



ENERGY EFFICIENCY WATCH

Politike energetske učinkovitosti v Evropi

Analiza nacionalnega akcijskega načrta energetske učinkovitosti in politik v državah, članicah EU za leto 2014



Poročilo za državo



Slovenija



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Ključne točke in priporočila

To poročilo je eno od 28 državnih poročil, ki jih je leta 2015 izdal projekt Energy Efficiency Watch (EEW). Namenjen je

- 1) spremembam uporabljenih politik od leta 2011 v državah, članicah EU in njihovih načrtov, ki temeljijo na nacionalnem akcijskem načrtu energetske učinkovitosti (AN URE), izdanim leta 2014 in v drugih uradnih dokumentih in tudi
- 2) v odzivu, ki je bil sprejet iz ankete o kakovosti in pogovori s strokovnjaki, kako je trenutno učinkovita implementacija politike (več si lahko ogledate na spletnem naslovu www.energy-efficiency-watch.org).

Na teh rezultatih temeljijo tudi priporočila, kako naj Slovenija v prihodnje izboljša sektorske in splošne politike energetske učinkovitosti.

Pregled ugotovitev

Pregled slovenskega nacionalnega akcijskega načrta energetske učinkovitosti (AN URE) in pogovori s slovenskimi strokovnjaki so ponudili splošno pozitivno sliko, kljub številnim pomembnim izzivom. Skladno s slovenskimi strokovnjaki, je Slovenija pri tistih državah članicah, ki so primerjalno dobro napredovale v politikah energetske učinkovitosti od drugega AN URE. Strokovnjaki vidijo relativno visoke splošne težnje politik energetske učinkovitosti - skoraj 60 % jih meni, da so vsaj ambiciozni v različnih sektorjih. Več kot 50 % jih je ugotovilo, da so bile v zadnjih treh letih uvedene številne ali dodatne energetske politike. Kljub temu pa so menja med anketiranci deljena skoraj enakomerno glede ciljnega uresničevanja prihrankov direktive energetske učinkovitosti (EED): 43 % jih meni, da bo Slovenija dosegla cilj, 40 % pa meni, da ga ne bo dosegla.

Slovenija je pred nekaj leti uvedla shemo obveznosti glede energetske učinkovitosti, po kateri naj bi se zgodile velike spremembe, ki jih je prinesel energetski zakon iz leta 2014. Glede sektorskih politik pa so strokovnjaki zaskrbljeni zaradi tržnega uveljavljanja energetskih izkaznic (EPCs). Prav tako so omenili izzive pri dostopu financiranja in zanimanja lastnikov stavb za obnovo. In končno obdavčenje energije je več kot polovica strokovnjakov zaznala kot neučinkovit ukrep.

Napredek po sektorjih

Napredek politik po sektorjih je naslednji:

- V zvezi s splošnim okvirjem upravljanja energetske učinkovitosti je Slovenija leta 2014 sprejela energetski zagon in je zdaj v postopku sprejemanja energetske zasnove za zagotavljanje strateške usmeritve svoje energetske politike. Energetski zagon je določil obvezno shemo energetske učinkovitosti in Eko sklad je namenjen zagotavljanju finančnih sredstev za naložbe v energetske učinkovitost. Shema zavezuje dobavitelje energije in je povezano s sklado, ki temelji na provizijah pri porabi energije za gorivo, daljinsko ogrevanje in električno energijo. Upravičenci sklada pa refinancirajo v obliki prihrankov energije iz izvajanih projektov. Shema obveznosti in Eko sklad načrtujeta, da bi dosegla cilj 1,5 %, ki je določena v direktivi energetske učinkovitosti (EED). Glede institucionalnega okvira opozarjajo strokovnjaki na razpršenost pristojnosti po ministrstvih in agencijah, to pa ovira učinkovito usmerjanje izvajanja politike.
- Za **javni sektor** poročajo strokovnjaki o vrsti dobro uresničenih politikah pri javnih stavbah z visokimi standardi energetske učinkovitosti in oskrbo z obnovljivimi viri energije, tako pri novogradnjah, kot pri obnovah. Vendar pa menijo, da bi lahko več naredili pri javnih naročilih, čeprav iz AN URE izhaja, da so bile smernice javnih naročil za energetske učinkovitost posodobljene. AN URE omenja tudi obveznost subjektov javnega sektorja, da vzpostavi sistem upravljanja z energijo. Strokovnjaki ugotavljajo, da so bili v javnem sektorju izvedeni številni projekti učinkovitosti, na primer v šolah, bolnišnicah in domovih za starejše.

- Na področju **stanovanjske gradnje** so strokovnjaki zaznali dober razvoj pri standardih za nove stavbe. Prav tako so omenili uvedbo toplotnih števec v stanovanjskih stavbah. Zahteve glede energetske učinkovitosti za nove in obnovljene stavbe ter energijsko označevanje izdelkov so strokovnjaki ocenili najmanj kot delno učinkovito s 97 % in 91 %. Vendar pa strokovnjaki opozarjajo, da je sistem energetskih izkaznic (EPC) preveč zapleten, z dolgotrajnimi birokratskimi postopki in pomanjkanjem certificiranih strokovnjakov. Ob tem pa 60 % strokovnjakov meni, da Slovenija zaostaja pri izpolnjevanju obveznosti iz direktive energetske učinkovitosti stavb (EPBD), po kateri bi morale biti vse nove stavbe ničenergijske (nZEB) do leta 2020. Jamstvena shema ponuja več možnosti financiranja, ukrepi usposabljanja so se nadaljevale in cilj je zagotoviti visoko raven kakovosti energetskih pregledov in certificiranja energetske učinkovitosti. Večina naložb, ki jih Eko sklad podpira, so v gradbeništvu (izolacija, učinkoviti kotli, itd.).
- Paket politik za **naprave** temelji v veliki meri na direktivah o okoljsko primerni zasnovi in energijskem označevanju, od zadnjega poročila pa niso bili uvedeni nobeni novi ukrepi. Ekonomske spodbude za nakup energijsko učinkovitih gospodinjskih aparatov se niso premaknile in niso dopolnjene z informacijami, vzgojo in usposabljanjem. Ni usposabljanja osebja ali drugih udeležencev v dobavni verigi.
- V zvezi z **industrijo, terciarnim sektorjem in kmetijstvom** je energetski zagon uvedel obvezno preverjanje v velikih podjetjih v skladu z določbami direktive o energetski učinkovitosti (EED). Izvajajo se tudi finančne spodbude za uvajanje sistemov upravljanja z energijo ter za izvajanje ukrepov za energetsko učinkovitost za mala in srednja podjetja. Vendar pa strokovnjaki ugotavljajo, da primanjkuje finančnih spodbud za naložbe v energetsko učinkovitost, zlasti za večje naložbe in večja podjetja. Za rešitev tega stanja so v pripravi prostovoljni sporazumi z industrijo, s katerimi bi podjetja, ki vlagajo v energetsko učinkovitost, izvzeli iz številnih energetskih dajatev (dajatve OVE, SPTA itd.)
- Na podlagi informacij, ki so v AN-URE se zdi, da je dobro uravnotežen sveženj politike **transportnemu sektorju**. Vsebuje strategijo razvoja prometa, ukrepe za tovorni promet, kolesarjenje in alternativna goriva, finančne spodbude za večjo učinkovitost vozil. Vendar pa se mnenja strokovnjakov razlikujejo. Vidijo pa še veliko potrebo po izboljšavah v sistemu javnega prevoza. 43 % strokovnjakov ni ugotovilo nobenega napredka v energetski učinkovitosti v prometu.

Priporočila

Nadaljnje izboljšave v paketu politik bi lahko bile:

- V zvezi s splošnim **okvirom upravljanja** bi bila smotrna ustanovitev le ene agencije, ki bi bila odgovorna za energetsko učinkovitost, izboljšanje in racionalizacijo izvajanja politik energetske učinkovitosti. Spremljati bi bilo treba izvajanje sheme obveznosti energetske učinkovitosti in jo po potrebi prilagoditi.
- V **javnem sektorju** bi se lahko javna naročila uporabljala za spodbujanje trga storitev in izdelkov za energetsko učinkovitost tako, da bi se lahko razvijal trg ESCO (podjetij energetskih storitev).
- V **sektorju gradbeništvu** je treba poenostaviti postopke certificiranja za EPC (sistem energetskih izkaznic). Rezultate sistema energetskih izkaznic je treba uporabiti v ciljne finančne in druge podporne mere.
- Priporočljivo je krepiti prostovoljne sporazume (spremljanje in skladnost) in finančne spodbude za naložbe v energetsko učinkovitost, da bi se tako zagotovilo popolno izvajanje, zlasti v **industrijskem sektorju**, in s tem sprožilo številna dejanja pri zasebnih podjetjih.
- Potreben je ambiciozen načrt za podporo modalnemu premiku od osebnih avtomobilov k javnemu prevozu. Da bi dosegli to, je treba nadgraditi in razvijati sistem javnega **transporta**.

Razvoj politik v skladu z uradnimi dokumenti

Naslednje tabele predstavljajo 1) politike, ki so bile v Sloveniji izvedene v letu 2011 in 2) spremembe politik po letu 2011. Politike so naštetje kot rezultat pregleda dokumentov. Pregled upošteva predvsem drugo in tretje AN URE ter člene 4, 5 in 7 komunikacij direktive energetske učinkovitosti za doseganje pomembnih rezultatov. Podatkovna baza Odyssee Mure je bila prav tako dragoceni vir informacij. Odvisno od kakovosti informacij, ki so v uradnih dokumentih, je bilo analizirano, ali se politike izvajajo, so opuščene / oslabiljene ali se izboljšujejo. Ni pa bilo mogoče oceniti, kako dobo so bile te politike uveljavljene in kakšne rezultate so dosegle.

Spremembe v oblikovanju politike so prikazane z naslednjimi simboli:

- pomeni, da ukrep poteka brez večjih sprememb,
- pomeni, da je politika nova,
- X označuje, da je bila politika opuščena,
- kaže politiko, ki je v teku, vendar je bila precej oslabiljena,
- predstavlja politiko, ki je v teku, vendar da je bistveno izboljšala.

Vseobsežen okvir upravljanja energetske učinkovitosti

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Dolgoročni cilji energetske učinkovitost in strategija	<ul style="list-style-type: none"> • V pripravi je novi Nacionalni energetski program do leta 2030 s ciljem 20 %/27 % izboljšanjem učinkovitosti porabe energije do 2020/30. • V pripravi je Strategija za prehod Slovenije v nizkoogljično družbo, ki bo končana do leta 2030. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni informacije o razvoju glede Nacionalnega energetskega programa do leta 2030. • Ni informacij o razvoju strategije za prehod Slovenije v nizkoogljično družbo s predvidevanji do leta 2030 • <input checked="" type="checkbox"/> Novi Energetski zakon iz leta 2014 (EZ-1) vsebuje zahtevo za pripravo "Slovenske energetske zasnove do leta 2050", kot novi krovni dokument energetskega razvoja, ki se bo izdeloval do konca leta 2015
Vključevanje nevladnih in tržnih dejavnikov ter podnacionalnih organov	<ul style="list-style-type: none"> • Sprejetje lastnih energetskih zasnov večine mest in lokalnih skupnosti • Energetska podjetja so dolžna spodbujati varčevanje energije končnih uporabnikov in oblikovati ter izvajati programe za povečanje energetske učinkovitosti za 1 % na leto, ali pa alternativno nakazovati sredstva Eko skladu. 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Dodatno lahko mesta in lokalne skupnosti sprejmejo lastne energetske zasnove • <input type="radio"/> Energetska podjetja so dolžna spodbujati varčevanje energije končnih uporabnikov in oblikovati ter izvajati programe za povečanje energetske učinkovitosti za 1 % na leto, ali pa alternativno nakazovati sredstva Eko skladu.
Energetske agencije in agencije za varovanje podnebja	<ul style="list-style-type: none"> • Obstaja 7 območnih energetske agencij, a nobene na nacionalni ravni. 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Obstaja 7 območnih energetske agencij, a nobene na nacionalni ravni.

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
<p>Skladi energetske učinkovitosti za splošno usklajevanje in financiranje politik in ukrepov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eko sklad zagotavlja posojila z nizkimi obrestmi in nepovratna sredstva za naložbe v energetske učinkovitost, izdaja poročila za naložbe v varovanje okolja ter finančno, ekonomsko in tehnično svetovanje • Sklad za podnebne spremembe financira med drugim raziskave in razvoj energetske učinkovitosti in izvajanje ukrepov energetske učinkovitosti 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Eko sklad zagotavlja posojila z nizkimi obrestmi in nepovratna sredstva za naložbe v energetske učinkovitost, izdaja poročila za naložbe v varovanje okolja ter finančno, ekonomsko in tehnično svetovanje • <input type="radio"/> Sklad za podnebne spremembe financira med drugim raziskave in razvoj energetske učinkovitosti in izvajanje ukrepov energetske učinkovitosti • <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 določa, da Eko sklad pripravi in izvaja programe za izboljšanje energetske učinkovitosti na nacionalni ravni, na podlagi teh pa dodeljuje finančne spodbude za naložbe ukrepe energetske učinkovitosti • <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 nalaga globe subjektom, ki ne dosegajo prihrankov ali ne nakažejo sredstev Eko skladu za izvajanje programa za povečanje energetske učinkovitosti
<p>Schema obveznosti energetske učinkovitosti za splošno usklajevanje in financiranje politik in ukrepov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energetska podjetja so dolžna spodbujati varčevanje energije končnih uporabnikov in oblikovati ter izvajati programe za povečanje energetske učinkovitosti za 1 % na leto. 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 določa, da zavezana energetska podjetja od leta 2015 ne prejemajo več nadomestil teh skladov iz prispevka za energetske učinkovitost in morajo uporabljati lastna sredstva. Prav tako se bo njihova obveznost nekoliko zmanjšala in nato znova naraščala postopoma do leta 2020 • Načrti za uresničitev odloka, ki določa, da se prihranek primarne energije, dosežen v sektorjih za pretvorbo energije, distribucijo in prenos, vključno z infrastrukturo za učinkovito DH in DC, upošteva v prihrankih energije končnih uporabnikov
<p>Ugodni okvirni pogoji za energetske storitve</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za spodbujanje sklepanja energetskih pogodb z zagotavljanjem podpornega materiala, npr. modelom pogodbe in postopkovnimi navodili ter tudi informacije in ozaveščanje za ciljne skupine, ki se začnejo v letu 2013 • Načrti za zagotavljanje finančnih spodbud za celovito energetske učinkovito obnovo javnih stavb kot del pilotnih pogodbenih energetskih projektov od leta 2012 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Natančen pregled metodologije, ki se uporablja za izvajanje energetskih pregledov stavb, je predviden v letu 2015 in je namenjen podpri za pripravo razpisov z4a zbiranje vlog za pogodbeno znižanje stroškov za energijo (t. j. EPC) • <input checked="" type="checkbox"/> Nepovratne finančne spodbude za energetske storitve za povečanje energetske učinkovitosti (pogodbeno zagotavljanje prihranka energije itd.) so bili pripravljeni za razpis ponudb energetske učinkovitosti za dobavitelje energije v letu 2012
<p>Obdavčitev energije je višja od minimalnih zahtev EU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stopnje trošarin za plin in električno energijo so višje od najnižjih stopenj • Davek na CO₂ pri uporabi goriv in zgorevanje ter gorljivih organskih snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki je utemeljen 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Stopnje trošarin za plin in električno energijo so višje od najnižjih stopenj • <input type="radio"/> Davek na CO₂ pri uporabi goriv in zgorevanje ter gorljivih organskih snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki je utemeljen
<p>Podpora raziskavam in razvoju</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih

Javni sektor

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Strategija javnega sektorja	<ul style="list-style-type: none"> Jasna nacionalna strategija za javni sektor ni bila opisana. Vendar so številne skupnosti sprejela lastne strategije na lokalni ravni 	<ul style="list-style-type: none"> Ni informacij o razvoju glede strategije za javni sektor Energetski zakon zavezuje lokalne skupnosti, da sprejmejo lokalno energetsko zasnovano (LEC) vsakih deset let kot program za upravljanje z energijo v lokalni skupnosti
Javna naročila	<ul style="list-style-type: none"> Sprejet je bil odlok, ki predvideva izvajanje zelenega akcijskega načrta javnih naročil (GrPP), vključno z obveznim usposabljanjem javnih uslužbencev z začetkom leta 2012 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Dopolnitev odloka GrPP z zahtevami in merili za obstoječe in nove skupine izdelkov in storitev in v zvezi z gradnjo <input checked="" type="checkbox"/> Nadgradnja smernic za energetsko učinkovito javno naročanje na podlagi analize dobrih praks
Javne stavbe	<ul style="list-style-type: none"> Načrti za uvedbo sistema upravljanja z energijo v vseh ministrstvih do leta 2014, v mestnih občinah do leta 2015 in v vseh občinah do leta 2020 Zagotavljanje subvencij za ukrepe energetske učinkovitosti v javnih stavbah v lasti občine prek Eko sklada s sredstvi iz OP ROPI Načrti za zagotavljanje finančnih spodbud za celovito energetsko učinkovito obnovo javnih stavb kot del pogodbenih energetskih projektov od leta 2012 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 obvezuje subjekte javnega sektorja, da vzpostavijo sistem gospodarjenja z energijo <input checked="" type="checkbox"/> Zagotavljanje subvencij za ukrepe energetske učinkovitosti v javnih stavbah v lasti občine, ki se financirajo prek Eko sklada s sredstvi iz OP ROPI do leta 2013 Ni informacij o razvoju glede načrtov za zagotavljanje finančnih spodbud za celovito energetsko učinkovito obnovo javnih stavb kot del pogodbenih energetskih projektov <input checked="" type="checkbox"/> Predstavitev dejavnosti energetske učinkovitosti v širšem javnem sektorju s pomočjo donacije znotraj "trajnostne porabe in proizvodnje energije in pametnih omrežij" OP EKP prednostna os <input checked="" type="checkbox"/> Priprava in izvajanje nove podporne sheme za obnovo stavbne kulturne dediščine in drugih posebnih gradbenih skupin <input checked="" type="checkbox"/> Ustanovitev in vzpostavitev tehnične pisarne, ki podpira izbiro in izvajanje projektov za izboljšanje energetske učinkovitosti osrednjih vladnih stavb kot del pogodb o energetske učinkovitosti, kjer so upravičene <input checked="" type="checkbox"/> Priprava trajnostnih meril, kot so instrumenti za odločanje o tem, ali je obnova javnih stavb primerna z ekonomskega, okoljskega in socialnega vidika
Podpora raziskavam in razvoju	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih

Stanovanjski sektor - stavbe

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Minimalni standardi energetske učinkovitosti (MEPS)	<ul style="list-style-type: none"> • Uredba o učinkoviti rabi energije določajo Minimalni standardi energetske učinkovitosti za stavbe 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Izvajanje upravnega nadzora in ocena skladnosti izdelkov v zvezi z zahtevami glede energetske učinkovitosti s testiranjem
Drugi predpisi	<ul style="list-style-type: none"> • Usmeritve za energetske učinkovito prostorsko načrtovanje so določene z Odlokom o strategiji prostorskega razvoja • Obvezna delitev in obračun stroškov za ogrevanje v večstanovanjskih in drugih stavbah po dejanski porabi • Obvezni redni pregledi kotlov in klimatskih naprav 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Usmeritve za energetske učinkovito prostorsko načrtovanje so določene z Odlokom o strategiji prostorskega razvoja • <input type="checkbox"/> Obvezna delitev in obračun stroškov za ogrevanje v večstanovanjskih in drugih stavbah po dejanski porabi • <input type="checkbox"/> Obvezni redni pregledi kotlov in klimatskih naprav • <input checked="" type="checkbox"/> Vzpostavitev možnosti delitve ugodnosti dejavnosti za energetske učinkovitost med lastnikom in najemnikih v večstanovanjskih stavbah
Nepovratna sredstva, davčne spodbude	<ul style="list-style-type: none"> • Shema nepovratnih sredstev za energetske učinkovitost (25-100% stroškov naložbe) za gospodinjstva z nizkimi prihodki: izolacija stavb in nove tehnologije ogrevanja • Posojila z nizko obrestno mero in nepovratne subvencije za energetske učinkovito obnovo ter trajnostno gradnjo nizko energetske in pasivnih stavb • Finančne spodbude za energetske učinkovite sisteme ogrevanja • Zagotavljanje dodelitve nepovratnih spodbud za dvig energetske učinkovitosti v večstanovanjskih stavbah 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Nadgradnja sistema energetske učinkovitosti za gospodinjstva z nizkimi prihodki za brezplačno svetovanje, vključno z brezplačno zagotavljanjem poceni energetske učinkovitih elementov • <input type="checkbox"/> Posojila z nizko obrestno mero in nepovratne subvencije za energetske učinkovito obnovo ter trajnostno gradnjo nizko energetske in pasivnih stavb • <input type="checkbox"/> Finančne spodbude za energetske učinkovite sisteme ogrevanja • <input type="checkbox"/> Zagotavljanje dodelitve nepovratnih spodbud za dvig energetske učinkovitosti v večstanovanjskih stavbah
Instrumenti financiranja	<ul style="list-style-type: none"> • Posojila z nizko obrestno mero in nepovratne subvencije za energetske učinkovito obnovo ter trajnostno gradnjo nizko energetske in pasivnih stavb 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Posojila z nizko obrestno mero in nepovratne subvencije za energetske učinkovito obnovo ter trajnostno gradnjo nizko energetske in pasivnih stavb • <input checked="" type="checkbox"/> Vzpostavitev jamstvene sheme, ki omogoča zavarovanje posojil, najetih v rezervnem skladu za večstanovanjske stavbe
Energetske izkaznice (EPCs)	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 določa obvezno pridobitev licence za neodvisne strokovnjake, ki izdajajo energetske izkaznice

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
<p>Energijsko svetovanje in pregledi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mreža za energetske svetovanje državljanom (ENSJET): brezplačno svetovanje je predvideno za gospodinjstva / državljane v 36 pisarnah po vsej Sloveniji s 60 pooblaščenimi svetovalci • Energetski pregledi so subvencionirani do 50 % • Subvencije Eko sklada so omejene na projekte, namenjene pooblaščenim projektantom in izvajalcem 	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za ENSJET dodatno prevzemajo svetovalne ukrepe iz sistema energetske učinkovitosti za gospodinjstva z nizkimi prihodki • Ni informacije o razvoju v zvezi z zagotavljanjem subvencij za energetske preglede • <input type="radio"/> Subvencije Eko sklada so omejene na projekte, namenjene pooblaščenim projektantom in izvajalcem • <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 določa obvezno pridobitev licence za neodvisne strokovnjake, ki izdajajo energetske izkaznice ali izvajajo preglede klimatskih ali ogrevalnih sistemov. Poleg tega ministrstvo za energijo vodi register licenc neodvisnih strokovnjakov in izvaja strokovni nadzor energetskih izkaznic ter poročil pregledov
<p>Informacijska orodja za investitorje in uporabnike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za oblikovanje treh dolgoročnih komunikacijskih programov za gospodinjstva, javni sektor in mala in srednja podjetja v letu 2012 z zaporednim izvajanjem v naslednjih letih 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Dolgoročni komunikacijski programi za gospodinjstva, javni sektor in mala ter srednja podjetja niso bili pripravljene • <input type="radio"/> Poteka izvajanje obstoječih ukrepov informiranja in usposabljanja
<p>Demonstracijski projekti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih. 	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za izvajanje demonstracijskih projektov za energetske obnovo večstanovanjskih stavb v zasebnem in javnem sektorju (npr. samski domovi, stanovanja stanovanjskih skladov itd.) v okviru energetskega pogodbeništv za zagotavljanje prihranka energije v OP EKP 2014-2020
<p>Izobraževanje in usposabljanje gradbenih strokovnjakov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energetska učinkovitost je del poklicnega in strokovnega izobraževanja. • Usposabljanje energetskih menedžerjev v okviru projekta EUREM • Načrti za izvajanje usposabljanj, namenjenih malim in srednjim podjetjem (za upravljanje z energijo, zagotavljanje energetskih storitve itd.) kot del dolgoročnega komunikacijskega programa 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Energetska učinkovitost je del poklicnega in strokovnega izobraževanja. • <input type="radio"/> Energetska učinkovitost je del poklicnega in strokovnega izobraževanja. • Dolgoročni komunikacijski programi za gospodinjstva, javni sektor in mala ter srednja podjetja niso bili pripravljene • <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Programi usposabljanja neodvisnih strokovnjakov za energetske izkaznice in energetske preglede, ki jih določa ministrstvo, pristojno za energijo; vendar pa iz pregledanih dokumentov ni jasno, ali je ta ukrep nova ali že poteka
<p>Podpora raziskavam in razvoju</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih

Stanovanjski sektor - naprave

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Minimalni standardi energetske učinkovitosti (MEPS)	<ul style="list-style-type: none"> Izvajanje direktive EU Okoljsko primerna zasnova 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Poteka izvajanje direktive EU Okoljsko primerna zasnova. <input checked="" type="checkbox"/> Upravni nadzor in ocena skladnosti izdelkov v zvezi z zahtevami glede energetske učinkovitosti s testiranjem
Ekonomske spodbude	<ul style="list-style-type: none"> Finančne spodbude za naložbe v okolje, ki jih zagotavlja Eko sklad, vsebujejo tudi posojila za nakup energetske najbolj učinkovitih gospodinjskih strojev 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Finančne spodbude ki jih zagotavlja Eko sklad, vsebujejo tudi posojila za nakup energetske najbolj učinkovitih gospodinjskih strojev
Energijsko označevanje	<ul style="list-style-type: none"> Izvajanje direktive EU Energijsko označevanje 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Izvajanje direktive EU Energijsko označevanje
Informacijska orodja	<ul style="list-style-type: none"> V letu 2011 je agencija za energijo pripravila smernice za uvajanje Inteligentnih merilnih sistemov v Sloveniji. Obveznost dobaviteljev električne energije, zemeljskega plina ali toplote za zagotavljanje informacij potrošnikom o gibanjih in značilnostih porabe energije vsaj enkrat na leto 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ekonomska analiza stroškov in koristi uvedbe pametnih števec v Sloveniji je bil pripravljen v skladu z EZ-1 <input type="radio"/> Obveznost dobaviteljev električne energije, zemeljskega plina ali toplote za zagotavljanje informacij potrošnikom o gibanjih in značilnostih porabe energije vsaj enkrat na leto
Usposabljanje osebja ali drugih udeležencev v dobavni verigi.	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih
Podpora raziskavam in razvoju	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih

Industrija, terciarni sektor in kmetijstvo

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Minimalni standardi energetske učinkovitosti in drugi standardi za opremo, proizvodne procese, izdelke	<ul style="list-style-type: none"> Izvajanje direktive EU Okoljsko primerna zasnova 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Direktiva EU Okoljsko primerna zasnova se izvaja
Varčevanje z energijo in akcijski cilji za posamezna podjetja	<ul style="list-style-type: none"> Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> EZ-1 je uvedel obvezno izvajanje energetskih pregledov v velikih podjetjih vsaka štiri leta
Sistemi upravljanja z energijo in druge obveznosti	<ul style="list-style-type: none"> Načrti za povezavo oprostitve davka na CO2 za upravljanje z energijo na začetni ravni v podjetju v letu 2013 Uvedba sistema primerjave rabe energije za velike potrošnike, da bi spodbudili organizacijske ukrepe za varčevanje z energijo, ter izvajanje sistemov upravljanja z energijo Načrti za zagotavljanje finančnih spodbud za uvajanje sistemov za upravljanje z energijo, ki se začne v letu 2012 	<ul style="list-style-type: none"> Shema oprostitve plačila davka na CO2 za izvajanje ukrepov za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov ni bil izvedena Ni informacije o dogajanjih v zvezi s sistemom primerjave rabe energije za velike potrošnike <input checked="" type="checkbox"/> Zagotavljanje finančnih spodbud za uvajanje sistemov upravljanja z energijo je delno izvedeno

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
<p>Ekonomske spodbude za investicije</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sofinanciranje do višine 50 % za učinkovito rabo električne energije, ki podpira tehnologije, kot so energetske učinkoviti elektromotorji, energetske učinkovite črpalke ter ventilatorji itd. • Posojila in nepovratna sredstva za naložbe v varovanje okolja, vključno z naložbami v energetske učinkovitost, ki jih zagotavlja Eko sklad • Načrti za finančno spodbujanje razvoja zelenih energetskih izdelkov, ki se začne v letu 2012 • Načrti za vzpostavitev in izvajanje sheme oprostitve davka na CO₂, dodatka na toploto in goriva in prispevka za energetske učinkovitost v zameno za učinkovito rabo električne energije in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov 	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za vzpostavitev in izvajanje sheme oprostitve davka na CO₂, dodatka na toploto in goriva in prispevka za energetske učinkovitost v zameno za učinkovito rabo električne energije in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov Ni podatkov o razvoju glede sofinanciranja učinkovite rabe električne energije • <input type="radio"/> Posojila in nepovratna sredstva za naložbe v varovanje okolja, vključno z aktivnostmi za energetske učinkovitost, ki jih zagotavlja Eko sklad • <input checked="" type="radio"/> Nasprotujoče si izjave (načrtovane ali tiste, ki se izvajajo), da ukrepi vzpostavitve razvojne sheme in drugih spodbud za gospodarstvo ob vstopu zelenih energetskih izdelkov na trg niso bili izvedeni • Shema oprostitve plačila davka na CO₂ za izvajanje aktivnosti za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov ni bil izvedena • <input checked="" type="radio"/> Iz sredstev OP EKP bodo v obdobju 2015–2020 zagotovljena nepovratna in povratna sredstva za spodbujanje naložb za povečanje URE in izrabe OVE v malih in srednjih podjetjih • <input checked="" type="radio"/> Priprave za uvajanje prostovoljnih sporazumov z industrijo, ki bi se ob podpori oprostitve javnofinančnih dajatev (prispevka za podporno shemo OVE in SPTE, CO₂ dajatev idr.) zavezala za doseganje prihrankov energije • <input checked="" type="radio"/> Zagotovitev finančnih sredstev in pospešitev izvajanja demonstracijskih projektov v okviru OP EKP v obdobju 2015–2020
<p>Finančne podpore za energetske svetovanje in preglede</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energetski pregledi so subvencionirani do 50 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni informacije o razvoju v zvezi z zagotavljanjem subvencij za energetske preglede
<p>Energijsko označevanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izvajanje direktive EU Energijsko označevanje 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="radio"/> Poteka izvajanje direktive EU Energijsko označevanje
<p>Podpora raziskavam in razvoju</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Načrti za finančno spodbujanje razvoja zelenih energetskih izdelkov, ki se začne v letu 2012 	<ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="radio"/> Nasprotujoče si izjave (načrtovane ali se izvajajo) glede predstavitve naložb s spodbujanjem investicij podjetij v inovacije in raziskave ter vzpostavljanje povezav in sinergij med podjetji, raziskovalnimi ter razvojnimi centri in visokošolskega izobraževanja z zagotavljanjem nepovratnih sredstev po OP EKP prednostne osi 1

Transportni sektor

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
<p>Instrumenti za načrtovanje</p>	<p>Javni transport:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt integriranega javnega potniškega prometa 2007 - 2013 (IJPP) <p>Tovorni promet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolucija o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007 - 2023 za posodobitev železniškega omrežja in spodbujanje intermodalnega tovornega prometa (str. 49)> več sredstev za izgradnjo in posodobitev železnic kot za avtocestni program • Razvoj logističnih centrov, intermodalnih vozlišč, oprtnih vlakov • Izvajanje prometne telematike in IT za krepitev intermodalnega tovornega prometa • Dinamični nadzor prometne signalizacije <p>Kolesarjenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izgradnja kolesarske infrastrukture, npr. 500 km kolesarskih stez > sredstva za projekte kolesarjenja nenehno naraščajo od leta 2008 • Odstranjevanje ovir za sprejem koles v vozila javnega transporta • Poslovni centri in industrijske cone z več kot 500 zaposlenimi morajo imeti celosten načrt mobilnosti, ki zagotavlja možnost konkurenčnega javnega prometa za zaposlene; nedokončne izjave, ali so ti predlagani ukrepi načrtovani, ali se izvajajo • "Progresivno načrtovanje mobilnosti v mestih, ki spodbuja okolju prijazno mobilnost, npr. dostop do mestnih središč samo z osebnih vozil z nizkimi emisijami" 	<ul style="list-style-type: none"> • ✓ Strategija razvoja prometa vključno z razvojnim načrtom in investicijsko shemo do leta 2020. SRP določa temeljne ukrepe: posodabljanje obstoječe prometne infrastrukture, novogradnje prometne infrastrukture, uvajanje sodobnih prevoznih sredstev in izvajanje ukrepov za trajnostno mobilnost ○ Javni transport: <ul style="list-style-type: none"> • ○ Integrirani javni potniški promet 2007-2013: vključno z varnimi postajami in postajališči PP, P & R, B & R itd. ○ Tovorni promet: <ul style="list-style-type: none"> • ○ Posodabljanje železniškega omrežja npr. z elektrifikacije celotnega železniškega omrežja, modernizacijo, nadgradnjami in novogradnjami • ○ Logistična središča, pretovorni terminali in intermodalna vozlišča, oprtni vlaki <ul style="list-style-type: none"> ○ Uvajanje IT za boljšo izrabo obstoječih cest • ○ Dinamični nadzor prometne signalizacije ○ Kolesarjenje: <ul style="list-style-type: none"> • ○ Gradnja kolesarske infrastrukture in parkirnih mest • ○ Odstranjevanje ovir za sprejem koles vozila javnega transporta • ✓ Zgraditi bo treba infrastrukturo za alternativna goriva • ○ Progresivno načrtovanje mobilnosti v mestih
<p>Regulativni instrumenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uredba za zagotavljanje varčevanja z energijo pri končnih porabnikih podpira uporabo EV + biogoriv v JPP • Zelena javna naročila 	<ul style="list-style-type: none"> • Uredba zagotavljanje varčevanja z energijo pri končnih porabnikih podpira uporabo EV + biogoriv v JPP; ni podatkov v pregledanih dokumentih, ali se politika še vedno izvaja • ○ Zelena javna naročila

Element paketa politike	Politike, uveljavljene leta 2011	Spremembe politik po letu 2011
Ekonomske spodbude	<p>Tovorni promet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vključitev zunanjih stroškov v cestnine • Subvencije za nakup okolju primernih tovornih vozil • Sistem cestninjenja je bil nadgrajen v letu 2010: cestnine so izračunani glede na emisijski razred EURO vozila <p>Javni transport:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subvencije za JPP za nakup avtobusov na zemeljski plin + za tovornjake / tovorna vozila z Euro 5 • Ponudniki subvencij za JPP glede na število PKM in ne vključuje več prevoženih kilometrov na posamezni progi • Delodajalci morajo zagotoviti zaposlenim vozovnice za JPP <p>Zasebna vozila:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sofinanciranje za nakup EV, PHEV • Davek na motorna vozila na podlagi emisij CO₂ in vrsto goriva po standardih Euro • Z uvedbo davka na CO₂ za goriva v transportu (skupna obdavčitev goriva ostaja na sedanji ravni) se bodo prihodki uporabili za podnebni sklad in izvajanje ukrepov v prometu • Olajšave pri registraciji osebnih vozil in / ali olajšave pri letnem davku za uporabo cest za uporabnike vozila v primeru nakupa (in uporabe) letne / sezonske vozovnice za javni prevoz 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tovorni promet • ○ Vključitev zunanjih stroškov v cestnine in druge pristojbine • ○ Subvencije za nova, okolju prijazna vozila • ○ Sistem cestninjenja ○ Javni transport: • ○ Finančne spodbude in subvencije za JPP za nakup avtobusov na zemeljski plin • ○ Spodbude za subvencije za javni cestni promet glede na število PKM • ○ Delodajalci morajo zagotoviti zaposlenim vozovnice za JPP ○ Zasebna vozila: • ○ Finančna podpora za nakup električnih ali hibridnih avtomobilov in motornih koles • ○ Davek na motorna vozila na podlagi emisij CO₂ in vrsto goriva (po standardih Euro) • ○/✓ Finančne spodbude posameznikom za pridobitev nepovratnih sredstev za nakup električnih vozil in posojila za nakup osebnih avtomobilov na plin; upoštevajte, da obstajajo nasprotujoče si izjave v pregledanih dokumentih, ali je ukrep nov ali se izvaja
Informacije in nasveti	<ul style="list-style-type: none"> • Predstavitve, ozaveščanje in informiranje o prednostih JPP; poudarjanje intermodalnosti, visoka kakovost JPP + za kolesarjenje • Tovorni promet: ekološki način vožnje za voznike + operaterji voznih parkov prevoznikov • promocijske in izobraževalne dejavnosti (varčna avto šola itd.) • spodbujanje energetske varčnih pnevmatik + nadzorovanje tlaka v pnevmatikah 	<ul style="list-style-type: none"> • ○ Promocija, ozaveščanje ter zagotavljanje informacij o prednosti JPP in kolesarjenje • ○ Tovorni promet: ekološki način vožnje za voznike in operaterji voznih parkov •
Podpora raziskavam in razvoju	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni najdenih informacij v pregledanih dokumentih

Razvoj politik glede na ankete strokovnjakov

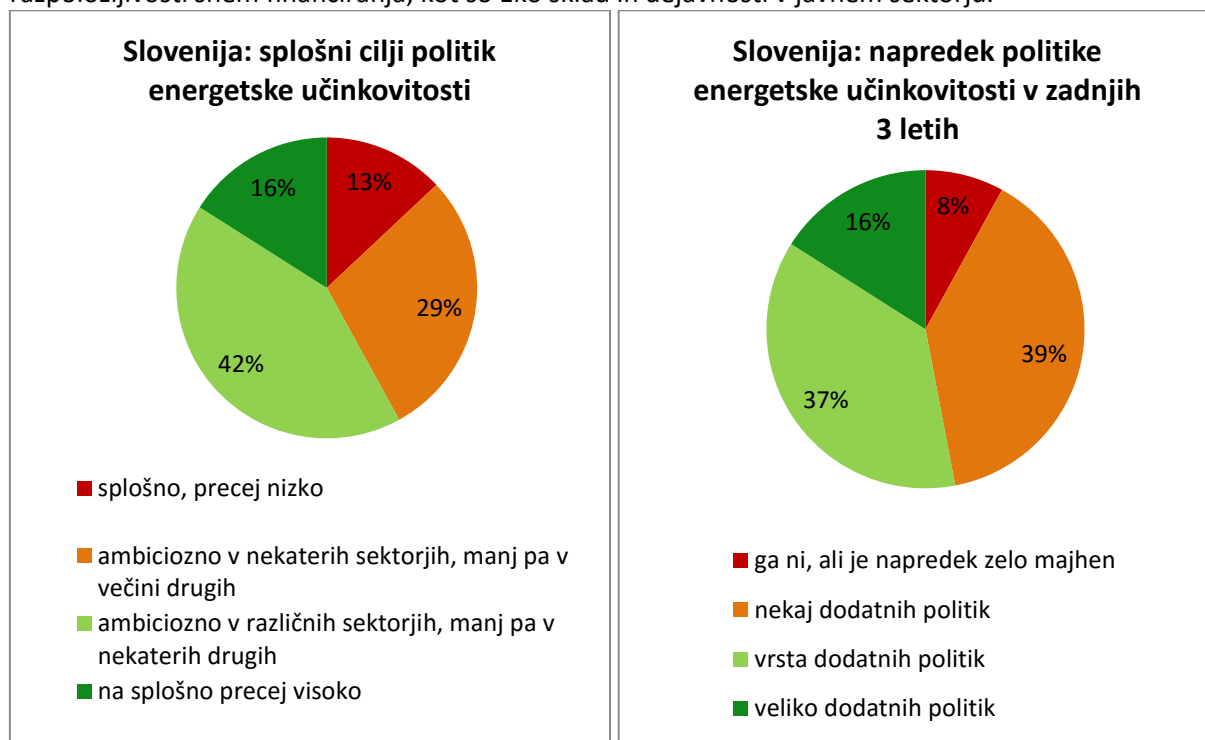
Da bi zagotovili popolnejšo sliko o napredku energetske učinkovitosti, omogoča to poglavje uporabo podatkov, pridobljenih s pomočjo kvantitativnih raziskav in kvalitativnih intervjujev. Za vsako državo, ki se ocenjuje v projektu EDN, je bil intervju s tremi strokovnjaki opravljen ustno, medtem ko je 38

nacionalnih strokovnjakov za energetske učinkovitosti sodelovalo v kvantitativni raziskavi za Slovenijo. Strokovnjaki sodelujejo z gospodarstvom, univerzami / raziskovalnimi organizacijami, javnim sektorjem ali energetskimi agencijami. Vse spodnje ugotovitve so izključno na podlagi ocen teh strokovnjakov. Te vključujejo tudi kazalnike o napredku držav, kar pomaga primerjanje napredka po državah in področjih politik. Kazalec je izračunan iz petih pomembnih vprašanj kvantitativne raziskave (glej prilogo k vprašalniku), in sicer vprašanje 1 (ambicioznost politik energetske učinkovitosti), vprašanje 2 (napredek v zadnjih 3 letih), vprašanje 4 (letni ciljni prihranek), vprašanje 7 (ciljna NZEB) in vprašanje 8 (izboljšave na ključnih področjih energetske politike). Odgovori so bili ponderirani (najbolj pozitiven odgovor s 100, najmanj pozitiven z 0).

Skladno s slovenskimi strokovnjaki, je Slovenija med tistimi državami članicami, ki so primerjalno dobro napredovale v politikah energetske učinkovitosti od drugega AN URE (indikator napredka države: 5 od 28). Slovenija je ohranila dokaj podobno uvrstitev kot v preteklih treh letih (2012 Raziskava: kazalec napredka države: 7 od 27).

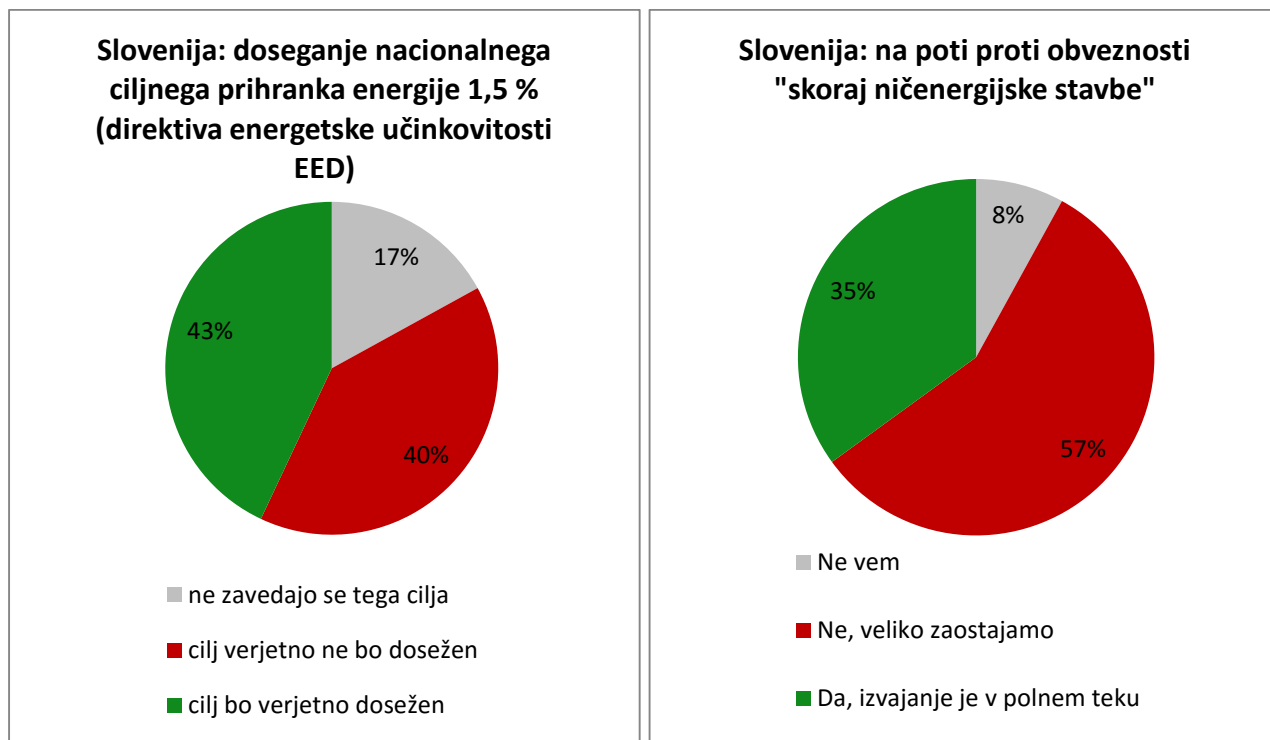
Strokovnjaki vidijo relativno visoke splošne težnje politik energetske učinkovitosti - skoraj 60% jih meni, da so vsaj ambiciozni v različnih sektorjih. Več kot 50 % jih je ugotovilo, da so bile v zadnjih treh letih uvedene številne ali dodatne energetske politike

Strokovnjaki pa so še vedno zaskrbljeni zaradi tržnega uveljavljanja energetskih izkaznic. Prav tako so omenili izzive pri dostopu financiranja in zanimanja lastnikov stavb za obnovo. Poročajo o razpoložljivosti shem financiranja, kot so Eko sklad in dejavnosti v javnem sektorju.



Mnenja med anketiranci so razdeljeni glede uresničevanja ciljnih prihrankov v skladu z direktive energetske učinkovitosti (novi prihranek 1,5 % letne prodaje energije končnim potrošnikom). Slovenija je pred nekaj leti uvedla shemo obveznosti glede energetske učinkovitosti, po kateri naj bi se zgodile velike spremembe.

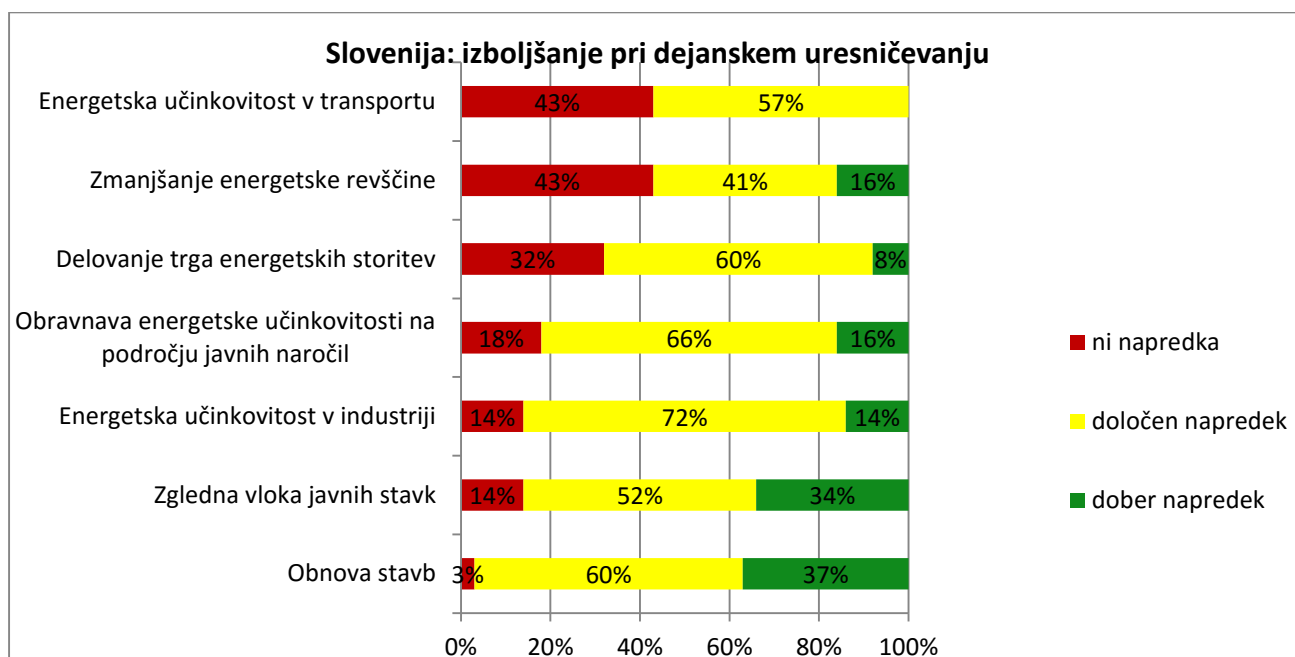
Skoraj 60 % meni, da Slovenija zaostaja pri izpolnjevanju obveznosti iz direktive energetske učinkovitosti stavb (EPBD), po kateri bi morale biti "vse nove stavbe skoraj ničenergijske" do leta 2020.



Za javni sektor poročajo strokovnjaki o vrsti dobro uresničene pri javnih stavbah z visokimi standardi energetske učinkovitosti in oskrbo z obnovljivimi viri energije, tako pri novogradnjah, kot pri obnovah. Vendar pa bi lahko naredili več pri javnih naročilih. Omenjajo tudi pobude za "vodenje energetske knjige" na lokalni ravni.

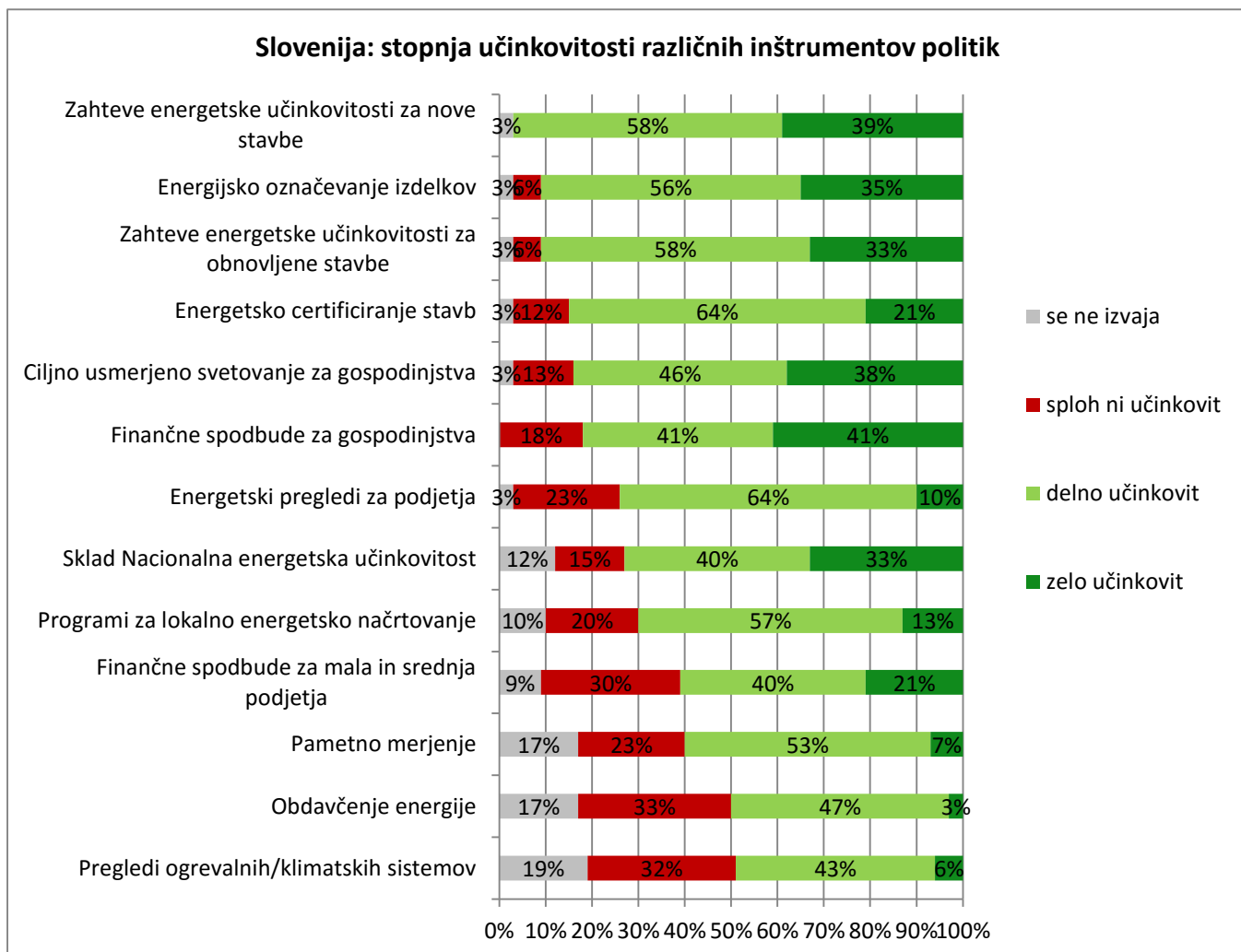
Na področju stanovanjske gradnje, so strokovnjaki zaznali dober razvoj pri standardih za nove stavbe. Prav tako so omenili uvedbo toplotnih števcov v stanovanjskih stavbah.

Strokovnjaki pa vidijo pa še veliko potrebo po izboljšavah v sistemu javnega prevoza. Omenjajo tudi pobude za spodbujanje električne mobilnosti.



Slovenski strokovnjaki razmišljajo dokaj pozitivno o učinkovitosti cele vrste instrumentov politike za energetske učinkovitost. Tisto, kar velja za najbolj učinkovito v slovenskem kontekstu, so zahteve glede energetske učinkovitosti za nove in obnovljene stavbe in energijsko označevanje izdelkov

(ocenjeno na vsaj delno učinkovita za 97 %, 91 % in 91 %, v tem zaporedju). Med državami članicami so slovenski strokovnjaki dali najvišjo oceno učinkovitosti ciljnemu svetovanju za gospodinjstva. Instrumenti, ki se prispevali najvišje ocene za "ni učinkovit", so bili obdavčitev energije, pregled ogrevalnih/klimatskih sistemov in finančne spodbude za mala in srednja podjetja (oziroma 33 %, 32 % in 30 % "ni učinkovit pri vseh").



Dobre prakse

Slovenija je uvedla relativno trden okvir v stavbnem sektorju, z uredbo o učinkoviti rabi energije v stavbah, sprejeto leta 2010, finančnimi spodbudami za energetska učinkovito obnovo in trajnostno gradnjo stanovanjskih stavb ter finančnimi spodbudami za energetska učinkovito ogrevalni sistem sprejet leta 2008. Kombinacija teh ukrepov poganja učinkovitost stavb naprej.

Uredba iz leta 2010 določa tehnične zahteve, ki jih je treba izvesti za energetska učinkovitost v stavbah na področju toplotne zaščite, ogrevanja, hlajenja, prezračevanja ali njihove kombinacije, priprave tople vode in razsvetljave v stavbah, zagotavljanja lastnih obnovljivih virov energije za delovanje sistema v stavbi. Zmanjšanje specifične porabe energije za potrebe ogrevanja iz te uredbe je ocenjeno na 50 % v primerjavi s staro uredbo iz leta 2002.¹

Uredba iz leta 2010 dopolnjuje finančne spodbude za stanovanjske stavbe iz leta 2008, ki zagotavlja finančno podporo za energetska obnovo starih zgradb ter za trajnostno gradnjo novih nizkoenergijskih in pasivnih stanovanjskih stavb. Ima možnosti financiranja do 161 milijonov EUR za

¹ ODYSSEY MURE (2012): SLO 25– Uredba o učinkoviti rabi energije v stavbah. http://www.measures-odyssey-mure.eu/public/mure_pdf/household/SLO25.PDF

obdobje 2011-2016.² Obnova energije starih stavb, toplotna izolacija stavb in zamenjava starih oken. Podpira ukrepe za energetske učinkovitost, so: Podprti ukrepi za energetske učinkovitost so:

- energetska obnova (toplotna izolacija hiš in podstrešja, zamenjava oken in drugih gradbenih elementov),
- gradnja novih nizkoenergijskih in pasivnih stavb

Tretji steber nepremičninske politike je sestavljena iz finančne spodbude za energetske učinkovite ogrevalne sisteme. Se financira s 164 milijoni EUR za obdobje 2011-2016.³ Njen namen je zmanjšati porabo energije za ogrevanje prostorov v stanovanjskih stavbah s podpiranjem naložb v nove energetske učinkovite kotle ali kotle na biomaso, optimizacijo poslovanja ogrevalnih sistemov, uporabo toplotnih črpalk itd.

² ODYSSEY MURE (2015): HOU-SLO 20 - Finančne spodbude za energetske učinkovite obnovo in trajnostno gradnjo stanovanjskih stavb. http://www.measures-odyssee-mure.eu/public/mure_pdf/household/SLO20.PDF

³ ODYSSEY MURE (2012): SLO 21- Finančne spodbude za energetske učinkovite ogrevalne sisteme. http://www.measures-odyssee-mure.eu/public/mure_pdf/household/SLO21.PDF

Izjava o nesprejemanju odgovornosti

Odgovornost za vsebino te publikacije nosijo avtorji. To nujno ne odraža mnenja Evropske unije. Niti EASME niti Evropska komisija nista odgovorni za kakršno koli uporabo, ki izhaja iz vsebovanih informacij. Analiza, ki je opravljena tu, temelji skoraj izključno na informacijah, ki so v nacionalnih akcijskih načrtih. Zato je lahko nizek rezultat katerega koli od analiziranih meril tudi posledica v pomanjkanju podrobnih informacij v AN-URE. Poleg tega so bili za nekatere države zaproseni nacionalni strokovnjaki da pregledajo poročila. Vendar pa strokovnjak niso bil na voljo za vsako državo in popolna analiza politik in ukrepov je bilo mogoča le za omejeno število poročil. Namen te ocene ni absolutni pregled politik med državami članicami, ampak se osredotoča na posamezne pogoje vsake države članice.

Projekt

Namen projekta Energy Efficiency Watch je olajšati izvajanje direktive o energetske učinkovitosti in tudi zadevnih politik, kot je direktiva o energetske učinkovitosti stavb (EPBD) in direktive o okoljsko primerni zasnovi (ERP) na nacionalni in tudi na regionalni oz. lokalni ravni. To poročilo za državo prikazuje napredek pri izvajanju nacionalnih politik energetske učinkovitosti, določenih s projekcijo nacionalnega akcijskega načrta in obsežno široko strokovno raziskavo v EU.

www.energy-efficiency-watch.org

Avtorji

Stefan Thomas, Felix Suerkemper, Thomas Adisorn, Dorothea Hauptstock, Carolin Schäfer-Sparenberg, Lena Tholen, Florin Vondung (Wuppertal Institute)

Daniel Becker, Lucie Tesniere, Charles Bourgault, Sonja Förster (Ecofys)

Christiane Egger (OÖ Energiesparverband)

s prispevki

Reinhold Priewasser (University of Linz), Nils Borg (ecee), Dominique Bourges (Fedarene), Peter Schilken (Energy Cities)

Seznam kratic

EE – energetska učinkovitost, **EED** – direktiva Energetska učinkovitost, **EPC** – energetska izkaznica, **EPBD** – direktiva Energetska učinkovitost stavb, **ESCO** – podjetje za energetske storitve, **EU** – Evropska Unija, **EEW** – Energy Efficiency Watch, **MEPS** – Minimalni standardi energetske učinkovitosti, **MURE** – Mesures d'Utilisation Rationelle de l'Énergie, **NEEAP** – AN URE = Akcijski načrt za energetske učinkovitost, **nZEB** – skoraj ničenergijske stavbe, **R&D** – raziskave in razvoj