



Hrvatska elektroprivreda

Više od struje

Rezultati poslovanja u 2016. godini



Sadržaj

Ključni događaji

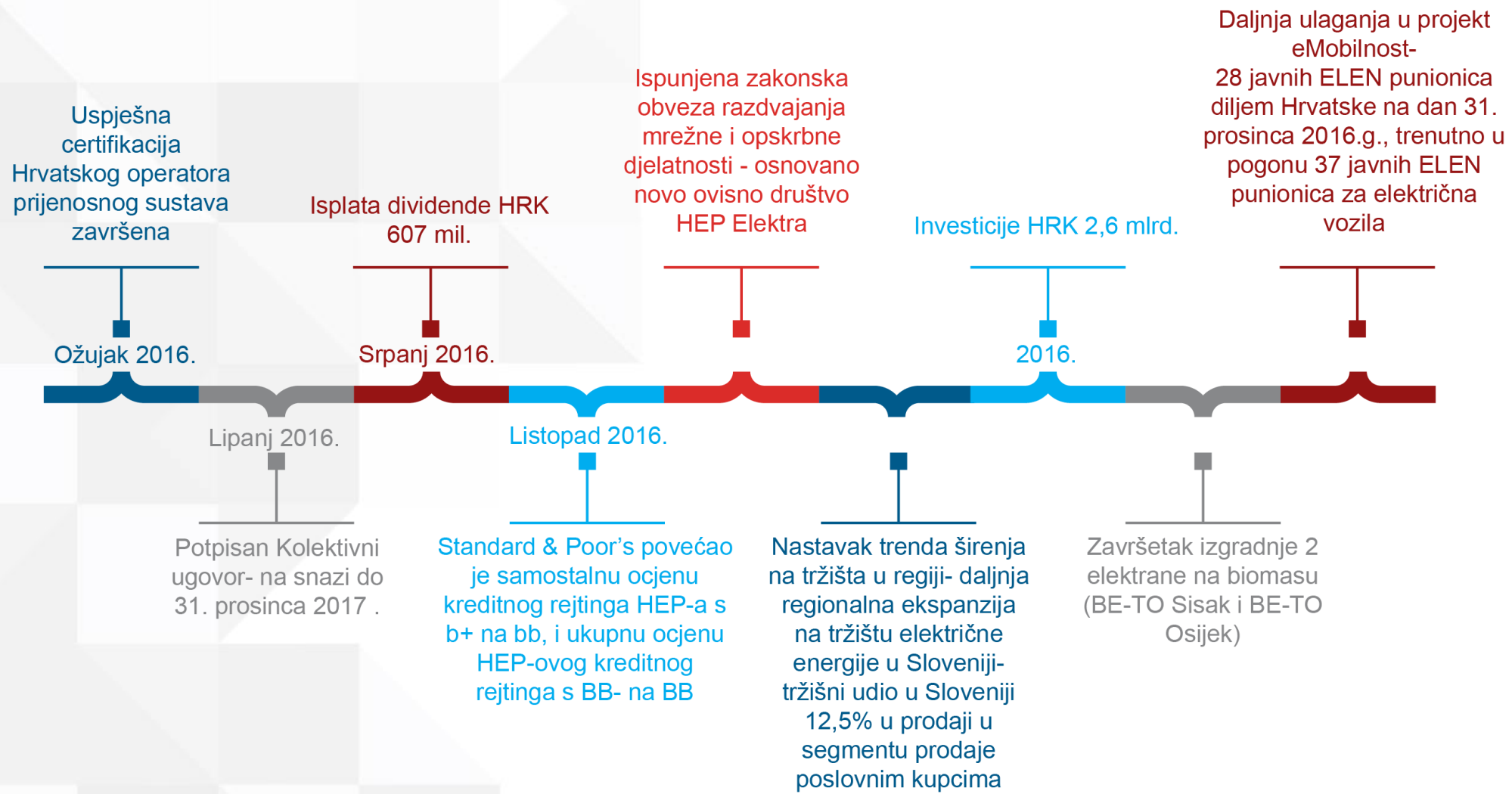
Financijski rezultati

Operativni rezultati

Kapitalna ulaganja

Q&A

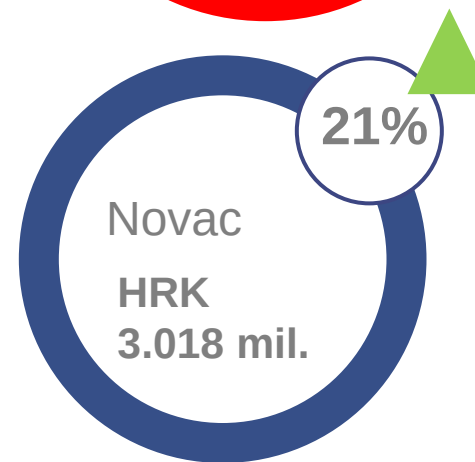
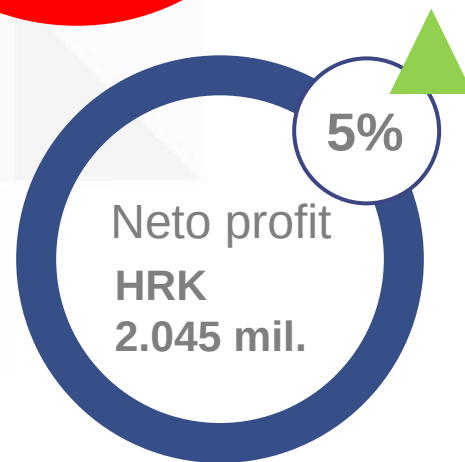
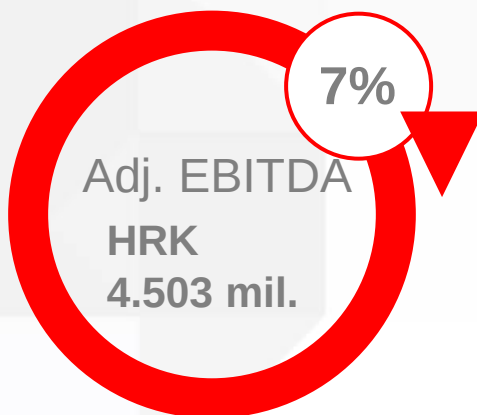
Ključni događaji



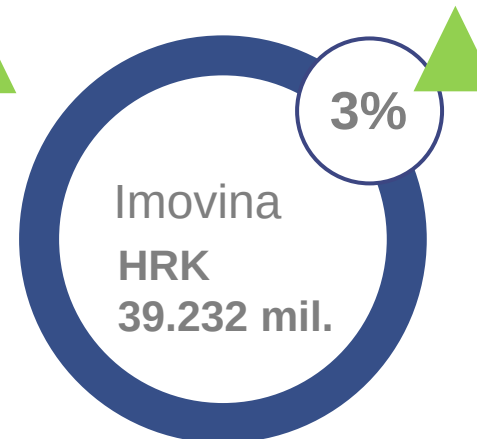
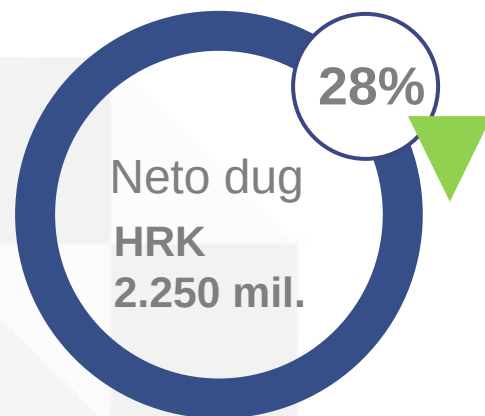
Činjenice



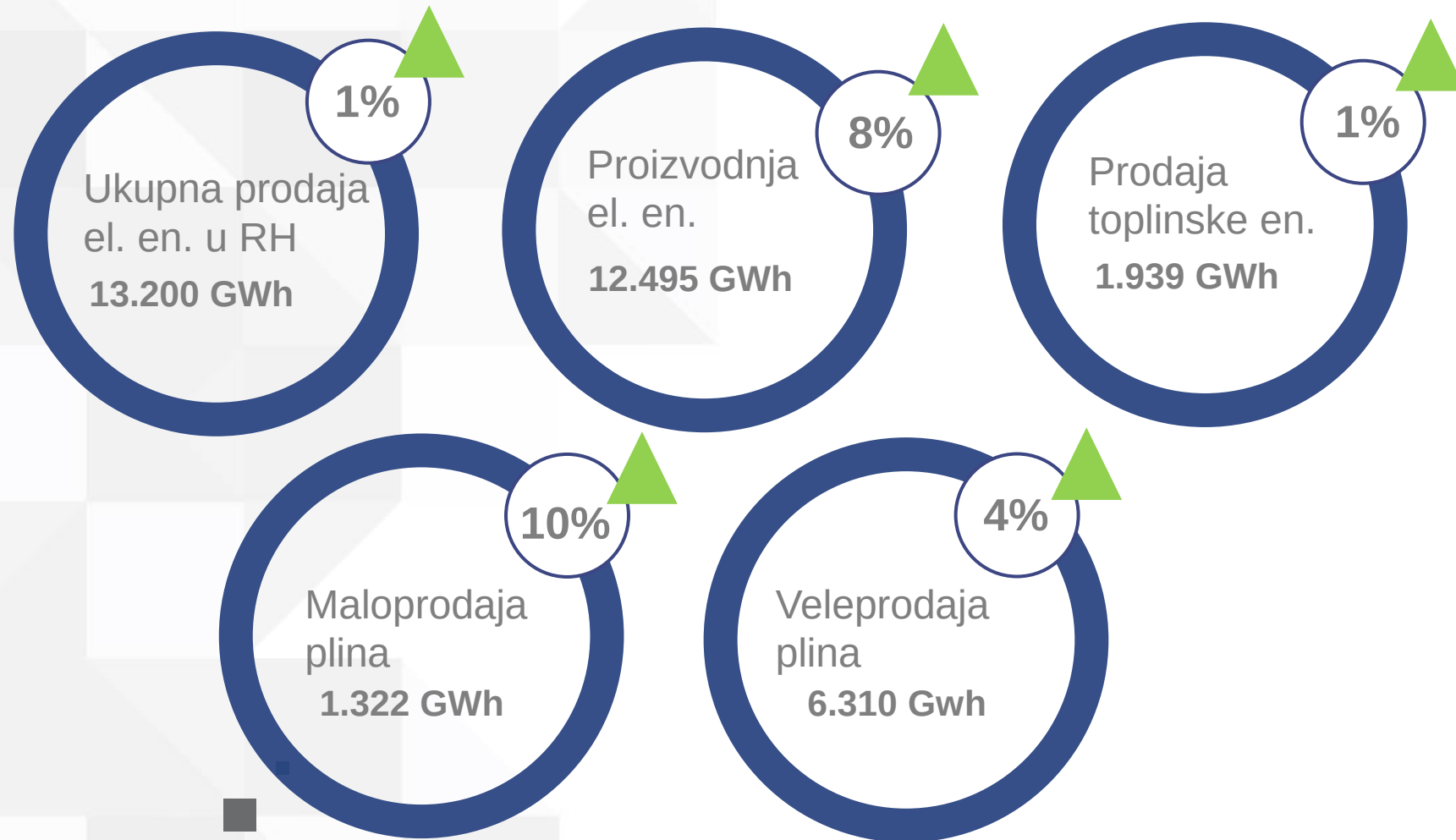
Broj zaposlenika
2016: 11.832
2015: 11.935



% Usporedba s 2015. g.



Činjenice



85% udio HEP grupe na tržištu električne energije u RH

Regionalna prisutnost – udio od 12.5% na Slovenskom tržištu el. en. za poslovne korisnike

% Usporedba s 2015. g.

Sadržaj

Ključni događaji

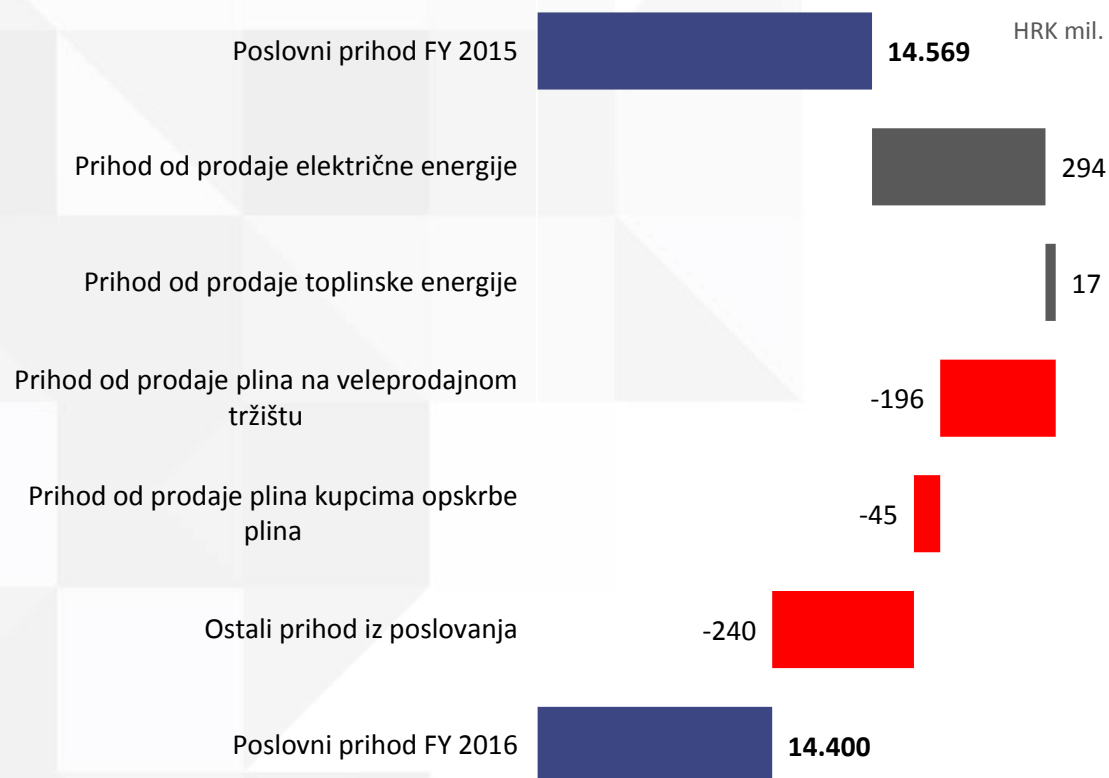
Financijski rezultati

Operativni rezultati

Kapitalna ulaganja

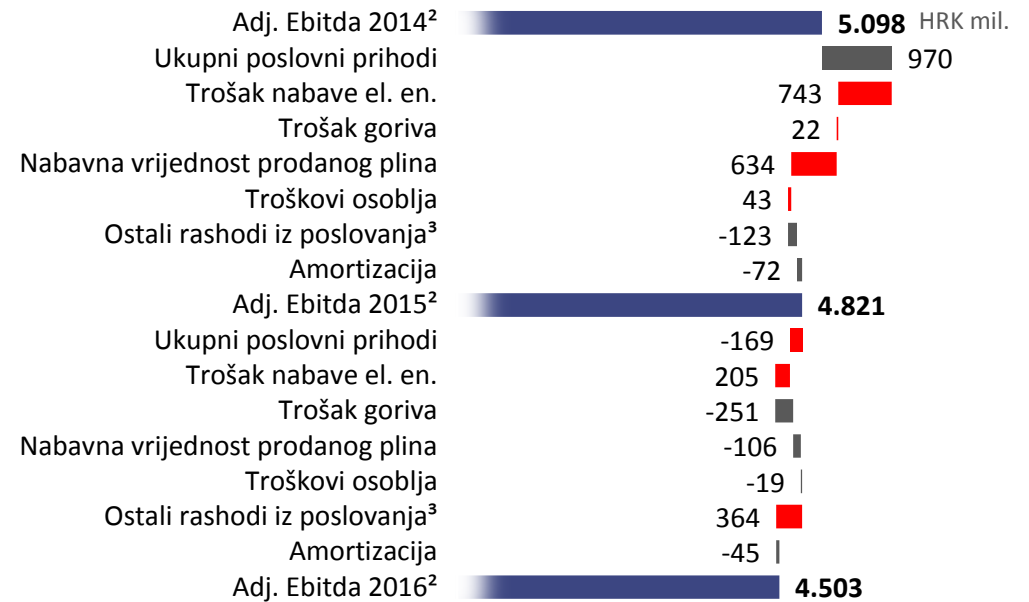
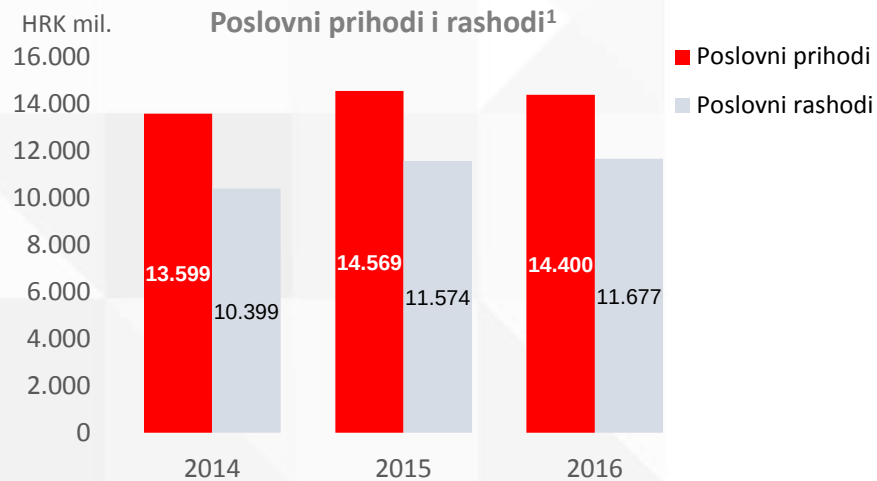
Q&A

Poslovni prihodi¹

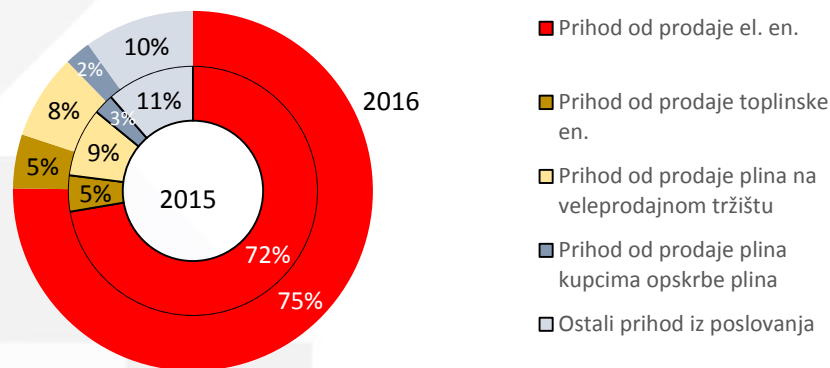


- Prihod od prodaje električne energije povećao se za HRK **294 mil. (3%)**, što je rezultat povećanja iz:
 - Prihoda na stranim tržištima za HRK **364 mil.**
 - Prodaje proizvođača HEP-a u sustavu poticaja proizvodnje iz obnovljivih izvora energije za HRK **125 mil.**
 - Prihoda od prodaje trgovcima u Republici Hrvatskoj za HRK **36 mil.**
- **2,5%** veći prihod od prodaje toplinske energije zbog **2%** veće prosječne cijene i **0,6%** veće potrošnje
- Prihod od prodaje plina na veleprodajnom tržištu manji je za **15%** zbog smanjenja prodajne cijene
- Prihodi od prodaje plina krajnjim kupcima manji su za **11%** zbog smanjenja prodajne cijene – porast prodaje za **9%**
- Ostali poslovni prihodi smanjeni su za **14%**

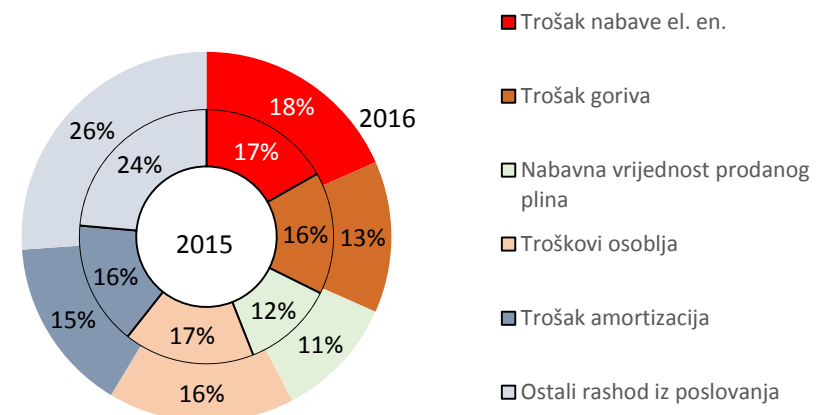
Financijski rezultat – 2016. g.



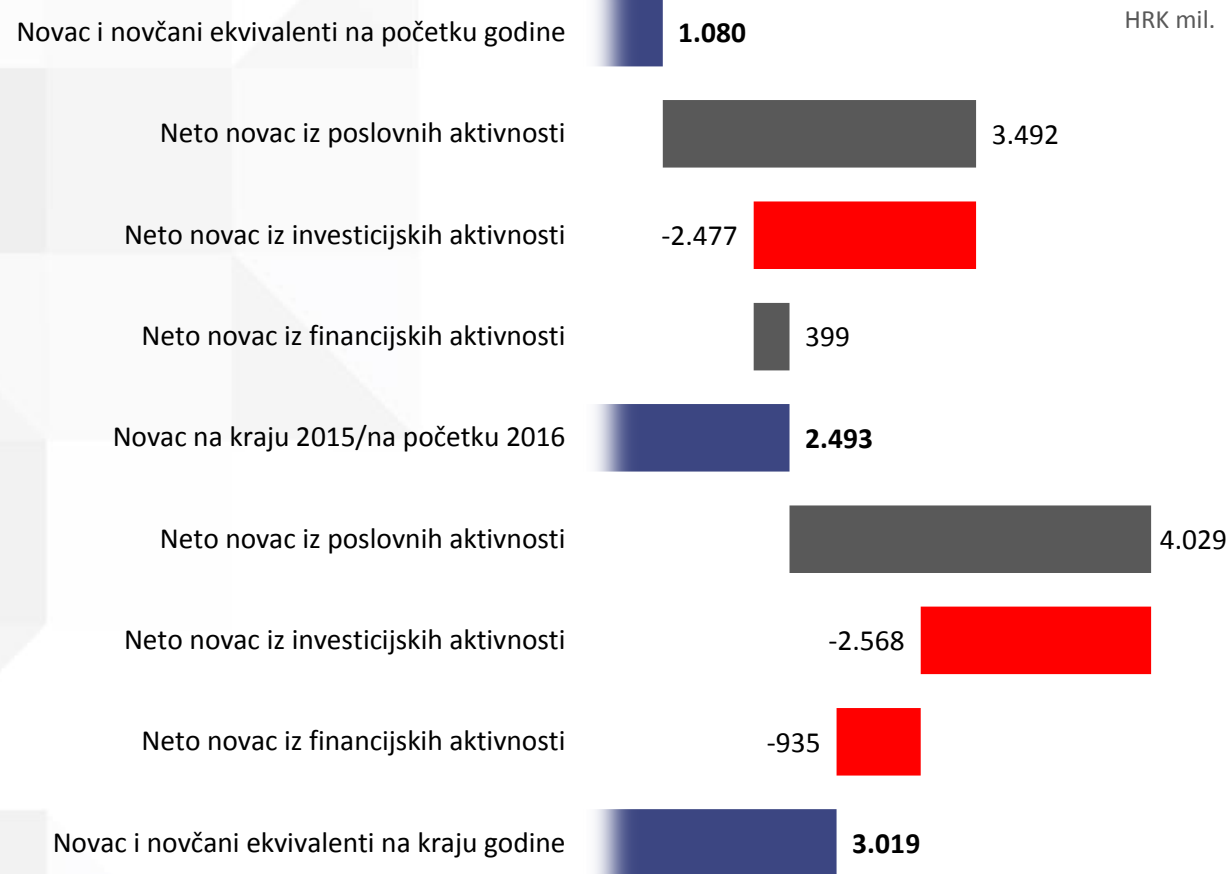
Ukupni prihodi poslovanja 2016 vs 2015¹



Ukupni troškovi poslovanja 2016 vs 2015¹

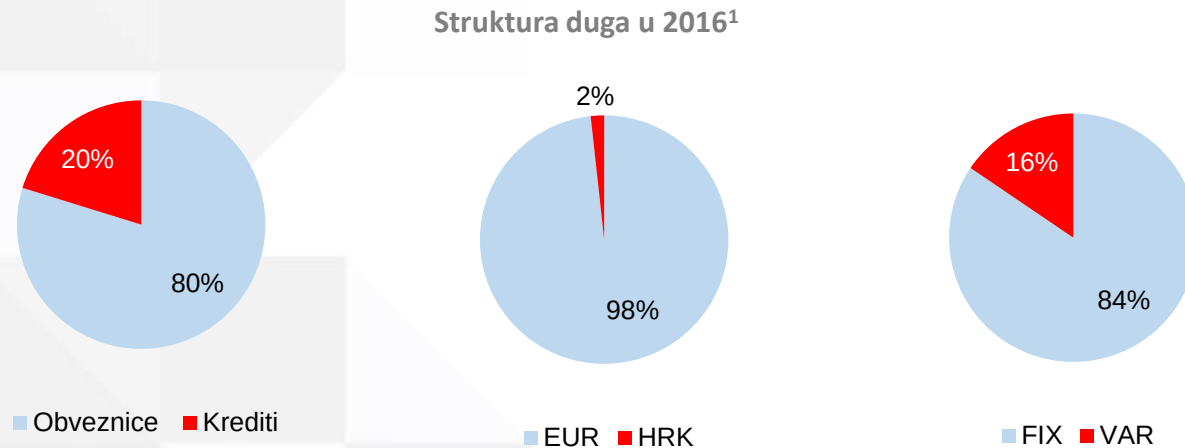
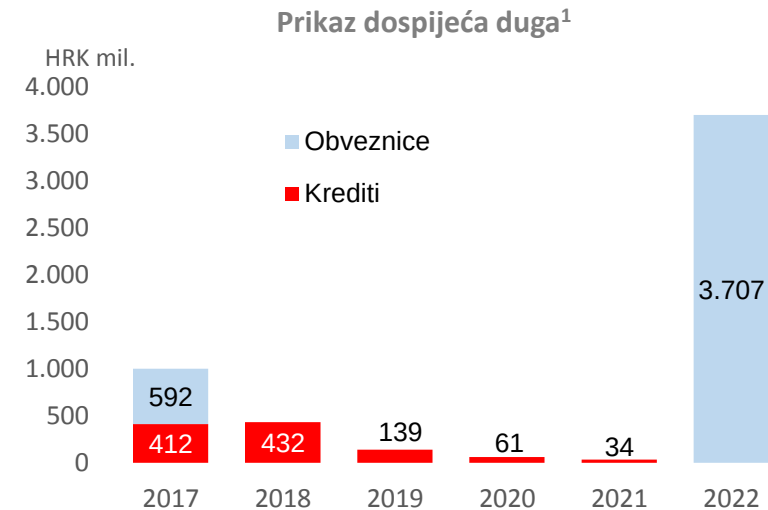
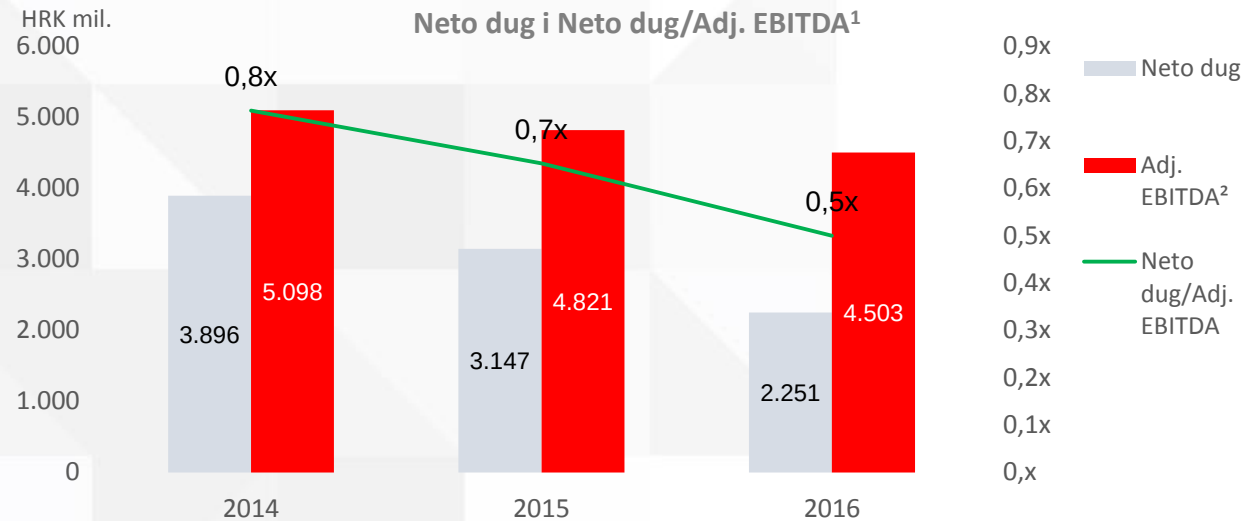


Pregled novčanog tijeka¹



- Snažna likvidnost
- Dostupno HRK 1,4 mlrd. iz kreditnih okvira kod Hrvatskih banaka
- Isplata dividende – HRK 607 mil.

HEP Grupa - Zaduzenost



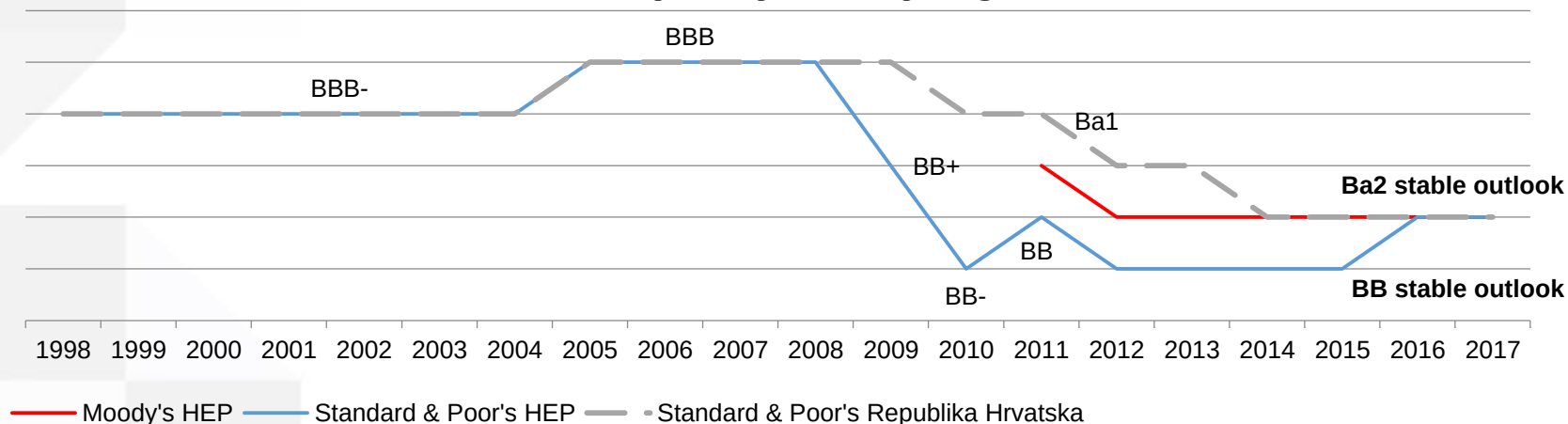
- Nepostojanje kratkoročnog duga od 2014. g.
- Iskusi izdavatelj na domaćem i međunarodnom tržištu kapitala (prva transakcija upravljanja dugom prijevremenim otkupom u RH u 2015.g.)
- 2 od 3 obveznice dospijevaju u 2017. (Preostali iznos: HRK 93,03 mil., EUR 65,3 mil.)

Kreditni rejting

Rejting agencija	Datum izdavanja rejtinga	Rejting
Standard & Poor's	21. prosinca 2016.	BB/Stable – SACP bb
Moody's	14. ožujka 2017.	Ba2/Stable outlook

- Kreditni rejting grupe izjednačen s rejtingom Republike Hrvatske
- Krajem listopada 2016. g. agencija S&P povećala je samostalnu ocjenu kreditnog rejtinga HEP-a s b+ na bb, i ukupnu ocjenu HEP-ovog kreditnog rejtinga s BB- na BB
- U prosincu 2016. g. došlo je do rasta prognoze rejtinga za Republiku Hrvatsku, potvrđen HEP-ov dugoročni kreditni rejting (BB) te povećani izgledi kretanja ocjene rejtinga s negativnih na stabilne.
- U ožujku 2017. g. Moody's je potvrdio dugoročni rejting HEP-a Ba2 te povećao izgled kretanja na stabilne

Kretanje ocjene rejtinga



Sadržaj

Ključni događaji

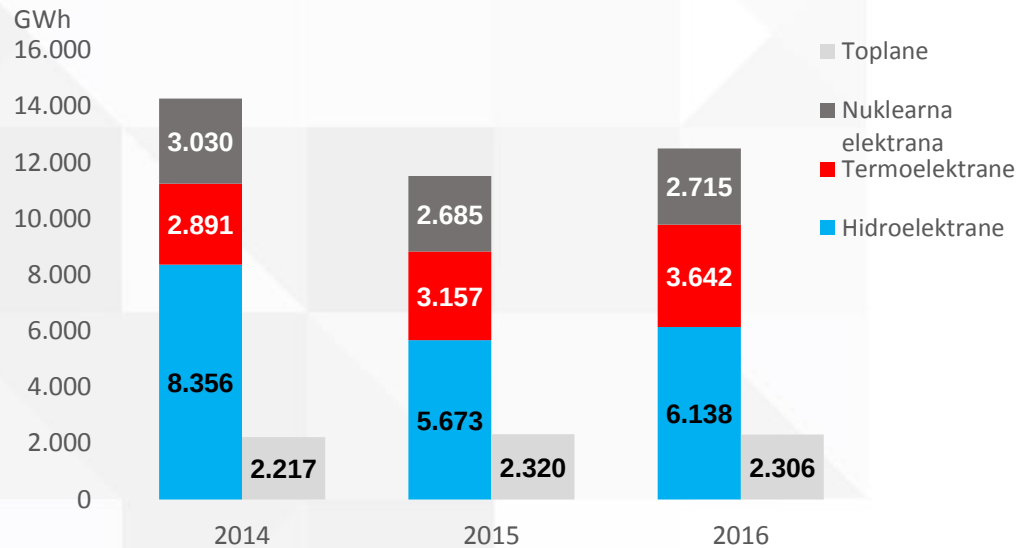
Financijski rezultati

Operativni rezultati

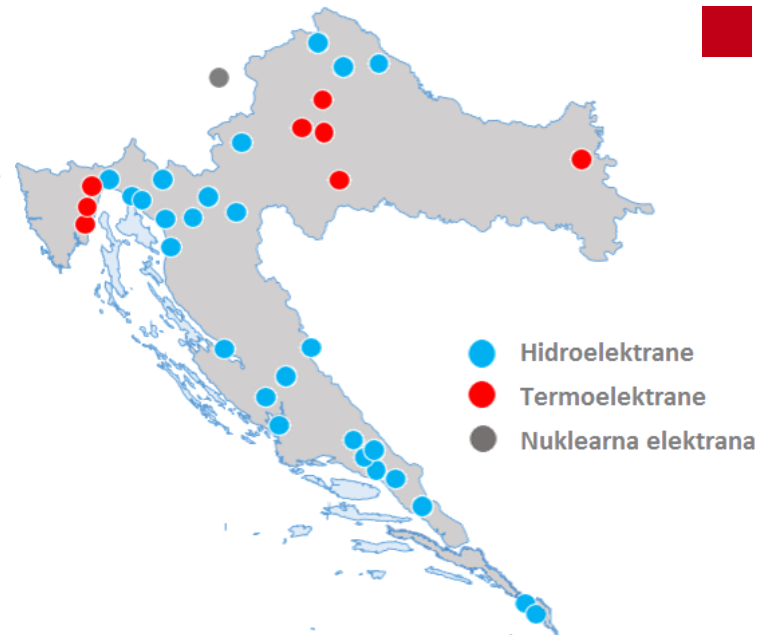
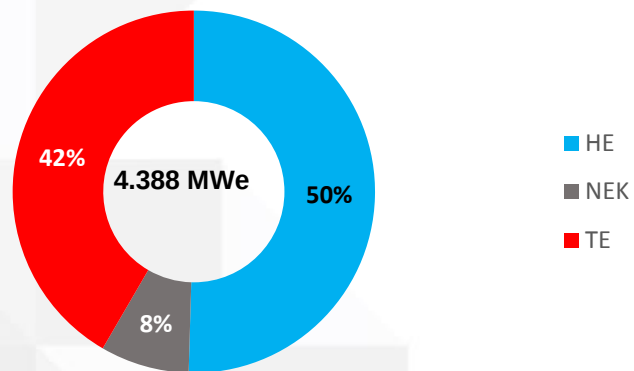
Kapitalna ulaganja

Q&A

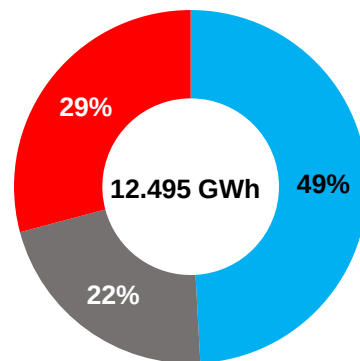
Proizvodnja energije u 2016



Električna energija - instalirani kapaciteti u 2016

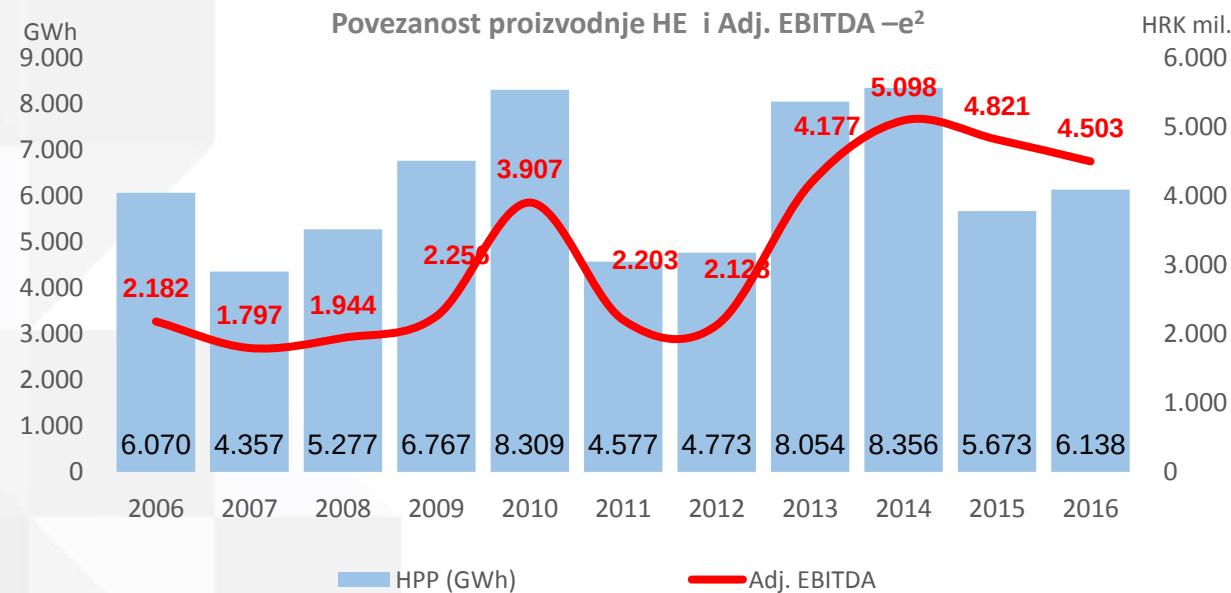
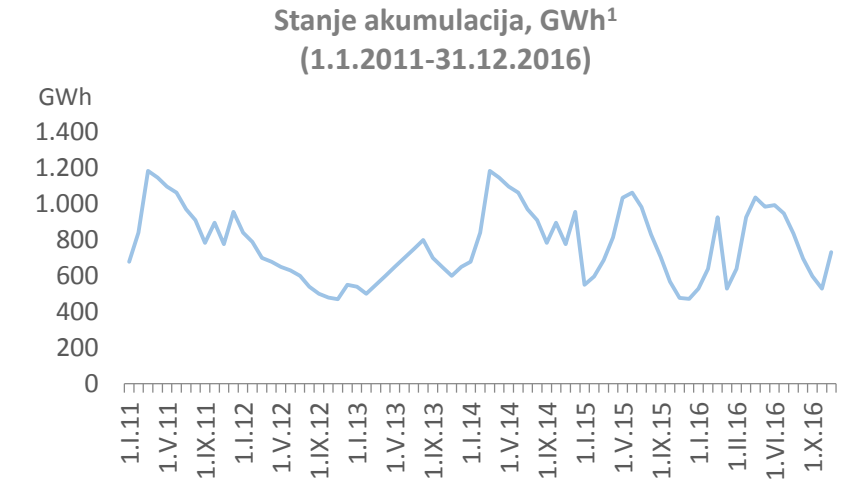
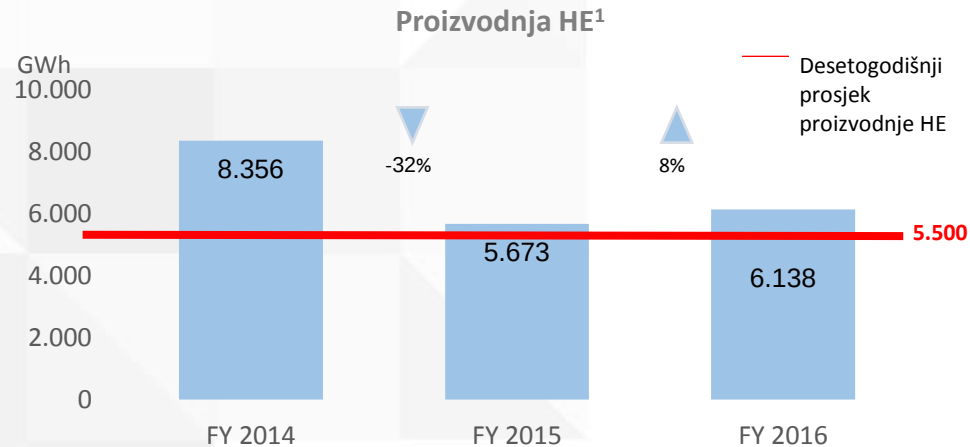


Proizvodnja električne energije u 2016¹



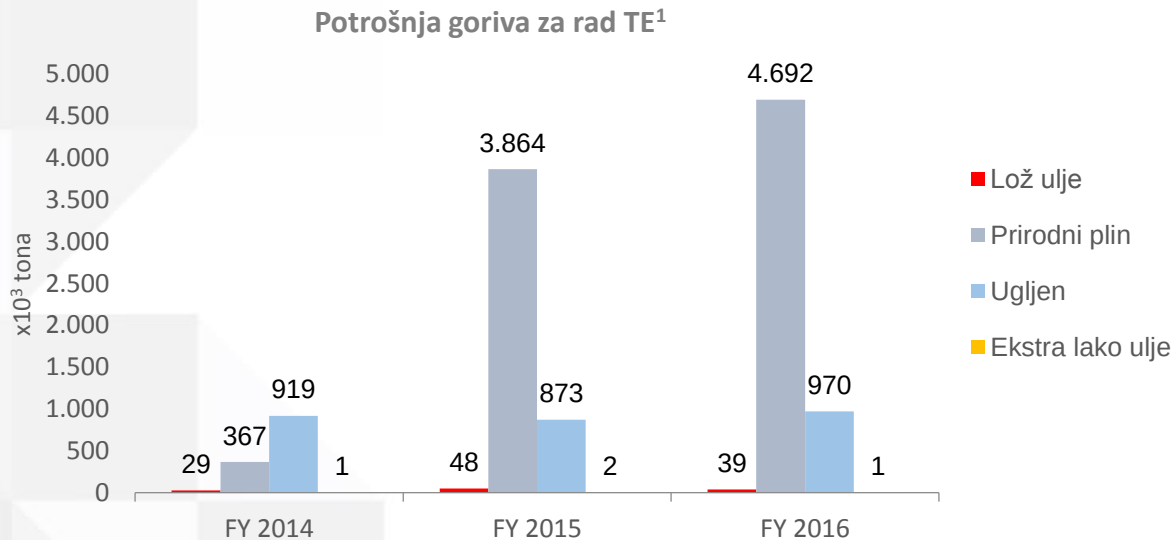
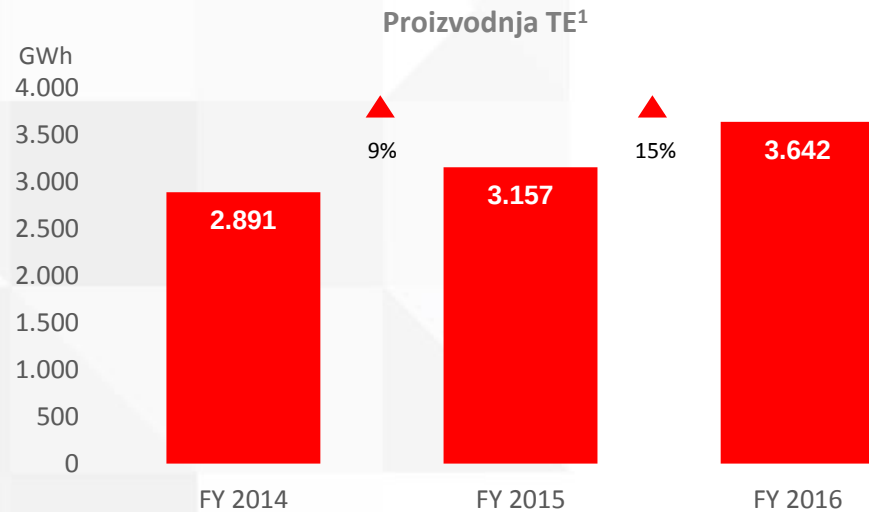
- 8% veća proizvodnja električne energije iz HE u odnosu na prethodnu godinu
- 15% veća proizvodnja električne energije iz TE, dok je proizvodnja iz NEK-a veća za 1%
- 1% manja proizvodnja toplinske energije

Proizvodnja el. en. iz hidroelektrana

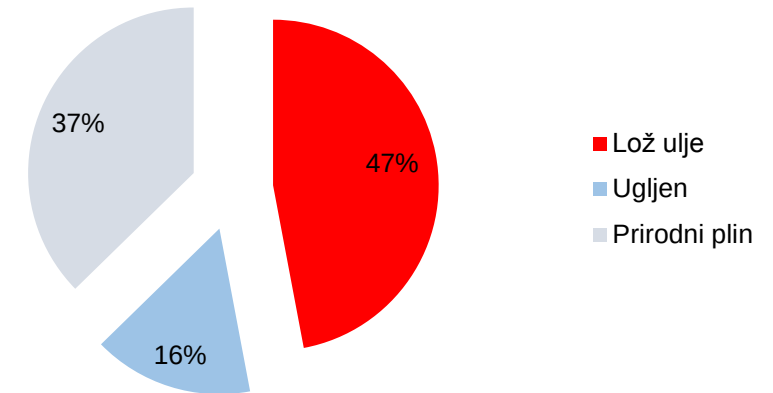


- 26 HE, ukupni instalirani kapacitet u 2016. g. 2.207 MWe
- Stabilni hidrološki uvjeti - **8%** veća proizvodnja
- 50% ukupne proizvedene električne energije u 2016. iz HE

Proizvodnja el.en. iz termoelektrana



TE po vrsti pogonskog goriva, instalirani kapaciteti²



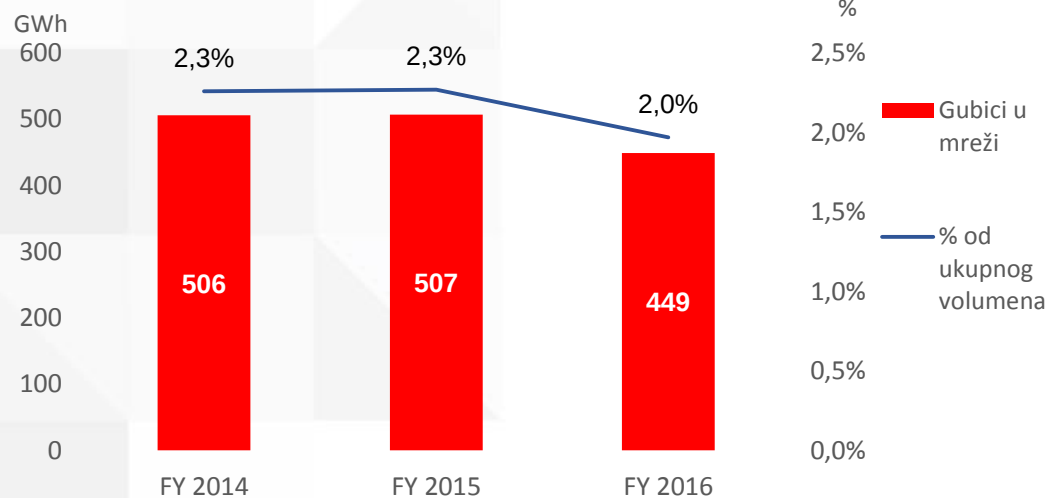
- 8 TE, ukupni instalirani kapacitet u 2016. g. 1,896 MWe
- U svibnju 2015. g. HEP grupa je stekla 50% udjela u TE Plomin II, te je trenutno 100% vlasnik – proces spajanja s HEP Proizvodnjom u tijeku
- Sva termoelektrična postrojenja posjeduju okolišne dozvole

¹Interni podaci HEP grupe

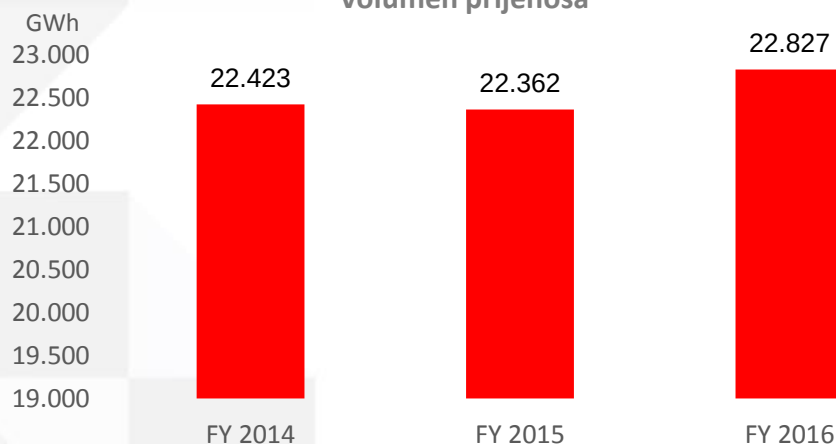
²Ukupni instalirani kapaciteti, podaci na kraju 2016. g.

Prijenosni sustav

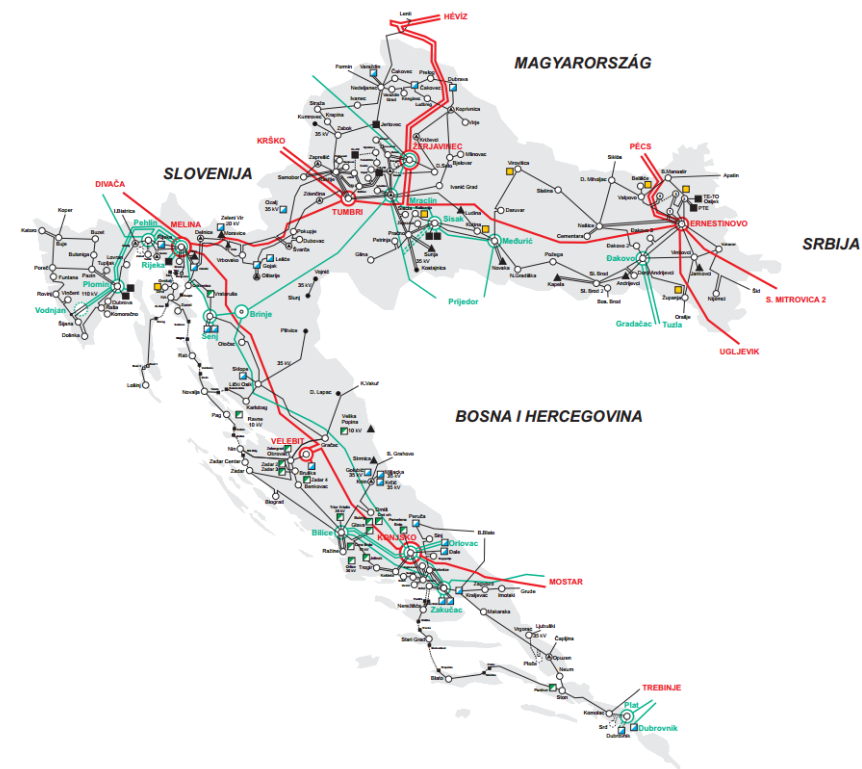
Gubici prijenosne mreže¹



Volumen prijenosa¹

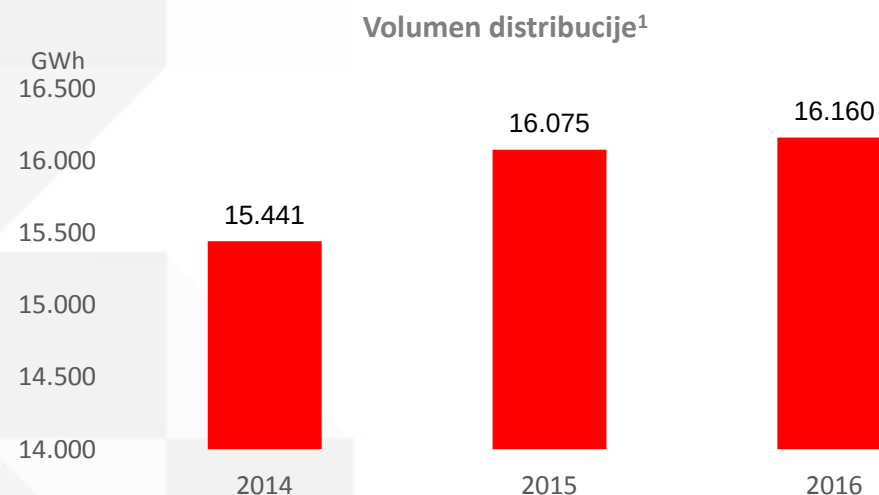
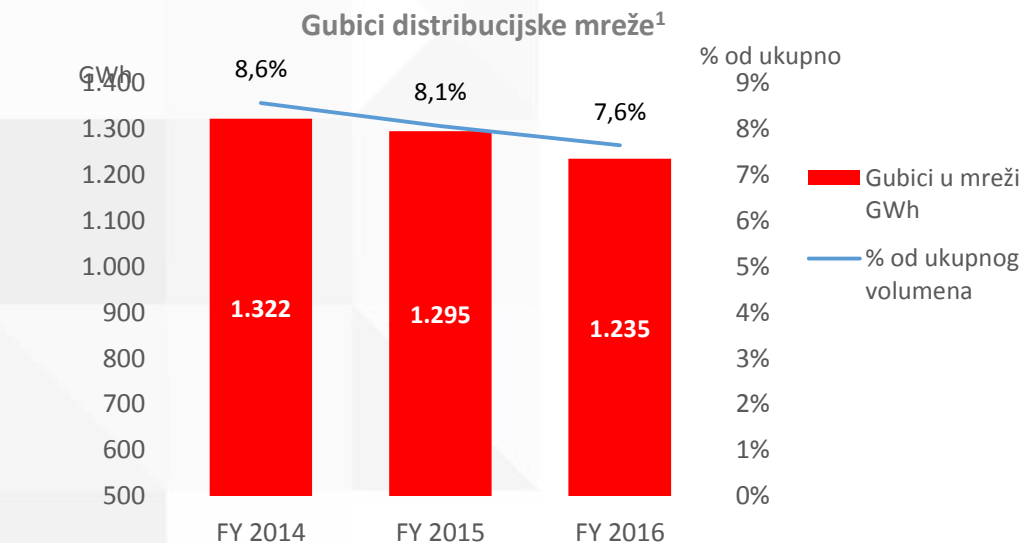


¹Interni podaci HEP grupe



- Certificirani model neovisnog operatora prijenosa (ITO model)
- HOPS- suvlasništvo u CROPEX-u sa HROTE-om

Distribucija



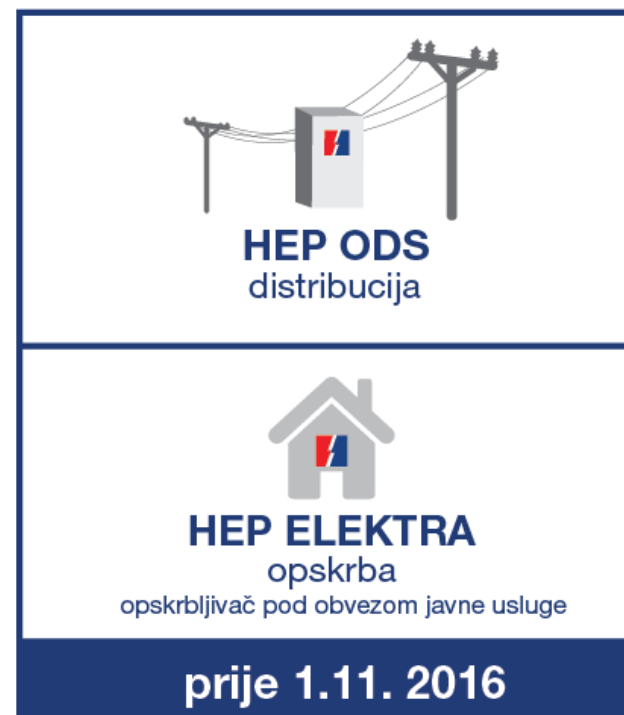
¹Interni podaci HEP grupe

²Na kraju 2016. g.

- Ukupna dužina distribucijske mreže u 2016. godini iznosila je 141.345,7 km ²
- Do studenog 2016. godine HEP ODS obavljao je dvostruku ulogu – distribuciju i opskrbu
- Jedini distributer električne energije na tržištu – prirodni monopol
- HEP ODS nastavlja obavljati mjerenja i naplatu potrošnje, održavanje brojila i ostale terenske aktivnosti
- Potrošači koji je HEP ODS opskrbljivao električnom energijom prelaze u HEP Elektru pod istim uvjetima
- U 2016. godini nastavljeno je restrukturiranje – očekuju se značajne uštede u operativnim troškovima i bolja organizacija u najvećoj tvrtki unutar HEP Grupe

Razdvajanje distribucije i opskrbe u HEP-ODS-u

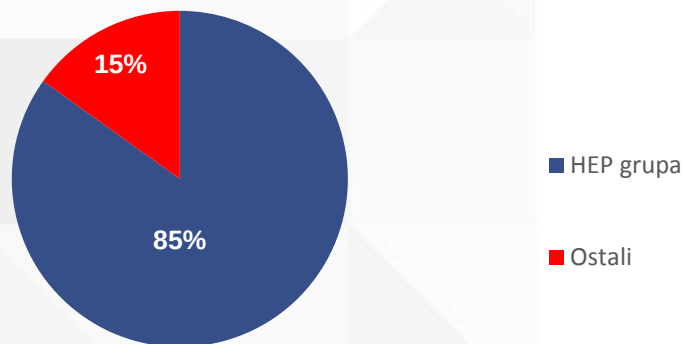
1. studeni, 2016



- Razdvajanje aktivnosti opskrbe i distribucije
- Ispunjeni uvjeti iz Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu električnom energijom

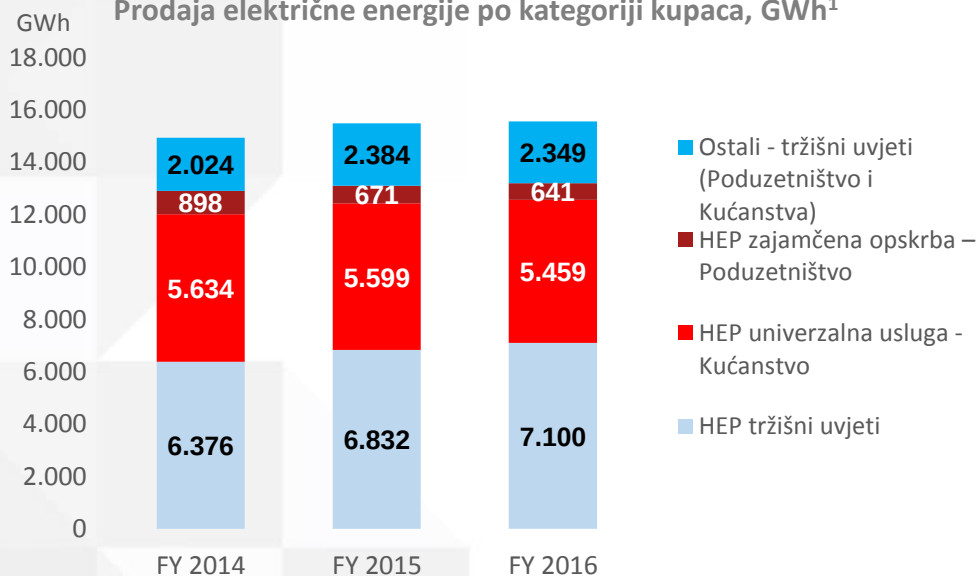
Opskrba električnom energijom

Potrošnja električne energije po opskrbljivačima u 2016¹

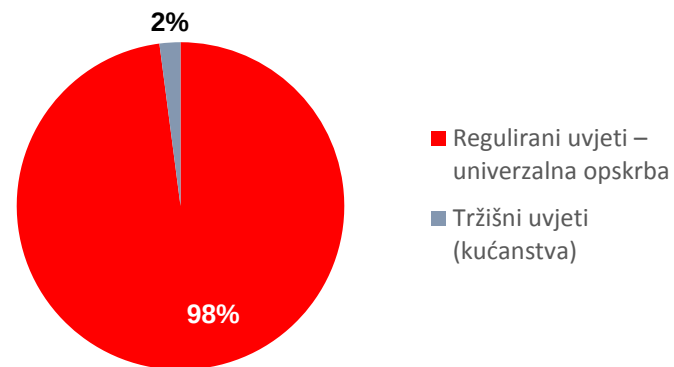


- HEP grupa opskrbljuje 85% ukupne potrošene el. energije u RH
- HEP Elektra – opskrbljivač pod obvezom javne usluge (univerzalna usluga i zajamčena opskrba), HEP Opskrba – opskrba kupaca po tržišnim uvjetima
- HEP Opskrba je najveći tržišni opskrbljivač u RH, među 16 ostalih²
- HEP Opskrba – 74% poslovnih korisnika u RH²
- U 2016. godini HEP Opskrba povećala je prisutnost u regiji – trenutno 12,15% tržišta poslovnih korisnika u Republici Sloveniji

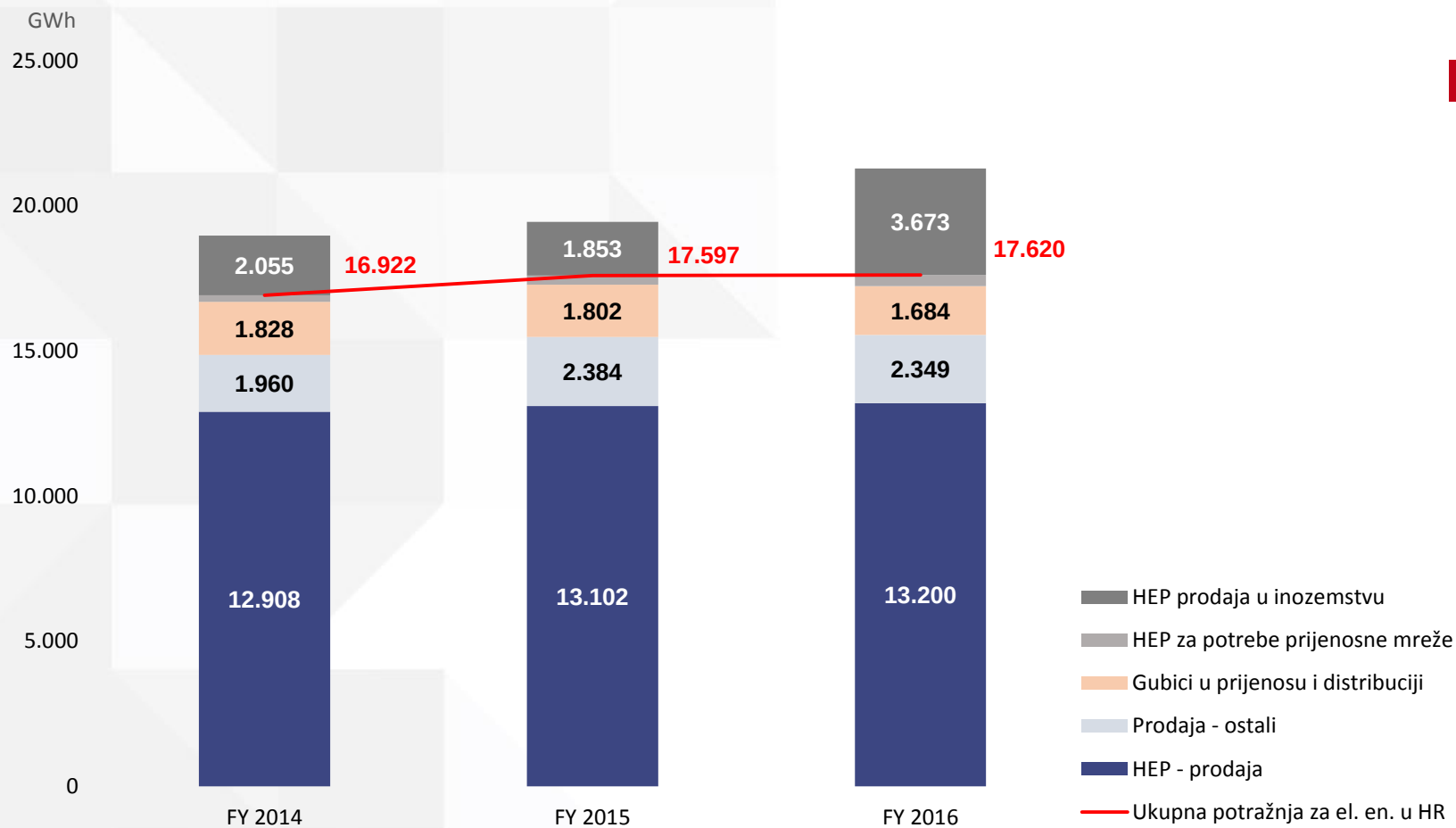
Prodaja električne energije po kategoriji kupaca, GWh¹



Opskrba kućanstva - HEP grupa u 2016. g. (ukupna prodaja GWh)¹



Tržište električne energije u RH¹

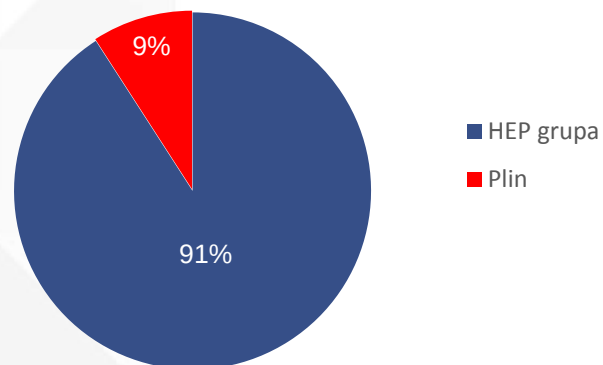


- U 2016. g. - 1,5% veća ukupna potražnja za električnom energijom u RH u odnosu na prethodnu godinu
- 0.75% veća prodaja električne energije HEP grupe u odnosu na 2015.

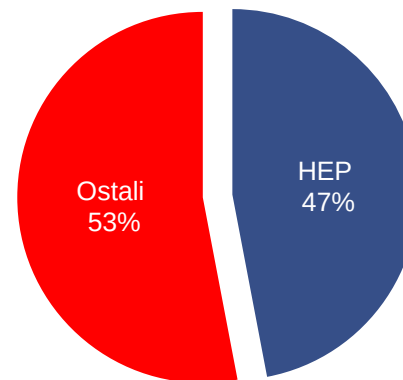
Plin

- HEP Opskrba plinom - jedini dobavljač plina po reguliranim uvjetima za opskrbljivače kupaca u kategoriji javne usluge
- Osigurava sigurnu i pouzdanu opskrbu plinom u Hrvatskoj – pružatelj usluge uravnoteženja
- Deregulacija cijena plina za javnu uslugu odgođena do 1. travnja 2018.
- 47% ukupno isporučenog plina u Hrvatskoj od strane HEP grupe
- 60% kapaciteta podzemnog skladišta plina je dodijeljeno HEP-u na korištenje do 1. travnja 2022.

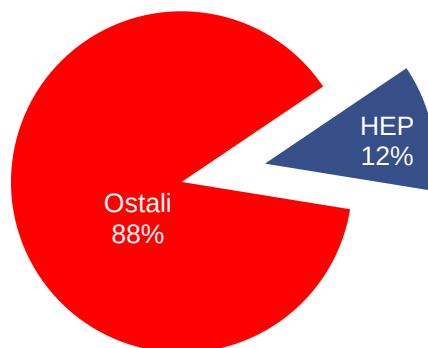
Udio segmenta u ukupnim prihodima grupe



Veleprodaja plina u RH¹



Maloprodaja plina u RH⁴



- Plinsko tržište liberalizirano u 2008. g. za sve korisnike
- HEP Plin – drugi najveći opskrbljivač² (od 55 opskrbljivača³) u RH po volumenu prodanog plina krajnjim potrošačima
- HEP Plin – drugi najveći distributer² (od 35 distributera³) u RH
- Cijene plina na tržištu određuju opskrbljivači dok cijene za regulirane korisnike (javna usluga) određuje Vlada Republike Hrvatske

¹Interni podaci HEP Grupe

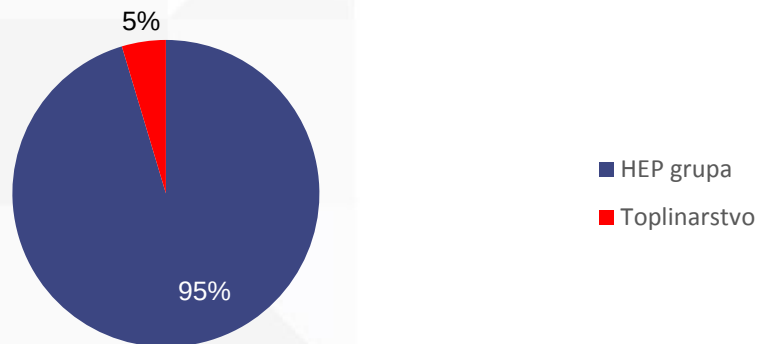
²Energetska bilanca, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

³www.hera.hr

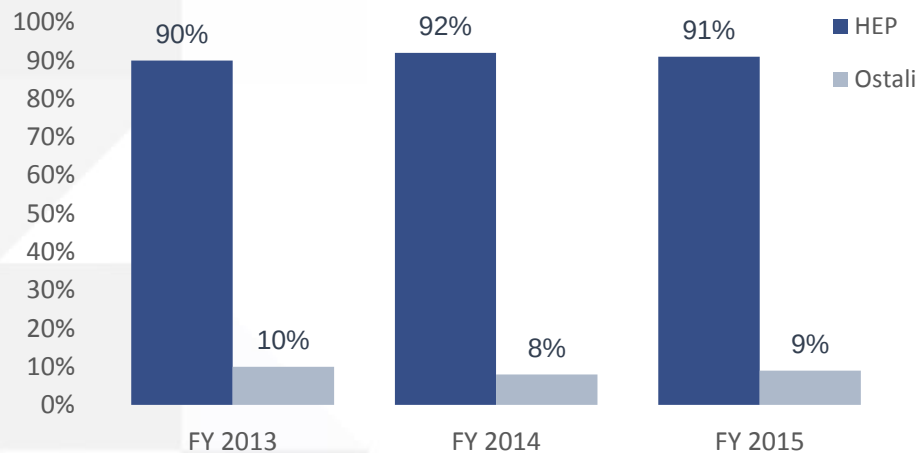
⁴podaci na kraju 2015. god.

Toplinska energija

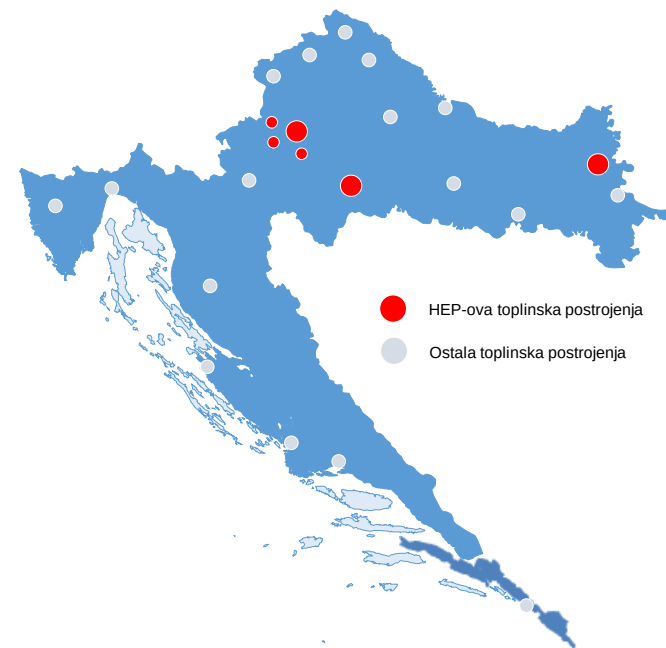
Udio segmenta u ukupnim prihodima grupe



Prodaja toplinske energije (MWh) u RH¹



- Najveći od 19² distributera toplinske energije s cca. 126.000 korisnika, opskrbljujući 91% od ukupnog broja korisnika toplinske energije u RH
- Namjera stvaranja toplinarstva ekonomski isplativim



Ostale aktivnosti

- HEP ESCO: osnovan 2003. godine, za projekte energetske učinkovitosti
 - Glavna djelatnost: razvijanje, provedba i financiranje projekta energetske učinkovitosti
 - Više od 90 moderniziranih objekata:
 - Više od 60 energetski učinkovitih projekata (grijanje, osvjetljenje, toplinske fasade u školama, vrtićima, bolnicama i poslovnim zgradama)
 - Energetski učinkovita javna rasvjeta u 10 gradova
 - Više od 25 energetskih certifikata
 - 12 solarnih i fotonaponskih projekata
 - „Cross-selling” – HEP Opskrba
-
- HEP-Trgovina obavlja slijedeće djelatnosti:
 - Kupoprodaja električne energije i zakup prekograničnih prijenosnih kapaciteta
 - Kupoprodaja plina i zakup kapaciteta transportnog sustava
 - Optimiranje rada HEP-ovih elektrana u cilju osiguranja potrebnih količina električne energije za HEP-ove kupce po najpovoljnijim uvjetima
 - Trgovanje emisijskim jedinicama i zelenim certifikatima
 - Sklapanje ugovora o otkupu električne energije s proizvođačima izvan HEP grupe
 - Trgovanje (spot i futures) na burzama (BSP Southpool, HUPX, EPEX, EEX, CROPEX, SEEPEX, CEGH), bilateralno i putem brokerskih platformi (TFS, Spectron)

Volumen trgovanja (GWh)

	2014	2015	2016
Hrvatska	4,356	6,174	8,634
Slovenija	473	116	435
Srbija	30	139	111
BiH	3	5	1,228
Kosovo	25	96	29

Sadržaj

Ključni događaji

Financijski rezultati

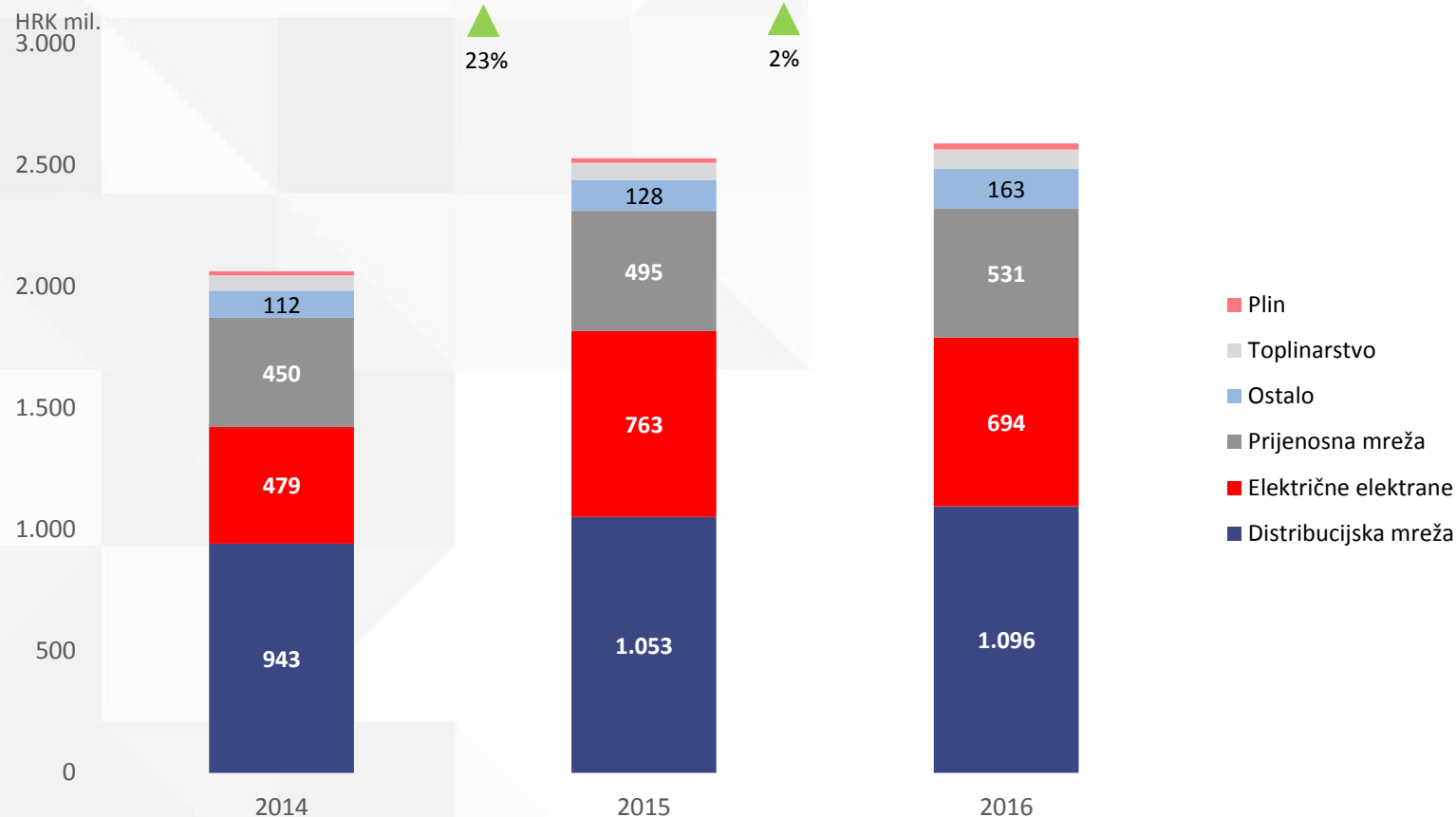
Operativni rezultati

Kapitalna ulaganja

Q&A

Kapitalna ulaganja u 2016

HRK mil.
3.000



- Ukupno realizirane investicije u 2016. g. HRK **2.589,1 mil.**:
 - Rekonstrukcija i revitalizacija (HRK **784,7 mil.**)
 - Izgradnja i priprema izgradnje novih energetske objekata (HRK **444,1 mil.**)
 - Priključenje novih kupaca (HRK **409,0 mil.**)
- Završetak izgradnje BE-TO Sisak i BE-TO Osijek, probni rad tijekom 2017. godine
- Ulaganja u modernizaciju i revitalizaciju distribucijske mreže
- Ostala ulaganja u revitalizaciju toplinske mreže
- Prosječan godišnji iznos kapitalnih ulaganja HRK **2,0 - 2,5 mlrd.**
- Nastavak ulaganja u „pametnu mrežu”
- KKE EL-TO Zagreb- Rekonstrukcija Blok A, prekvalifikacijski postupak za realizaciju ugovora „ključ u ruke” (eng. *EPC Contract*)

Sadržaj

Ključni događaji

Financijski rezultati

Operativni rezultati

Kapitalna ulagnja

Q&A



Q&A



Kontakti za institucionalne investitore i financijske analitičare – ir@hep.hr

Tomislav Rosandić
Član Uprave i CFO

+385 1 617 04 48
tomislav.rosandic@hep.hr

Alina Kosek
Direktorice sektora za
financije i riznicu

+385 1 632 22 07
alina.kosek@hep.hr

Ivana Sučić Funko
Rukovoditeljica odnosa s
investitorima

+385 1 632 22 31
ivana.sucicfunko@hep.hr

Ivan Dodig
Odnosi s
investitorima

+385 1 632 27 98
ivan.dodig@hep.hr





Izjava o odricanju odgovornosti

Ova prezentacija sadrži informacije koje se odnose na HEP grupu ("HEP"), te se ne smije koristiti kao jedini izvor podataka, također ova prezentacije se ne smije redistribuirati, reproducirati, objavljivati, prenositi drugim osobama ili upotrebljavati u bilo koju drugu svrhu bilo u cijelosti ili po dijelovima. Pristupanjem ovom dokumentu prihvaćate ograničenja navedena u ovom dokumentu, kao i sva ograničenja koja su navedena na web stranici HEP-a na kojem je ova prezentacija dostupna.

Ovaj dokument se prikazuje isključivo u informativne svrhe. Ne bi smio biti tretiran kao davanje investicijskih savjeta, niti je namijenjeno pružanju osnove za svaku evaluaciju vrijednosnih papira i ne smije se smatrati preporukom da bilo koja osoba treba kupiti vrijednosne papire.

Ova prezentacija može sadržavati izjave koje se odnose na budućnost, temeljene na trenutačnim pretpostavkama i prognozama HEP-ovog menadžmenta i drugim informacijama koje su trenutačno dostupne HEP-u. Različiti poznati i nepoznati rizici, neizvjesnosti i drugi čimbenici mogu dovesti do značajnih razlika između stvarnih i budućih rezultata, financijske situacije, razvoja ili rezultata tvrtke i procjena danih ovdje. HEP ne namjerava, i ne preuzima nikakvu obavezu, ažurirati takve izjave ili ih uskladiti s budućim događajima ili razvojem.

Ni HEP, niti bilo koji drugi ovlašteni partneri HEP-a nema obvezu pružiti primatelju (čitatelju) pristup dodatnim informacijama, kao ni ažuriranu verziju ove prezentacije ili ispravak netočnih podataka.

Određeni brožčani podaci, financijski podaci i tržišni podaci (uključujući postotke) u ovoj prezentaciji zaokruženi su prema utvrđenim tržišnim standardima. Kao rezultat toga ukupni iznosi (ukupni zbrojevi ili privremeni iznosi ili razlike ili ako se brojevi stavljaju u odnos) u ovoj prezentaciji možda ne odgovaraju, u svim slučajevima, ne zaokruženim iznosima koji se pojavljuju u konsolidiranim financijskim izvješćima.

Nadalje, u tablicama i grafikonima, ove zaokružene brojke možda se ne zbrajaju točno s ukupnim zbrojevima sadržanim u odgovarajućim tablicama i grafikonima.