

Ali smo dovolj pametni za pametna omrežja – pot do izvedbe

En.grids 013

GZS, Ljubljana, 30. januar 2013

Prof. dr. Igor Papič

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko

Tehnološka platforma za pametna omrežja

KC Napredni sistemi učinkovite rabe električne energije – KC SURE

igor.papic@fe.uni-lj.si

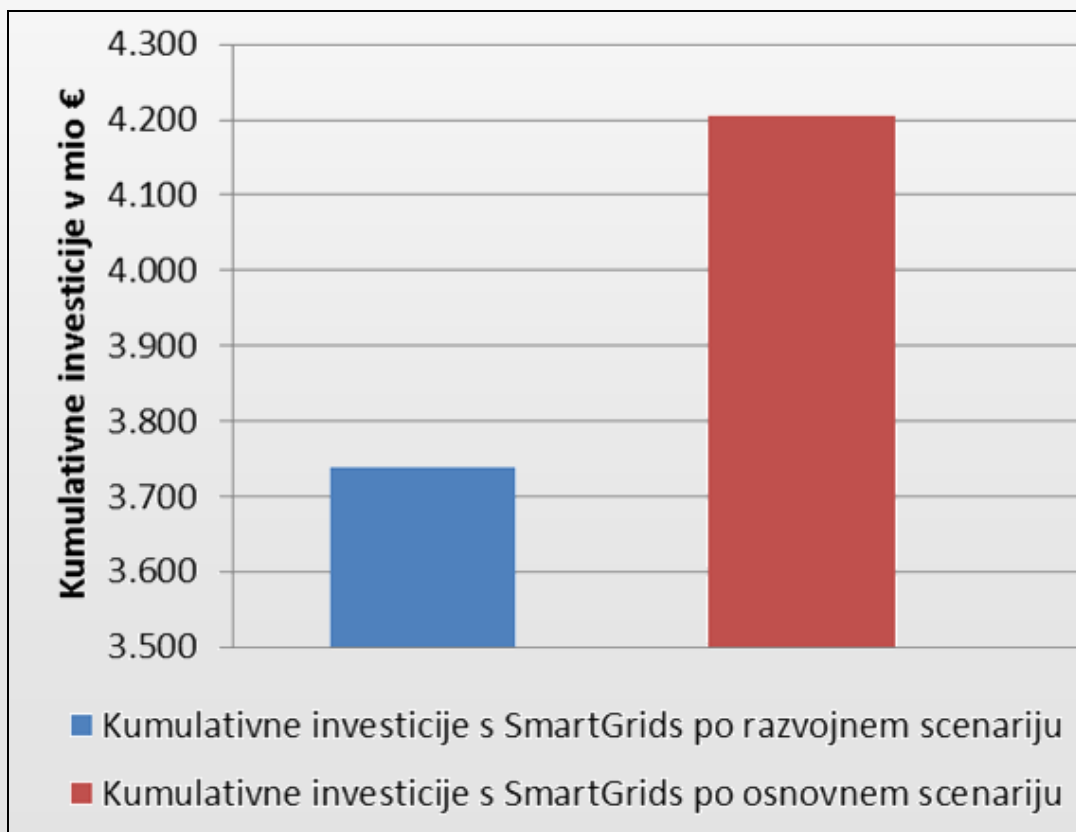


Dejstva

- v lanskem letu je bil izdelan Program razvoja pametnih omrežij v Sloveniji
 - distribucijsko omrežje
- nacionalni cilji programa
 - znižati dolgoročne naložbe v distribucijsko omrežje
 - omogočiti domači industriji razvoj rešitev za prodor na globalne trge
 - dolgoročno zasledovati okoljske cilje, ki jim je Slovenija zavezana
- dva scenarija razvoja
 - osnovni scenarij (počasen razvoj, trenutno stanje)
 - razvojni scenarij (ambiciozen razvoj)

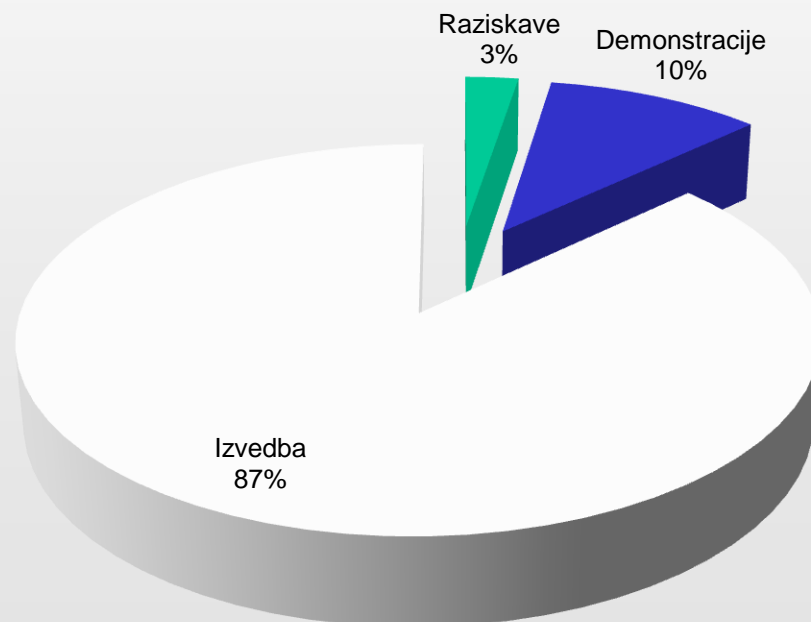
Dolgoročni učinki

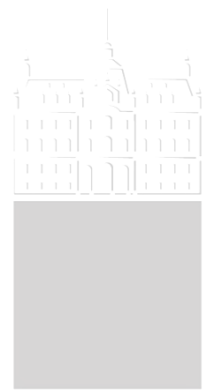
- razlika med kumulativnimi vlaganji v omrežje do leta 2030 brez in z naložbami v pametna omrežja



Finančna sredstva do 2020

- po razvojnem scenariju moramo za pametna distribucijska omrežja do leta 2020 investirati vsaj 320 milijonov €





... finančna sredstva do 2020

- za raziskave in demonstracijske projekte (od 20 do 40 milijonov €)
 - vključitev vsebin pametnih omrežij v pripravo dokumentov za novo finančno perspektivo
 - sodelovanje z japonsko agencijo NEDO
- za naložbe v omrežje in masovne implementacije (280 milijonov €)
 - nova finančna perspektiva od 2014 naprej
 - preostala sredstva se zagotovi iz omrežnine – redne investicije



Nadaljnji koraki

- dopolnitev programa razvoja za prenosno omrežje
- podpis pisma o nameri za izvedbo nacionalnega demonstracijskega projekta
 - Direktorat za energijo
 - SODO
 - EDP
 - ELES
- priprava operativnega načrta
 - prednostne vsebina in geografska področja
 - do konca februarja letos



... nadaljnji koraki

- priprava projektne dokumentacije – PZI
 - ustanovitev projektne pisarne v okviru SODO
 - pisarna bo odgovorna za pripravo projektne dokumentacije, pridobivanje EU sredstev in izvedbo
 - vključitev slovenske industrije
 - do konca 2013
- začetek izvajanja v letu 2014
 - črpanje sredstev iz nove finančne perspektive
 - testiranje konceptov tehnologije, ekonomije, sociologije in regulative
 - začetek masovna izvedba