

mr.sc. Zdravko Lipošćak, dipl. ing. el.  
HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o.  
[zdravko.liposcak@hep.hr](mailto:zdravko.liposcak@hep.hr)

## NAPREDNA MJERNA INFRASTRUKTURA - OBVEZE I PLANOVI

### SAŽETAK

Direktiva Europske unije 2009/72/CE iz 2009. godine zahtijeva da država članica u području naprednog (pametnog) mjerenja osigura implementaciju naprednih mjernih sustava koji će pridonijeti aktivnom sudjelovanju kupaca na tržištu električne energije te pridonijeti ostvarenju ciljeva Europske Unije definiranih do kraja 2020. godine (ciljevi „20/20/20“). Zahtjevi europskih direktiva prema izgradnji naprednih mjernih sustava ugrađeni su u hrvatsko zakonodavstvo kroz Zakon o energiji i Zakon o tržištu električne energije. Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom iz 2015. godine, Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA) dala je rok od 15 godina za opremanje minimalno 95% od ukupno 2,3 milijuna obračunskih mjernih mjesta u Republici Hrvatskoj, brojilima s mogućnošću daljinskog očitavanja. U roku od godina dana od stupanja na snagu Općih uvjeta HEP ODS je dužan donijeti provedbeni plan ugradnje brojila s daljinskim očitanjem pri čemu treba voditi računa i o mogućnosti da nadležni Ministar utvrdi odlukom plan i program mjera za uvođenje naprednih mjernih uređaja za krajnje kupce, sukladno Zakonu o energiji. U radu su navedene obveze i planovi HEP Operatora distribucijskog sustava u području uvođenja naprednog mjerenja.

**Ključne riječi:** ekonomska analiza, napredno mjerenje, napredni mjerni sustavi

## ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE - OBLIGATIONS AND PLANS

### SUMMARY

The European Union Directive 2009/72 / CE requires that the Member States in the field of advanced (smart) measurements ensure the implementation of advanced measurement systems that will contribute to the active participation of customers in the energy market and contribute to achieving the objectives of the European Union as defined by the end of 2020 (objectives, "20/20/20"). The requirements of European directives towards building advanced measurement systems are built into Croatian legislation through the Energy Act and the Act on the electricity market. With General conditions for the network use and electricity supply from 2015, the Croatian Energy Regulatory Agency (HERA) has given a deadline of 15 years to equip a minimum of 95% of the total 2.3 million of metering points in Croatia, with the meter with possibility of remote reading . Within one year from the entry into force of the General Conditions, HEP ODS is obliged to adopt a plan of installation of meters with remote reading and to take into account the possibility that the competent minister make the decision of the plan and program of measures for the introduction of advanced metering devices for end customers. The paper stated obligations and plans HEP Distribution System Operator in the introduction of advanced measurements.

**Key words:** economic analysis, advanced measurement, advanced measuring systems