



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

**NACIONALNI AKCIJSKI PLAN
ZA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE
DO 2020. GODINE**

Ministar

Ivan Vrdoljak

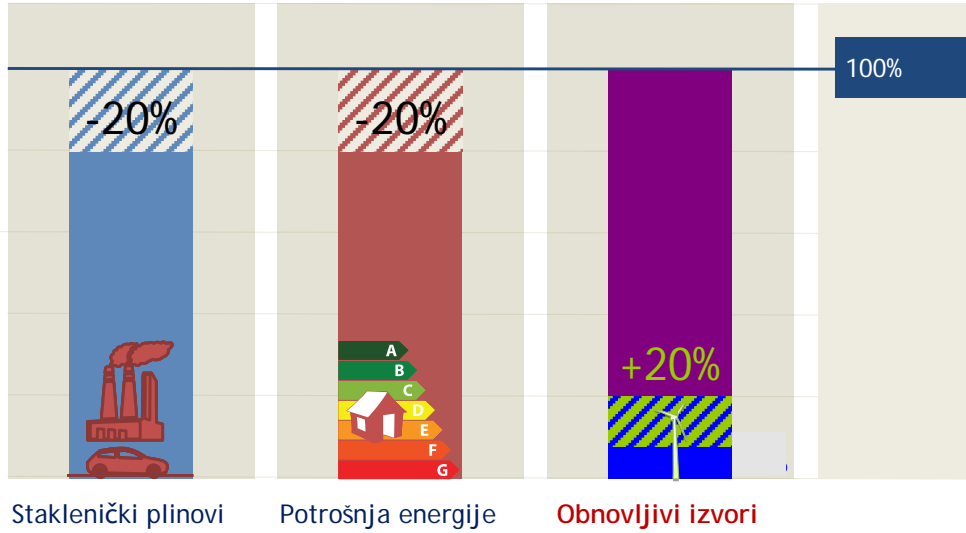
Zagreb, 16. listopada 2013.



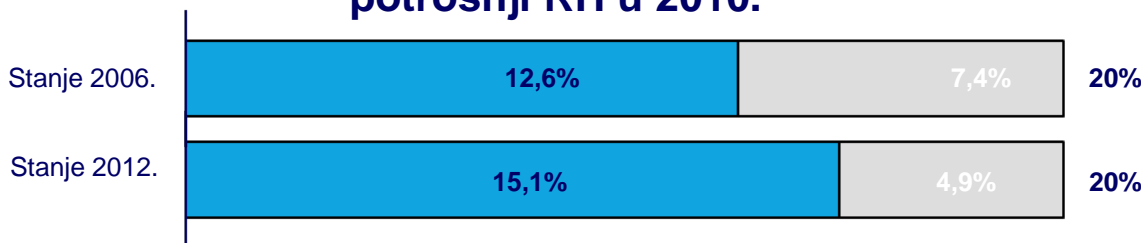
CILJEVI ZA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE (OIE) 2020.



Direktiva 2009/28/EK nalaže cilj do 2020. od 20% udjela OIE u finalnoj potrošnji koji mora obuhvaćati cilj od 10% potrošnje biogoriva (OIE) u transportu



Realizacija cilja 20% udjela OIE u bruto finalnoj potrošnji RH u 2010.*



* U izračun ostvarenog udjela ulazi proizvedena električna i toplinska energija svih osnovnih tipova OIE (vjetar, sunčane elektrane, male hidroelektrane, elektrane na biomasu i bioplin) te proizvedena električna energija iz velikih hidroelektrana bez reverzibilnih HE, kao referentna godina uzeta je 2010. prema zadnjim službenim podacima prema EUROSTAT metodologiji – metodologija iz Direktive 2009/28/EK



NACIONALNI AKCIJSKI PLAN (NAP) OIE DO 2020. – USPOREDBA TRENUTNOG (2013.) I BUDUĆEG (2020.) STANJA PREMA CILJEVIMA IZ NAP-a



Ukupna energija

409,6 PJ

do 2020.

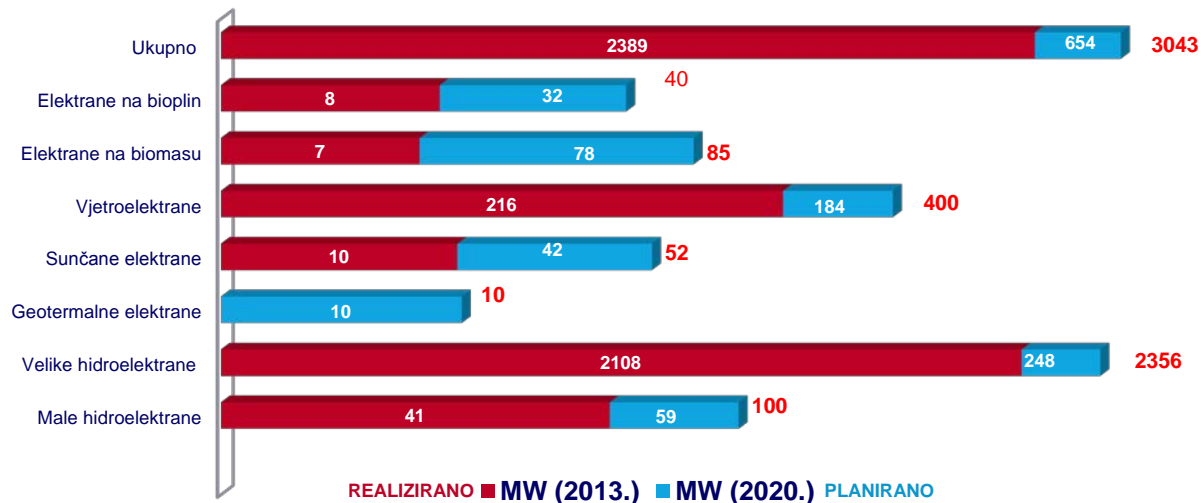
Predviđen rast neposredne potrošnje energije do 2020. prema ciljevima iz Strategije je 2,7% godišnje

Od 2006. pad neposredne potrošnje energije s prosječnom godišnjom stopom od 1,3%, uz predviđanje rasta od 1.8% od 2013. – uzeto u obzir prilikom izrade NAP-a

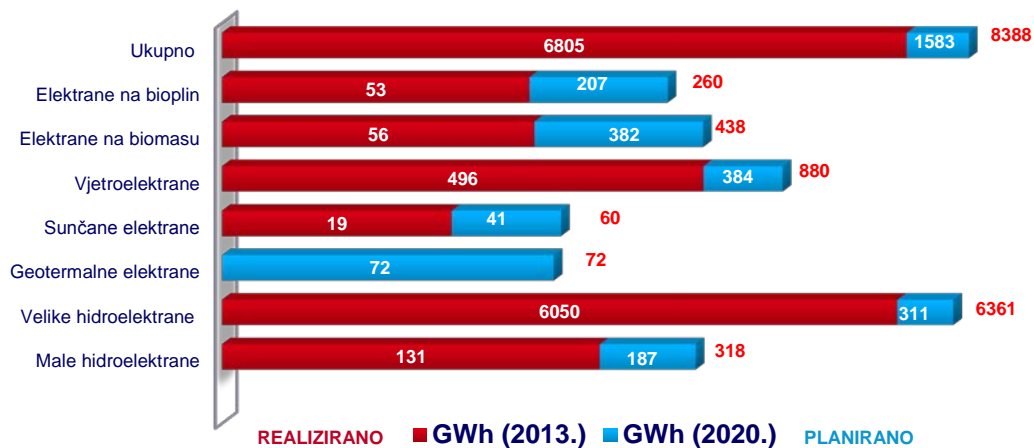
do 2020.

306 PJ

OIE-E SNAGA (MW) 2013. I 2020. GODINE



OIE-E ELEKTRIČNA ENERGIJA (GWh) 2013. I 2020. GODINE



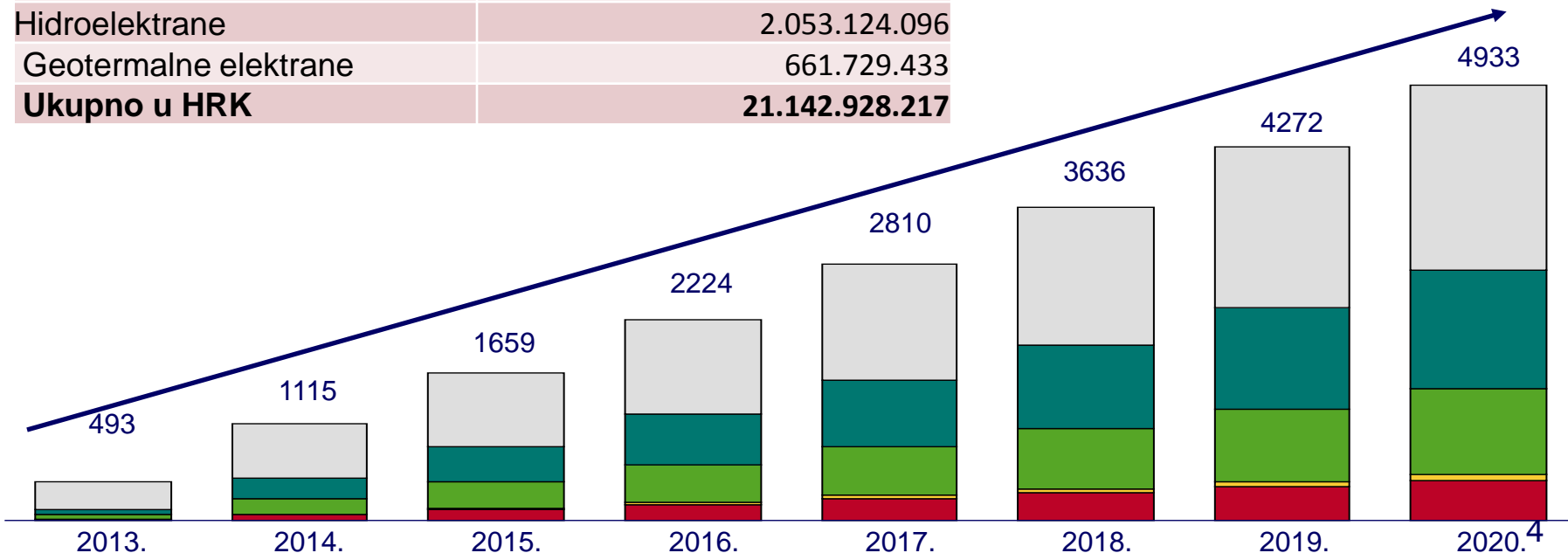
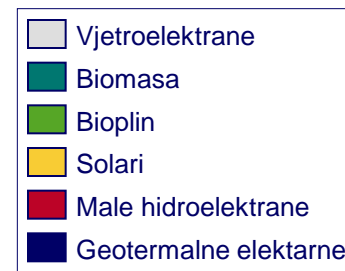


PROJEKCIJA UKUPNIH TROŠKOVA ZA OIE–E NA GODIŠNJOJ RAZINI MIL. KN (GRAFIKON) I KUMULATIVNO 2020. (TABLICA) PREMA CILJEVIMA IZ STRATEGIJE



Uz pretpostavku linearnog rasta instaliranih OIE do 2020. prema ciljevima iz Strategije, ukupno isplaćeni poticaji rasti će sa današnjih 463 mil. HRK na 4,9 mlrd. HRK u 2020. te će se do 2020. kumulativno isplatiti 21,1 mlrd. HRK

Obnovljivi izvor energije	Ukupna isplata zaključno sa 2020. uz pretpostavku da će se svi ciljevi realizirati
Vjetroelektrane	10.262.372.593
Biomasa	3.556.018.625
Bioplin	4.038.337.903
Sunčeve elektrane	571.354.565
Hidroelektrane	2.053.124.096
Geotermalne elektrane	661.729.433
Ukupno u HRK	21.142.928.217

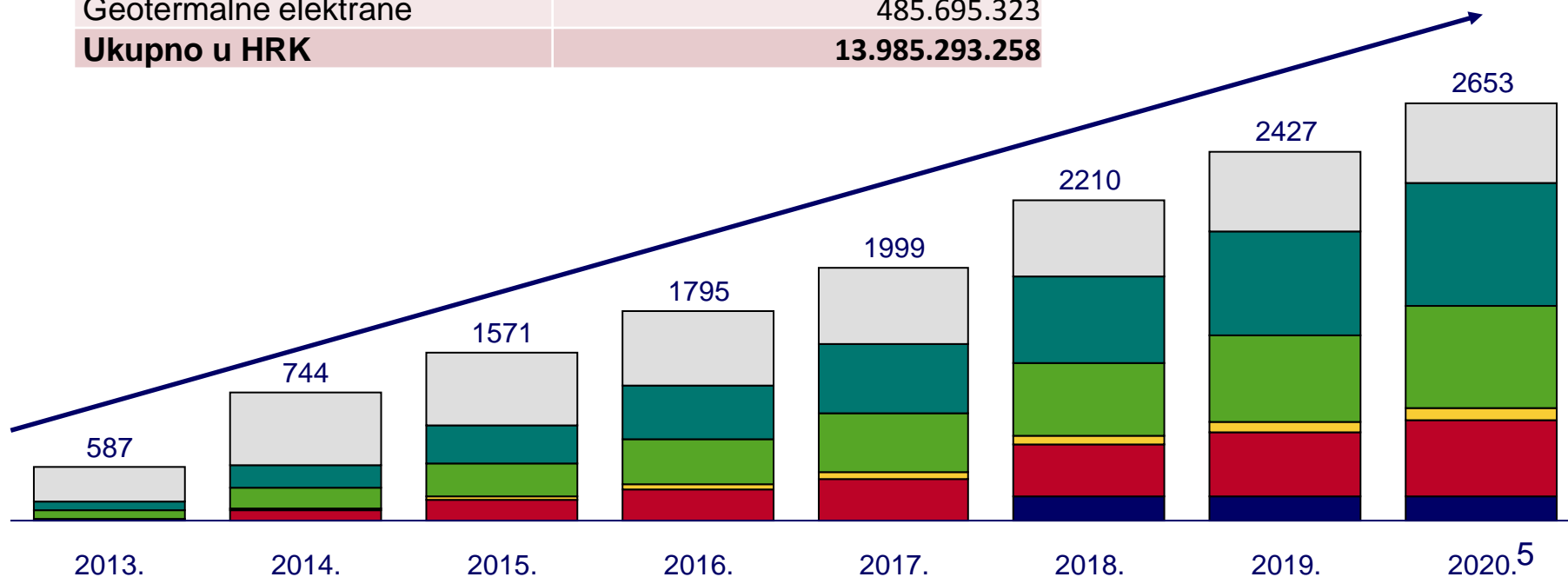
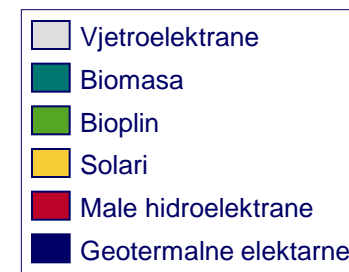




PROJEKCIJA UKUPNIH TROŠKOVA ZA OIE–E NA GODIŠNJOJ RAZINI MIL. KN (GRAFIKON) I KUMULATIVNO 2020. (TABLICA) PREMA CILJEVIMA IZ NAP-a



Obnovljivi izvor energije	Ukupna isplata zaključno sa 2020. uz pretpostavku da će se svi ciljevi realizirati
Vjetroelektrane	4.910.929.674
Biomasa	4.138.274.641
Bioplin	1.705.215.707
Sunčeve elektrane	731.408.741
Hidroelektrane	2.013.769.172
Geotermalne elektrane	485.695.323
Ukupno u HRK	13.985.293.258

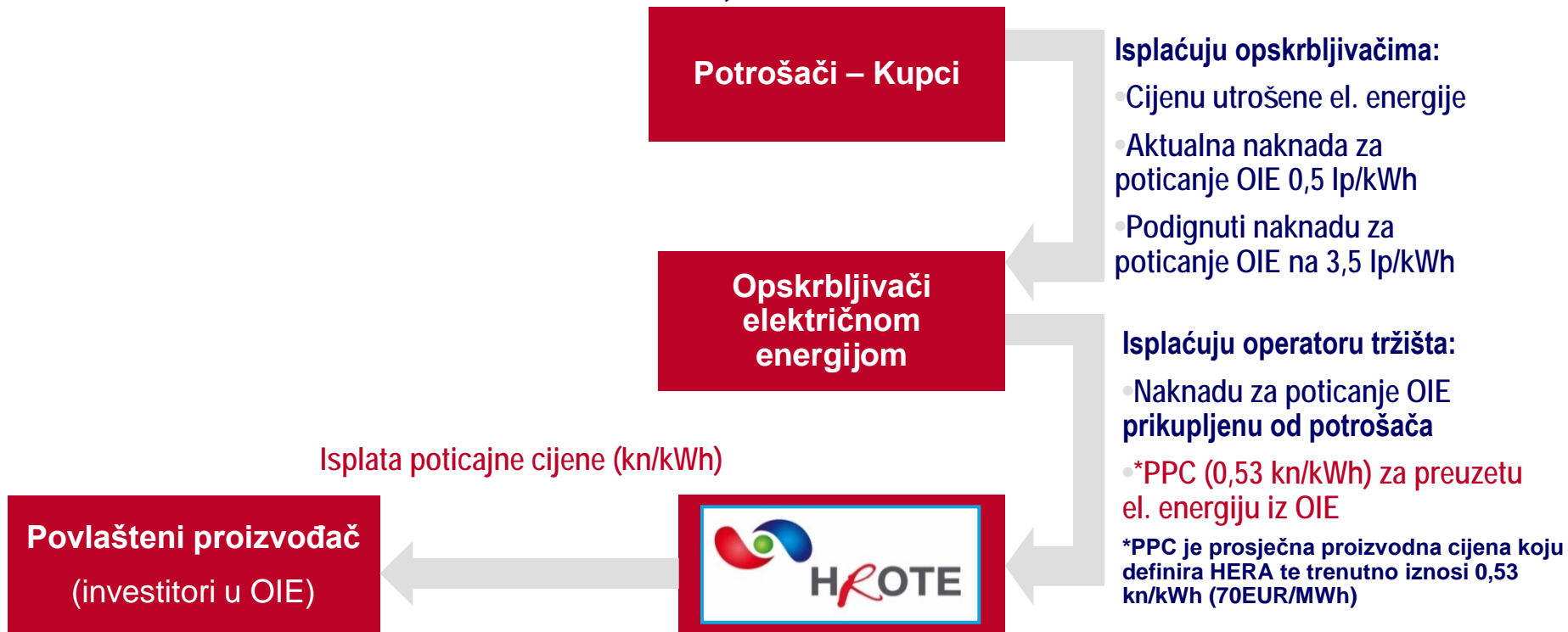




SUSTAV POTICAJA OIE-E - UREDBA O NAKNADAMA ZA POTICANJE PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE OIEK



Potrebna sredstava godišnje za isplatu postrojenja OIE E koja su u pogonu i imaju ugovor s HROTE (1198 elektrana snage 541 MW) iznose oko 1,66 mlrd. kn



Sredstva za isplatu poticaja prikupljaju se iz naknade za OIE koju plaća svaki potrošač te kroz naknadu za preuzetu energiju iz OIE od strane opskrbljivača.



ZAKLJUČNA RAZMATRANJA (1/2)



- ◆ NAP OIE određuje nacionalni cilj RH za udio OIE koji iznosi 20% u bruto neposrednoj potrošnji energije u 2020. godini
- ◆ U odnosu na Strategiju energetskeg razvoja iz 2009. godine korigirana je potrošnja energije (trendovi pokazuju manju potrošnju od predviđene) i povezani ciljevi OIE što utječe i na smanjenje ciljane instalirane snage OIE do 2020.
- ◆ Slijedom toga revidiran je i sustav poticaja koji podupire ciljeve; procjene pokazuju smanjenje potrebnih sredstava za poticaje OIE (proizvodnja el. energije) od 21 mlrd kn na 14 mlrd. kn, time se rasterećuju potrošači el. energije i uravnotežuje sustav naknada i poticaja za OIE za HROTE



ZAKLJUČNA RAZMATRANJA (2/2)



- ◆ NAP OIE podržava udio OIE tehnologija (biomasa, bioplin, deponijski plin, hidroelektrane, mikrokogeneracije) kojim se doprinosi otvaranju novih radnih mjesta i mobiliziranju sektora šumarstva/poljoprivrede, industrije, gospodarenja otpadom, a u neposrednoj su funkciji razvoja toplinskih sustava i kohezije na regionaloj/lokalnoj razini
- ◆ Provedbom NAPOIE dat će se impuls investicijama u javnom i privatnom sektoru te doprinijeti stvaranju većeg broja radnih mjesta u proizvodnji opreme, instaliranju te njenom održavanju