



# 3. STRATEŠKA KONFERENCA ELEKTRODISTRIBUCIJE 2017

TOREK, 4. APRIL 2017



STRATEŠKA KONFERENCA  
ELEKTRODISTRIBUCIJE



The background features a dynamic pattern of thin, curved lines in shades of blue and green, radiating from the bottom left towards the top right. Scattered throughout this pattern are numerous small, bright blue dots, creating a sense of depth and movement, similar to a starry night sky or a data visualization.

# **Predstavitev distribucije in konferenci na pot**

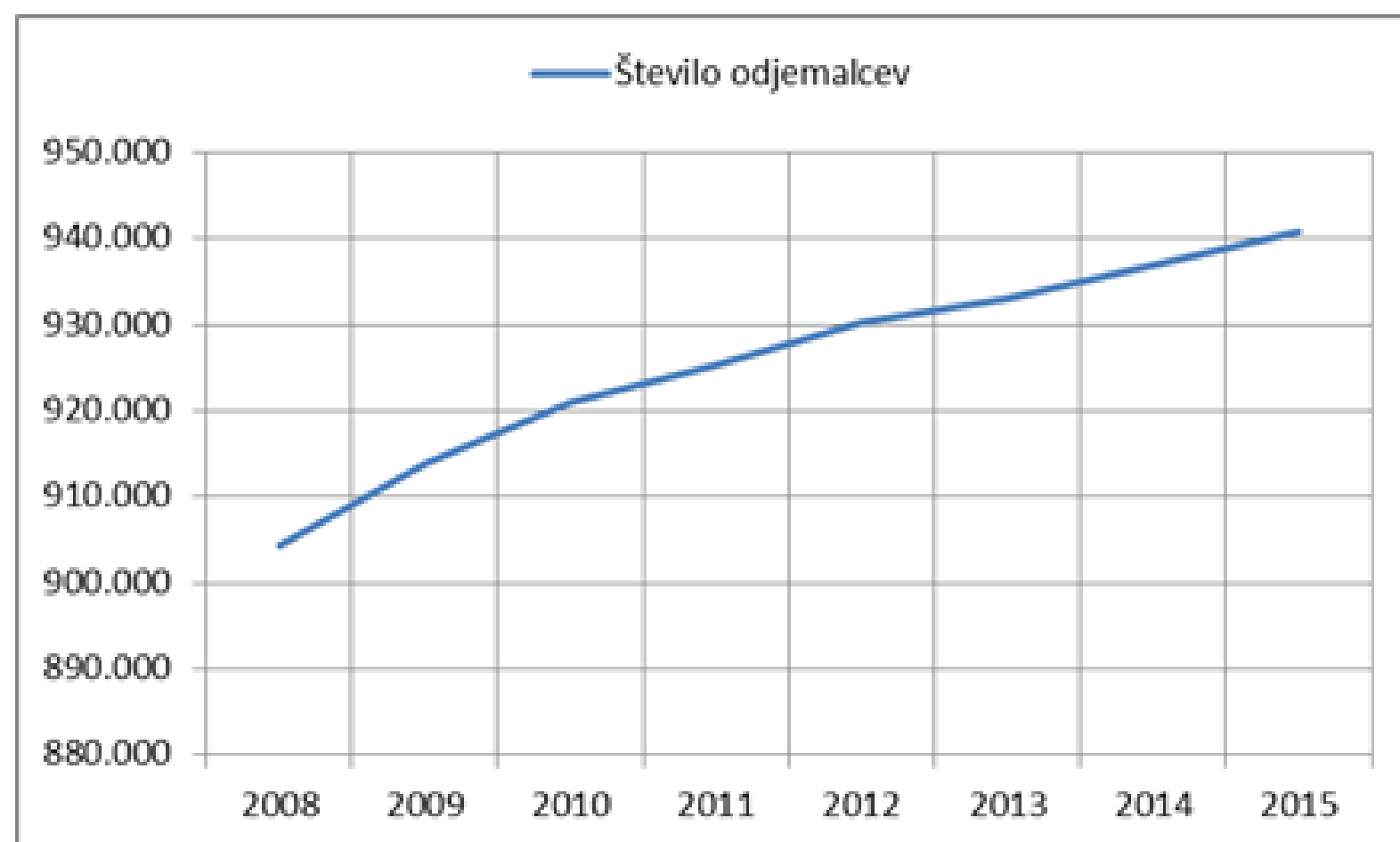
**mag. Bojan Luskovec**



# ODJEMALCI IN OMREŽJE

**940.785**

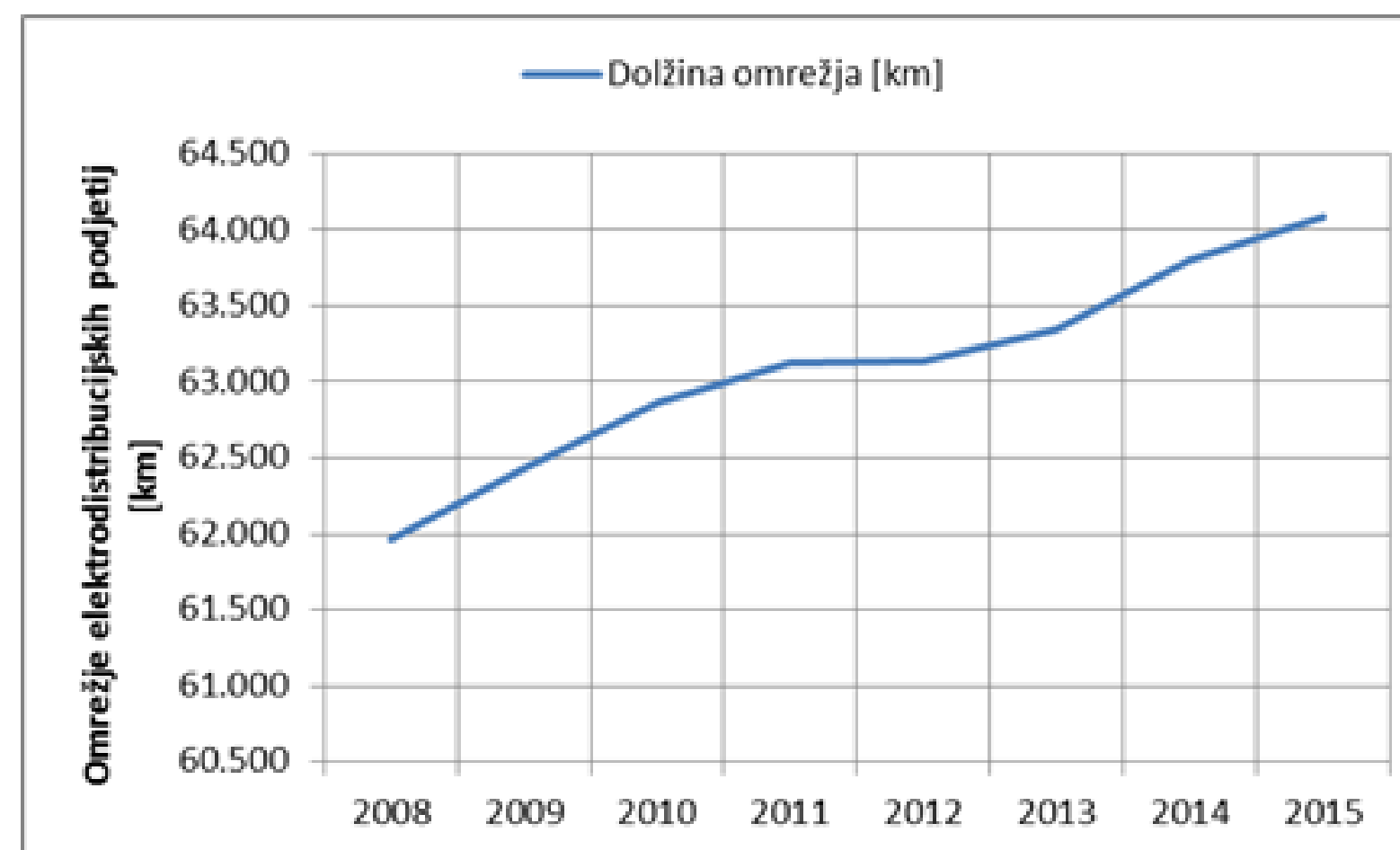
odjemalcev na distribucijskem omrežju so imela EDP konec leta 2015.



Število odjemalcev EDP

**64.086 km**

omrežja za distribucijo električne energije imajo v lasti EDP.



Dolžina elektrodistribucijskega omrežja EDP



# ODJEMALCI IN OMREŽJE

**38 %**

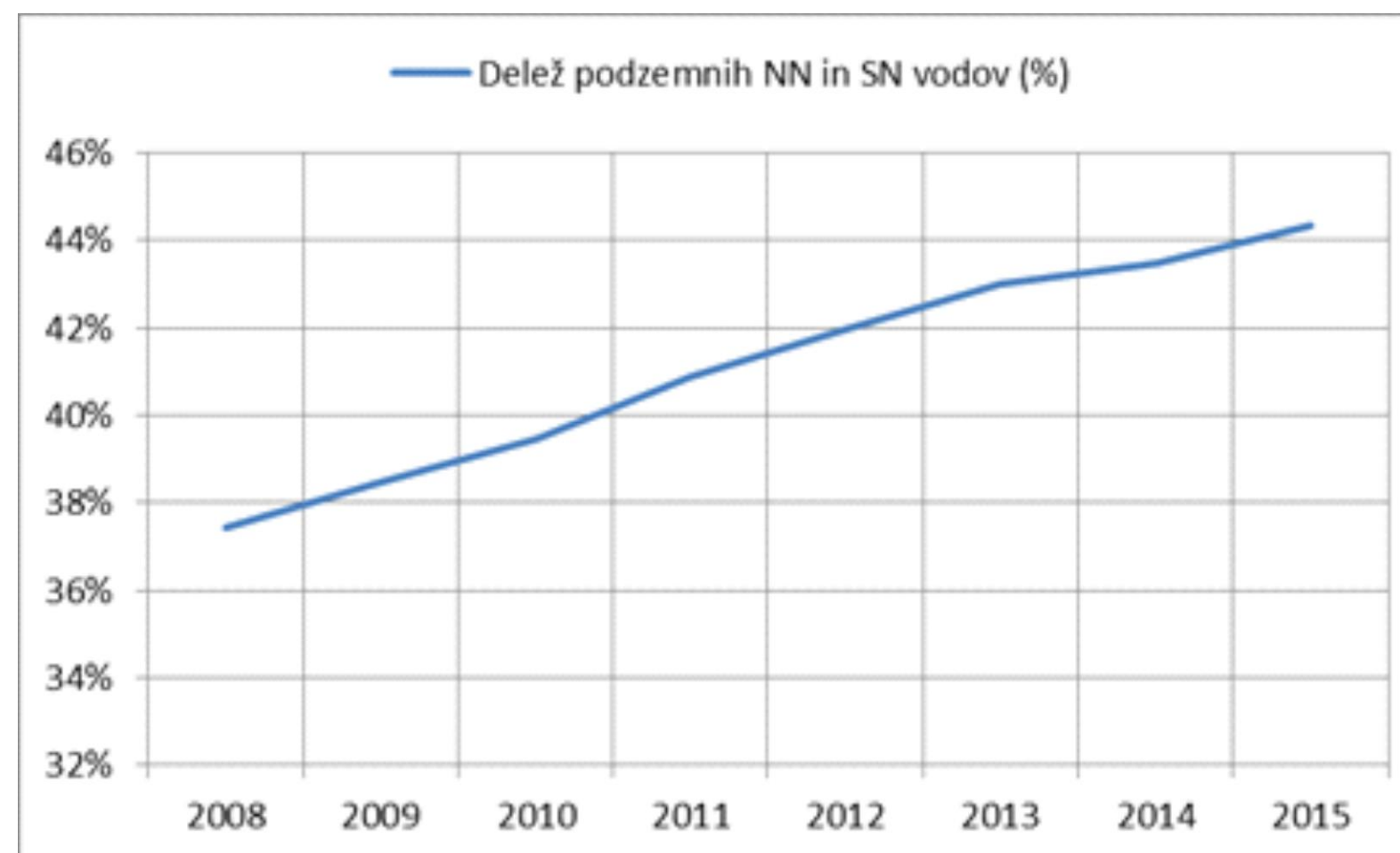
odjemalcev je bilo konec leta 2015 vključenih v daljinski sistem merjenja električne energije.



Delež merilnih mest v sistemu daljinskega merjenja

**44 %**

slovenskega elektrodistribucijskega omrežja je že v kabelski izvedbi

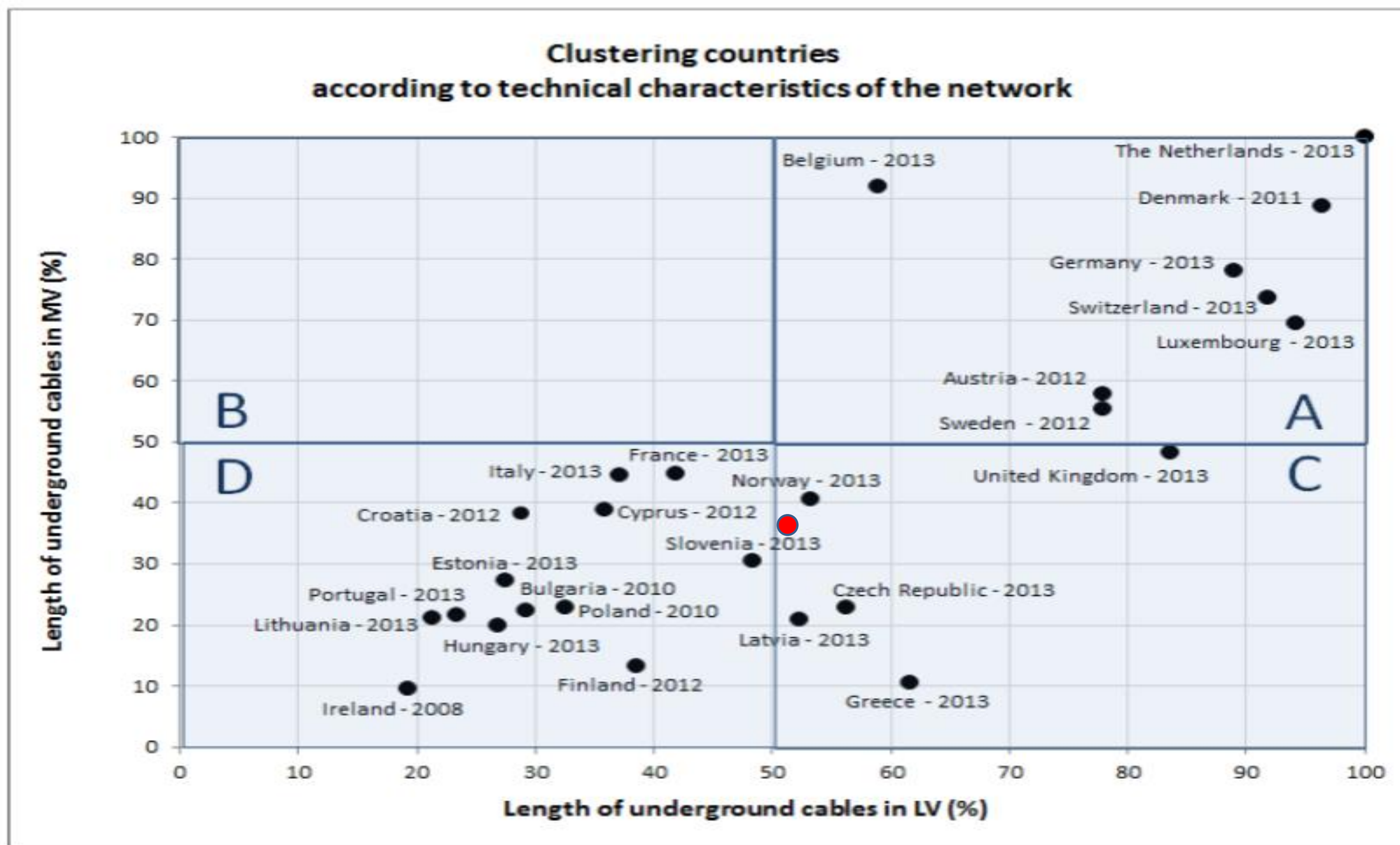


Delež podzemnih vodov





# ODJEMALCI IN OMREŽJE



# ODJEMALCI IN OMREŽJE

**86**

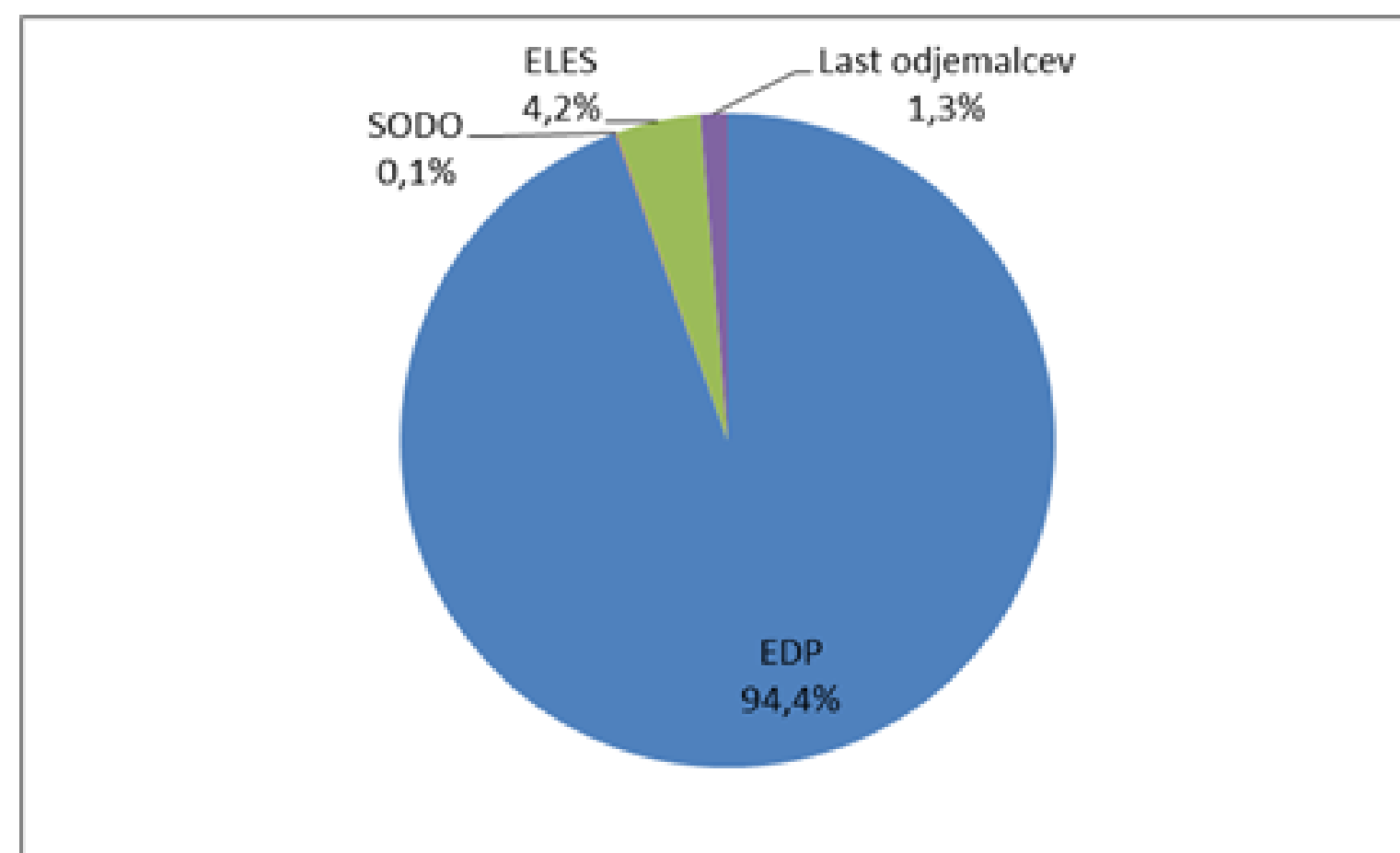
V letu 2015 je bilo v omrežju 86 razdelilno transformatorskih postaj 110 kV/SN.

**15.152**

Leta 2015 je bilo v omrežju 15.152 transformatorskih postaj SN/NN.

**94,4 %**

EDP imajo v lasti 94,4 % slovenskega elektroenergetskega omrežja



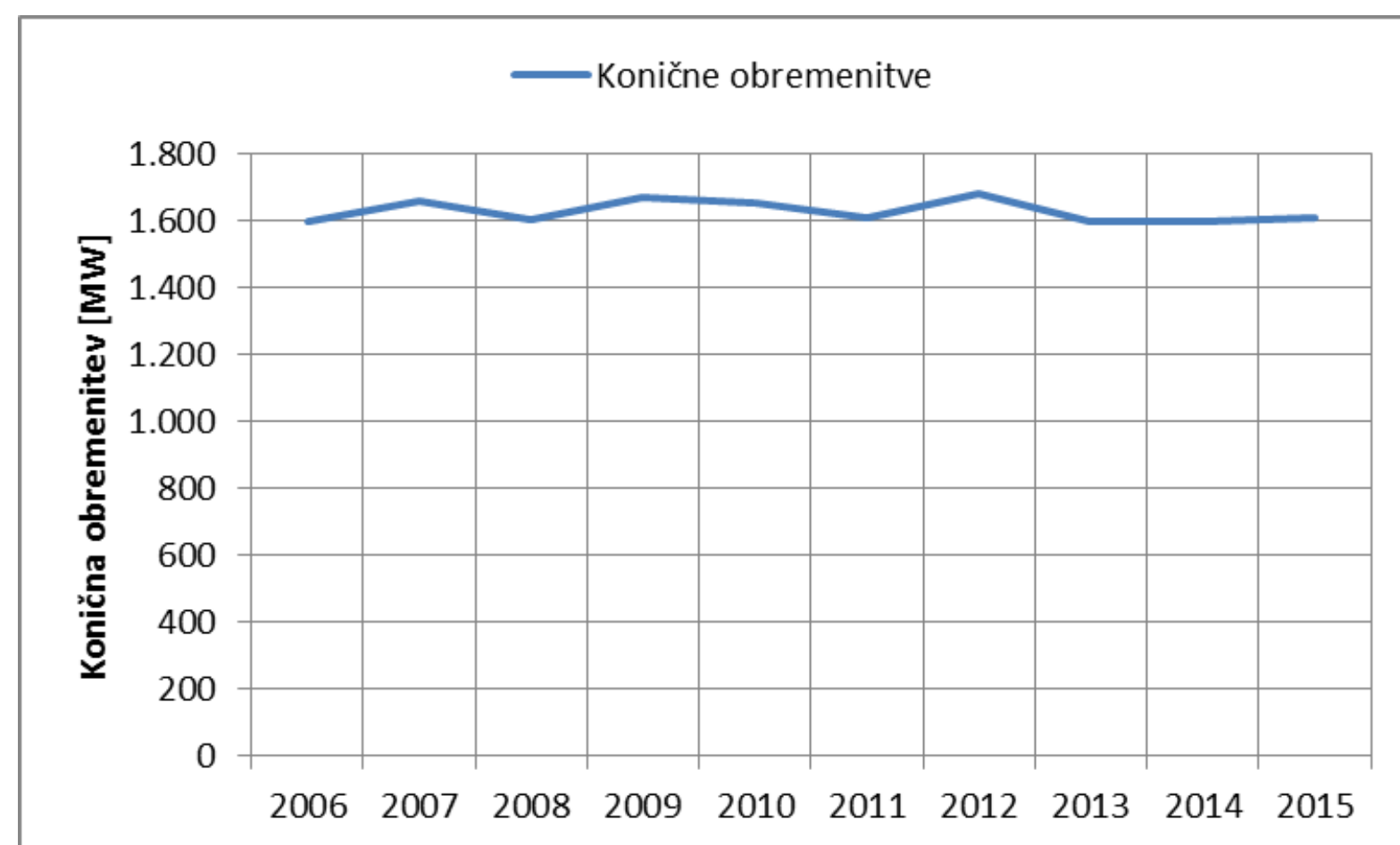
Last distribucijskega in prenosnega omrežja



# MOČ IN ENERGIJA

## 1.678 MW

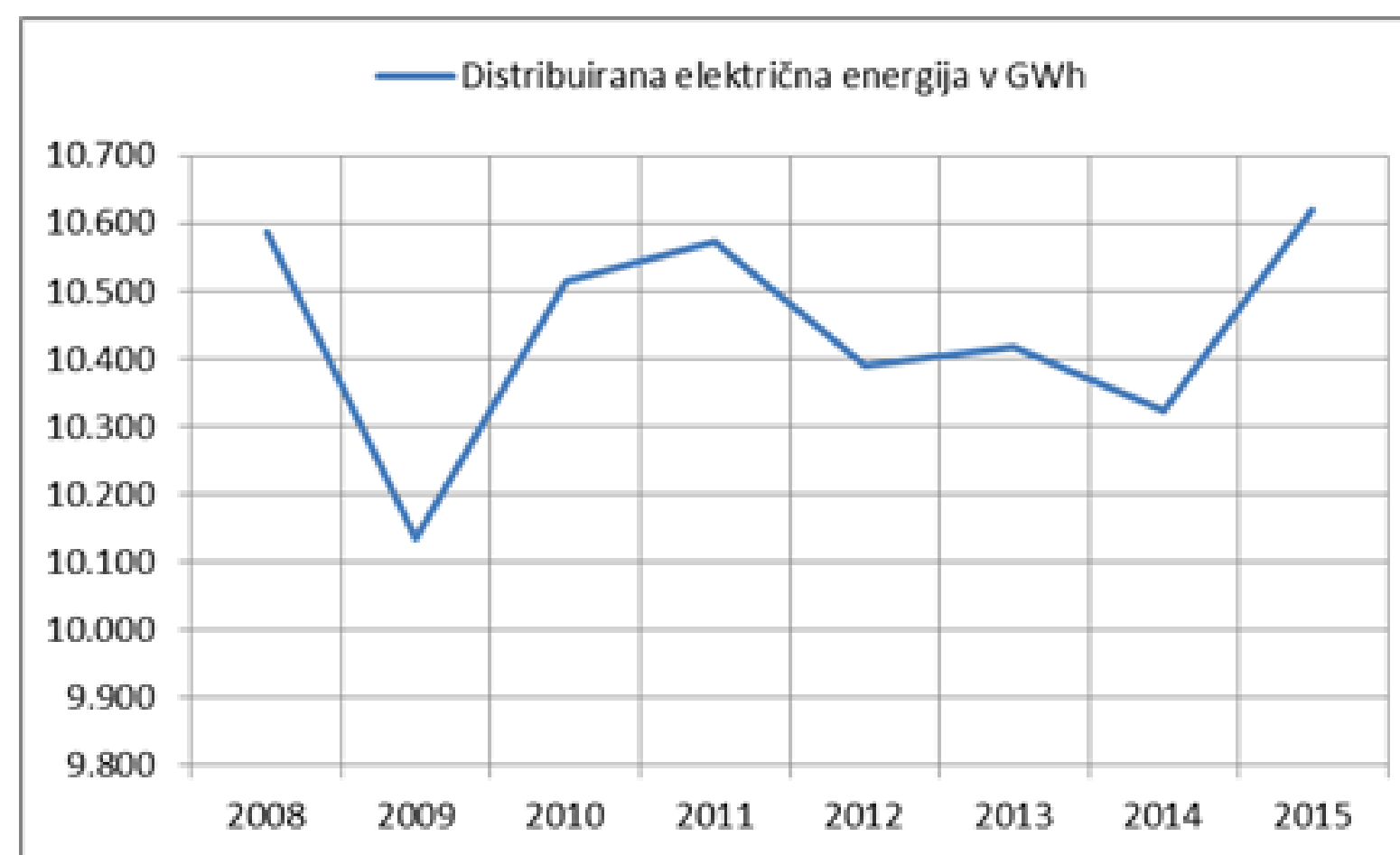
znaša konična moč, zabeležena v času zelo nizkih temperatur leta 2012.



Konična obremenitev

## 10,6 TWh

električne energije so distribuirala EDP leta 2015.



Distribuirana električna energija

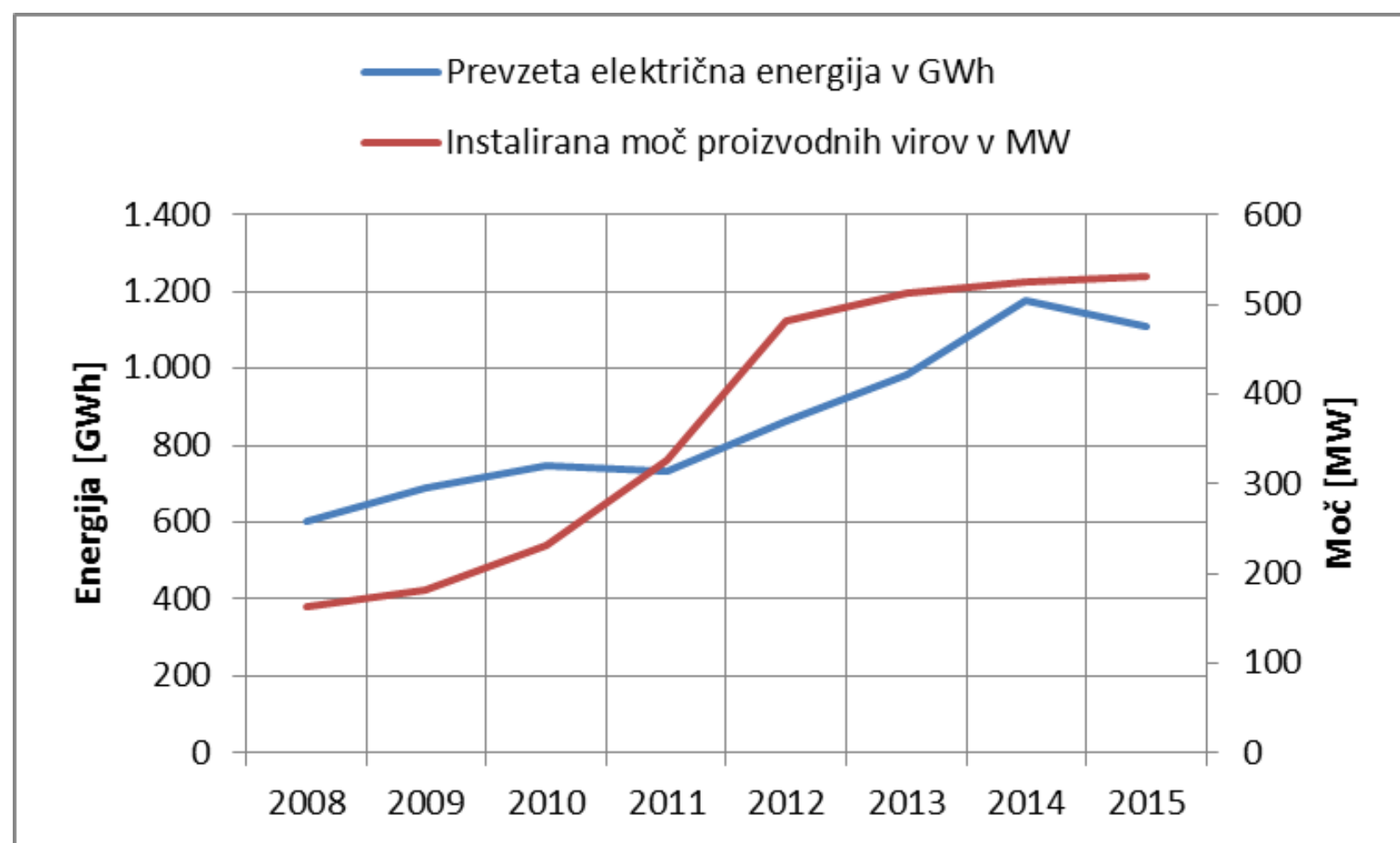




# MOČ IN ENERGIJA

## 531 MW

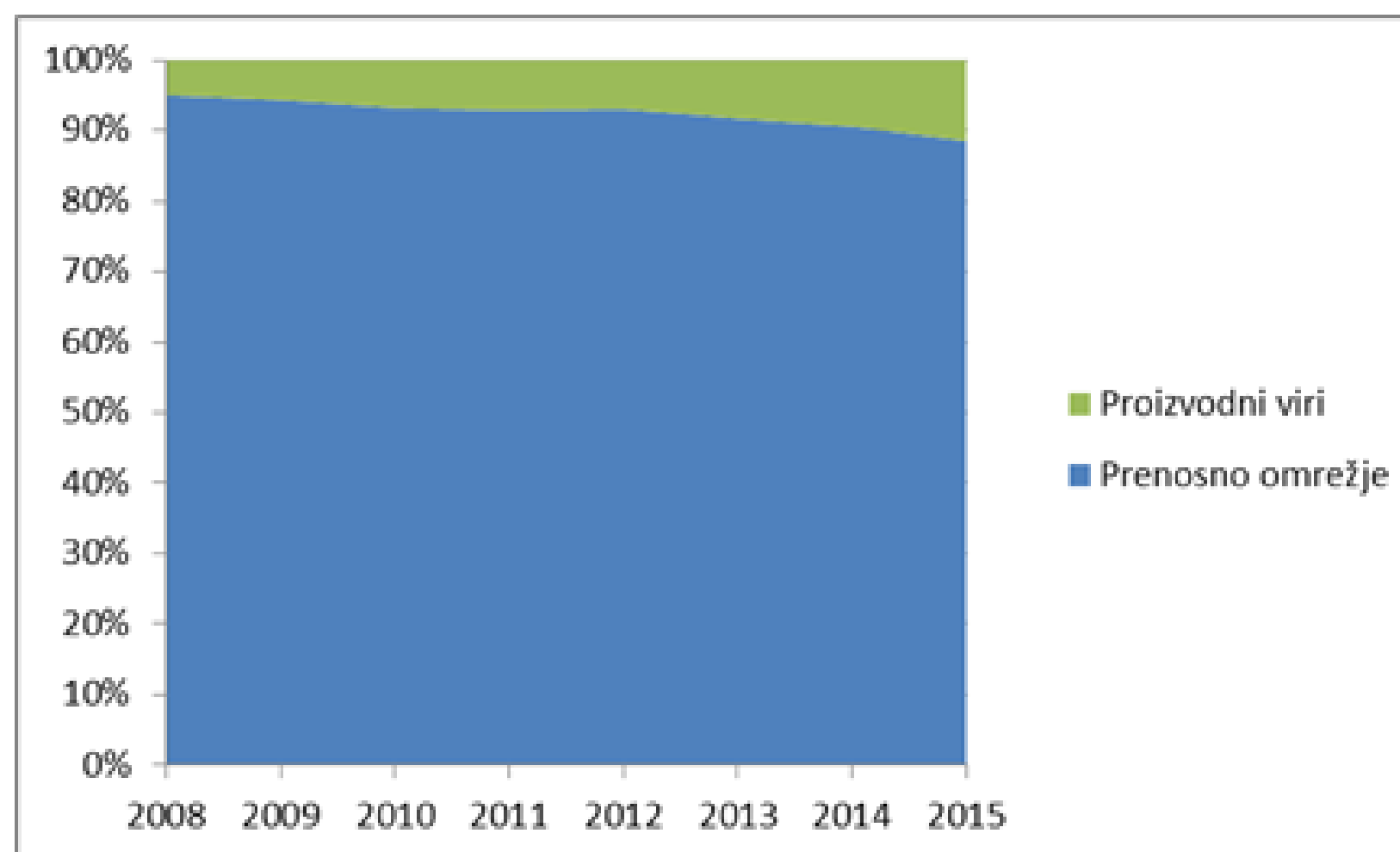
je skupna moč 4.362 proizvodnih virov, ki so jih EDP od 2008 do 2015 vključila v omrežje.



Instalirana moč in prevzeta energija mrežno integriranih proizvodnih virov

## 11,4 %

energije prevzamejo EDP od proizvodnih virov.



Struktura prevzete energije

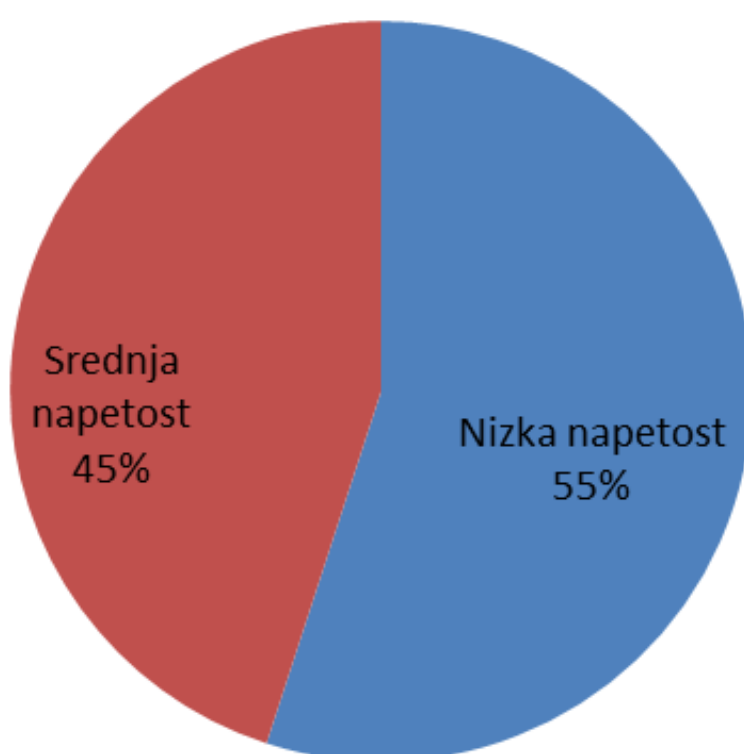




# MOČ IN ENERGIJA

**55 % : 45 %**

Leta 2015 je imel distribucijski odjem na nizki napetosti 55 % delež, odjem na srednji napetosti pa 45 % delež.



Struktura distribucijskega odjema

**84 %**

slovenskega odjema električne energije predstavlja odjem distribucijskih odjemalcev.



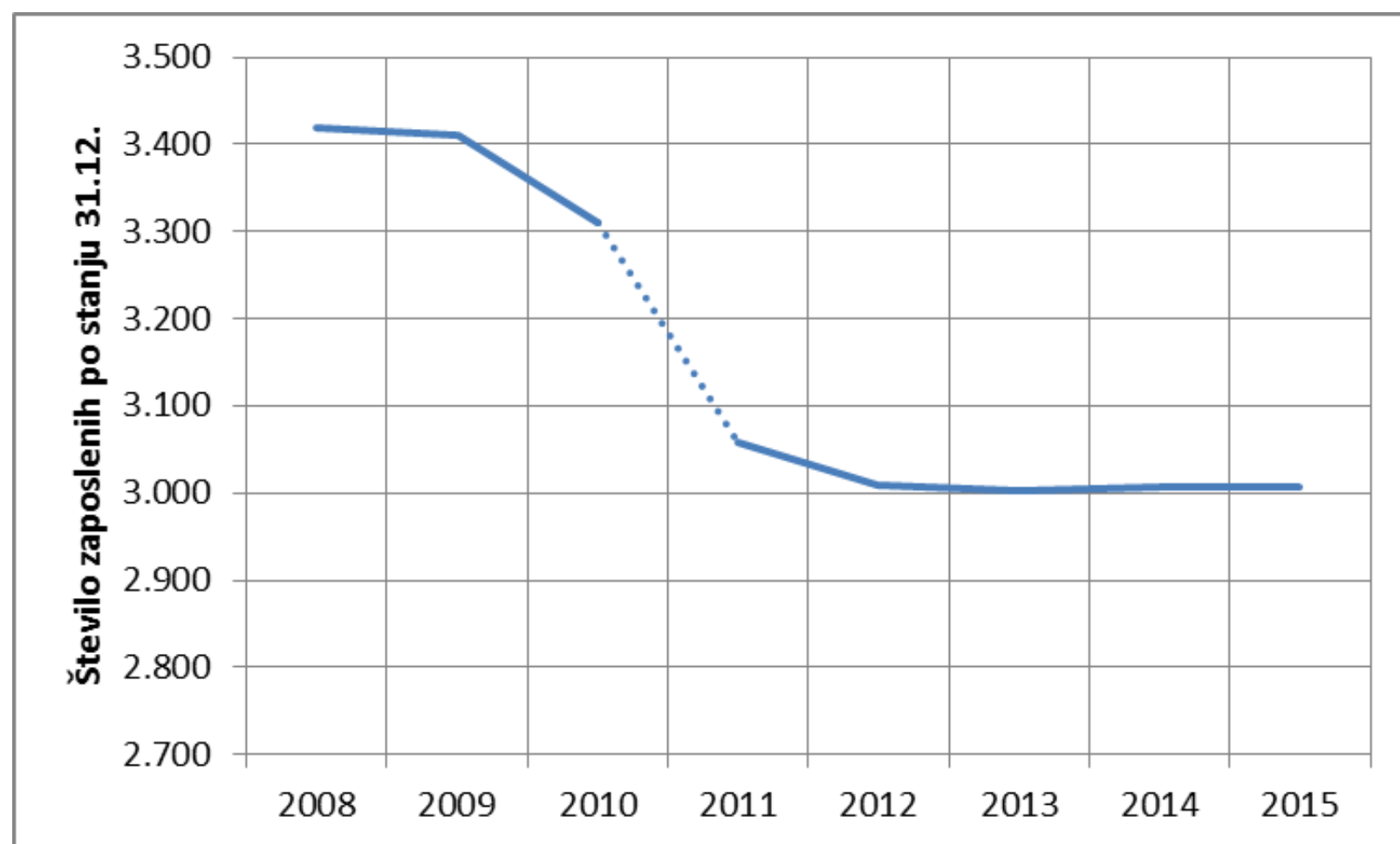
Struktura odjema v Sloveniji



# ZAPOSLENI

## 3.006

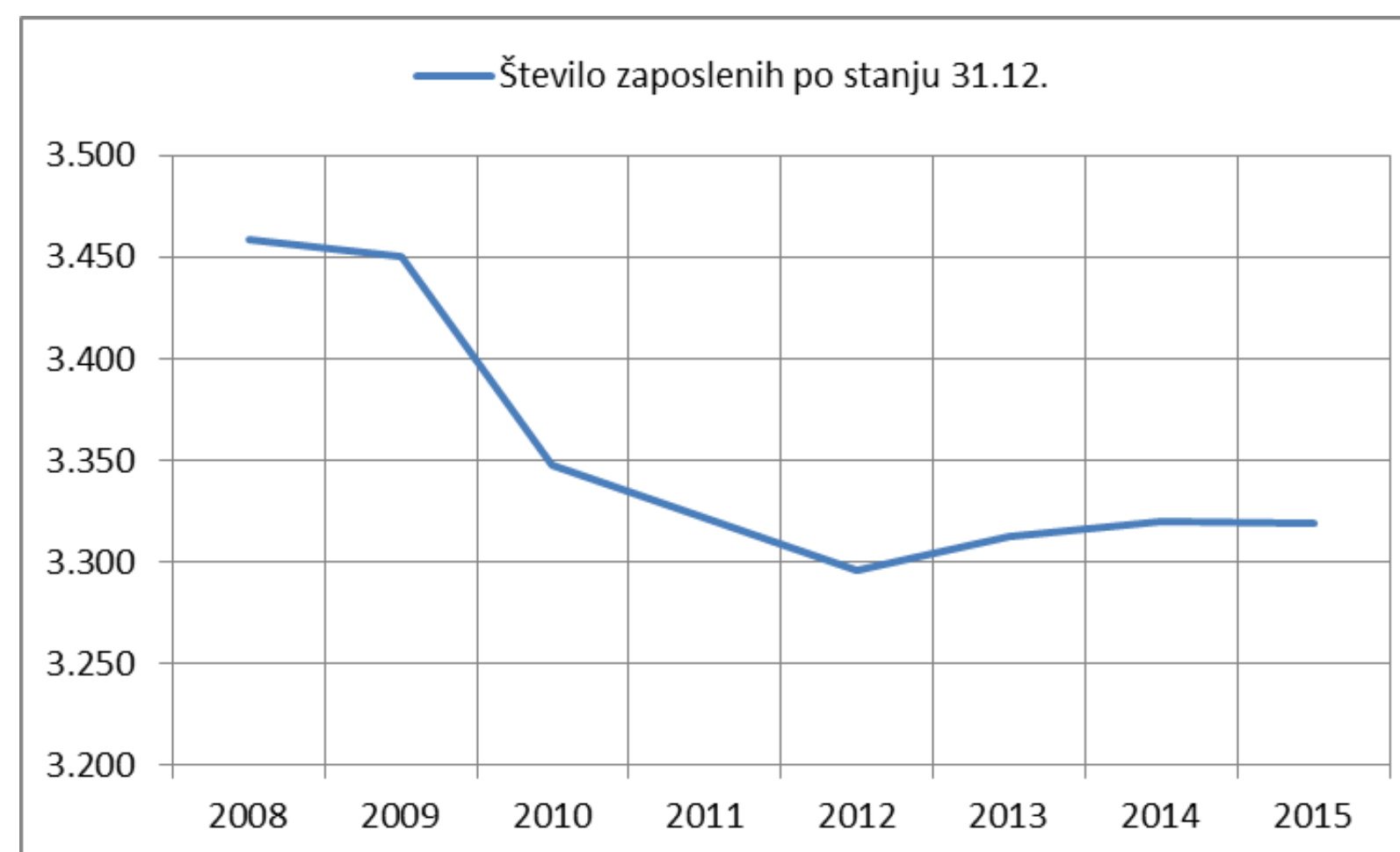
zaposlenih je v petih elektrodistribucijskih podjetjih, v skupinah EDP pa 3.319.



Zaposleni v EDP po stanju 31.12.

## -4 %

Število zaposlenih v skupinah slovenskih elektrodistribucijskih družb se je od leta 2008 zmanjšalo za 4 %.



Zaposleni v skupinah EDP po stanju 31.12.

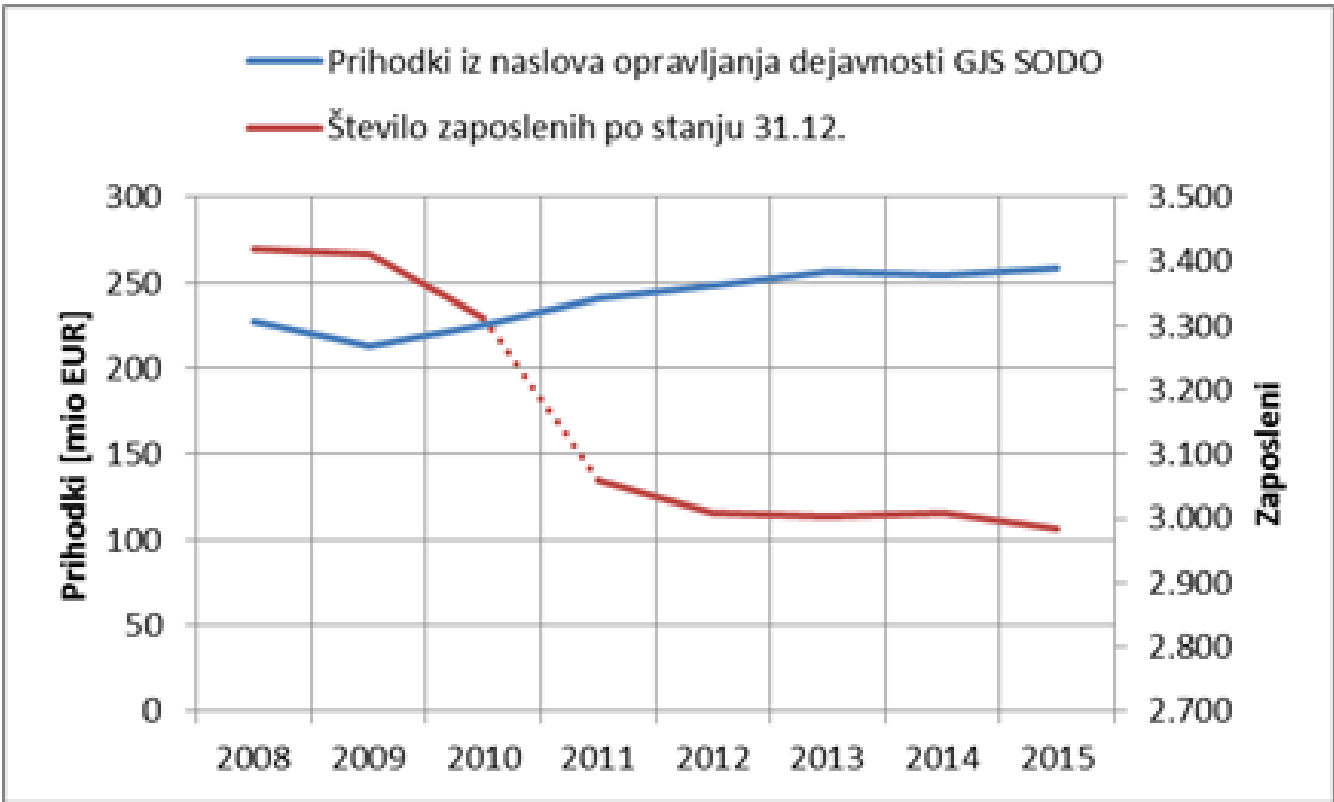




# ZAPOSLENI

-12,1 %

Od leta 2008 do leta 2015 se je zaposlenost v EDP zmanjšala za 12,1 %, prihodki iz naslova regulirane dejavnosti pa so se povečali za 13,8 %.



Prihodki regulir. dejavnosti in zaposlenost v EDP

-5,2 %

V letih 2008–2015 se je zmanjšal obseg zaposlenih v proizvodnji, distribuciji in prenosu električne energije, povečal pa v različnih institucijah in

t. i. proizvodnih stebrih.

|                 | Sprememba [%] |
|-----------------|---------------|
| Proizvodnja     | -13,7         |
| ELES d.o.o.     | -1,8          |
| EDP oz. skupine | -4,0          |
| Ostali          | +45,5         |
| Σ               | -5,2          |

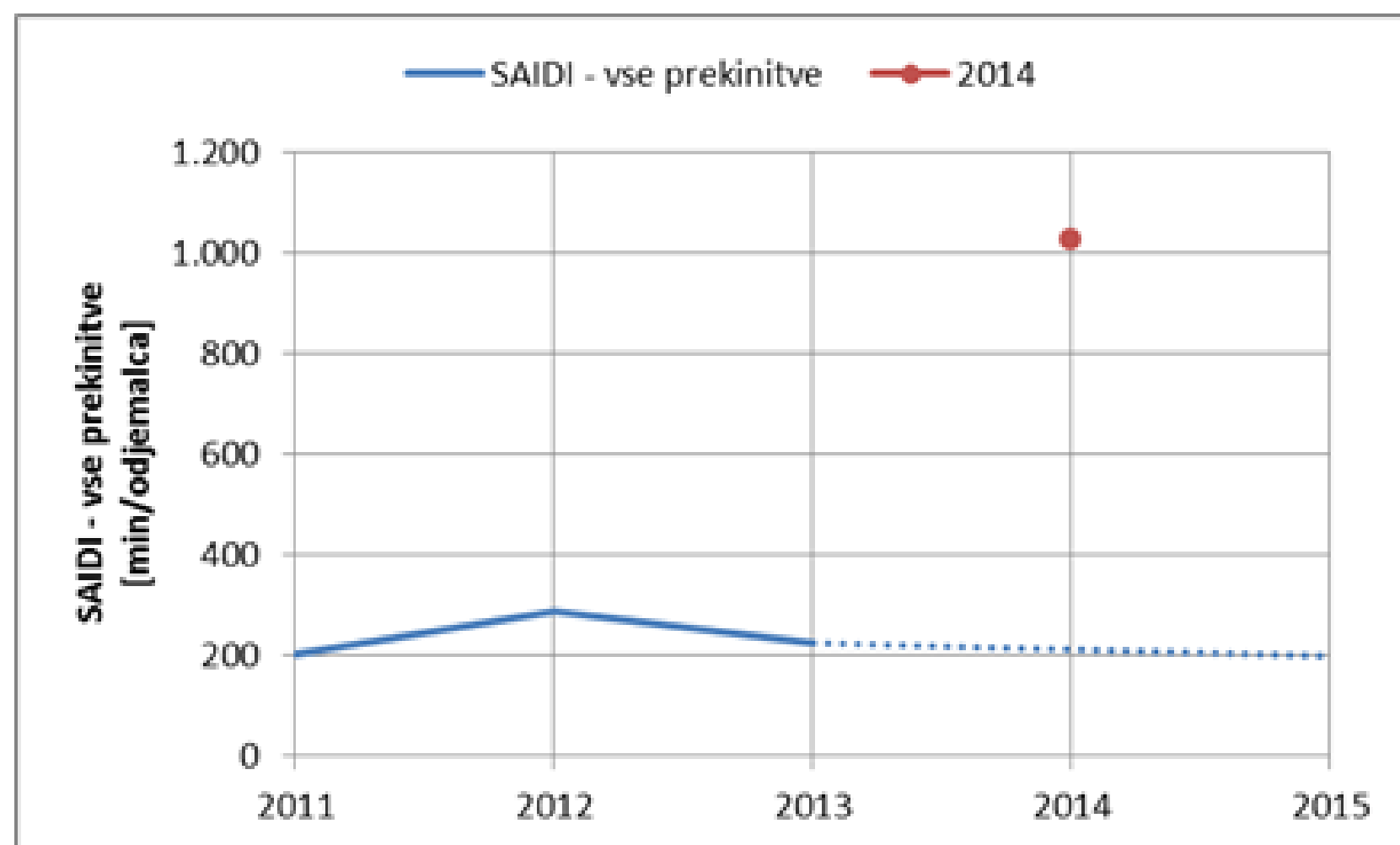
Sprememba števila zaposlenih



# KAKOVOST

## -1,2 %

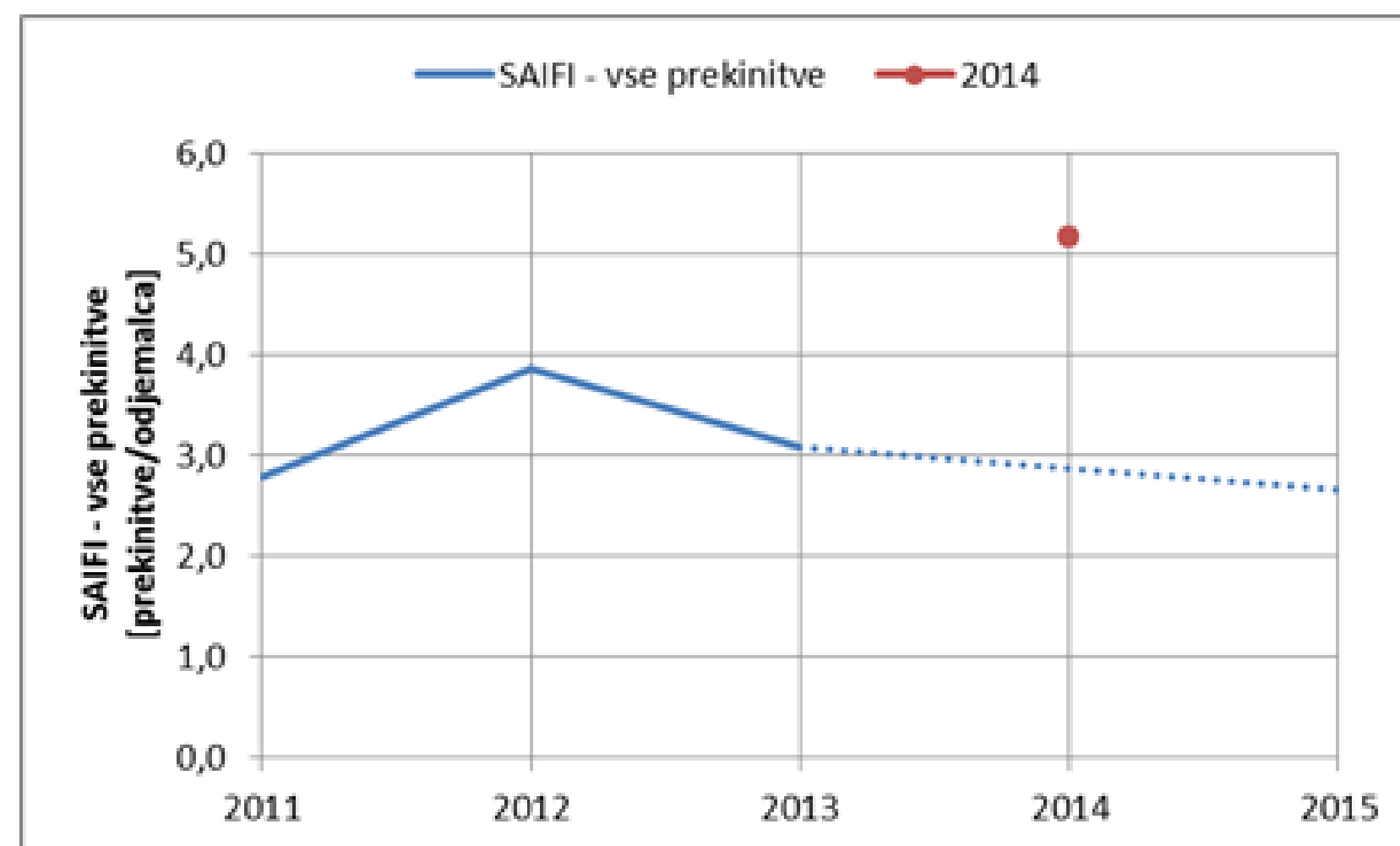
Leta 2015 so v povprečju vse prekinitve na odjemalca (faktor SAIDI) v EDP trajale 1,2 % manj kot leta 2011.



Faktor SAIDI.

## -4,6 %

Leta 2015 je bilo v povprečju v EDP na odjemalca 4,6 % manj prekinitev (faktor SAIFI) kot leta 2011.

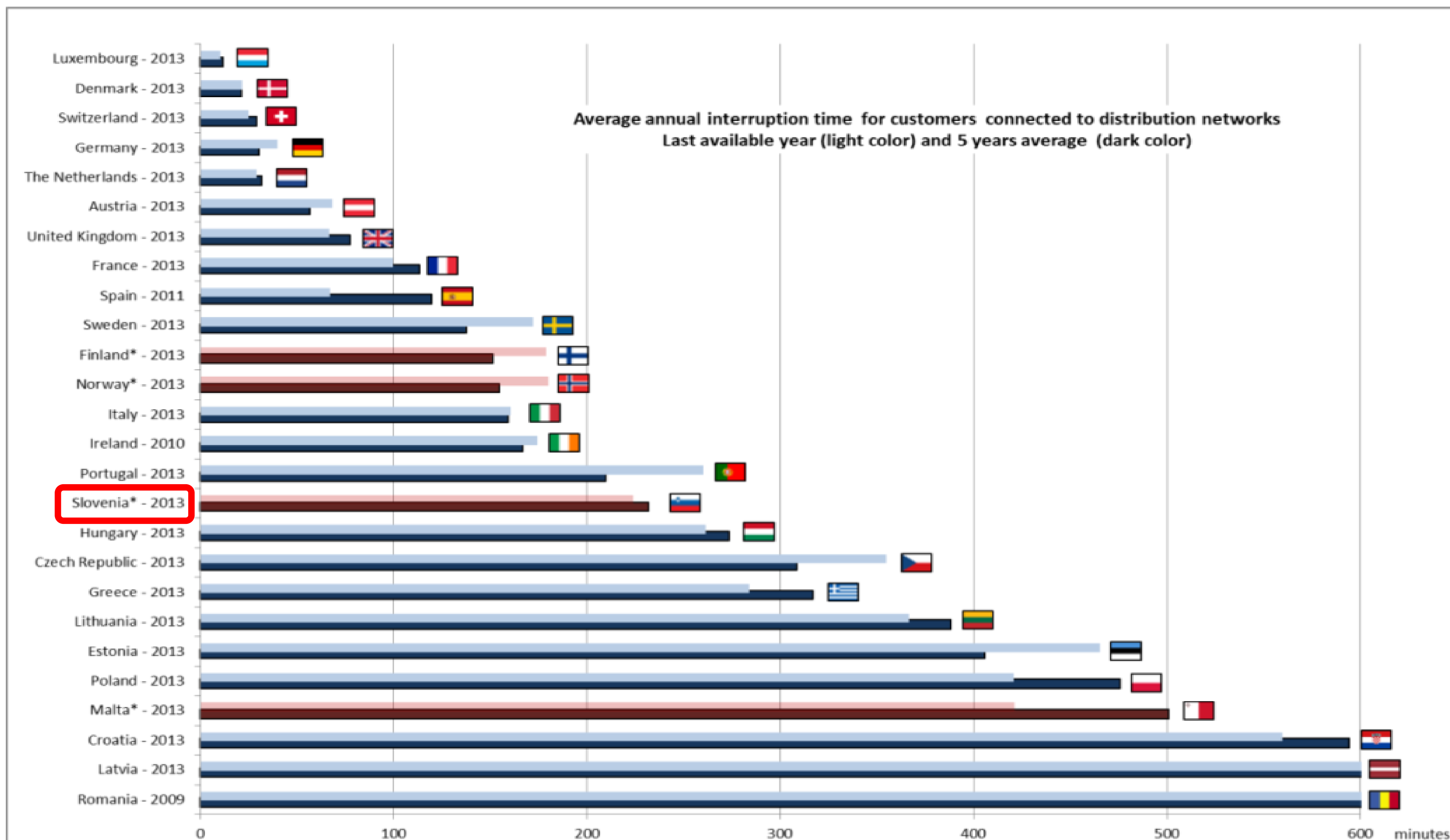


Faktor SAIFI





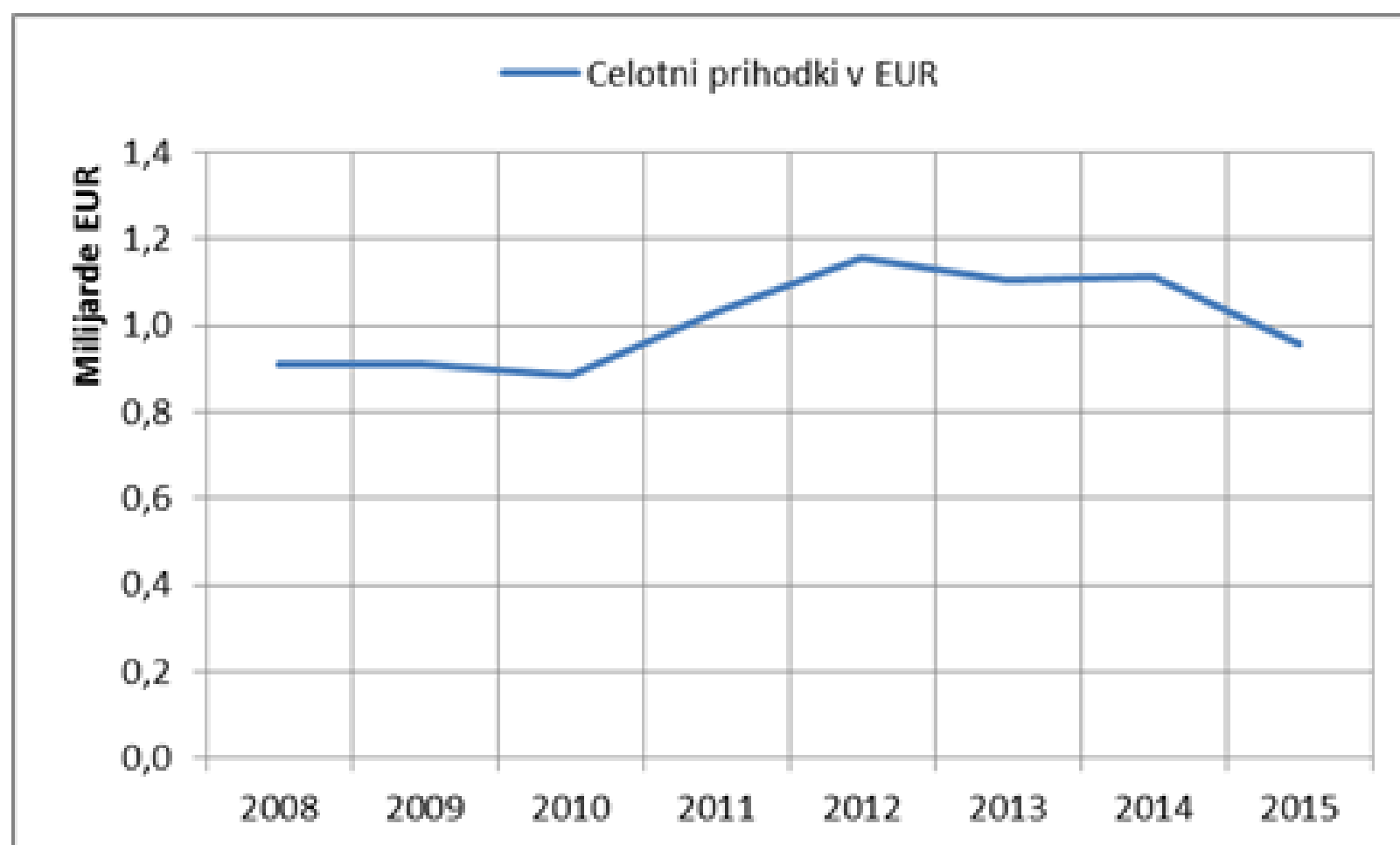
# KAKOVOST



# PRIHODKI IN STROŠKI

**5,4 % : 0,1 %**

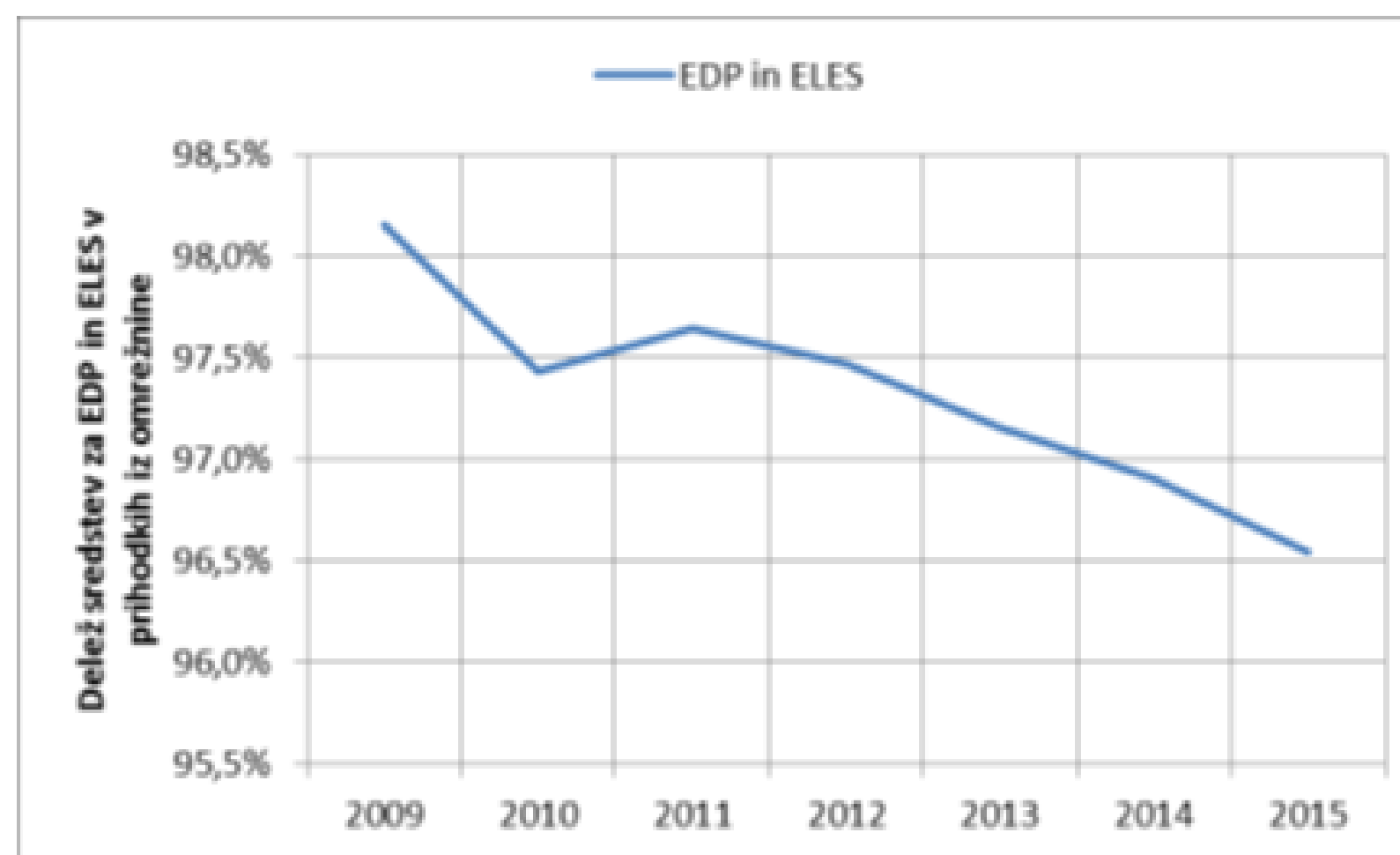
Od leta 2008 do leta 2015 so se prihodki v skupinah EDP povečali za 5,4 %, stroški in odhodki pa samo za 0,1 %.



Prihodki v skupinah EDP

**96,5 %**

znaša delež za EDP in SOPO (ELES) namenjenih sredstev iz omrežnine. Delež se zmanjšuje.



Delež za EDP in ELES d.o.o. namenjenih sredstev

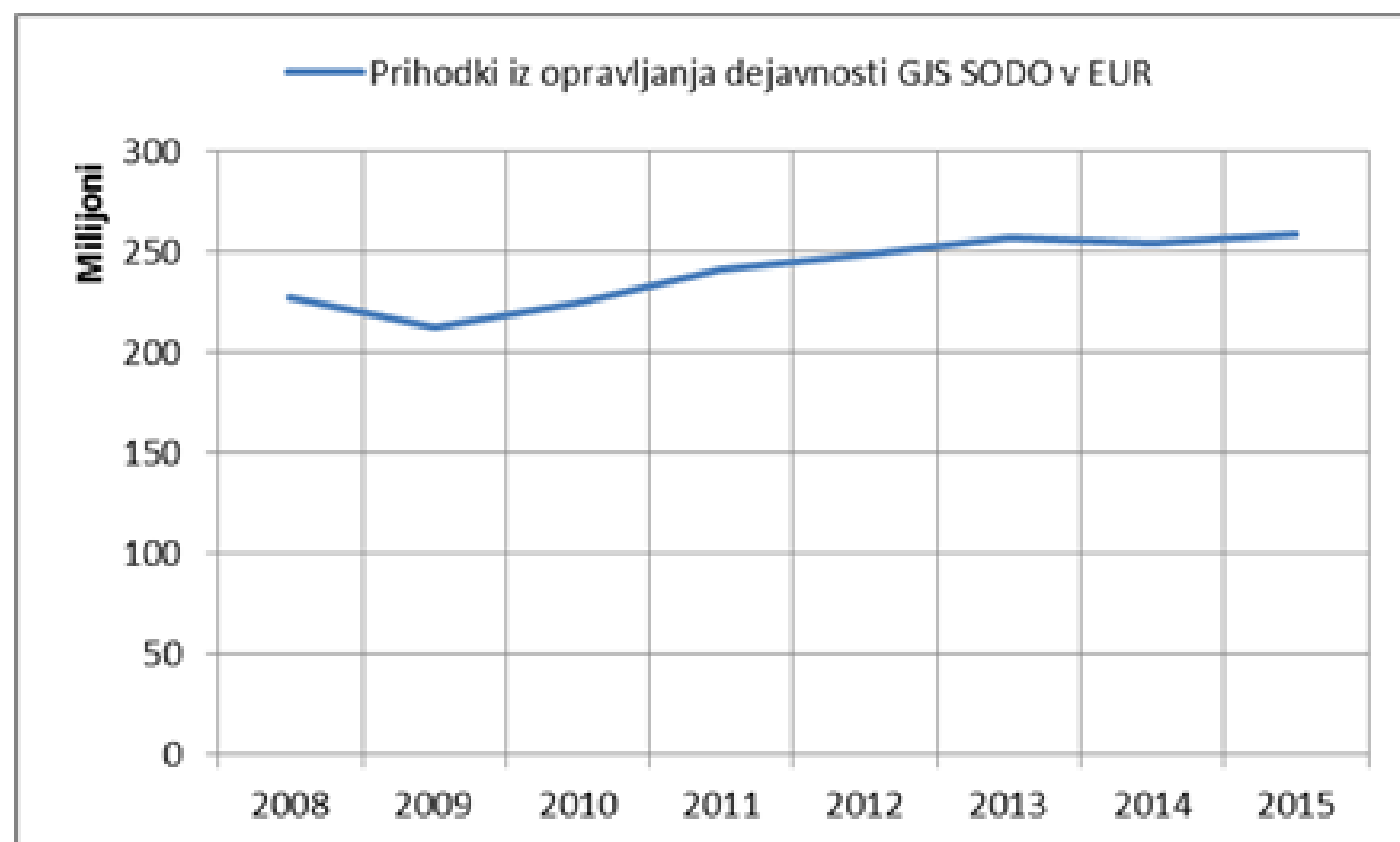




# PRIHODKI IN STROŠKI

## 13,8 %

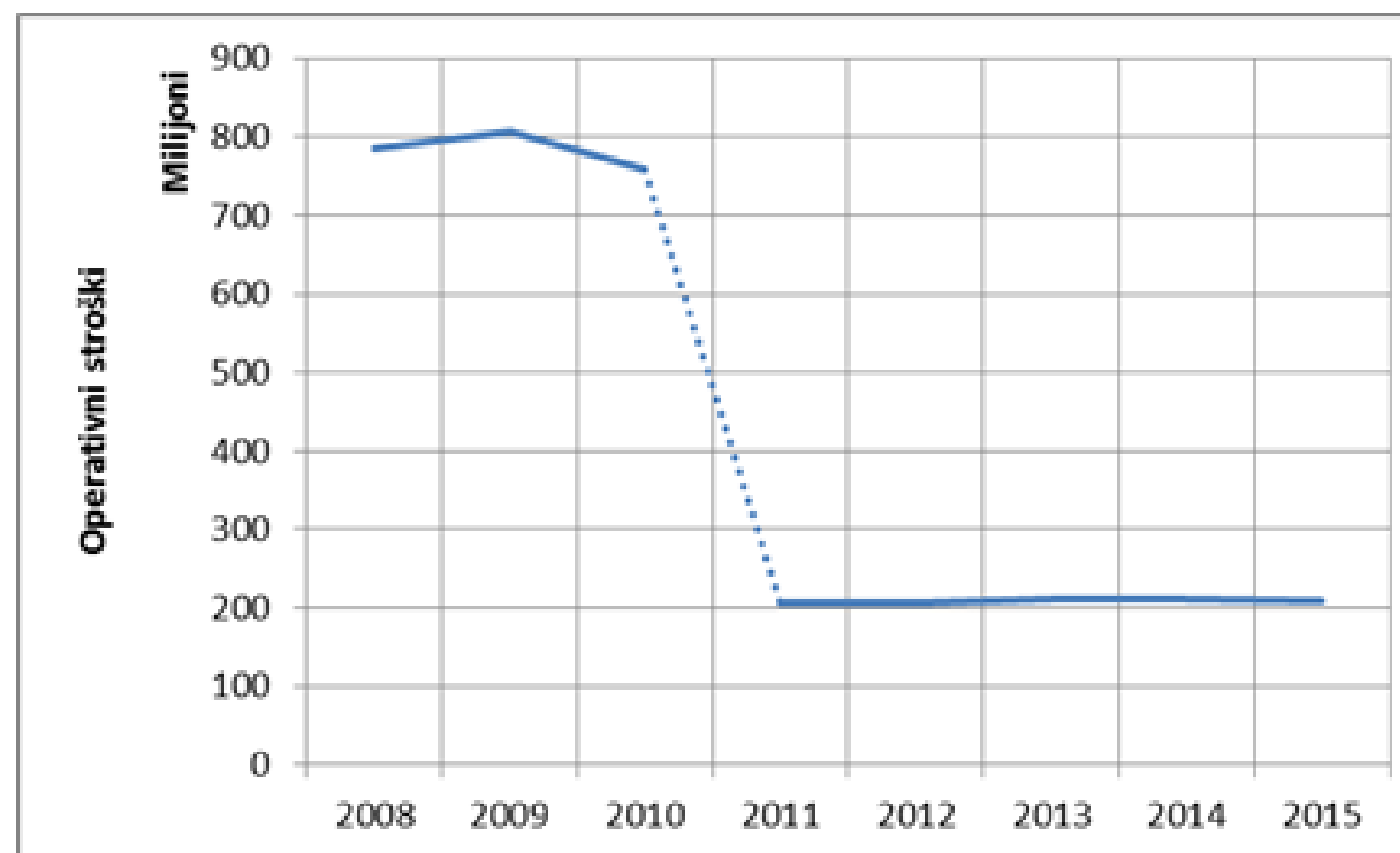
Prihodki iz regulirane dejavnosti EDP so se v obdobju 2011–2015 povečali za 13,8 %.



Prihodki iz regulirane dejavnosti

## +1,1 %

V EDP so se operativni stroški od leta 2011 do leta 2015 povečali le za 1,1 %.



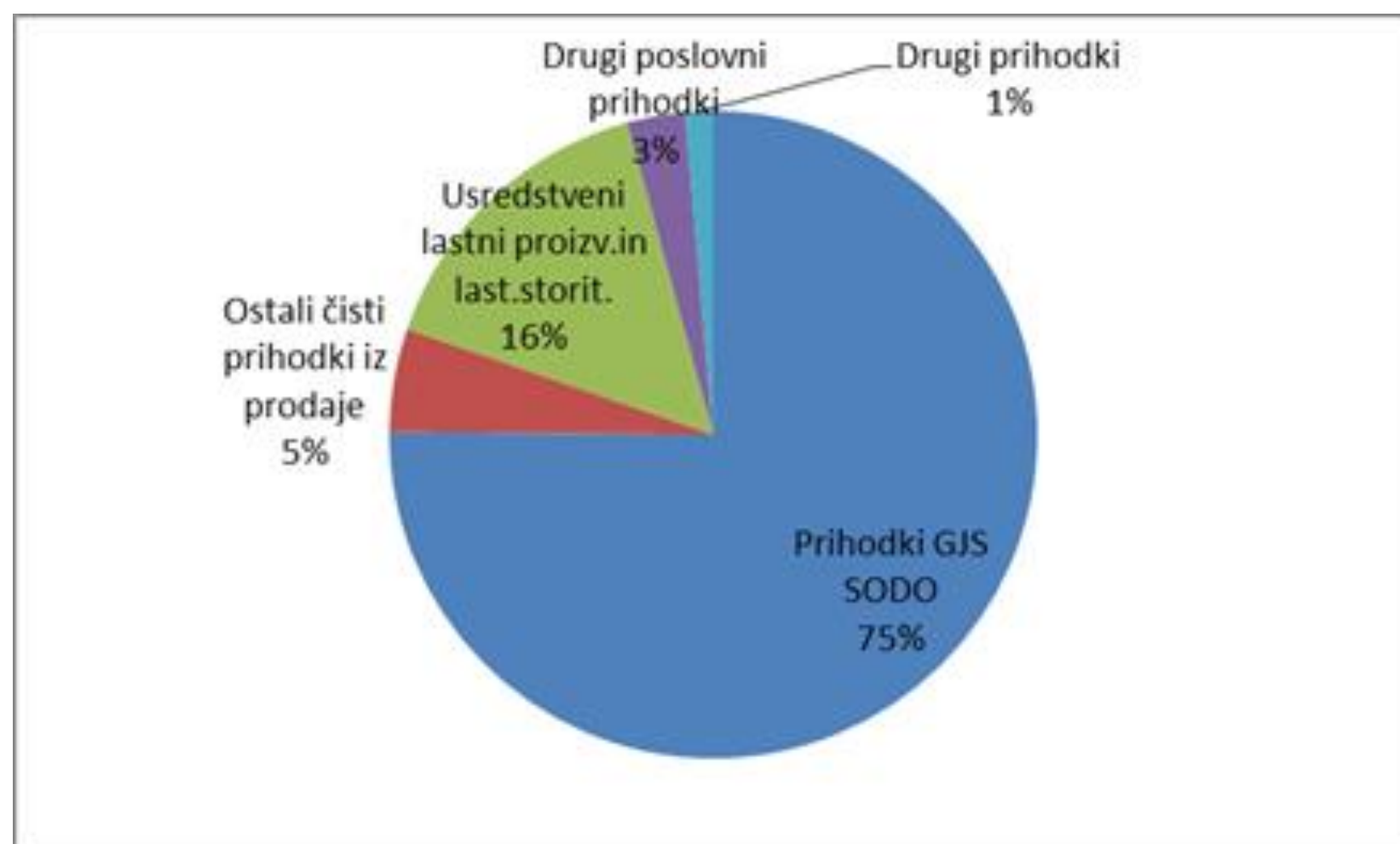
Operativni stroški



# PRIHODKI IN STROŠKI

**75,1 %**

V strukturi prihodkov EDP so imeli v letu 2015 prihodki iz regulirane dejavnosti 75,1 % delež.



Struktura prihodkov EDP

**2.330 €/km**

V letu 2015 so znašali operativni stroški obratovanja in vzdrževanja 2.330 €/km omrežja.



Struktura stroškov EDP

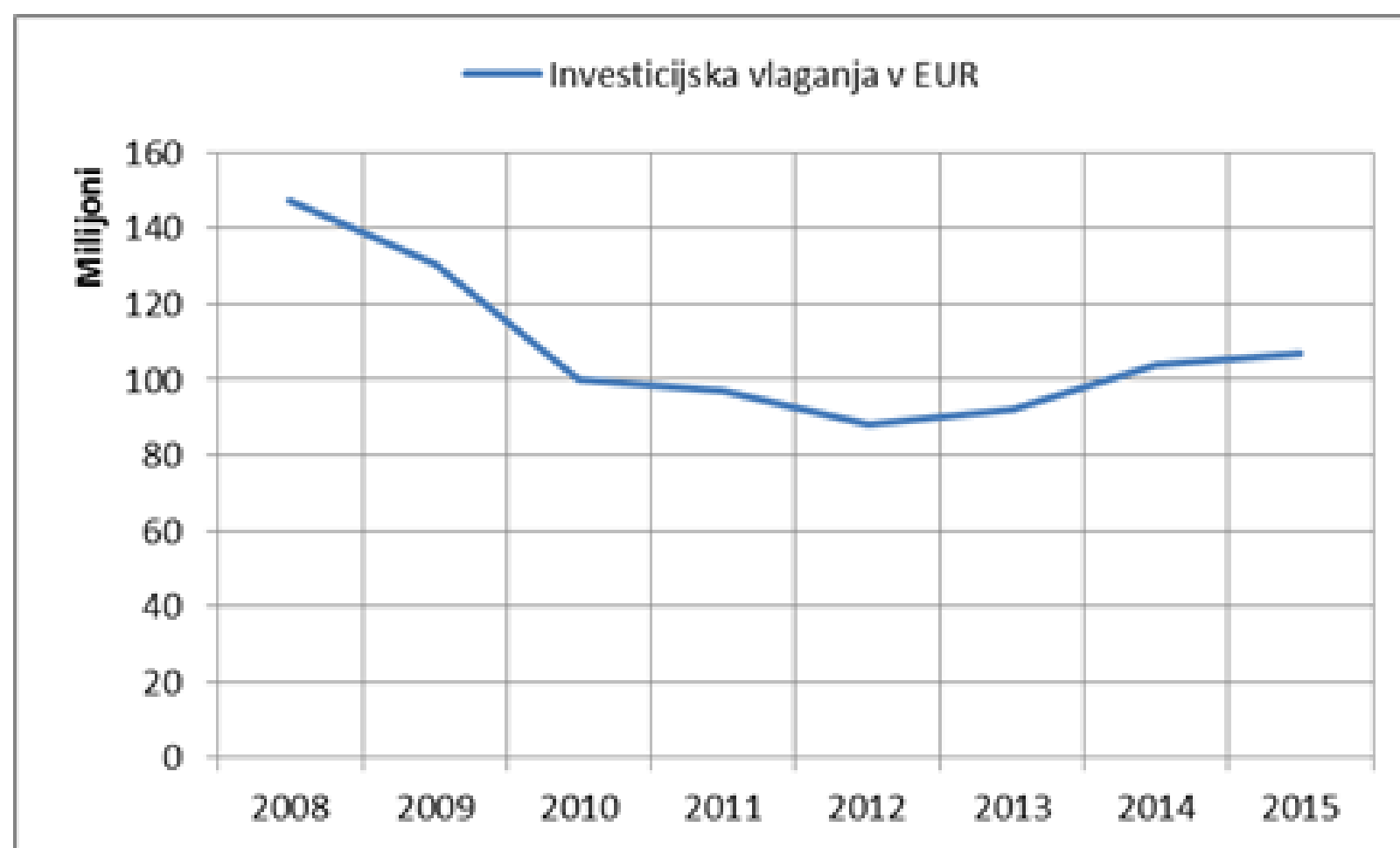


# INVESTICIJE IN VIRI

## 0,9 mlrd €

V obdobju 2008–2015 so EDP investirala skupaj 0,9 mlrd €. Vlaganja so se sicer zmanjšala

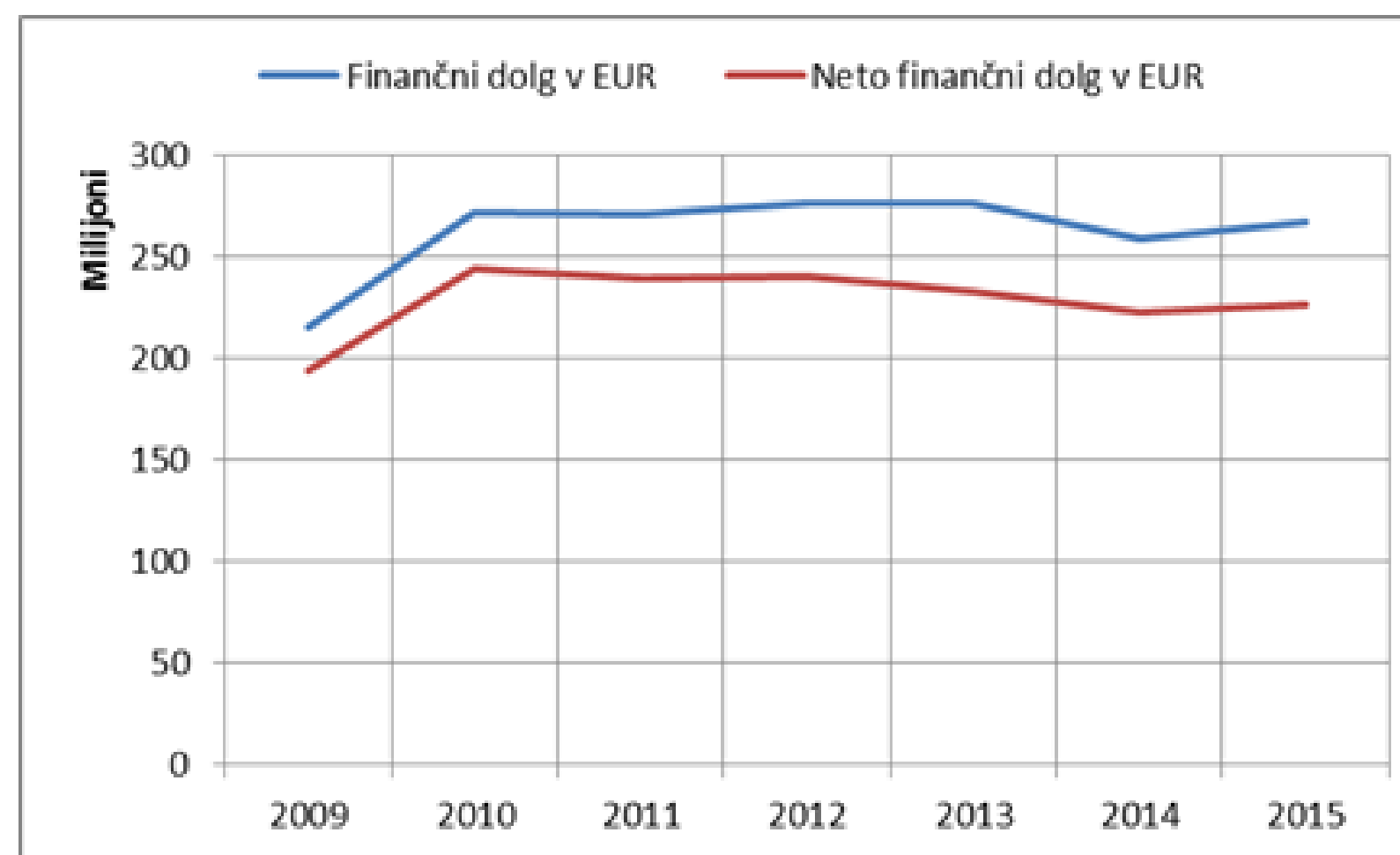
za 27,5 %.



Investicijska vlaganja v EDP

## 0,22 mlrd €

Neto finančni dolg EDP se je v obdobju 2008–2015 povečal za 45 % na 222,5 mio €.



Finančni dolg in neto finančni dolg EDP

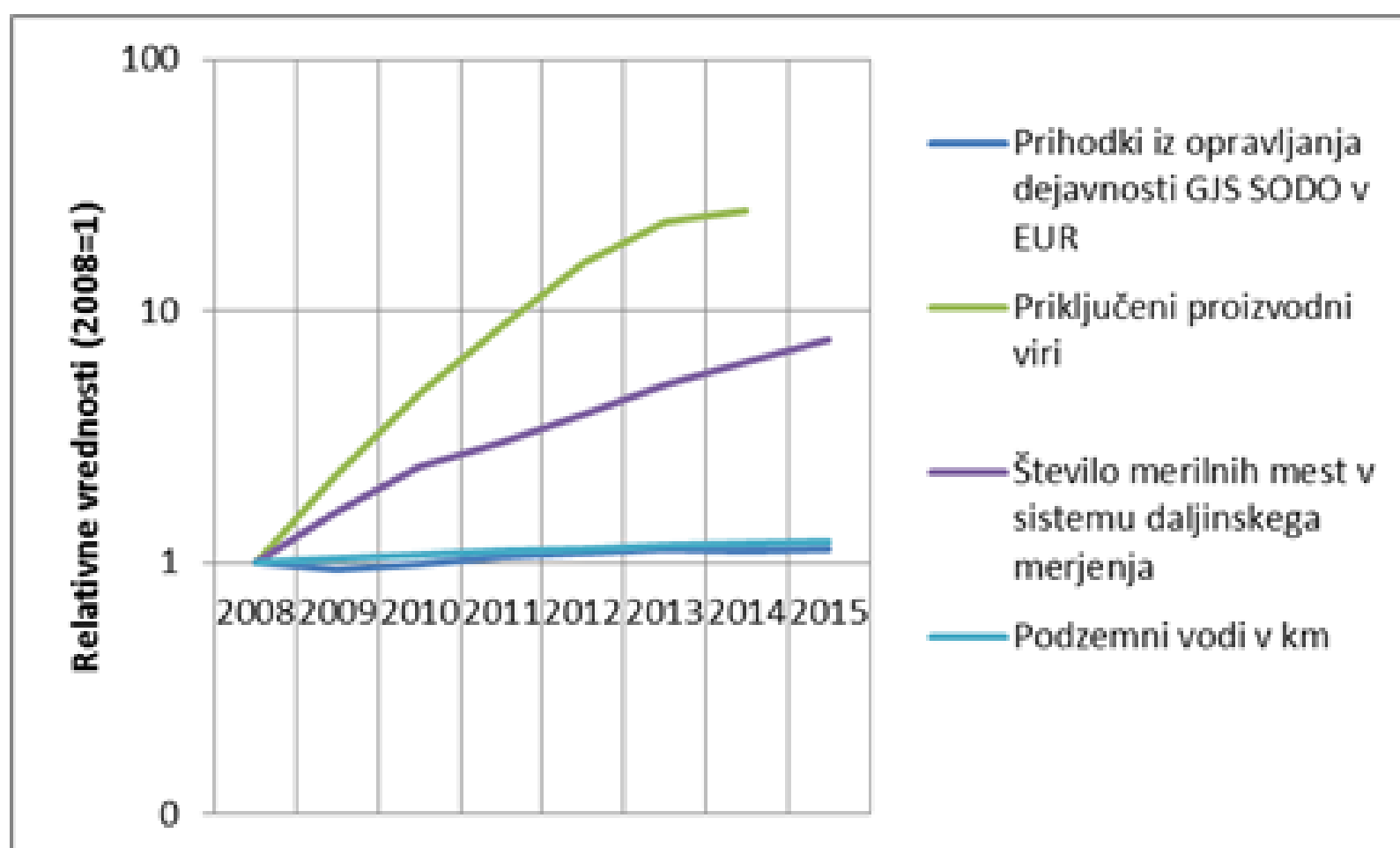




# INVESTICIJE IN VIRI



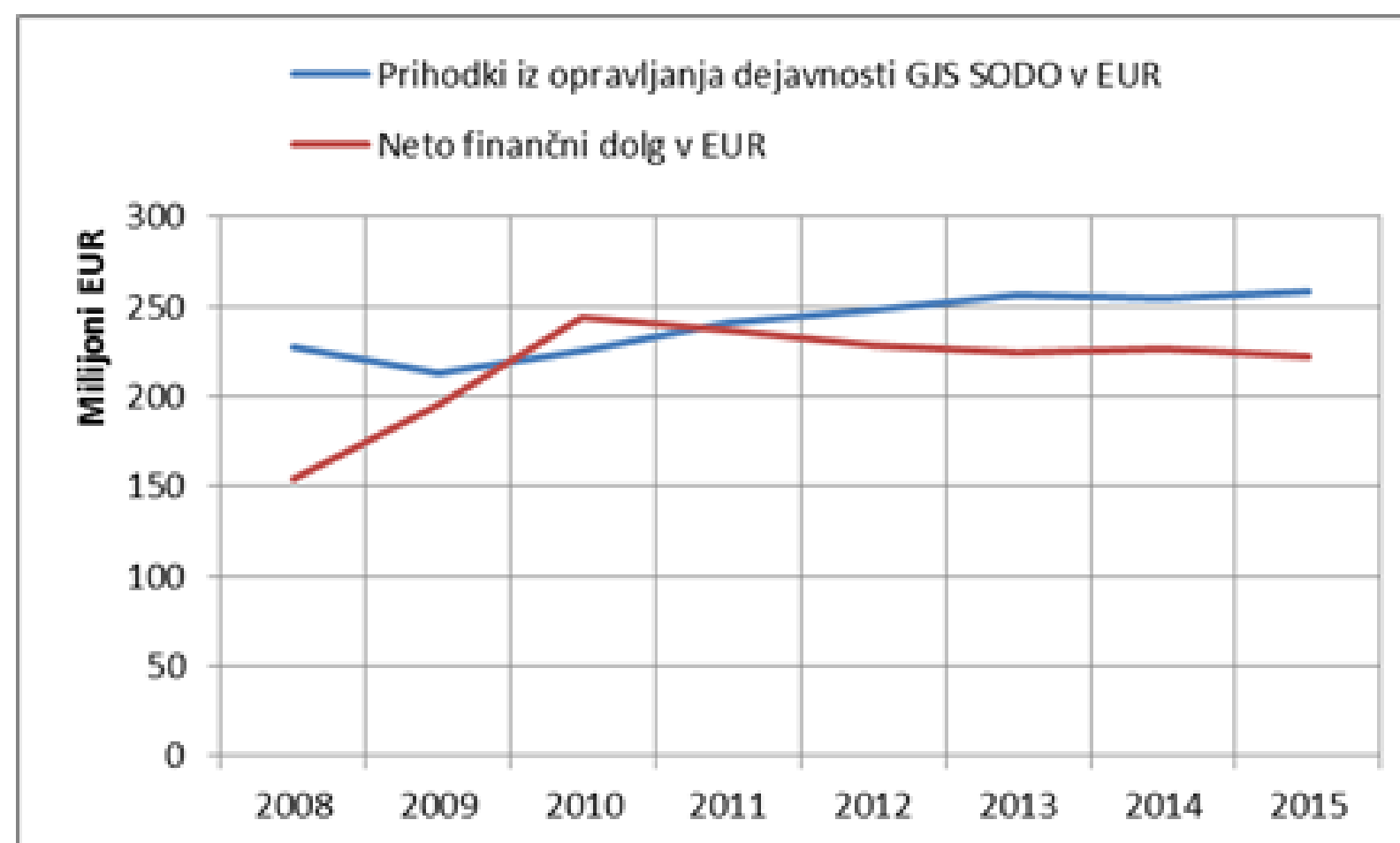
Obseg elementov pametnih omrežij in priključ. proizvodnih virov raste hitreje od prihodkov.



Relative vrednosti prihodkov, robustnosti omrežja, deleža AMI in rast proizvodnih virov



Prihodki so se v letih 2008–2015 povečali za 31,3 mio €, neto finančni dolg pa za 68,9 milo €.



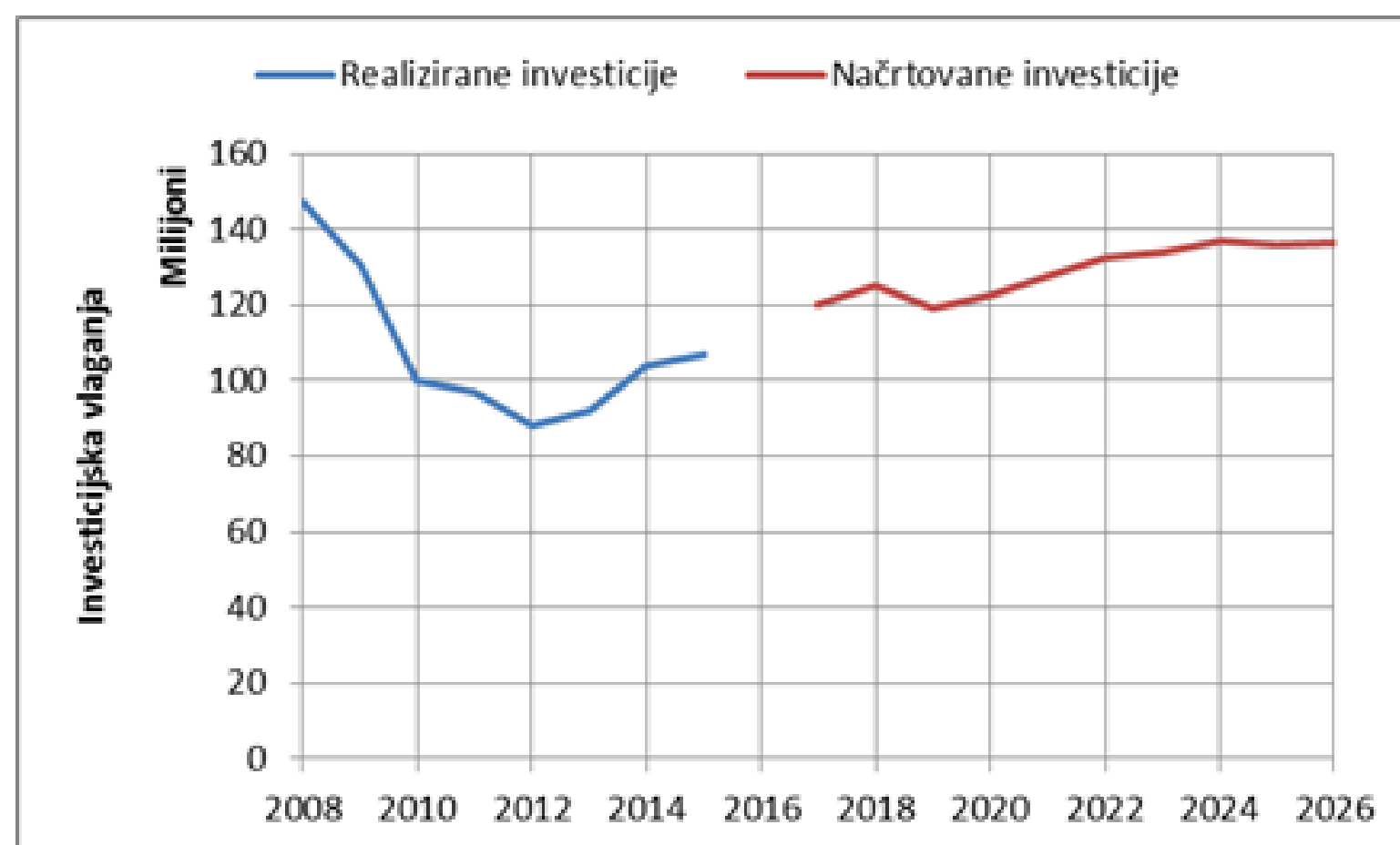
Prihodki regulirane dejavnosti in  
neto finančni dolg



# NAČRT RAZVOJA OMREŽJA 2017–2026

**1,29 mlrd €**

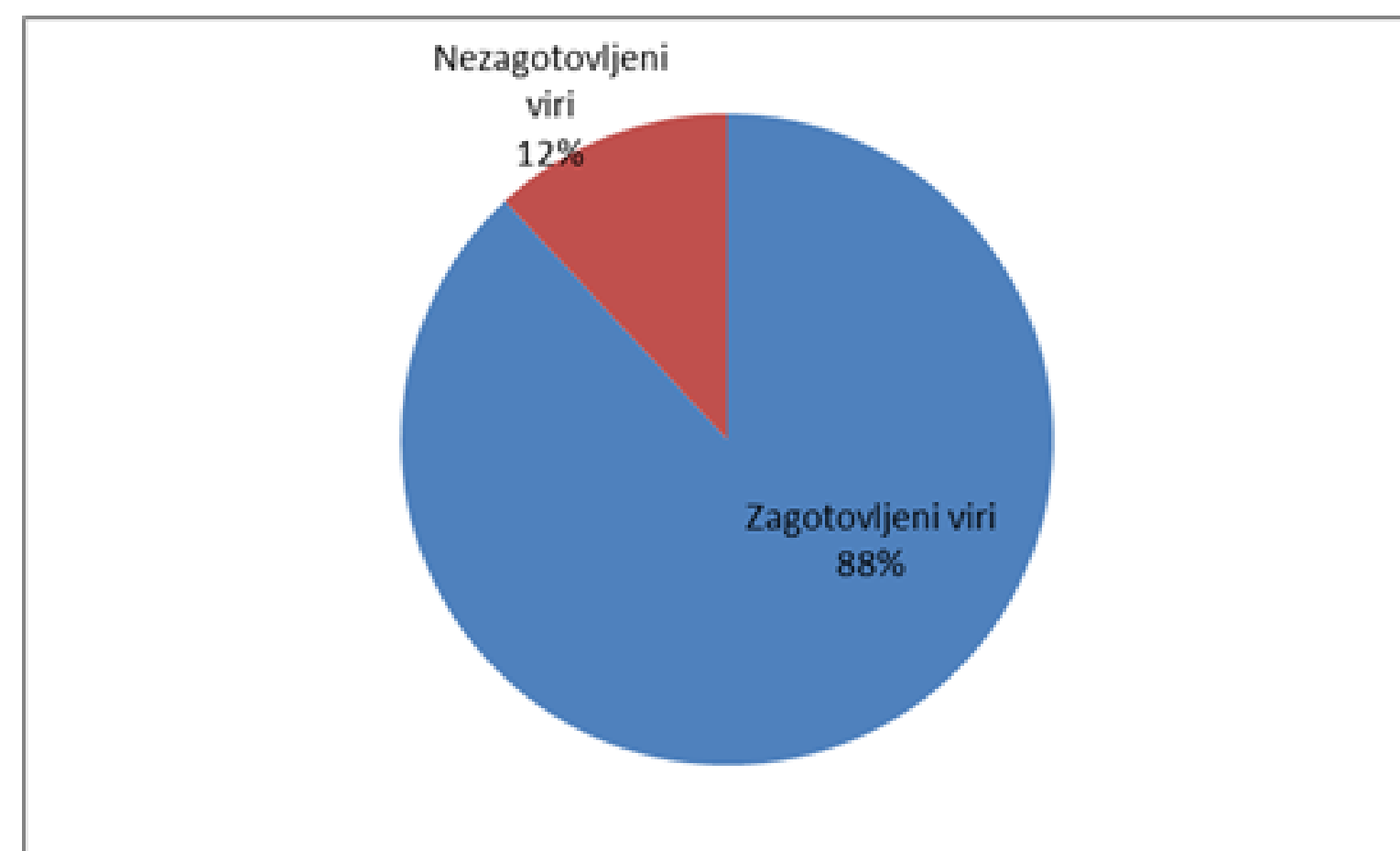
investicijskih vlaganj predvideva načrt razvoja omrežja EDP za obdobje 2017–2026.



Realizirana in načrtovana investicijska vlaganja

**88 %**

Načrt razvoja omrežja za obdobje 2017–2026 je 88 % pokrit. Manjka 157 mio € oziroma 22 % potrebnih virov.



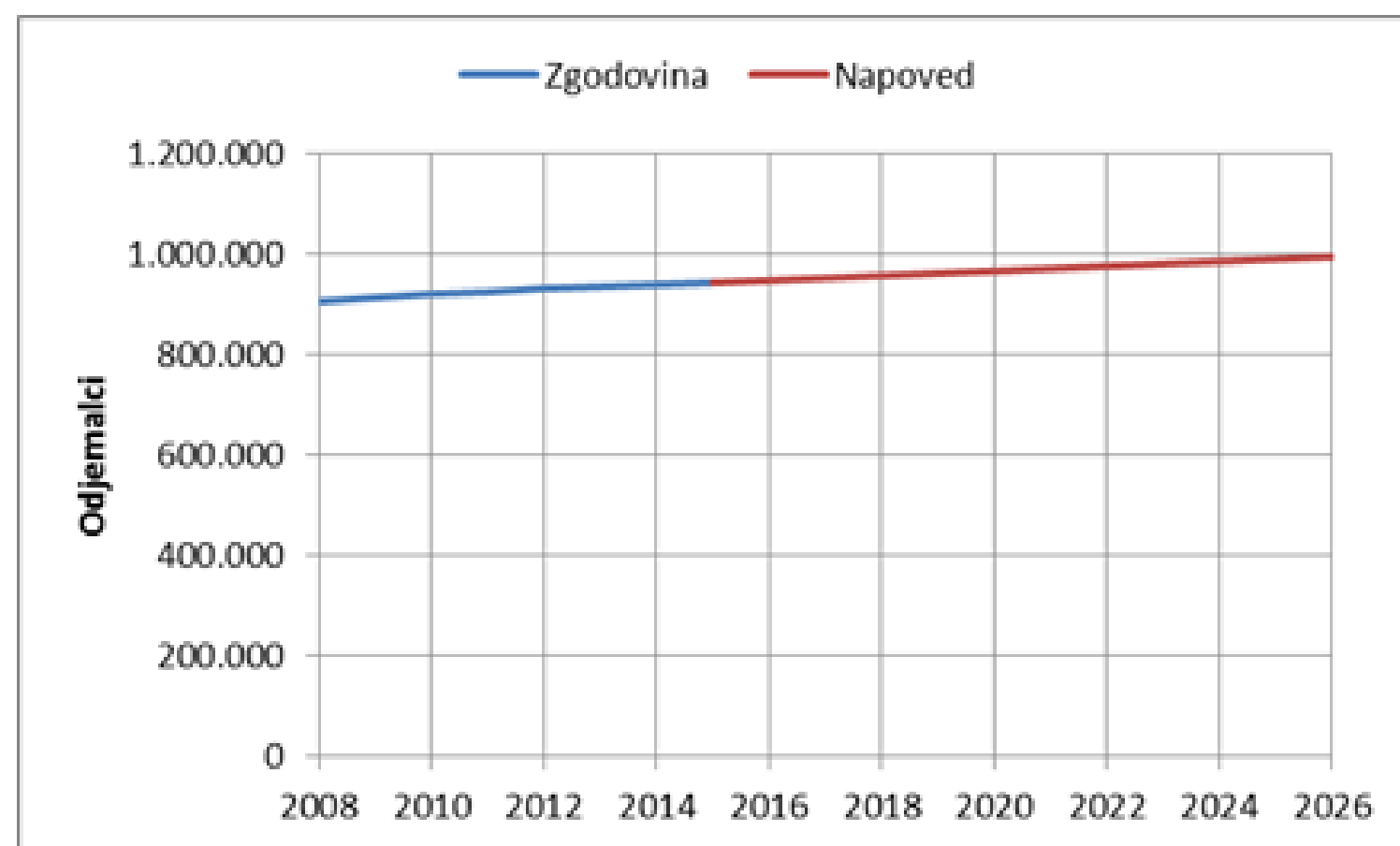
Viri za načrt razvoja omrežja 2017–2026



# NAČRT RAZVOJA OMREŽJA 2017–2026

**54.215** novih odjemalcev

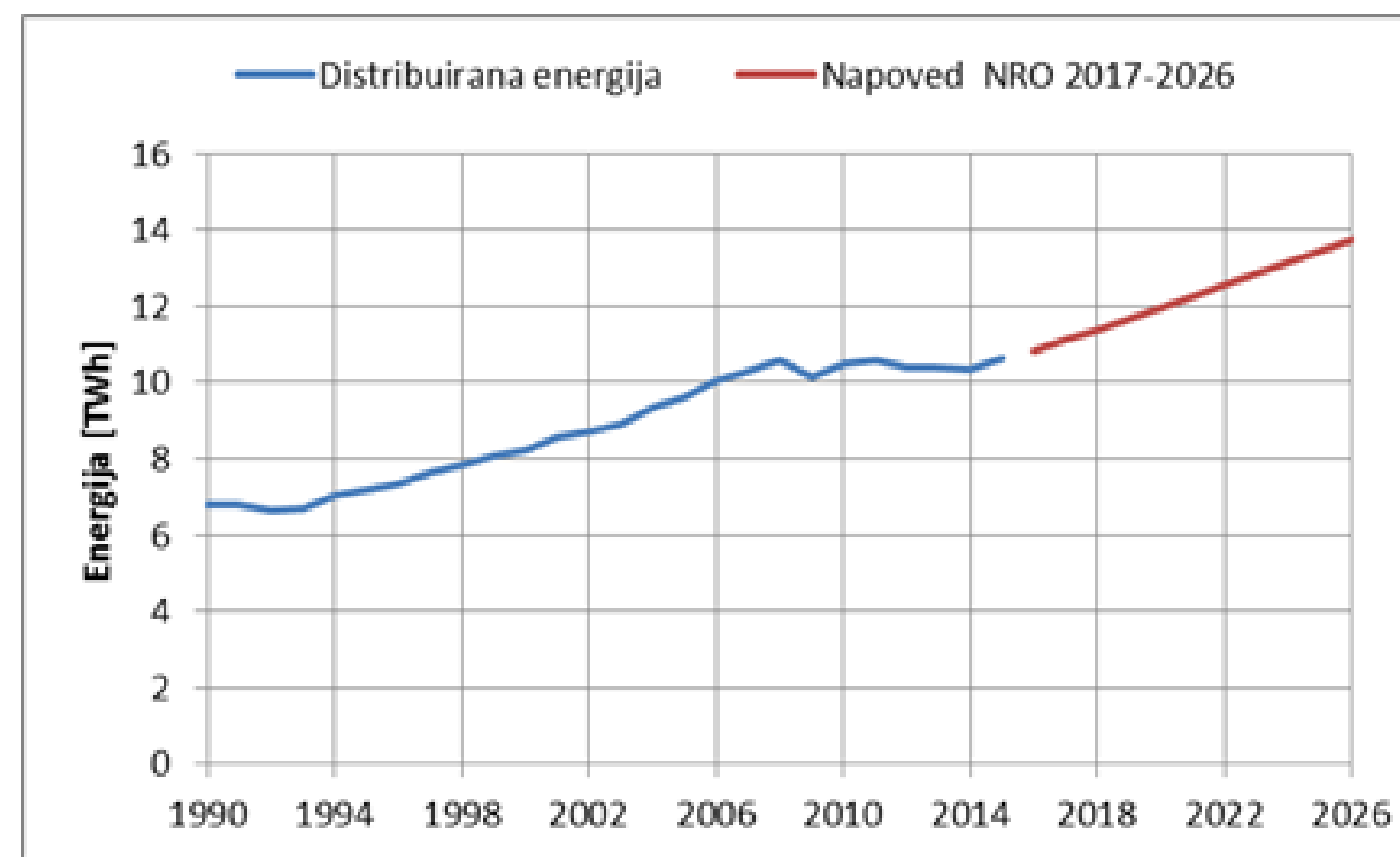
NRO 2017–2026 predvideva 54.215 oziroma  
5,8 % več odjemalcev.



Odjemalci, zgodovina in napoved

**+ 502 MW**

NRO 2017–2026 predvideva 31,3 % večjo  
konično obremenitev (+502 MW) in 29,6 %  
večjo distribuirano električno energijo (+3,14  
TWh).



Distribuirana energija, zgodovina in napoved



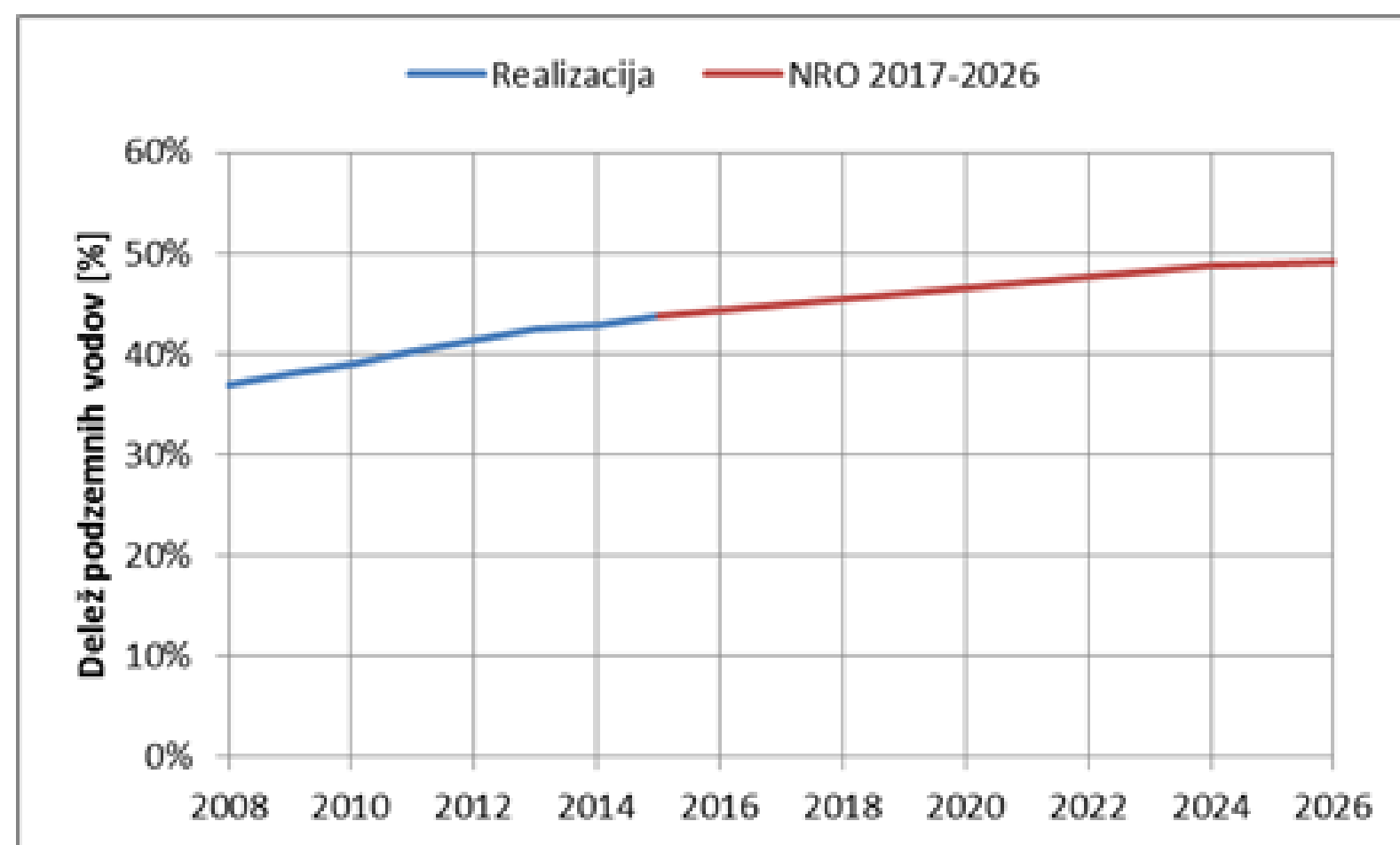


# NAČRT RAZVOJA OMREŽJA 2017–2026

## 50 %

Dolžina omrežja se bo povečala za 3.323 km.

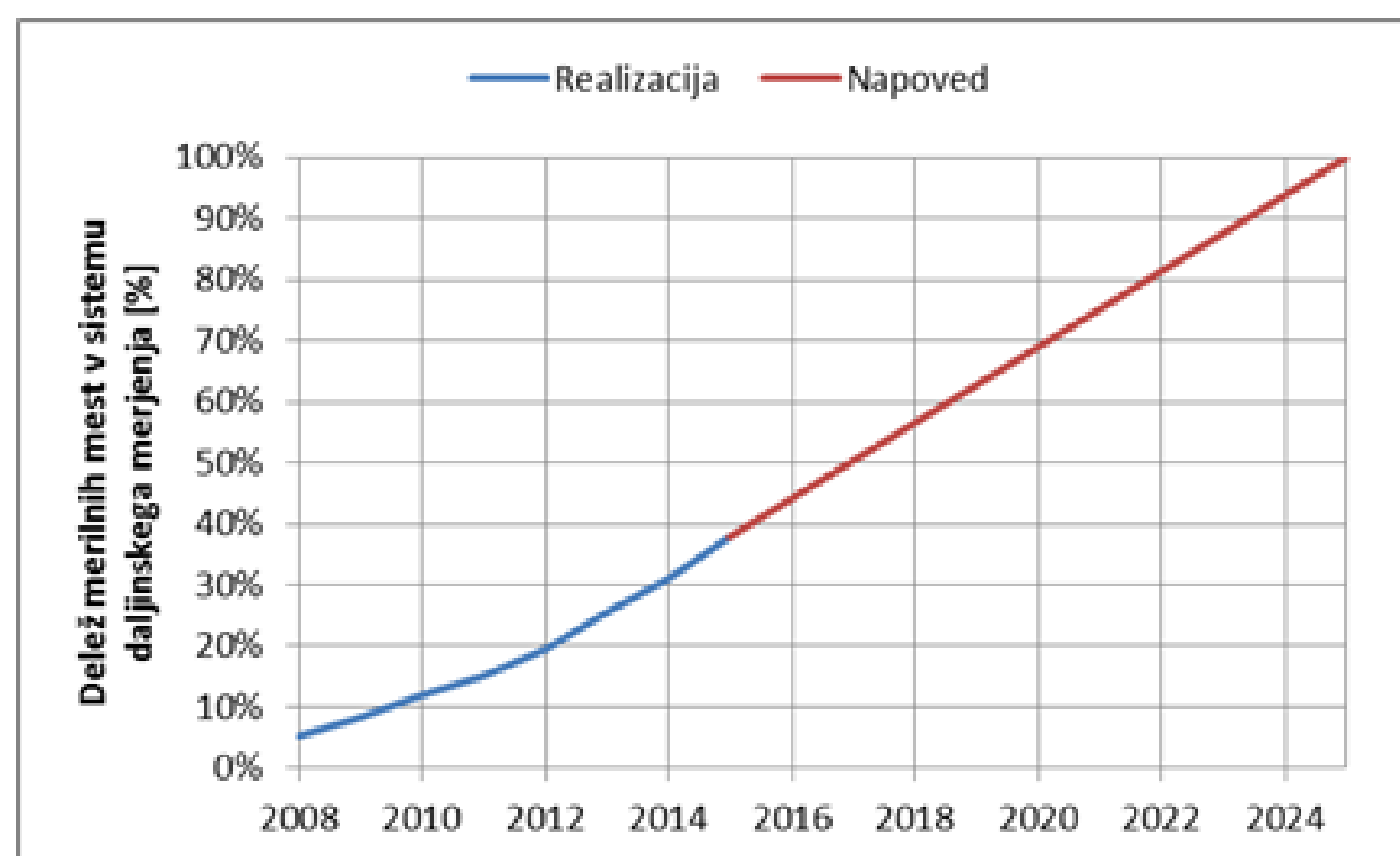
50 % SN in NN vodov bo v podzemni izvedbi.



Delež podzemnih SN in NN vodov, zgodovina in napoved

## 100 %

odjemalcev bo do konca leta 2025 vključenih v sistem naprednega merjenja.



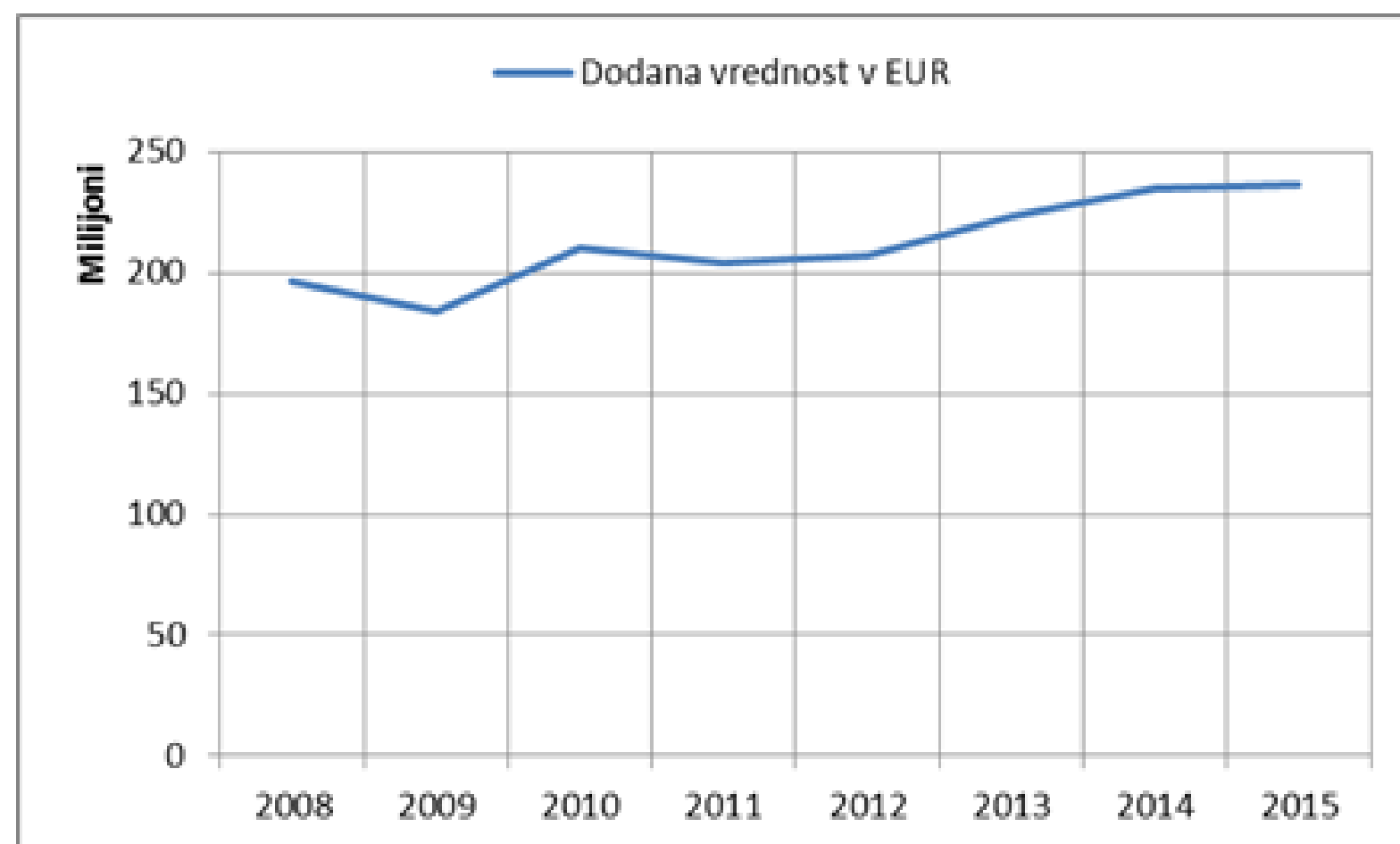
Merilna mesta v sistemu naprednega merjenja



# SREDSTVA IN KAPITAL

**+ 20,2 %**

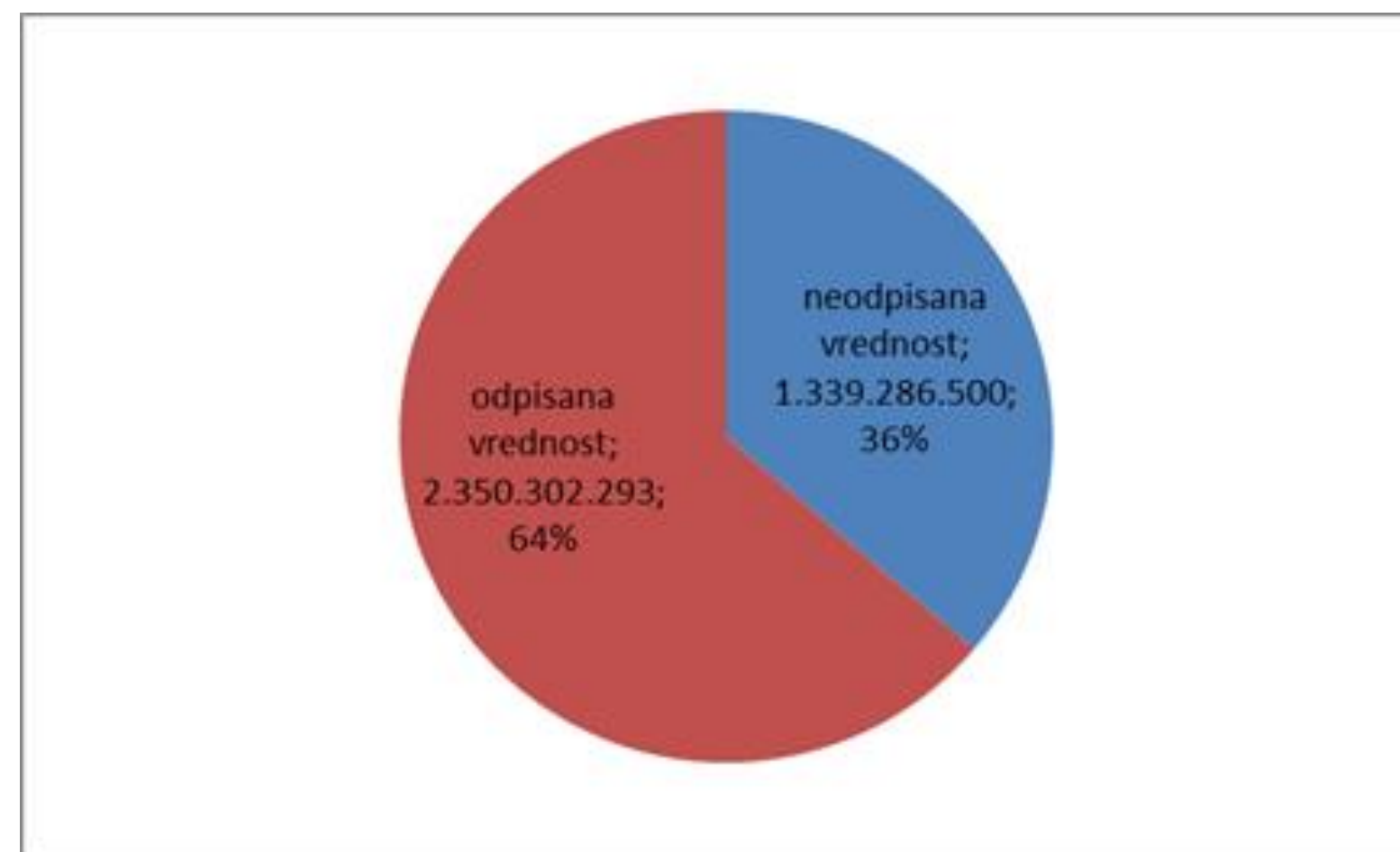
Dodana vrednost v EDP se je v letih 2008–2015 povečala za 20,2 % in dosegla v letu 2015 vrednost 236 mio €.



Dodana vrednost v EDP

**63,7 %**

je v letu 2015 znašala stopnja odpisanosti sredstev EDP



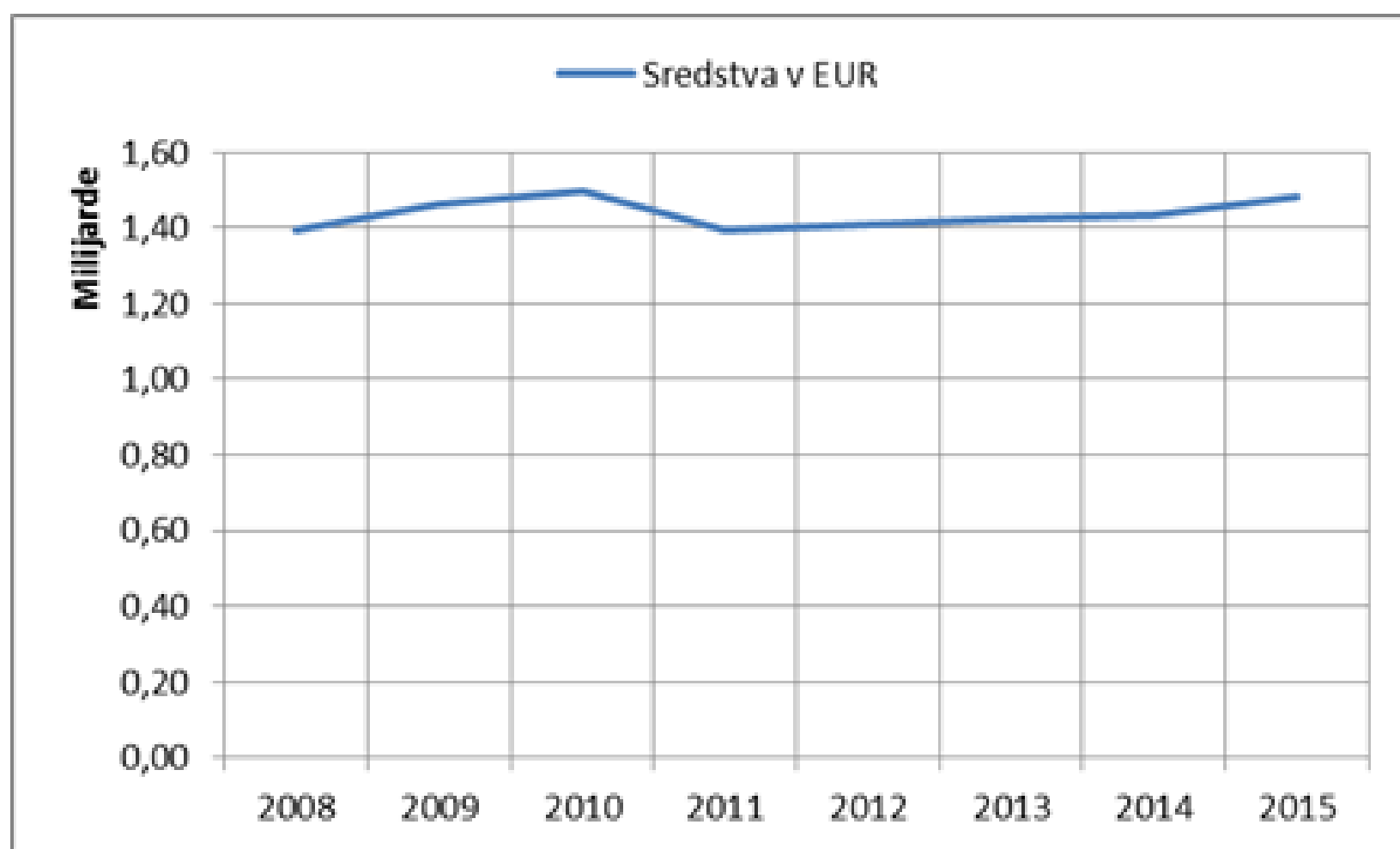
Odpisanost osnovnih sredstev EDP v letu 2015



# SREDSTVA IN KAPITAL

**+6,4 %**

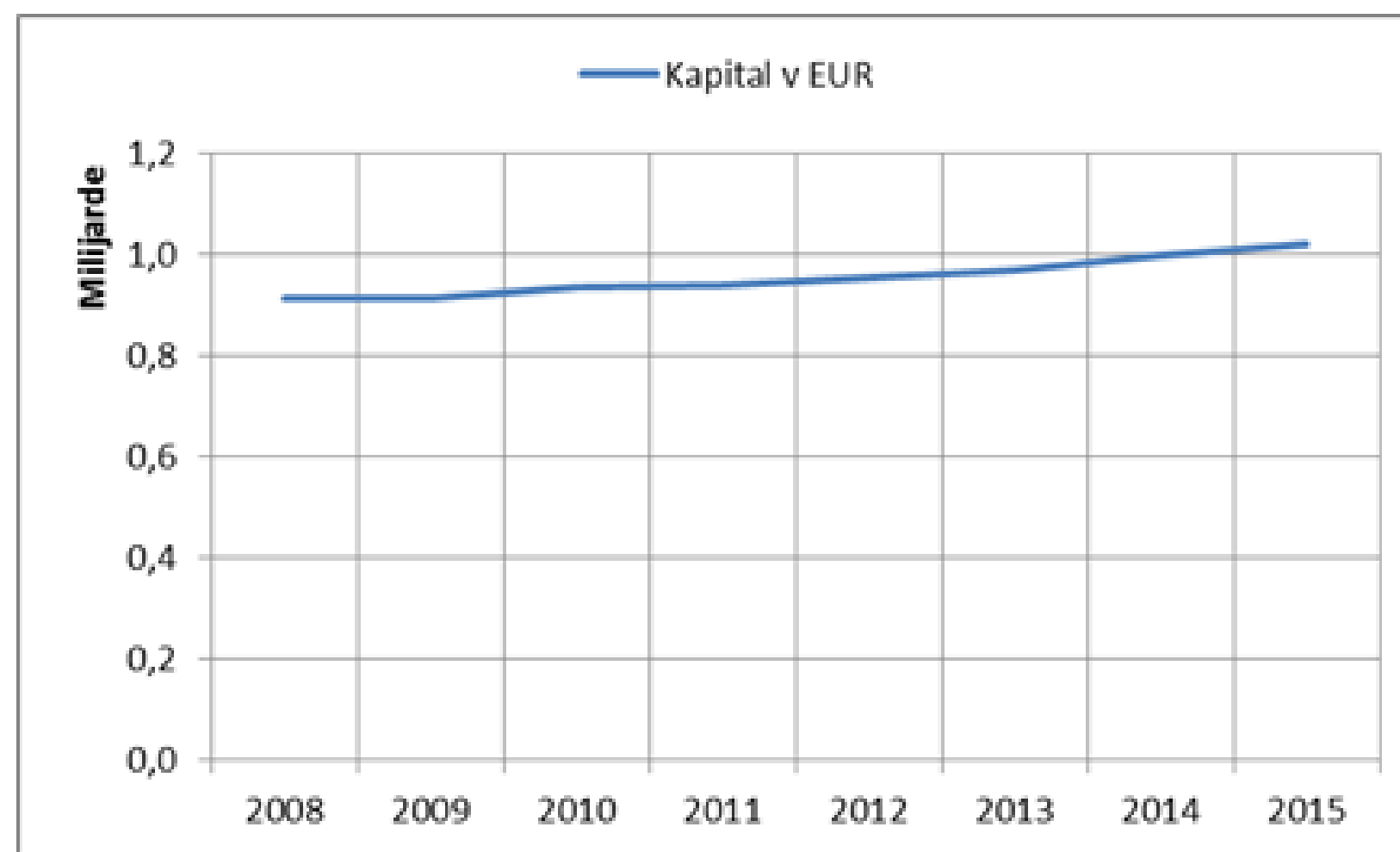
Vrednost sredstev EDP se je v letih 2008–2015 povečala za 6,4 % in v letu 2015 dosegla vrednost 1,48 mlrd €.



Sredstva v EDP

**+ 12 %**

Vrednost kapitala EDP se je v letih 2008–2015 povečala za 12 % in v letu 2015 dosegla vrednost 1,02 mlrd €.

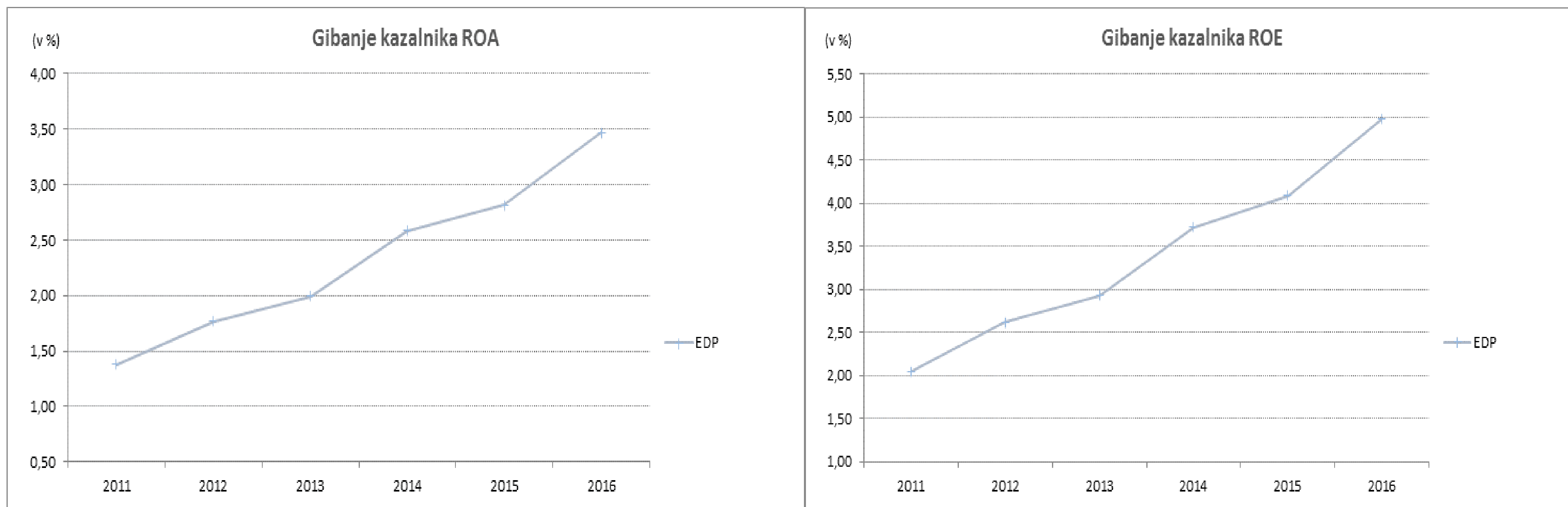


Kapital EDP



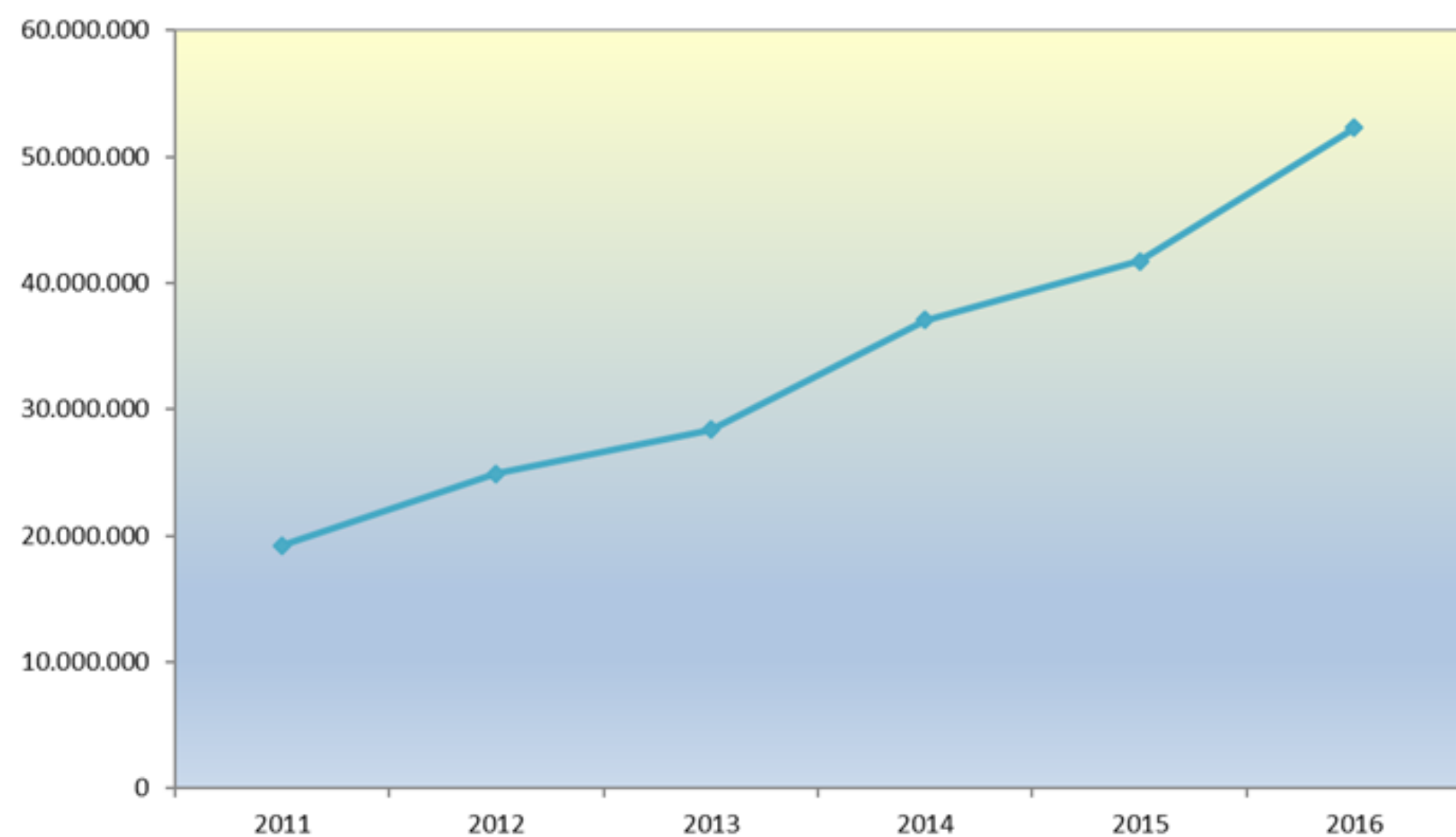


# POSLOVNI REZULTATI

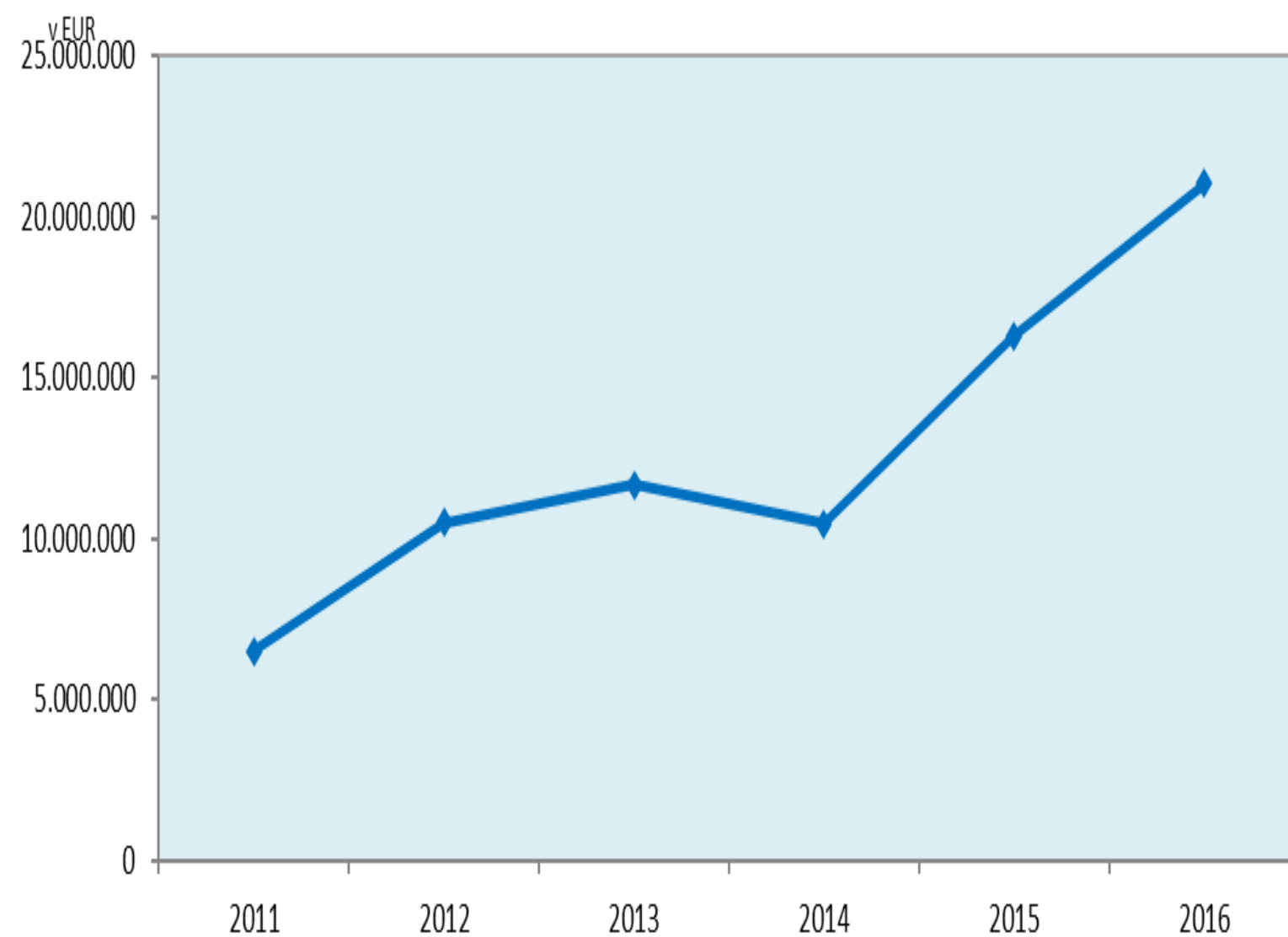


# POSLOVNI REZULTATI

Dobiček po obdavčitvi



Izplačane dividende v tekočem letu



- ✓ EDP so v večinski lasti države in delujejo v reguliranem okolju –  
„država je dober gospodar“
- ✓ Podatki in rezultati izkazujejo znatne izboljšave v poslovanju EDP
  - ✓ EDP so čvrst člen slovenske energetike, tretjina zaposlenih  
upravlja s tretjino energetskega sredstva
  - ✓ Kljub 100 letni tradiciji smo razvojno naravnani
  - ✓ Vzpodbujamo in sledimo razvojne in organizacijske trende

**Potrebujemo „politično reorganizacijo“?!**

