

PRILOŽNOSTI OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE



AGENCIJA ZA
PRESTRUKTURIRANJE
ENERGETIKE d.o.o.

Franko NEMAC

Litijska cesta 45
1000 Ljubljana
tel.: 01/586 38 70
faks: 01/586 38 79
e-pošta: info@ape.si



ecomark 

Pomen OVE je treba pravilno razumeti

- 1. OVE in URE so v prvi vrsti gospodarska dejavnost, rezultati so takojšnji.**
- 2. Energetski učinki uvajanja OVE in URE so posledica, rezultati bodo vidni šele v nekaj letih.**
- 3. Da bodo OVE za Slovenijo gospodarska dejavnost moramo opremo praviloma proizvajati doma in ne uvažati!**
- 4. Delovna mesta se kreirajo s proizvodno in tehnološkim razvojem opreme, bistveno manj z njeno vgradnjo.**

NE!

- 1. Pri HE proizvajamo večinoma opreme, smo pa bistveno slabši v izvozu le-te in tempu izgradnje HE.**
- 2. Pri lesni biomasi, sicer je nekaj proizvajalcev opreme za večje kotle, moderne manjše kotle uvažamo! Opremo za pripravo biomase uvažamo. Tempo izgradnje novih DOLB in majhnih kotlov je izjemno skromen!**
- 3. Bioplinske elektrarne so v hitrem razvoju. Opazen je razvoj domačih sistemov proizvodnje plina in obvladovanje tehnologij. Dalo bi se več narediti na proizvodnji opreme.**

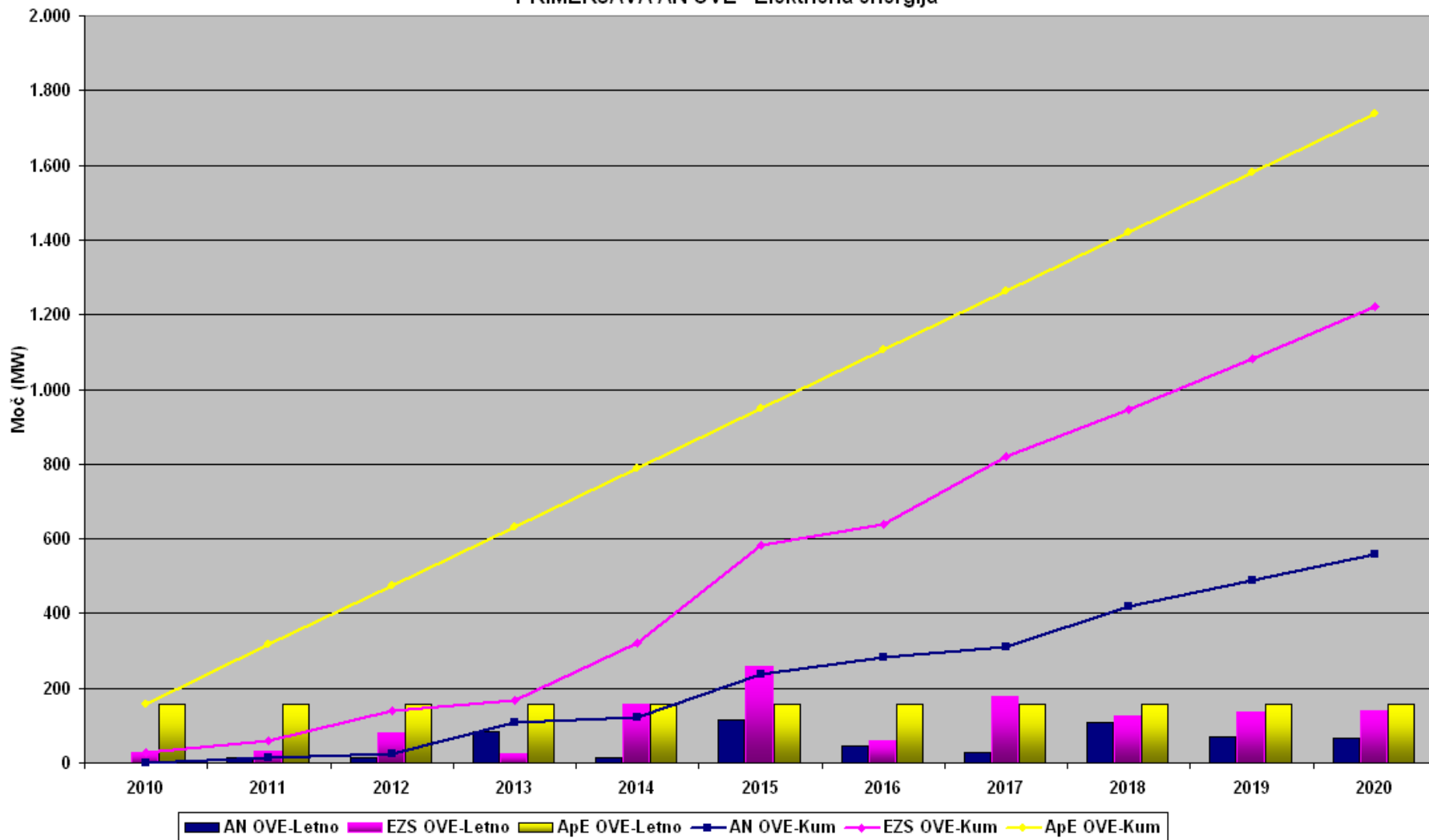
Ali v Sloveniji razumemo OVE ?

- 1. Pri sončnih elektrarnah je tempo izgradnje prehiter in premalo kvakliteten. Uvažamo vse, celo Bisol, ki izdeluje fotonapetostne module mora uvažati vse komponente. Ne razumemo dejstva, da je vsa dodana vrednost v opremi!**
- 2. Pri vetrnih elektrarnah smo povsem neuspešni na celi črti! Opreme ne proizvajamo pa bi jo lahko, vendar industrije tudi aktivno ne pripravljamo. Potencial imamo in ga ne znamo izkoristiti**
- 3. Pri geotermalnih energiji je mrtvilo. Razvoj je stihijski in prepuščen posameznikom. Ni razvoja ne na odkrivanju potencialov, ne pri obsegu investicij v geotermalne sonde, ne ogrevanja ne v elektrarne. Če se že kaj naredi, se vse uvozi.**

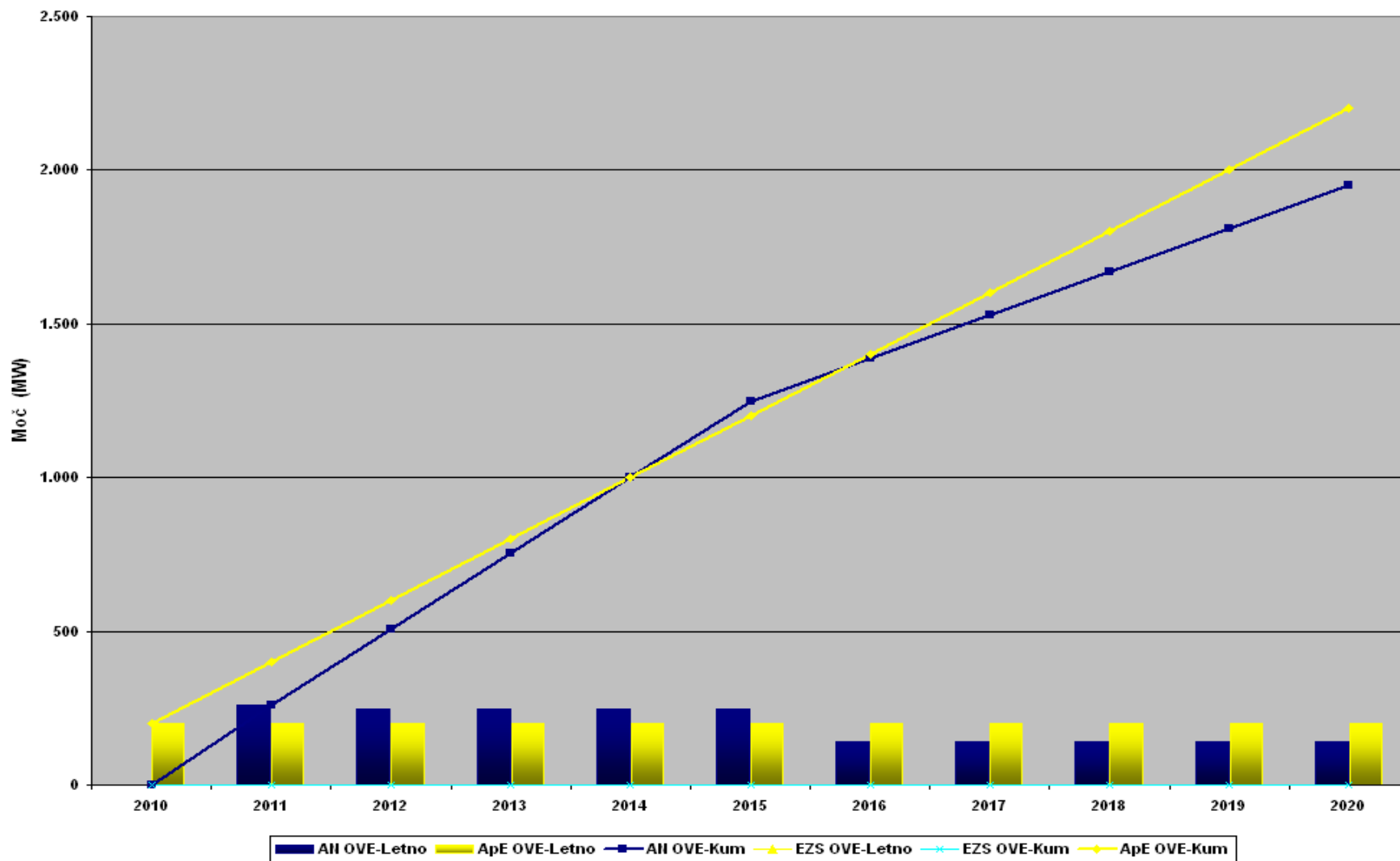
NE, nikakor NE!

- 1. Energetska podjetja so v državni lasti in bi morala biti glavni vzvod države pri izvajanju politike v trajnejšo in ekonomsko učinkovito oskrbo energije!**
- 2. Energetska podjetja še zmeraj smatrajo, da so zadolžena za zanesljivo oskrbo z energijo, širši gospodarski vidik jih ne zanima.**
- 3. Ne razumejo, da je pri prehodu na večjo oskrbo z OVE, URE in SPTE, bistveni del opreme in da so zato morajo investirati v proizvodnjo opreme! Hvalijo se z dobički, smatrajo pa da bi moral v razvoj proizvodnje opreme vlagati nekdo drug. Kdo že?**
- 4. Kupovati foto napetostne module in jih montirati na strehe zna že vsak kmet. Človek bi pričakoval, da je treba od strokovnjakov v energetske sektorju dobiti kaj več.**
- 5. Zelo primerno bi bilo nove principe razvijati preko prestrukturiranja industrijskih con v smeri njihove trajnostne oskrbe in proizvodnje opreme za zelene tehnologije**

PRIMERJAVA AN OVE - Električna energija



PRIMERJAVA AN OVE - Toplota





SISTEM ZAGOTOVLJENIH ODKUPNIH CEN - 2011

Uradni list RS št. 37/2009, za SE so bile izhodiščne cene višje, v letu 2011 so 20% nižje

	Zagotovljene odkupne cene za OVE			
	€/MWh			
	do 50 kW	do 1 MW	do 10 MW	do 125 MW
1. Hidroelektrarne	105,47	92,61	82,34	
2. Vetrne elektrarne	95,38	95,38	95,38	
3.1 Sončne elektrarne – integrirane	*382,22	*349,62	*290,13	
3.2 Sončne elektrarne – na strehah	332,37	304,02	252,29	
3.3 Sončne elektrarne – na tleh	312,34	287,77	231,98	
4. Geotermalne elektrarne	152,47	152,47	152,47	
5.1 SPTE na lesno biomaso		233,79	175,3	
5.2. Sosežig na lesno biomaso >5%				
6.1 Bioplinske elektrarne – Mešan substrat	160,56	156,31	141,42	
6.2 Bioplinske elektrarne – Biorazgradljivi odpadki	139,23	139,23	129,15	
7. Elektrarne na bioplin iz čistilnih naprav	85,84	74,42	66,09	
8. Elektrarne na deponijski plin	99,33	67,47	61,67	
9. Elektrarne na biorazgradljive frakcije		77,44	74,34	

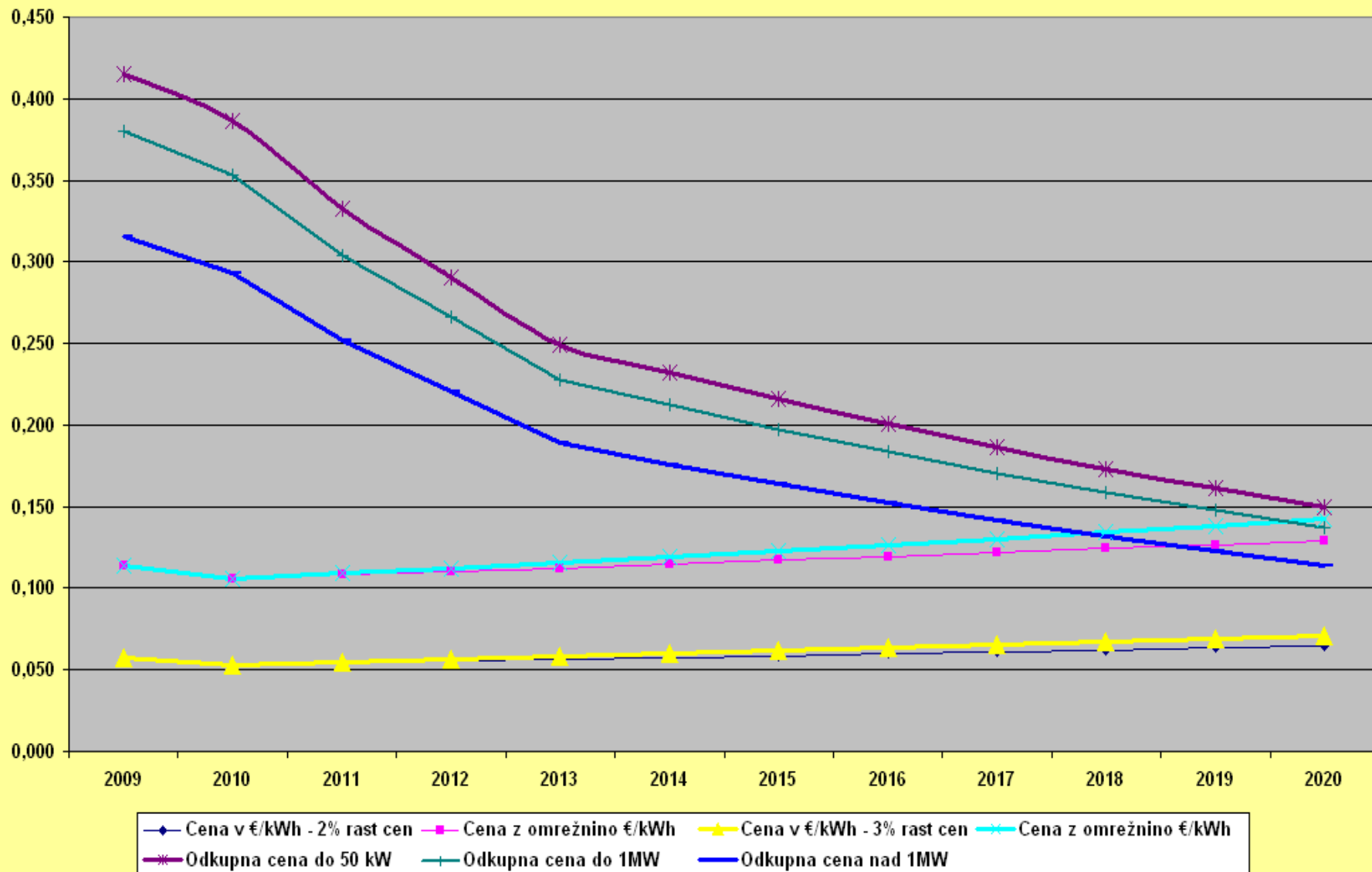
Opomba: Sistem zagotovljenih cen je možno izbrati do velikosti naprav 5 MW

* velja za SE, ki bodo pridobile gradbeno dovoljenje do 30.9.2011



GIBANJE ODKUPNIH CEN ZA SE IN ELEKTRIČNE ENERGIJE

Ur.list RS št. 37/09, 64/10 izhodiščne za 2009, v 2010 so bile 7%, 2011 so 20%, 2012 bodo 30% in 2013 bodo 40% nižje, za naprej je pa predpostavljeno 7% letno zniževanje





VEČ INFORMACIJ

www.ape.si

www.engis.si

www.ecomarkproject.eu



Hvala za vašo pozornost

franko.nemac@ape.si