

Obnoviteľné zdroje energie



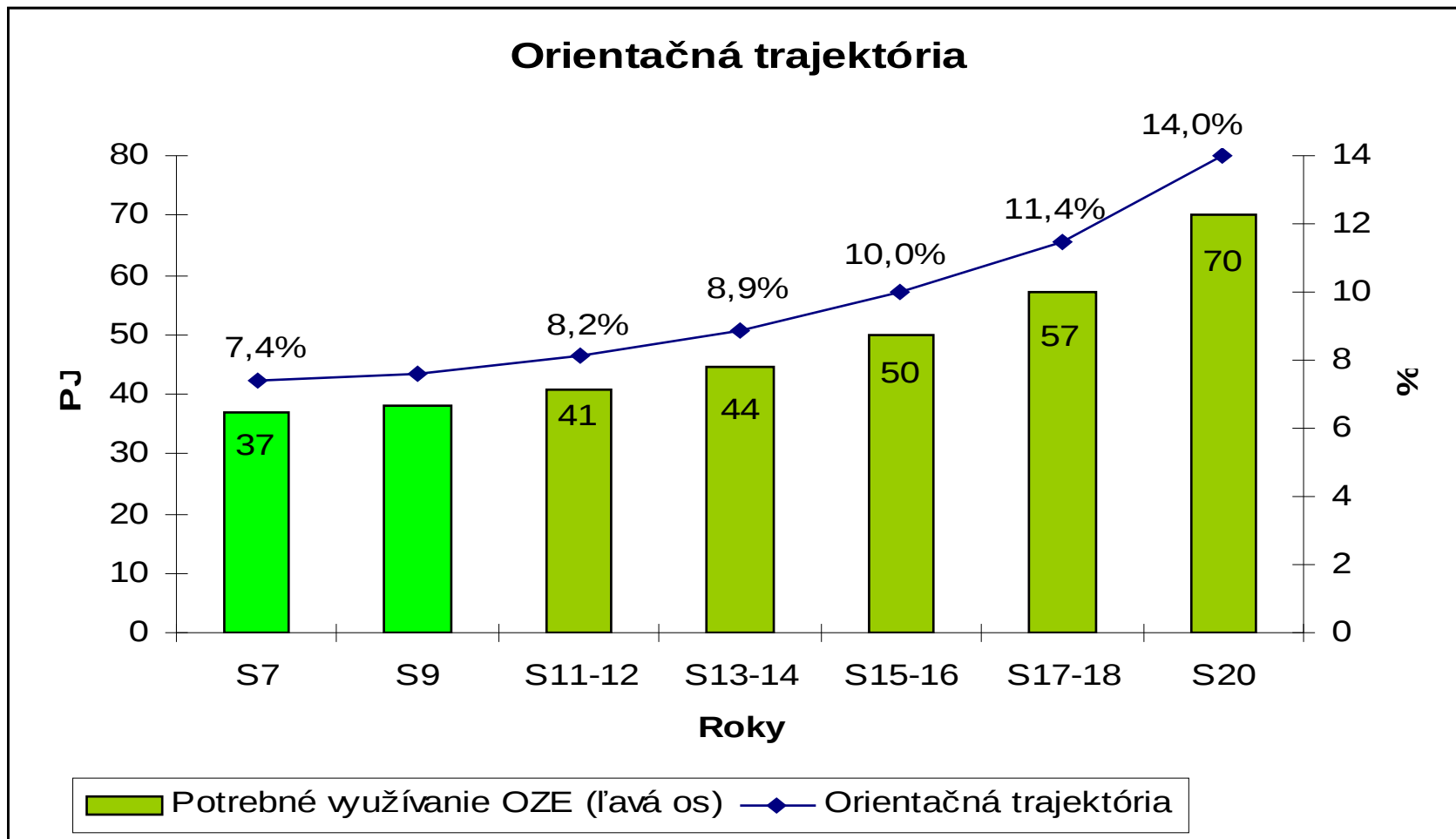
Ing. Juraj Novák
MH SR

Ciele v OZE v roku 2020

- Smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie
 - 14 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe
 - 10 % OZE v doprave

- Národný akčný plán pre energiu z OZE
 - 15,3 % OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe
 - 24,0 % elektriny z OZE
 - 14,6 % tepla z OZE
 - 10,0 % OZE v doprave

Orientačná trajektória



Východiská pre podporu OZE

- Energetická bezpečnosť
 - plynová kríza začiatkom roka 2009
 - potreba diverzifikácie zdrojov

- Diverzifikácia priemyslu
 - investície do výroby zelených technológií

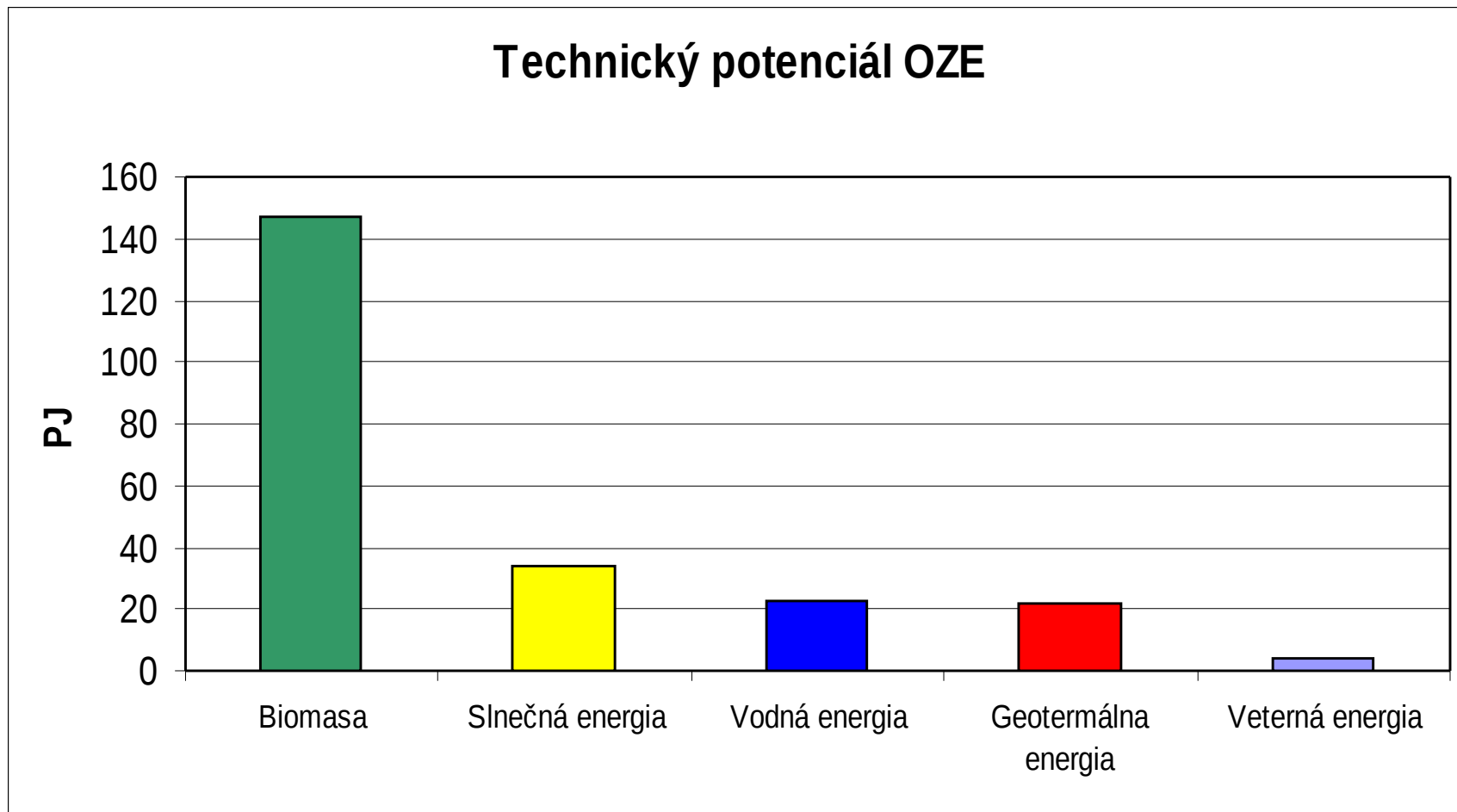
- Lokálne prínosy
 - príjmy z energie zostávajú v regióne

Priority v oblasti OZE

- minimalizácia nákladov pri dosahovaní cieľa v OZE a zníženia emisií skleníkových plynov
 - vodné elektrárne zosúladené s plánmi na protipovodňovú ochranu
 - biomasa v kombinovanej výrobe elektriny a tepla

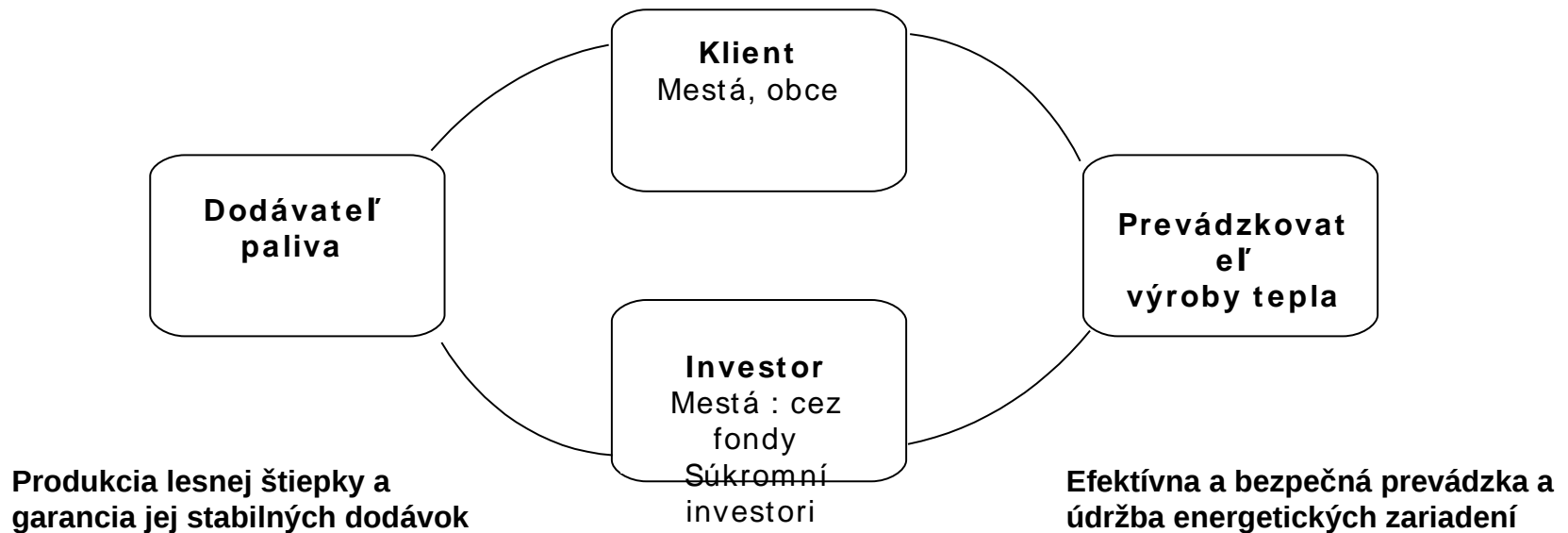
- výroba tepla a chladu
 - biomasa, ktorej využívanie dokáže cenovo konkurovať fosílnym palivám
 - biometán
 - geotermálna energia
 - slnečná energia

Potenciál OZE



Príležitosti

- IEA považuje **výrobu tepla a chladu z OZE** za „spiaceho obra“ podľa jeho potenciálu



Opatrenia z Akčného plánu I

Názov opatrenia	Druh opatrenia/ rok zavedenia	Očakávaný výsledok	Cieľová skupina
Garancia povinného výkupu biometánu	legislatívne 2011	výroba biometánu v objeme 60 ktoe	investori
Podpora pestovania rýchlorastúcich drevín	regulačné 2011	zvýšenie ponuky biomasy	poľnohospodárske podniky
Rast produkcie drevnej suroviny	regulačné 2011	zvýšenie ponuky biomasy	poľnohospodárske podniky
Povinné využívanie OZE v nových a rekonštruovaných objektoch	regulačné 2012	výroba tepla	projektanti
Minimálne množstvo v nových a rekonštruovaných objektoch	regulačné 2013	výroba tepla a elektriny	investori

Opatrenia z Akčného plánu II

Názov opatrenia	Druh opatrenia/ rok zavedenia	Očakávaný výsledok	Cieľová skupina
Podpora rekonštrukcie rozvodov tepla	finančné (fondy EÚ) 2014	úspara energie, stimulácia centrálneho zásobovania teplom	investori
Podpora využívania OZE v podnikateľskom sektore	finančné (fondy EÚ) 2014	výroba tepla z OZE	investori
Podpora OZE na vykurovanie a chladenie vo verejných budovách	finančné (fondy EÚ) 2014	výroba tepla a chlada vo verejných budovách	verejná správa

Záver

- Výzva pre najbližšie obdobie
 - Legislatívna podpora výroby tepla
 - Jednotný výkupca elektriny a tepla
 - Aukcie pre veternú a slnečnú energiu

Ďa ku je m za
p o z o r n o s ť



novak@mhsr.sk