotacij in donacij</b>	<b>1.915.709</b>	<b>188.400</b>	<b>404.818</b>	<b>2.132.127</b>

GJS – gospodarska javna služba

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve iz naslova prejetih državnih podpor predstavljajo prejete dotacije za opredmetena osnovna sredstva in prejeti emisijski kuponi. Emisijski kuponi so prejeti s strani države, vse ostale dotacije so prejete s strani Mestne občine Ljubljana, razen še dotacije, ki je bila prejeta s strani države leta 2013.

Dotacije za opredmetena osnovna sredstva se znižujejo za obračunano amortizacijo in morebitne odpise teh opredmetenih osnovnih sredstev v sorazmernem deležu, v katerem je bilo sredstvo financirano z dotacijo.

Prejete emisijske kupone je družba znižala za obračunane stroške porabljenih emisijskih kuponov v višini 196.934 EUR.

Črpanje prejetih državnih in občinskih podpor je v letu 2016 znašalo 358.016 EUR in je izkazano med drugimi poslovnimi prihodki.

Prejete donacije so iz naslova brezplačno prejetih osnovnih sredstev s strani drugih investitorjev in se obravnavajo na enak način kot prejete dotacije iz mestnega ali državnega proračuna.

Prejete dotacije za invalide nad kvoto so bile oblikovane iz naslova odstopljenih prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje invalidov nad kvoto, ki jih družba zaposluje in so se črpale za strošek amortizacije nabavljene opreme za invalide. V letu 2016 družba ni imela več invalidov nad kvoto, zato so se črpale le prejete dotacije.

Oblikovanje in črpanje dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev ne odstopa od načrtovanega.

### 3.3.2.11 Dolgoročne finančne obveznosti

	31.12.2016	31.12.2015*	Indeks 16/15
Dolgoročne finančne obveznosti do bank	10.217.672	13.200.431	77,4
<b>Dolgoročne finančne obveznosti</b>	<b>10.217.672</b>	<b>13.200.431</b>	<b>77,4</b>

v EUR

Družba ima pri bankah najeta tri dolgoročna posojila. Posojila so bila najeta v letih 2012 in 2013 za investicijska vlaganja v opredmetena osnovna sredstva družbe in za nakup deležev v pripojeni družbi TE-TOL.

➤ Pregled dolgoročnih finančnih obveznosti po posojilih

Zap. št.	Posojilodajalec	Stanje posojila v EUR	Obrestna mera	Datum zapadlosti	Zavarovanje posojila
1.	banka	5.500.631	3 m EURIBOR + 1,4%	29.6.2022	1 bianco menica
2.	banka	4.577.033	3 m EURIBOR + 1,4%	1.3.2023	1 bianco menica
3.	banka	3.252.656	3 m EURIBOR + 1,25%	30.4.2019	10 bianco menic

Del dolgoročnih finančnih obveznosti v višini 3.112.648 EUR, ki po stanju na dan 31. 12. 2016 zapade v plačilo v naslednjem letu, je izkazan med kratkoročnimi finančnimi obveznostmi.

Dolgoročne finančne obveznosti niso zavarovane s stvarnim jamstvom.

### 3.3.2.12 Kratkoročne finančne obveznosti

	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Kratkoročne finančne obveznosti do bank	3.112.648	3.119.605	99,8
<b>Kratkoročne finančne obveznosti</b>	<b>3.112.648</b>	<b>3.119.605</b>	<b>99,8</b>

v EUR

Med kratkoročnimi finančnimi obveznostmi družba izkazuje del dolgoročnih finančnih obveznosti, ki zapadejo v plačilo v letu 2016.

Družba ne izkazuje drugih kratkoročnih zadolžitev.



### 3.3.2.13 Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev in družb v skupini

	31.12.2016	31.12.2015	v EUR Indeks 16/15
Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini	92.077	129.238	71,2
Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	13.112.539	14.073.750	93,2
<b>Kratkoročne poslovne obv. do dobaviteljev in družb v skupini</b>	<b>13.204.616</b>	<b>14.202.988</b>	<b>93,0</b>

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so v knjigah izkazane z zneski iz ustreznih listin o njihovem nastanku, ki dokazujejo prejem blaga ali opravljene storitve.

Stanje kratkoročnih poslovnih obveznosti konec leta 2016 je nekoliko nižje kot predhodno leto, spreminja pa se v odvisnosti od dobav, opravljenih storitev oziroma dobav za investicije ob koncu poslovnega leta.

- Seznam 10 največjih dobaviteljev Energetike Ljubljana po prometu v letu 2016

Dobavitelj	Promet 2016
GORENJE, d.d., Velenje	21.119.100
GEOPLIN d.o.o., Ljubljana	15.892.259
PLINOVODI d.o.o., Ljubljana	5.697.359
FERSPED, d.o.o., Ljubljana	5.694.032
JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Ljubljana	5.246.358
LUKA KOPER, d.d., Koper	2.133.560
BELEKTRON d.o.o., Ljubljana	2.012.000
ZAVAROVALNICA TRIGLAV, d.d., Ljubljana	1.927.323
HIDROTEHNIK d.d., Ljubljana	1.826.616
RIKO, d.o.o., Ljubljana	1.703.152
<b>Skupaj</b>	<b>63.251.761</b>

Glavni dobavitelji Energetike Ljubljana so Gorenje za dobavo premoga, Geoplina za dobavo plina in Plinovodi za prenos zemeljskega plina.

Z dobavo premoga so povezani tudi odvisni stroški oziroma obveznosti do nekaterih dobaviteljev (Fersped, Luka Koper).

Pomembni dobavitelj oziroma izvajalec storitev je matična družba Javni holding, ki za Energetiko Ljubljano izvaja strokovno-tehnične in organizacijske storitve, ki zajemajo dela s področja financ, računovodstva, kontrolinga, informatike, javnih naročil ter kadrovskega in pravnega področja.

Ostali večji dobavitelji so dobavitelji oziroma izvajalci za investicije družbe in pa zavarovalnica.

Družba svoje kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev praviloma poravnava redno v rokih zapadlosti, v skladu s pogodbami, z dogovori in Zakonom o preprečevanju zamud pri plačilih. Konec leta 2016 družba ne izkazuje nobene zapadle neporavnane obveznosti.

Likvidnostno tveganje družba obvladuje z rednim spremljanjem in načrtovanjem denarnega toka.

Tveganja neizpolnitve pogodbenih obveznosti s strani dobaviteljev družba obvladuje predvsem z rednim in skrbnim preverjanjem bonitete posameznih dobaviteljev. Ob večjih dobavah materiala in opreme ter izvedbah storitev zahteva ustrezne instrumente za zavarovanje za resnost ponudbe, za zavarovanje dobre izvedbe del in za zavarovanje odprave napak v garancijski dobi.

Obveznosti do dobavitelja premoga so izpostavljene valutnemu tveganju (USD), ki ga družba obvladuje s sklenitvijo terminskih pogodb za dobavo premoga, če preceni da je tveganje večje. Na dan 31. 12. 2016 je imela družba odprt valutni terminski posel (forward) v vrednosti 3.422.606 EUR (po terminskem tečaju 1,1015 USD/EUR za vrednost 3.770.000 USD). Datum sklenitve valutnega terminskega posla je bil 2. 11. 2016 z zapadlostjo poravnave 13. 1. 2017.

Kratkoročne poslovne obveznosti niso zavarovane s stvarnim jamstvom.

### 3.3.2.14 Druge kratkoročne poslovne obveznosti

	v EUR		
	31.12.2016	31.12.2015	Indeks 16/15
Kratkoročne obveznosti do zaposlencev	1.654.294	1.586.311	104,3
Obveznosti do državnih in drugih inštitucij	6.470.809	4.357.630	148,5
Druge kratkoročne obveznosti	111.226	100.091	111,1
<b>Druge kratkoročne poslovne obveznosti</b>	<b>8.236.329</b>	<b>6.044.032</b>	<b>136,3</b>

Med drugimi kratkoročnimi poslovnimi obveznostmi so obveznosti do zaposlencev iz naslova decembrskih plač in drugih prejemkov iz delovnega razmerja ter povračil stroškov, obveznosti za DDV in davek od dohodkov pravnih oseb, okoljsko dajatev za onesnaževanje zraka, trošarino za električno energijo in zemeljski plin ter prispevkov za zagotavljanje podpor proizvodnji električne energije v soproizvodnji z visokim izkoristkom in iz obnovljivih virov energije.

Glavno povečanje postavke predstavlja višja obveznost za davek od dohodka pravnih oseb zaradi višjega dobička leta 2016 glede na leto 2015 in pa višjo obveznost za DDV zaradi višje decembrske prodaje.

### 3.3.3 Pojasnila k izkazu poslovnega izida

#### 3.3.3.1 Čisti prihodki od prodaje

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu družbam v skupini doseženi z opravljanjem gospodarske javne službe	659.608	636.605	103,6
Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu drugim družbam doseženi z opravljanjem gospodarske javne službe	26.206.245	25.015.429	104,8
Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu družbam v skupini doseženi z opravljanjem druge dejavnosti	1.901.628	1.699.602	111,9
Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu drugim družbam doseženi z opravljanjem druge dejavnosti	93.535.327	99.231.373	94,3
Čisti prihodki od prodaje na tujem trgu	20.695	6.031	343,1
<b>Čisti prihodki od prodaje</b>	<b>122.323.503</b>	<b>126.589.040</b>	<b>96,6</b>

Z izvajanjem proizvodnje, distribucije in dobave toplote ter distribucije zemeljskega plina, kjer so prodajne cene regulirane, je družba v letu 2016 realizirala 65,5 % čistih prihodkov od prodaje. Ostali čisti prihodki so iz naslova prodaje plina in električne energije ter drugih storitev, ki so vezane na izvajanje osnovne dejavnosti.

Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu doseženi z opravljanjem gospodarske javne službe so, glede na leto 2015, višji iz naslova distribucije zemeljskega plina, saj je družba v letu 2016 obračunala višje cene ter realizirala večji obseg distribucije zemeljskega plina.

Čisti prihodki od prodaje na domačem trgu doseženi z opravljanjem drugih dejavnosti so v letu 2016, glede na leto 2015, nižji predvsem zaradi nižjih prodajnih cen toplote in dobave zemeljskega plina kot posledica nižjih stroškov nabave zemeljskega plina in ostalih goriv. Ker je delež čistih prihodkov z opravljanjem drugih dejavnosti 78 % od skupne vrednosti čistih prihodkov od prodaje, to vpliva na nižjo vrednost le-teh v letu 2016 glede na preteklo leto.

### 3.3.3.2 Stroški porabljenega blaga in materiala

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala povezani z družbami v skupini	54.883	95.033	57,8
Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala povezani z drugimi družbami	58.146.950	63.478.310	91,6
<b>Stroški porabljenega blaga in materiala</b>	<b>58.201.833</b>	<b>63.573.343</b>	<b>91,6</b>

V strukturi stroškov porabljenega blaga in materiala glavnino stroškov (95,7 %) predstavlja strošek goriva. Največji del porabljenega materiala predstavlja poraba premoga, lesne biomase ter nakup in prenos zemeljskega plina. Zemeljski plin Energetika Ljubljana prevzema na prenosnem ali distribucijskem omrežju in ga ne skladišči, zato se knjigovodsko prenese neposredno v porabo in evidentira kot takojšnji strošek. Stroški drugih goriv pa se nanašajo na porabljeno električno energijo, ekstra lahko kurilno olje, odlaganje pepela in žindre, tehnološko vodo in kemikalije.

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Goriva	55.725.607	61.141.902	91,1
Premog	28.189.148	27.871.170	101,1
Zemeljski plin z dajatvami	19.111.392	22.567.068	84,7
Druga goriva in z njimi povezan material	8.425.067	10.703.664	78,7
Material in nadomestni deli za vzdrž. in storitve kupcem	1.794.150	1.908.363	94,0
Drug material	682.076	523.078	130,4
<b>Stroški porabljenega blaga in materiala</b>	<b>58.201.833</b>	<b>63.573.343</b>	<b>91,6</b>

Strošek goriva se giblje v odvisnosti od njihovih nabavnih cen in prodanih količin energije.

V letu 2016 so se nabavne cene goriv v primerjavi s preteklim letom znižale, zato je strošek goriv, kljub večjem obsegu proizvodnje in prodaje, nižji.

### 3.3.3.3 Stroški storitev

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Stroški storitev povezani z družbami v skupini	4.814.191	4.732.688	101,7
Stroški storitev povezani z drugimi družbami	11.618.316	12.132.124	95,8
<b>Stroški storitev</b>	<b>16.432.507</b>	<b>16.864.812</b>	<b>97,4</b>

Med stroški povezanimi z družbami v skupini predstavljajo največji delež stroški strokovnih služb Javnega holdinga, ki za družbo izvajajo finančno računovodske storitve, kadrovske storitve, pravne storitve, storitve informatike in storitve javnega naročanja ter strokovno in poslovno povezovanje naročnikov kot izvajalcev gospodarskih javnih služb.

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Storitve vzdrževanja	4.313.276	4.836.723	89,2
Zavarovalne premije	1.881.941	2.061.191	91,3
Storitve strokovnih služb JHL	4.264.028	4.008.492	106,4
Druge storitve	5.973.261	5.958.406	100,2
<b>Stroški storitev</b>	<b>16.432.507</b>	<b>16.864.812</b>	<b>97,4</b>

Stroški vzdrževanja v glavnini predstavljajo popravila in obdobja vzdrževalna dela na plinovodnem, vročevodnem in parovodnem omrežju ter proizvodnih napravah Energetike Ljubljana. Velikost stroška večjih vzdrževalnih del je odvisna od načrtovanih in izvedenih popravil, ki med leti lahko zelo nihajo glede na vrsto, obseg in nujnost vzdrževalnih del. Stroški tekočega vzdrževanja pa nastajajo v odvisnosti od okvar in vzdrževalnih del na opredmetenih osnovnih sredstvih ter vzdrževanja programske opreme.

Celotni znesek za revizorja znaša 18.200 EUR, od tega strošek revizije za leto 2015 11.400 EUR, strošek za vmesno revizijo za leto 2016 6.186 EUR in strošek za revizijo poročila o razmerjih s povezanimi družbami za leto 2016 614 EUR.

### 3.3.3.4 Stroški dela

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Stroški plač	15.160.098	15.036.398	100,8
Stroški socialnih zavarovanj	3.191.634	2.995.656	106,5
Stroški pokojninskih zavarovanj	2.086.011	1.891.047	110,3
Drugi stroški socialnih zavarovanj	1.105.623	1.104.609	100,1
Drugi stroški dela	2.353.686	2.934.779	80,2
<b>Stroški dela</b>	<b>20.705.418</b>	<b>20.966.833</b>	<b>98,8</b>

Energetika Ljubljana je v letu 2016 obračunavala plače, druge prejemke iz delovnega razmerja in povračila stroškov delavcem v skladu veljavnimi kolektivnimi pogodbami in zakonodajo s področja plač in drugih prejemkov zaposlenih, ki veljajo za družbo.

S sindikatom družbe je bila 30. 9. 2015 podpisana nova podjetniška kolektivna pogodba, ki je začela veljati s 1. 2. 2016.

Izhodiščna plača družbe se je v letu 2016 od dneva veljavnosti nove podjetniške kolektivne pogodbe povišala za 1,62 %.

Povečanje stroška pokojninskih zavarovanj je posledica določb nove pogodbe o oblikovanju pokojninskega načrta prostovoljnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, ki sta jo sklenila družba in sindikat družbe.

- Skupni znesek vseh prejemkov skupin oseb, prejetih za opravljanje funkcij oziroma nalog za leto 2016

	v EUR	
Skupina oseb	Prejemki	od tega za plače
Vodstvo družbe	109.599	83.468
Zaposleni na podlagi pogodb za katere ne velja tarifni del kolektivne pogodbe	64.082	31.754
<b>Skupaj</b>	<b>173.681</b>	<b>115.222</b>

Z uveljavitvijo nove podjetniške kolektivne pogodbe od 1. 2. 2016 dalje za vse zaposlene, razen direktorja družbe, velja tarifni del kolektivne pogodbe in Energetika Ljubljana od tega

datuma nima več zaposlenih na podlagi pogodb, za katere ne velja tarifni del kolektivne pogodbe.

Prejemki so bili vodstvu družbe izplačani v skladu z Zakonom o prejemkih poslovodnih oseb v gospodarskih družbah v večinski lasti RS in samoupravnih lokalnih skupnosti.

Med prejemki vodstva družbe so prikazani prejemki sedanjega direktorja Energetike Ljubljana in izplačilo zadržanega spremenljivega prejemka za nekdanjega direktorja Energetike Ljubljana.

Znesek prejemkov vključuje plače, spremenljivi prejemek, bonitete, regres za letni dopust, povračila stroškov za prehrano med delom, premije za prostovoljno dodatno pokojninsko zavarovanje ter druge prejemke iz delovnega razmerja.

Del izplačila spremenljivega prejemka je bil v skladu z navedenim zakonom odložen za dve leti. Iz naslova odloženih obveznosti do vodstva družbe (sedanjega in nekdanjega direktorja družbe) za izplačilo spremenljivega prejemka ima družba izkazane dolgoročne poslovne obveznosti v višini 4.268 EUR in kratkoročne poslovne obveznosti v višini 4.156 EUR.

Družba nima nobenih terjatev do vodstva družbe, ravno tako vodstvo družbe nobenih posojil pri družbi in obratno.

- Povprečno število zaposlenih po stopnjah izobrazbe

Stopnja izobrazbe	Povprečno stanje zaposlenih v 2016	Delež v %	Povprečno stanje zaposlenih v 2015	Delež v %	Indeks L16/L15
<b>I.</b>	8,0	1,3	8,0	1,3	100,0
<b>II.</b>	22,3	3,8	21,8	3,7	102,3
<b>III.</b>	11,0	1,9	11,0	1,8	100,0
<b>IV.</b>	142,2	24,0	147,3	24,7	96,5
<b>V.</b>	169,2	28,5	176,6	29,6	95,8
<b>VI.</b>	84,8	14,3	85,3	14,3	99,4
<b>VII.</b>	141,2	23,8	131,3	22,0	107,5
<b>VIII.</b>	13,8	2,3	14,0	2,3	98,6
<b>IX.</b>	0,9	0,2	0,5	0,1	180,0
<b>Skupaj</b>	<b>593,4</b>	<b>100,0</b>	<b>595,8</b>	<b>100,0</b>	<b>99,6</b>

### 3.3.3.5 Amortizacija in prevrednotovalni poslovni odhodki pri NS, OOS in NN

v EUR

	2016	2015	Indeks 16/15
Neopredmetena sredstva	746.587	678.656	110,0
Zgradbe	5.592.859	5.663.780	98,7
Proizvajalna oprema	5.432.665	5.207.797	104,3
Druga oprema	1.261.234	1.355.765	93,0
Naložbene nepremičnine	52.360	58.517	89,5
<b>Amortizacija</b>	<b>13.085.705</b>	<b>12.964.515</b>	<b>100,9</b>
<b>Prevrednotovalni poslovni odh. pri NS, OOS in NN</b>	<b>886.977</b>	<b>605.988</b>	<b>146,4</b>
<b>Amortizacija in prevredn. posl. odh. pri NS, OOS in NN</b>	<b>13.972.682</b>	<b>13.570.503</b>	<b>103,0</b>

Okvirne dobe koristnosti, ki jih družba uporablja za neopredmetena sredstva, opredmetena osnovna sredstva in naložbene nepremičnine, so prikazane že v uvodnem delu razkritij pri posameznih računovodskih usmeritvah. Energetika Ljubljana amortizira svoja sredstva po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Največji delež amortizacije predstavlja amortizacija zgradb kot posledica amortiziranja distribucijskega omrežja družbe in amortizacija proizvodnih naprav za proizvodnjo toplote in elektrike.

Višina amortizacije se po posameznih skupinah sredstev giblje v odvisnosti od dinamike investiranja v ta sredstva in od starosti sredstev, ki se dokončno amortizirajo v poslovnem letu.

Prevrednotovalni poslovni odhodki predstavljajo odpise neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev v uporabi in v izgradnji (investicije v teku) zaradi dotrajanosti ali zastarelosti sredstev oziroma zaradi zamenjave z novimi sredstvi. V letu 2016 so bile zaradi neuporabnosti in zastarelosti odpisane delno ali v celoti investicije v teku v skupni višini 736.911 EUR. V glavnini gre za odpise zastarele dokumentacije na investicijah v teku, ki trajajo daljše časovno obdobje in so se pogoji za izgradnjo oziroma dokončanje teh investicij spremenili.

### 3.3.3.6 Drugi poslovni odhodki povezani z drugimi družbami

	v EUR		
	2016	2015	Indeks 16/15
Drugi poslovni odhodki povezani z drugimi družbami	5.433.066	7.163.085	75,8
<b>Drugi poslovni odhodki povezani z drugimi družbami</b>	<b>5.433.066</b>	<b>7.163.085</b>	<b>75,8</b>

Bistveni odhodek predstavljajo emisijski kuponi v višini 2.379.767 EUR in dodatno oblikovanje dolgoročne rezervacije v višini 1.632.697 EUR (podrobneje je zapisano v točki 3.3.2.10).

Drugi večji poslovni odhodki so nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, vodna povračila, okoljevarstvene analize in meritve ter spodbude za učinkovito rabo energije.

### 3.3.3.7 Davek iz dobička

	v EUR	
	2016	2015
<b>Davek iz dobička</b>	<b>1.521.481</b>	<b>242.795</b>

Družba izkazuje obveznosti za odložene davke v kapitalu iz naslova rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti finančnih naložb.

Davek iz dobička je višji kot leta 2015 zaradi višjega pozitivnega čistega poslovnega izida družbe.

Efektivna davčna stopnja znaša 14,90 %.



### 3.3.3.8 Razčlenitev stroškov po funkcionalnih skupinah

	2016	2015	Indeks 16/15
Proizvajalni stroški prodanih proizvodov in storitev	97.331.192	104.501.814	93,1
Stroški prodaje	4.710.205	4.500.819	104,7
Stroški splošnih dejavnosti	13.348.119	14.715.538	90,7
Normalni stroški splošnih dejavnosti	11.817.132	12.530.199	94,3
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri NS, OOS in NN	886.977	605.988	146,4
Prevr. poslovni odhodki v zvezi s kratkoročnimi sredstvi	644.010	1.579.351	40,8
<b>Stroški po funkcionalnih skupinah</b>	<b>115.389.516</b>	<b>123.718.171</b>	<b>93,3</b>

Podatke za razčlenitev stroškov po funkcionalnih skupinah zagotavlja evidenca stroškov po stroškovnih mestih in kontih. V ta namen so opredeljena stroškovna mesta in konti, ki sodijo v okvir posamezne funkcionalne skupine. Stroški storitvenih nalogov so proizvodjalni stroški, stroški vzdrževalnih nalogov pa se poravnajo na ustrezno stroškovno mesto in na osnovi tega pridobijo ustrezno razčlenitev po funkcionalnih skupinah.

### 3.3.4 Pojasnila k izkazu drugega vseobsegajočega donosa

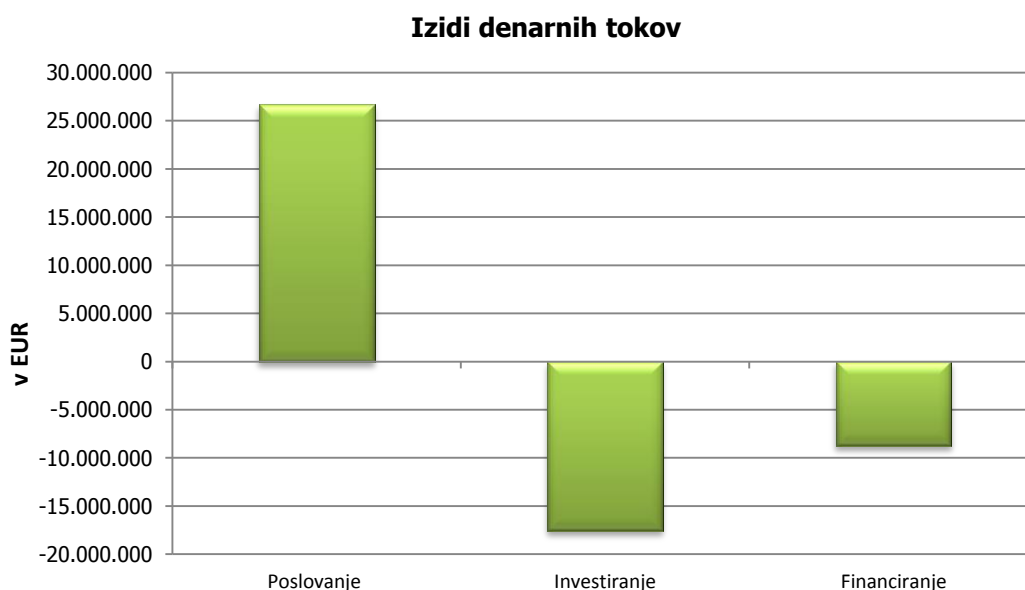
Glede na čisti poslovni izid obračunskega obdobja se je celotni vseobsegajoči donos obračunskega obdobja znižal za 566.835 EUR.

Znižanja odloženega davka iz naslova znižanja poštene vrednosti finančnih naložb znaša 81.304 EUR ter povečanja v višini 40.738 zaradi povečanja davčne stopnje, skupaj je prišlo do znižanja odloženega davka v višini 40.566 EUR.

Celotni vseobsegajoči donos obračunskega obdobja znaša 8.122.773 EUR.

### 3.3.5 Pojasnila k izkazu denarnih tokov

Izkaz prikazuje prejeme in izdatke, ki jih je Energetika Ljubljana v letu 2016 ustvarila pri poslovanju, naložbenju in financiranju in na podlagi katerih je razvidno iz katerih virov je družba pridobivala denarna sredstva in kako jih je porabila.



Družba je pri poslovanju realizirala tako visok pozitiven denarni izid, ki je v celoti pokrila negativni denarni izid pri investiranju in prebitek izdatkov pri financiranju. Glede na leto 2015 je povečanje denarnega izida pri poslovanju in znižanje negativnega denarnega izida pri financiranju pokrilo povečanje negativnega denarnega izida pri investiranju, ki se je povečal predvsem zaradi povečanih izdatkov za investiranje. Denarni izid v obdobju je pozitiven v višini 391.294 EUR.

Denarni tokovi iz naslova prejetih in danih obresti, deležev in dividend so naslednji:

- pri poslovanju so vključeni med finančne prihodke iz poslovnih terjatev: zamudne obresti in druge obresti v višini 184.795 EUR; med finančnimi odhodki iz poslovnih obveznosti so vključene zamudne obresti v višini 110 EUR;
- pri investiranju so vključeni med prejemke od dobljenih obresti, deležev v dobičku drugih: prihodki dividend v višini 163.064 EUR in iz obresti iz danih posojil v višini 25.903 EUR;
- pri financiranju so vključeni med izdatke obresti v višini 201.271 EUR, od tega obresti od dolgoročnih posojil v višini 197.786 EUR in od kratkoročnih posojil v višini 3.485 EUR.

### 3.3.6 Druga razkritja

#### 3.3.6.1 Zabilančna evidenca

	31.12.2016	31.12.2015	v EUR Indeks 16/15
Dani inštrumenti za zavarovanje poslov	13.276.365	13.946.909	95,2
Prejeti inštrumenti za zavarovanje poslov	16.209.526	15.267.932	106,2
<b>Zabilančna evidenca</b>	<b>29.485.891</b>	<b>29.214.841</b>	<b>100,9</b>

Med danimi instrumenti za zavarovanje plačil so izkazane dane garancije (6.377.973 EUR) in dane menice z meničnimi izjavami (6.898.392 EUR), med prejetimi instrumenti za zavarovanje plačil pa prejete garancije (6.481.958 EUR), in prejete menice z meničnimi izjavami (9.727.568 EUR).

### 3.3.6.2 Posli s povezanimi osebami

v EUR

	2016	2015	Indeks 16/15
<b>Prihodki</b>	<b>2.595.438</b>	<b>2.415.744</b>	<b>107,4</b>
Matična družba	410.817	411.416	99,9
Javni holding Ljubljana	410.817	411.416	99,9
Ostale družbe v skupini	2.150.419	1.949.141	110,3
VO-KA	490.247	514.010	95,4
Snaga	159.893	145.817	109,7
LPP	1.500.279	1.289.314	116,4
Pridružena družba	34.202	55.187	62,0
GGE d.o.o.*	34.202	55.187	62,0
<b>Odhodki</b>	<b>6.206.333</b>	<b>5.840.838</b>	<b>106,3</b>
Matična družba	4.264.034	4.009.936	106,3
Javni holding Ljubljana	4.264.034	4.009.936	106,3
Ostale družbe v skupini	605.046	818.029	74,0
VO-KA	178.131	211.947	84,0
Snaga	21.154	25.559	82,8
LPP	405.761	580.523	69,9
Pridružena družba	1.337.253	1.012.873	132,0
GGE d.o.o.*	1.337.253	1.012.873	132,0
<b>Terjatve na dan 31.12.</b>	<b>394.923</b>	<b>317.678</b>	<b>124,3</b>
Matična družba	41.757	41.794	99,9
Javni holding Ljubljana	41.757	41.794	99,9
Ostale družbe v skupini	331.040	241.223	137,2
VO-KA	72.308	67.692	106,8
Snaga	41.077	29.170	140,8
LPP	217.655	144.361	150,8
Pridružena družba	22.126	34.661	63,8
GGE d.o.o.*	22.126	34.661	63,8
<b>Obveznosti na dan 31.12.</b>	<b>261.040</b>	<b>270.173</b>	<b>96,6</b>
Matična družba	14.307	32.031	44,7
Javni holding Ljubljana	14.307	32.031	44,7
Ostale družbe v skupini	77.770	97.207	80,0
VO-KA	24.523	28.325	86,6
Snaga	4.130	4.759	86,8
LPP	49.117	64.123	76,6
Pridružena družba	168.963	140.935	119,9
GGE d.o.o.*	168.963	140.935	119,9

\*GGE d.o.o. je bila pridružena družba Energetike Ljubljana do 14. 4. 2016, od takrat dalje pa je odvisna družba pridružene družbe GGE B.V. Prikazani so prometni podatki z GGE d.o.o. za celo leto 2016. S pridruženo družbo GGE B.V. Energetika Ljubljana ni imela prometa v letu 2016.

Energetika Ljubljana je realizirala prihodke s povezanimi osebami iz naslova oddaje poslovnih prostorov in avtomobila matični družbi, ostalim družbam v skupini je prodajala energijo in pogonsko gorivo metan. Za družbi VO-KA in Snaga je izvajala tudi storitev blagajne.

Glavne transakcije na strani odhodkov za Energetiko Ljubljana predstavlja opravljanje strokovno-tehničnih in organizacijskih storitev s strani matične družbe in opravljanje gospodarskih javnih služb in drugih manjših storitev s strani ostalih družb v skupini. Družba LPP je Energetiki Ljubljana oddajala oglasne površine na svojih avtobusih. Družba VO-KA tudi izvaja storitve blagajne za Energetiko Ljubljana.

Transakcije so opravljene pod običajnimi tržnimi pogoji, razen transakcije storitev blagajne, kjer so prihodki in stroški nižji zaradi nižjih stroškov v primerjavi s tržnimi cenami teh storitev, kar pa je ustrezno korigirano za potrebe davčnega poročanja.

Energetika Ljubljana je za pridruženo družbo GGE izvajala storitve pod enakimi pogoji kot ostalim kupcem. Družba GGE je za Energetiko Ljubljana izvajala vzdrževanje in servisiranje dveh objektov SPTE, opravila energetske pregled in dobavljala lesne sekance za sproizvodnjo toplote in elektrike v enoti TE-TOL.

Energetika Ljubljana v svoji zabilančni evidenci po stanju 31. 12. 2016 izkazuje izdane bianco menice (5 menic) za zavarovanje terjatev za izdane bančne garancije s strani banke družbi GGE v skupni višini 54.565 EUR in prejeta menico s strani družbe GGE v enaki višini.

### **3.3.6.3 Poslovni dogodki po dnevu bilance stanja**

- Skladno z Energetskim zakonom, Aktom o obvezni vsebini sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem toplote ter Aktom o metodologiji za oblikovanje cene toplote za daljinsko ogrevanje, je Energetika Ljubljana s 1. 1. 2017 uveljavila nova Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem toplote za geografsko območje Mestne občine Ljubljana. Z vidika obračunavanja dobavljene toplote je ključna sprememba nova razvrstitev odjemalcev vročevodnega in parovodnega sistema v tarifne skupine, ki je odvisna od namena uporabe toplote, vrste odjemalca in obračunske moči odjemnega mesta.
- Z 8. 10. 2016 je začela veljati nova Uredba o delovanju trga z zemeljskim plinom, ki opredeljuje postopek menjave dobavitelja zemeljskega plina – ta se poenostavlja in prilagaja zahtevam Energetskega zakona. Prav tako uredba prinaša pomembno spremembo na področju obračunavanja oziroma prikazovanja porabe zemeljskega plina in omrežnine. Od 1. 1. 2017 dalje se zemeljski plin obračunava v energijskih enotah kWh ali MWh (do konca leta 2016 v volumski enoti Sm<sup>3</sup>), kar uporabniku omogoča lažje primerjanje stroška zemeljskega plina s stroški drugih energentov.
- Družba je v začetku januarja 2017 sklenila Pogodbo o revolving kreditu z banko v višini 5.000.000 EUR in zapadlostjo 29. 12. 2017, za zagotavljanje likvidnosti v letu 2017, za kar je pridobila soglasje pristojnih organov.

### 3.3.6.4 Dodatna razkritja na podlagi zahtev Energetskega zakona in SRS 32

#### ➤ Poročanje po dejavnostih

Področje delovanja posamezne dejavnosti, ki jih opravlja družba, urejata Energetski zakon, ki opredeljuje ločene računovodske evidence za energetske dejavnosti in regulirane dejavnosti ter Slovenski računovodski standard 32 (2016), ki ureja računovodsko spremljanje gospodarskih javnih služb (v nadaljevanju GJS).

Energetika Ljubljana pripravlja ločene računovodske izkaze za naslednje dejavnosti:

- Proizvodnja toplote - energetska dejavnost, regulirana dejavnost,
- Proizvodnja električne energije - energetska dejavnost, tržna dejavnost,
- Distribucija in dobava toplote - energetska dejavnost, regulirana dejavnost, izbirna GJS,
- Sistemski operater distribucijskega omrežja (SODO) - energetska dejavnost, regulirana dejavnost, izbirna GJS,
- Dobava plina - energetska dejavnost, tržna dejavnost,
- Ostale dejavnosti - tržne storitve.

V letu 2016 je družba v poslovanje vključila tudi dobavo električne energije končnim uporabnikom. Glede na majhen obseg dejavnosti in vrednosti prihodkov v letu 2016 (realizirano 29.441 EUR prihodkov, kar predstavlja 0,02 % od vseh čistih prihodkov od prodaje družbe), Energetika Ljubljana za to dejavnost ne izkazuje ločenih računovodskih izkazov. Neposredni odhodki na dobavi električne energije so v letu 2016 evidentirani v višini 25.401 EUR.

Poslovanje področnih odsekov družbe se izkazuje v skladu z zgoraj naštetimi dejavnostmi, območnih odsekov Energetika Ljubljana ne izkazuje.

Energetika Ljubljana izdeluje računovodske izkaze po dejavnostih v skladu z določili, ki jih je sprejela s »Pravilnikom o sodilih za razporejanje prihodkov, odhodkov, sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih Javnega podjetja Energetika Ljubljana, d.o.o.«.

Skladno z 8. členom Zakona o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (ZPFOLRD-1) je bil pravilnik o sodilih posredovan v preveritev pooblaščenim revizijski družbi KPMG Slovenija d.o.o.

#### ➤ Prikaz sodil

Energetika Ljubljana evidentira prihodke in odhodke družbe na nalogih, stroškovnih mestih (SM) in profitnih centrih (PC). Sredstva in obveznosti do virov sredstev družba evidentira v glavnem na PC, neopredmetena dolgoročna sredstva, opredmetena osnovna sredstva in naložbene nepremičnine pa tudi na SM. Večji del SM in PC pripada neposredno posameznim dejavnostim, del SM in PC pa je splošnih in posrednih. Pri oblikovanju SM je družba sledila cilju, da se v čim večjem obsegu pripoznajo prihodki in odhodki iz poslovanja neposredno na PC oziroma dejavnosti.

Za pripravo ločenih računovodskih izkazov (izkaz poslovnega izida in bilanca stanja) po PC in dejavnostih ima Energetika Ljubljana oblikovana splošna in druga pravila, ki jih letno preverja ter korigira glede na nova dejstva.

Stroški goriv (zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje, premog, lesna biomasa) in drugi stroški povezani s porabo goriva za soproizvodnjo toplote in električne energije iz proizvodnih naprav na lokacijah Šiška in Moste, se razporejajo na naloge, SM, PC oziroma dejavnosti neposredno na podlagi dejansko izmerjenih količin oziroma porab, ki so izkazane v »Energetskem poročilu Energetike Ljubljana« za obravnavano obdobje.

Energetika Ljubljana neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva evidentira po SM. Na dejavnosti se razporejajo po enakem ključu kot stroški amortizacije. Druga sredstva in viri sredstev niso razporejeni na posamezna SM. Za ta sredstva in vire sredstev velja, da se razporejajo na PC ali dejavnosti v čim večji meri neposredno, sicer pa posredno na podlagi kriterijev opredeljenih v Pravilniku o sodilih.

Splošno sodilo oz. K1 je določeno v obliki matrike obremenjenosti posameznih PC oziroma dejavnosti s postavkami iz SM in se za obdobje uporabe potrjuje z letnim poslovnim načrtom Energetike Ljubljana. Pri opredelitvi K1, ki je v največjem delu osnova za delitev bilančnih postavk, kadar so le te razporejene na SM in kjer ni drugače določenega pravila, se izhaja predvsem iz porabe delovnega časa, ki ga delavci v okviru SM porabijo za posamezni PC oziroma dejavnost. Porabo delovnega časa za obravnavano obdobje se oceni za vsakega delavca posebej, na osnovi izkustev iz preteklega obdobja. Na osnovi tako opredeljenega kriterija so izračunani ključni po SM za posamezni PC oziroma dejavnost, ki so vključeni v K1.

Na posrednih SM oziroma »SM podpornih služb«, ki delujejo od aprila 2010 dalje v okviru Javnega holdinga, se spremljajo odhodki, ki neposredno pripadajo družbi Energetika Ljubljana. Podloga za delitev teh računovodskih postavk pa so: za SM 30202110 in 30106100 delež bremenitve vseh neposrednih in splošnih SM na posamezne PC v družbi, za SM 30101100 in 30106200 število zaposleni po SM družbe in za SM Blagajna Kresija predvidena realizacija vroče vode in plina (dobava in omrežnina) v obravnavanem obdobju.

Poleg splošnega sodila K1, pa so za delitev bilančnih postavk, kjer ni moč neposredno pripisati določen dogodek na PC oziroma na dejavnost, oblikovana še dodatna sodila (K2, K3, K4, K5, K6), ki v glavnem služijo za delitev postavk iz bilance stanja ter izkaza poslovnega izida za finančne in druge prihodke ter odhodke družbe.

Sodilo K2 se uporablja za delitev zalog in se določi na podlagi deležev porabe materiala na PC oz. dejavnosti brez upoštevanja stroška porabe lesne biomase, električne energije, zemeljskega plina in stroška prenosnega omrežja zemeljskega plina. To sodilo se lahko uporablja glede na to, da družba praviloma nadomešča zaloge glede na obseg porabe v obračunskem obdobju.

Sodilo K3 se uporablja za delitev fakturirane realizacije iz naslova prodaje toplote (ločeno vroče vode in pare) na dejavnost Proizvodnja toplote ter Distribucijo in dobavo toplote v obravnavanem obdobju. Dejavnost Proizvodnja toplote dosega prihodke skupaj z dejavnostjo Distribucija in dobava toplote, ločeno iz naslova prodaje toplote za tarifne odjemalce (vroča voda) in prodaje pare. Čisti prihodki od prodaje toplote se evidentirajo na prehodnem PC (PC 30400001-3 Billing vroča voda in para) in se na ustrezne PC, ki pripadajo dejavnostim proizvodnje ali distribucije toplote, delijo v razmerju stroškov iz poslovanja teh PC. Po enakem sodilu se med PC oz. dejavnosti Proizvodnja toplote ter Distribucija in dobava toplote razdelijo tudi terjatve, prevrednotovalni poslovni prihodki ali odhodki pri obratnih sredstvih - terjativah in morebitni drugi povezani dogodki.

Sodilo K4 se uporablja predvsem za delitev prihodkov in kratkoročnih sredstev, kadar jih ni možno na PC ali dejavnosti razporediti neposredno. K4 se določi na osnovi deležev čistih prihodkov od prodaje v okviru posamezne dejavnosti v obračunskem obdobju.

Sodilo K5 se uporablja predvsem za delitev obveznosti do dobaviteljev in finančnih odhodkov iz poslovnih obveznosti. K5 se določi na osnovi deleža stroškov blaga, materiala in storitev v okviru posamezne dejavnosti v obračunskem obdobju.

Sodilo K6 se uporablja za delitev bilančnih postavk kapitala na posamezne dejavnosti v obračunskem obdobju. K6 se določi na osnovi deležev stalnih sredstev po dejavnostih za leto 2014 (v bilanci stanja: točka A., I. Neopredmetena sredstva, II. Opredmetena osnovna sredstva, III. Naložbene nepremičnine in IV. Dolgoročne finančne naložbe). Po posameznih letih se stanja bilančnih postavk na kapitalu preteklega obračunskega obdobja dodatno



spremenijo glede na končni rezultat izkaza poslovnega izida posameznih dejavnosti družbe. Sodilo K6 za delitev bilančnih postavk kapitala na posamezne dejavnosti v obračunskem obdobju se uporablja tudi za izravnavo aktivnih in pasivnih postavk bilance stanja po posameznih dejavnostih.

- Prikaz dobička oziroma izgube posameznih gospodarskih javnih služb, ki ga oziroma jo bo izvajalec gospodarskih javnih služb smel poračunati v prihodnjih obdobjih (skladno z dodatnim razkritjem po Energetskem zakonu)

Sistemski operater distribucijskega omrežja zemeljskega plina je, na podlagi določb Energetskega zakona, dolžan razkriti odstopanje dejansko upravičenih stroškov in prihodkov iz dejavnosti SODO glede na regulativni okvir, ki je potrjen za regulativno obdobje. Ta odstopanja se upoštevajo pri izračunu določitve omrežnine za naslednje triletno obdobje 2019–2021.

Na osnovi Akta o metodologiji za določitev omrežnine in kriterijih za ugotavljanje upravičenih stroškov za distribucijsko omrežje zemeljskega plina (Uradni list RS, št. 28/15) in Soglasja Agencije za energijo z dne 30. 11. 2015, je za Energetiko Ljubljana za leto 2016 določeno, da znašajo upravičeni stroški in viri za pokrivanje upravičenih stroškov v regulativnem okviru 16.215.875 EUR.

Dejanska ugotovljena višina upravičenih stroškov znaša 15.766.508 EUR in prihodkov za pokrivanje upravičenih stroškov 13.486.617 EUR. Družba za leto 2016 izkazuje primanjkljaj omrežnine v višini 2.279.891 EUR.

- Prikaz lastniških deležev države, občin in drugih v osnovnem kapitalu

JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. je v 100 % lasti družbe JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova 70, Ljubljana.

- Terjatve do države ali občine

Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev, na dan 31. 12. 2016:

v EUR	
<b>Terjatve do občin na dan 31.12.2016</b>	
Mestna občina Ljubljana	119.957
Občina Brezovica	856
Občina Dol pri Ljubljani	84
Občina Ig	2.454
Občina Medvode	3.355
Občina Škofljica	6.642
Občina Log - Dragomer	443
<b>Skupaj terjatev do občin</b>	<b>133.791</b>

➤ Bilanca stanja po dejavnostih na dan 31. 12. 2016

v EUR

	Proizvodnja toplote	Proizvodnja električne energije	Distribucija in dobava toplote	SODO	Dobava plina	Ostale dejavnosti
<b>SREDSTVA</b>	<b>93.263.958</b>	<b>35.190.293</b>	<b>43.777.059</b>	<b>67.835.258</b>	<b>7.349.104</b>	<b>5.685.770</b>
<b>A. DOLGOROČNA SREDSTVA</b>	<b>66.053.323</b>	<b>24.996.865</b>	<b>40.124.003</b>	<b>63.571.606</b>	<b>1.780.725</b>	<b>5.039.623</b>
I. Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve	1.802.707	668.480	687.923	398.503	18.714	197.664
II. Opredmetena osnovna sredstva	63.410.922	22.728.621	38.016.787	59.623.838	1.722.246	4.811.382
III. Naložbene nepremičnine	0	0	0	2.232.309	0	0
IV. Dolgoročne finančne naložbe	835.007	1.599.754	1.419.108	1.316.950	39.759	29.789
V. Dolgoročne poslovne terjatve	4.687	10	185	6	6	788
<b>B. KRATKOROČNA SREDSTVA</b>	<b>27.095.795</b>	<b>10.143.694</b>	<b>3.628.292</b>	<b>4.232.061</b>	<b>5.537.045</b>	<b>641.785</b>
I. Sredstva (skupine za odtujitev) za prodajo	0	0	0	0	0	0
II. Zaloge	10.876.127	4.419.663	169.734	273.551	576.764	163.141
III. Kratkoročne finančne naložbe	216.690	224.253	302.381	242.038	664	7.931
IV. Kratkoročne poslovne terjatve	15.124.980	5.119.541	2.966.843	3.474.949	4.720.056	437.360
V. Denarna sredstva	877.998	380.237	189.334	241.523	239.561	33.353
<b>C. KRATKOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>114.840</b>	<b>49.734</b>	<b>24.764</b>	<b>31.591</b>	<b>31.334</b>	<b>4.362</b>
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>	<b>93.263.958</b>	<b>35.190.293</b>	<b>43.777.059</b>	<b>67.835.258</b>	<b>7.349.104</b>	<b>5.685.770</b>
<b>A. KAPITAL</b>	<b>78.143.084</b>	<b>28.997.793</b>	<b>31.540.128</b>	<b>63.613.150</b>	<b>3.950.069</b>	<b>1.157.730</b>
I. Vpoklicani kapital	19.867.239	7.073.080	10.107.731	18.413.549	472.590	1.667.868
II. Kapitalske rezerve	32.421.502	12.830.148	6.188.390	25.142.586	2.429.480	2.589.003
III. Rezerve iz dobička	22.374.408	7.923.269	13.687.025	18.553.423	-1.435.437	-1.996.009
V. Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	12.483	525.395	-79.395	-80.427	14.672	-44.954
VI. Preneseni čisti poslovni izid	168.730	60.071	85.844	156.384	4.014	14.164
VII. Čisti poslovni izid poslovnega leta	3.298.722	585.830	1.550.533	1.427.635	2.464.750	-1.072.342
<b>B. REZERVACIJE IN DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>1.429.840</b>	<b>956.206</b>	<b>1.153.977</b>	<b>2.478.047</b>	<b>13.964</b>	<b>4.268.907</b>
<b>C. DOLGOROČNE OBVEZNOSTI</b>	<b>1.972.868</b>	<b>182.496</b>	<b>8.339.288</b>	<b>43.150</b>	<b>9.767</b>	<b>303</b>
I. Dolgoročne finančne obveznosti	1.905.172	0	8.312.500	0	0	0
II. Dolgoročne poslovne obveznosti	11.569	5.585	1.139	1.972	3.928	303
III. Odložene obveznosti za davek	56.127	176.911	25.649	41.178	5.839	0
<b>Č. KRATKOROČNE OBVEZNOSTI</b>	<b>11.692.704</b>	<b>4.969.437</b>	<b>2.741.159</b>	<b>1.696.571</b>	<b>3.366.657</b>	<b>258.167</b>
II. Kratkoročne finančne obveznosti	1.347.484	0	1.765.164	0	0	0
III. Kratkoročne poslovne obveznosti	10.345.220	4.969.437	975.995	1.696.571	3.366.657	258.167
<b>D. KRATKOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>25.462</b>	<b>84.361</b>	<b>2.507</b>	<b>4.340</b>	<b>8.647</b>	<b>663</b>

➤ Izkazi poslovnega izida po dejavnostih za leto 2016

v EUR

	Proizvodnja toplote	Proizvodnja električne energije	Distribucija in dobava toplote	SODO	Dobava plina	Ostale dejavnosti
	Druge dejavnosti		Gospodarska javna služba		Druge dejavnosti	
<b>1. + Čisti prihodki od prodaje</b>	<b>54.730.822</b>	<b>23.703.766</b>	<b>11.806.955</b>	<b>15.061.320</b>	<b>14.944.841</b>	<b>2.075.798</b>
<b>3. + Usredstveni lastni proizvodi in lastne storitve</b>	<b>238.656</b>	<b>2.854.712</b>	<b>442.067</b>	<b>556.800</b>	<b>1.172.566</b>	<b>791.398</b>
<b>4. + Drugi poslovni prihodki (s prevrednot. poslov. prihodki)</b>	<b>419.675</b>	<b>598.146</b>	<b>114.406</b>	<b>123.444</b>	<b>42.797</b>	<b>1.768</b>
<b>5. - Stroški blaga, materiala in storitev</b>	<b>37.598.232</b>	<b>18.145.202</b>	<b>3.702.999</b>	<b>6.404.099</b>	<b>12.769.320</b>	<b>979.200</b>
a. Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala	31.772.949	14.368.367	424.601	2.765.898	12.669.817	369.036
b. Stroški storitev	5.825.283	3.776.835	3.278.398	3.638.201	99.503	610.163
<b>6. - Stroški dela</b>	<b>6.924.024</b>	<b>4.290.411</b>	<b>3.739.313</b>	<b>4.728.193</b>	<b>74.805</b>	<b>948.671</b>
a. Stroški plač	5.066.730	3.147.571	2.745.883	3.461.742	56.178	681.995
b.1. Stroški pokojninskih zavarovanj	700.953	436.320	380.358	467.105	7.477	93.799
b.2. Drugi stroški socialnih zavarovanj	369.360	229.380	200.327	252.715	4.094	49.747
d. Drugi stroški dela	786.980	477.141	412.746	546.632	7.057	123.131
<b>7. - Odpisi vrednosti</b>	<b>5.462.950</b>	<b>2.901.188</b>	<b>2.852.052</b>	<b>2.771.239</b>	<b>255.472</b>	<b>373.792</b>
a. Amortizacija	4.682.254	2.564.250	2.745.766	2.619.626	110.615	363.194
b. Prevrednotovalni poslovni odhodki pri neopredmetenih sredstvih in opredmetenih osnovnih sredstvih	437.452	336.759	43.027	68.724	40	975
c. Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih	343.244	179	63.258	82.889	144.818	9.623
<b>8. - Drugi poslovni odhodki</b>	<b>1.971.373</b>	<b>1.141.369</b>	<b>384.238</b>	<b>149.985</b>	<b>148.349</b>	<b>1.637.753</b>
<b>9. + Finančni prihodki iz deležev</b>	<b>257.719</b>	<b>136.074</b>	<b>76.258</b>	<b>93.775</b>	<b>17.901</b>	<b>6.102</b>
<b>10. + Finančni prihodki iz danih posojil</b>	<b>7.052</b>	<b>4.944</b>	<b>3.596</b>	<b>8.767</b>	<b>1.076</b>	<b>1.284</b>
<b>11. + Finančni prihodki iz poslovnih terjatev</b>	<b>67.787</b>	<b>8.419</b>	<b>77.060</b>	<b>9.887</b>	<b>58.564</b>	<b>2.107</b>
<b>12. - Finančni odhodki iz oslabitve in odpisov finančnih naložb</b>	<b>7.383</b>	<b>4.541</b>	<b>4.158</b>	<b>5.323</b>	<b>75</b>	<b>0</b>
<b>13. - Finančni odhodki iz finančnih obveznosti</b>	<b>84.778</b>	<b>37.524</b>	<b>19.920</b>	<b>25.328</b>	<b>22.394</b>	<b>4.370</b>
<b>14. - Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti</b>	<b>46.071</b>	<b>22.004</b>	<b>3.614</b>	<b>5.350</b>	<b>10.678</b>	<b>879</b>
<b>15. + Drugi prihodki</b>	<b>517.318</b>	<b>3.682</b>	<b>101.563</b>	<b>25.295</b>	<b>66.102</b>	<b>8.855</b>
<b>16. - Drugi odhodki</b>	<b>153.694</b>	<b>58.838</b>	<b>39.984</b>	<b>62.699</b>	<b>41.218</b>	<b>14.990</b>
<b>17. Davek iz dobička</b>	<b>538.148</b>	<b>95.549</b>	<b>252.870</b>	<b>232.939</b>	<b>401.975</b>	<b>0</b>
<b>19. ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA OBDOBJA (1+3+4-5-6-7-8+9+10+11-12-13-14+15-16-17)</b>	<b>3.452.379</b>	<b>613.118</b>	<b>1.622.758</b>	<b>1.494.135</b>	<b>2.579.560</b>	<b>-1.072.342</b>

V izkazih poslovnega izida po dejavnostih so zaradi storitev, ki jih izvajajo posamezne dejavnosti za druge dejavnosti v okviru družbe, izkazani interni prihodki in odhodki.

➤ Izkazi denarnega toka po dejavnostih za leto 2016

v EUR

	Proizvodnja toplote	Proizvodnja električne energije	Distribucija in dobava toplote	SODO	Dobava plina	Ostale dejavnosti
<b>A. DENARNI TOKOVI PRI POSLOVANJU</b>						
<b>a) Postavke izkaza poslovnega izida</b>	<b>12.569.922</b>	<b>1.220.743</b>	<b>4.168.960</b>	<b>4.707.685</b>	<b>3.033.166</b>	<b>218.212</b>
Poslovni prihodki (razen za prevrednotenje) in finančni prihodki iz poslovnih terjatev	55.137.663	23.852.225	11.912.170	15.197.120	15.080.474	2.090.494
Poslovni odhodki brez amortizacije (razen za prevrednotenje) in finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	-42.403.144	-22.602.258	-7.665.867	-10.418.189	-11.924.360	-1.872.282
Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	-164.597	-29.224	-77.342	-71.246	-122.947	0
<b>b) Sprememba čistih obratnih sredstev (in časovnih razmejitev, rezervacij ter odloženih terjatev in obveznosti za davek) poslovnih postavk bilance stanja</b>	<b>625.194</b>	<b>119.377</b>	<b>140.769</b>	<b>-60.225</b>	<b>-48.959</b>	<b>3.185</b>
Začetne manj končne poslovne terjatve	-450.387	-152.401	-88.324	-103.444	-140.509	-13.043
Začetne manj končne aktivne časovne razmejitve	-17.159	-7.431	-3.700	-4.720	-4.682	-652
Začetne manj končne zaloge	869.739	353.430	13.573	21.875	46.122	13.046
Končni manj začetni poslovni dolgovi	276.912	104.396	224.528	35.253	68.418	5.237
Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-53.910	-178.617	-5.308	-9.189	-18.308	-1.404
<b>c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri poslovanju (a + b)</b>	<b>13.195.116</b>	<b>1.340.120</b>	<b>4.309.730</b>	<b>4.647.459</b>	<b>2.984.208</b>	<b>221.397</b>

V skladu z določili Energetskega zakona EZ-1 je Energetika Ljubljana izdelala izkaz denarnih tokov po področnih odsekih oz. dejavnostih, na nivoju denarnih tokov pri poslovanju.

### 3.4 Izjava posloводства

Posloводство družbe potrjuje, da so bile pri izdelavi računovodskih izkazov, končanih na dan 31. 12. 2016, dosledno uporabljene ustrezne računovodske usmeritve in da so v skladu z ZGD-1 in Slovenskimi računovodskimi standardi (2016) ter pojasnili in stališči SIR.

Posloводство Energetike Ljubljana izjavlja, da v celoti potrjuje Letno poročilo za leto 2016 in s tem poslovno poročilo za leto 2016, računovodske izkaze prikazane v pričujočem letnem poročilu ter pripadajoča pojasnila na straneh od 67 do 110.

Ljubljana, 14. april 2017

  
**Samo Lozej**  
**Direktor**

  
*Energetika Ljubljana, d.o.o.*  
*Verovškova 62, 1001 Ljubljana 2/1*