



Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS

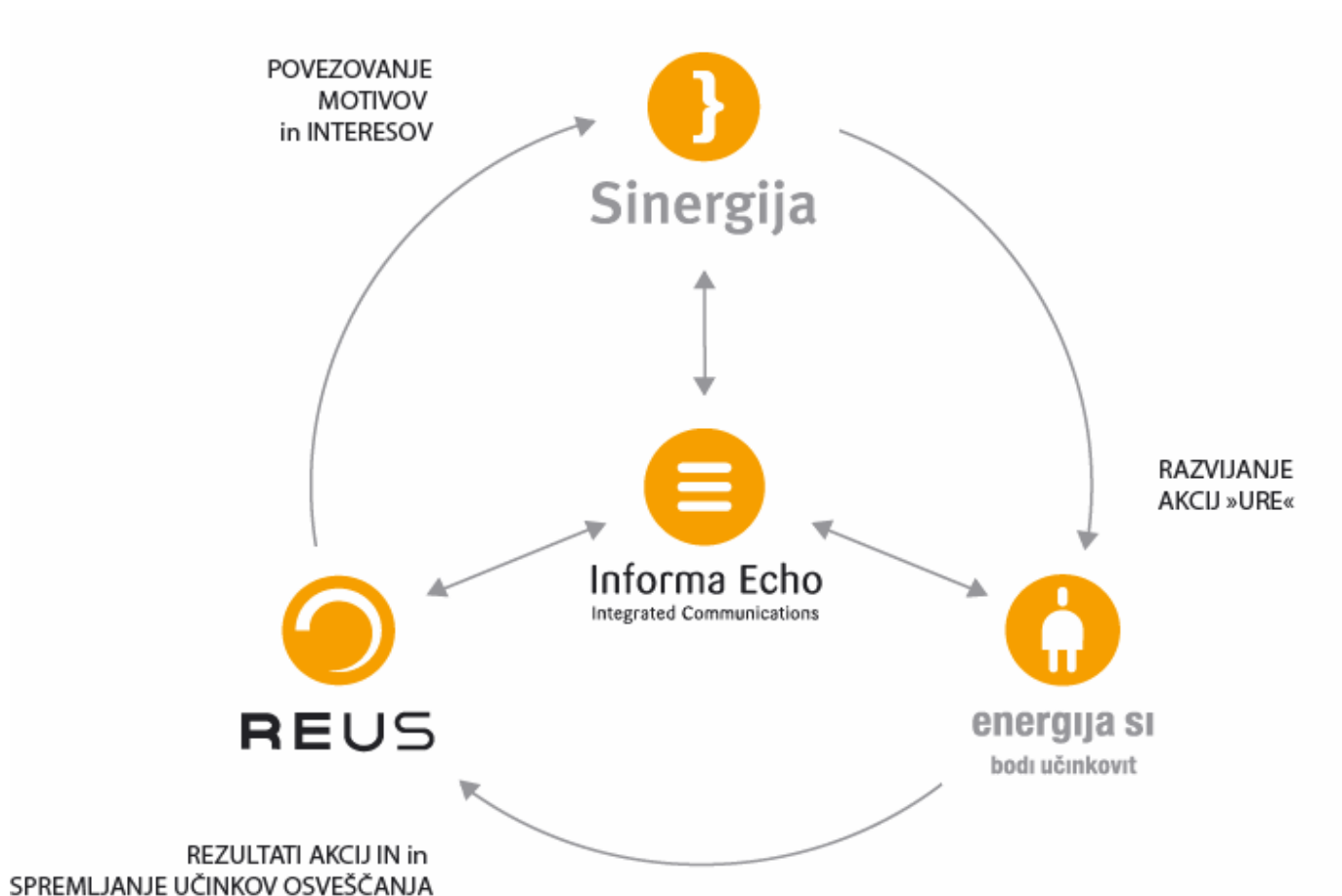


REUS2010

RAZISKAVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI SLOVENIJE

predstavitev
rezultatov

MODEL SPODBUJANJA URE IN OVE



Sistem je razvit po Modelu sinerjijskega poslovanja (avtor: Olivera Bačovič Dolinšek, Informa Echo).
Blagovne/storitvene znamke so zaščitene pri Uradu RS za intelektualno lastnino.

2/262

NAMEN RAZISKAVE REUS

Omogočati kontinuiran vpogled v:

- **Ravnanja z energijo**
- **Stanja stavb, ogrevanja in hlajenja**
- **Rabe električne energije**
- **Prevoza**

ter spodbujati učinkovito rabo in obnovljive vire energije.

UPORABNIKI RAZISKAVE



Finančne ustanove



Energetski inženiring



Državna in lokalna uprava

Proizvajalci, dobavitelji in distributerji energije



Transport

Strokovne inštitucije



Proizvajalci, trgovci



Recikliranje



ZBIRANJE PODATKOV

Časovna opredelitev

Podatki, ki tvorijo poročilo, so bili zbrani na terenu od 17. maja do 5. julija 2010.

Podatki o vzorcu

Velikost vzorca je $n = 1.009$

Vzorčenje

Uporabljeno je verjetnostno proporcionalno stratificirano vzorčenje.

ZBIRANJE PODATKOV

Vzorčni okvir

Oseba v gospodinjstvu v starosti od 18 do 75 let, ki je vodja gospodinjstva. Pri odgovorih lahko pomagajo tudi drugi člani gospodinjstva.

Reprezentativnost

Podatki so uteženi in zato reprezentativni po naslednjih lastnostih:

- število članov gospodinjstva; vir podatkov za populacijo: SURS, Register prebivalstva;
- tip naselja; vir podatkov za populacijo: popis prebivalstva (I.2002);
- regija; vir podatkov za populacijo: SURS, Register prebivalstva;
- tip stavbe;

V poročilu se prikazujejo samo odgovori, na katere je odgovorilo vsaj 30 anketiranih.

Rezultati, ki imajo numerus do 100, so informativne narave in se ne smejo posploševati na populacijo.



Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS



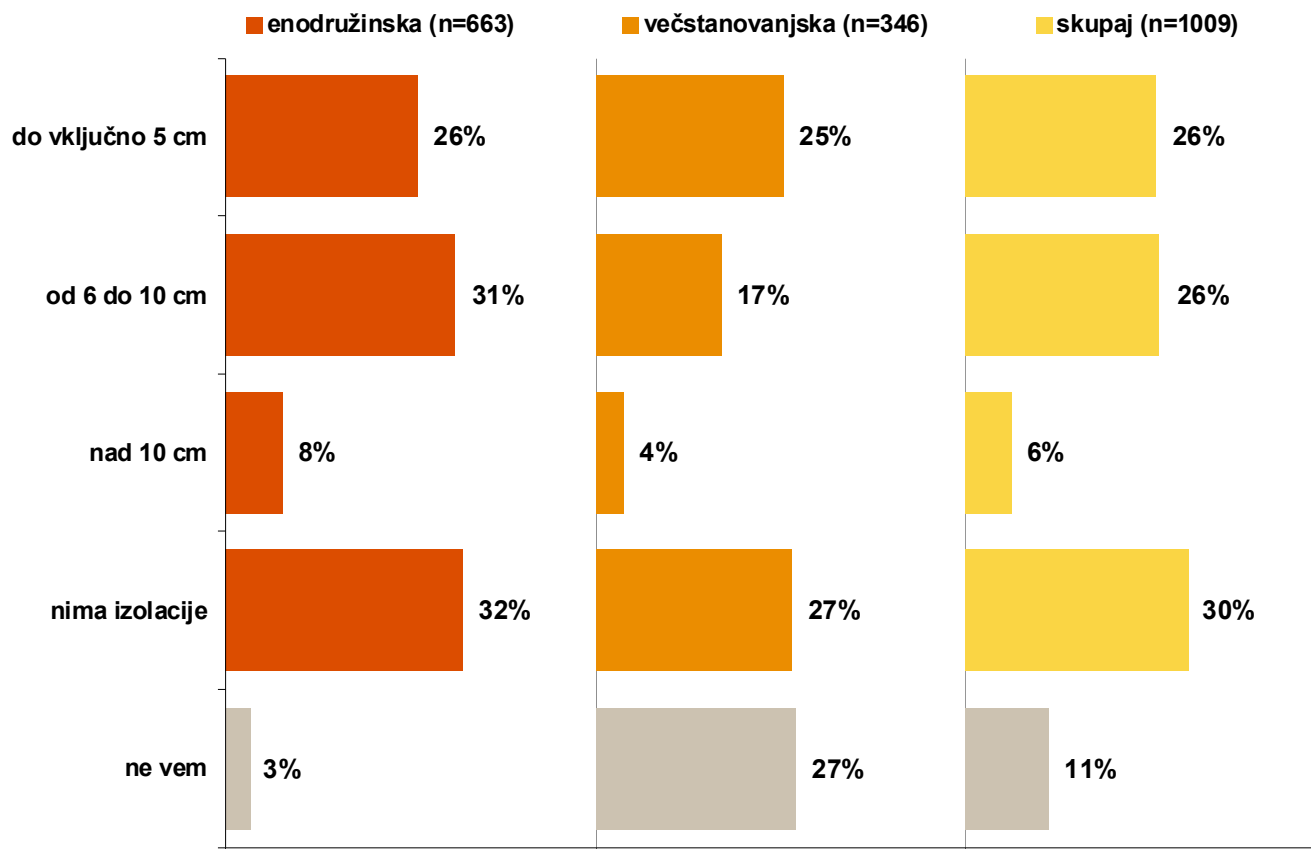
POROČILO RAZISKAVE REUS 2010

stanje stavb, ogrevanje, hlajenje

DEBELINA IZOLACIJE NA FASADI



Kakšna je debelina izolacije na fasadi? (n=1009)

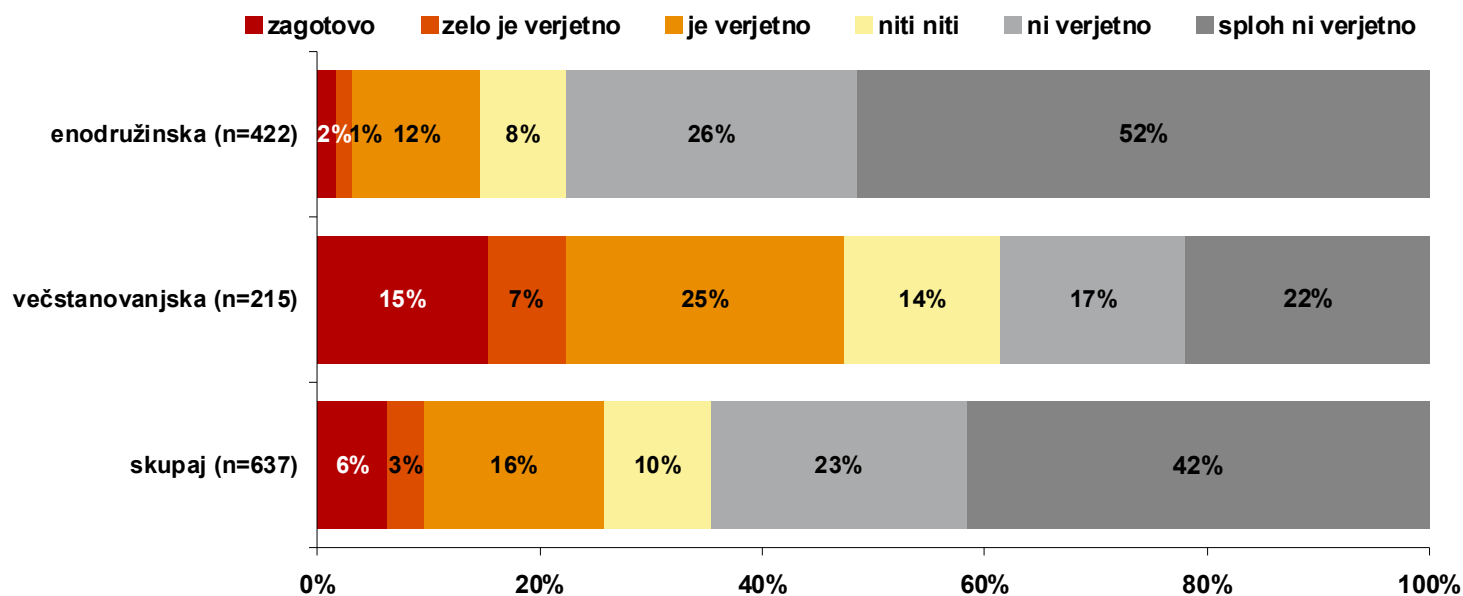


8/262

NAMERA O ZAMENJAVI NAVADNIH VENTILOV S TERMOSTATSKIMI



Kako verjetno nameravate v naslednjih 12 mesecih na vaših radiatorjih zamenjati navadne ventile s termostatskimi ventili? (n=637; anketiranci, ki term.ventilov nimajo nameščenih povsod)





Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS



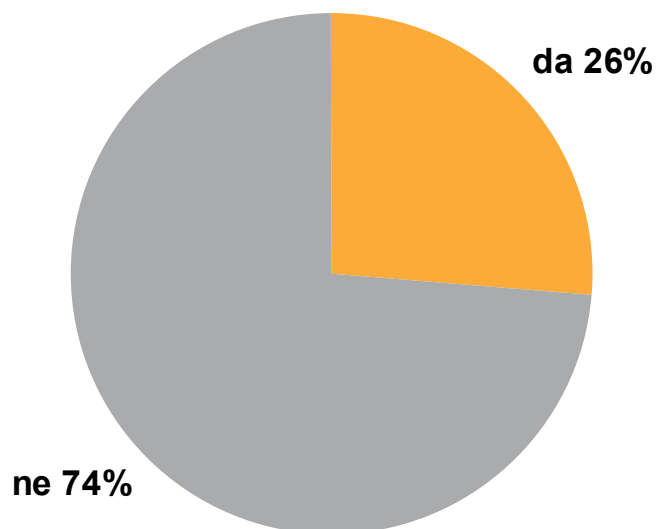
POROČILO RAZISKAVE REUS 2010

električna energija

PRANJE PERILA NA MAKSIMALNI TEMPERATURI



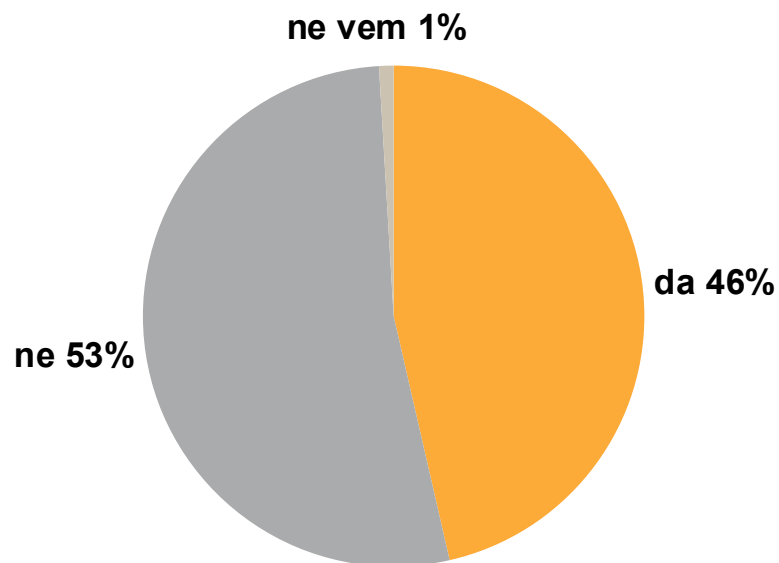
Ali perilo običajno perete na maksimalni temperaturi, ki jo perilo dovoljuje?
(n=955; anketiranci, ki imajo v gospodinjstvu pralni stroj)



UPORABA STAND-BY FUNKCIJE NAVADNIH (KATODNIH) TELEVIZIJSKIH SPREJEMNIKOV



Ali puščate navadni televizor v stand-by funkciji (stanje pripravljenosti), ko ga ne uporabljate? (n=713; anketiranci, ki imajo v gospodinjstvu navadni televizor)





Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS



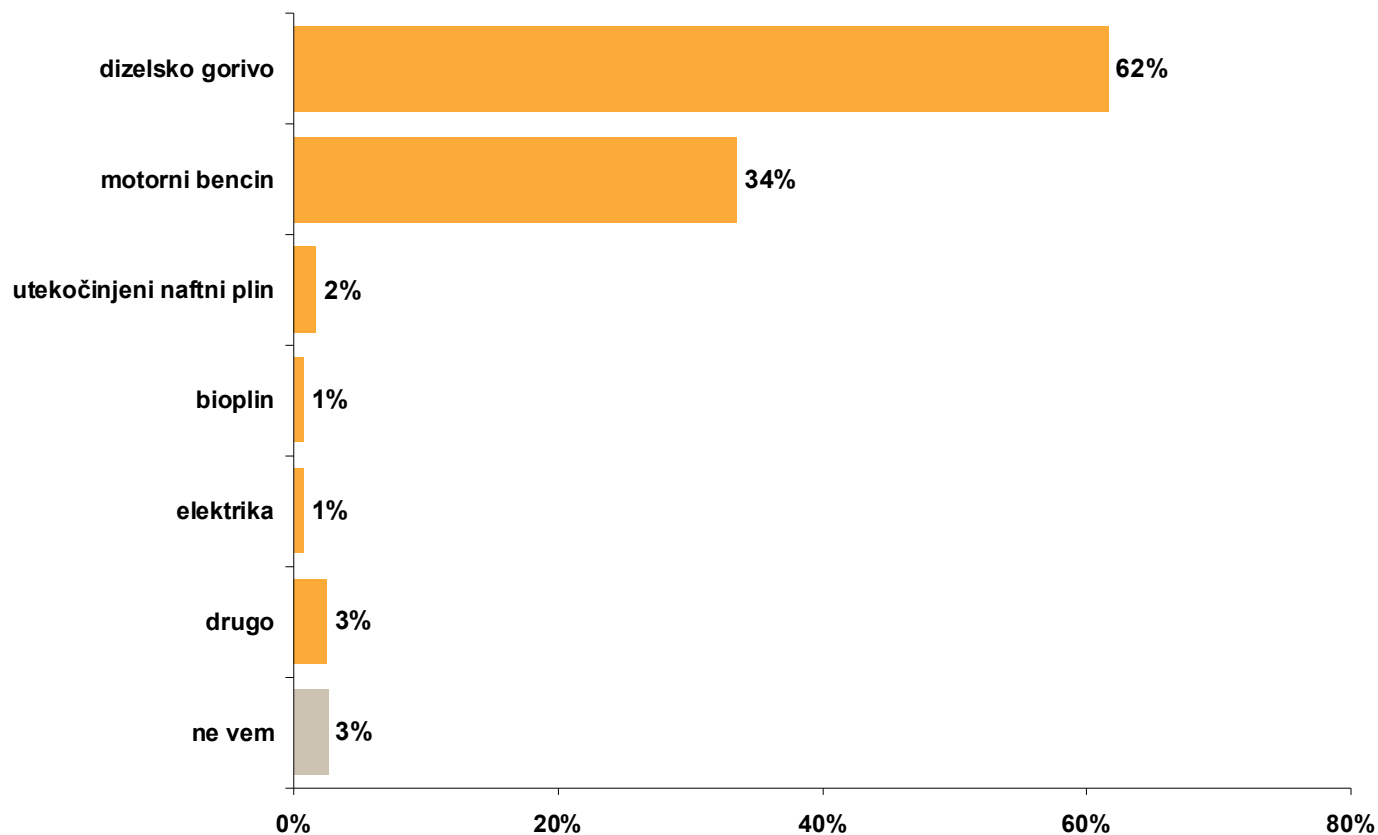
POROČILO RAZISKAVE REUS 2010

prevoz

PREDVIDENO GORIVO NOVEGA AVTOMOBILA



Na kakšno gorivo bo predvidoma deloval ta avtomobil? (n=80; gospodinjstva, ki bodo vsaj verjetno kupila nov avtomobil)



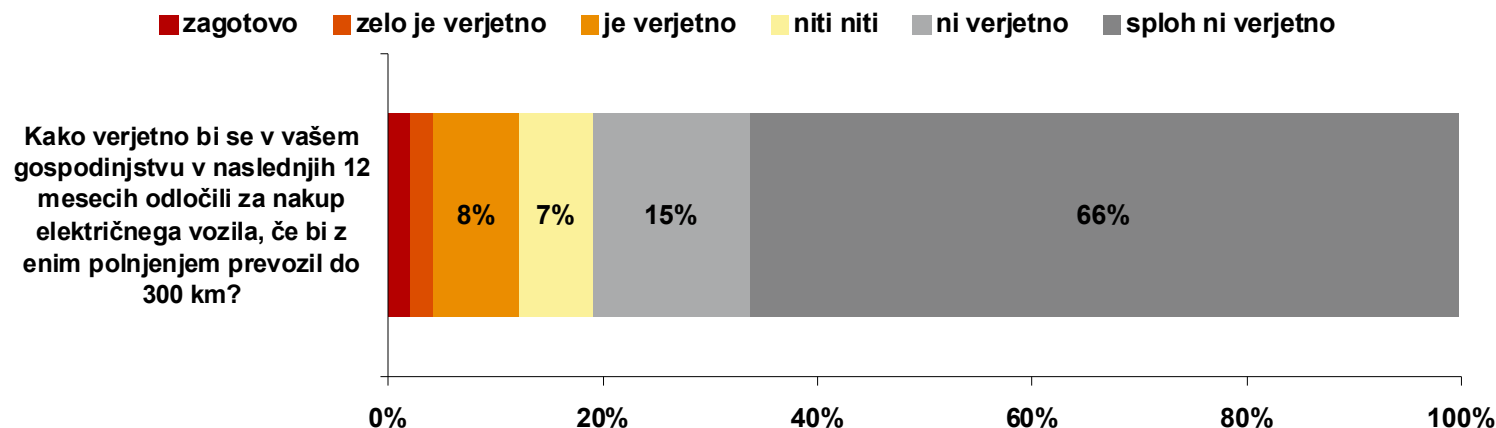
Anketiranci so lahko navedli več odgovorov, zato je lahko seštevek deležev več kot 100%.

14/262

VERJETNOST NAKUPA ELEKTRIČNEGA VOZILA



Kako verjetno bi se v vašem gospodinjstvu v naslednjih 12 mesecih odločili za nakup električnega vozila, če bi z enim polnjenjem prevozil do 300 km?
(n=1008)





Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS

POROČILO RAZISKAVE REUS 2010

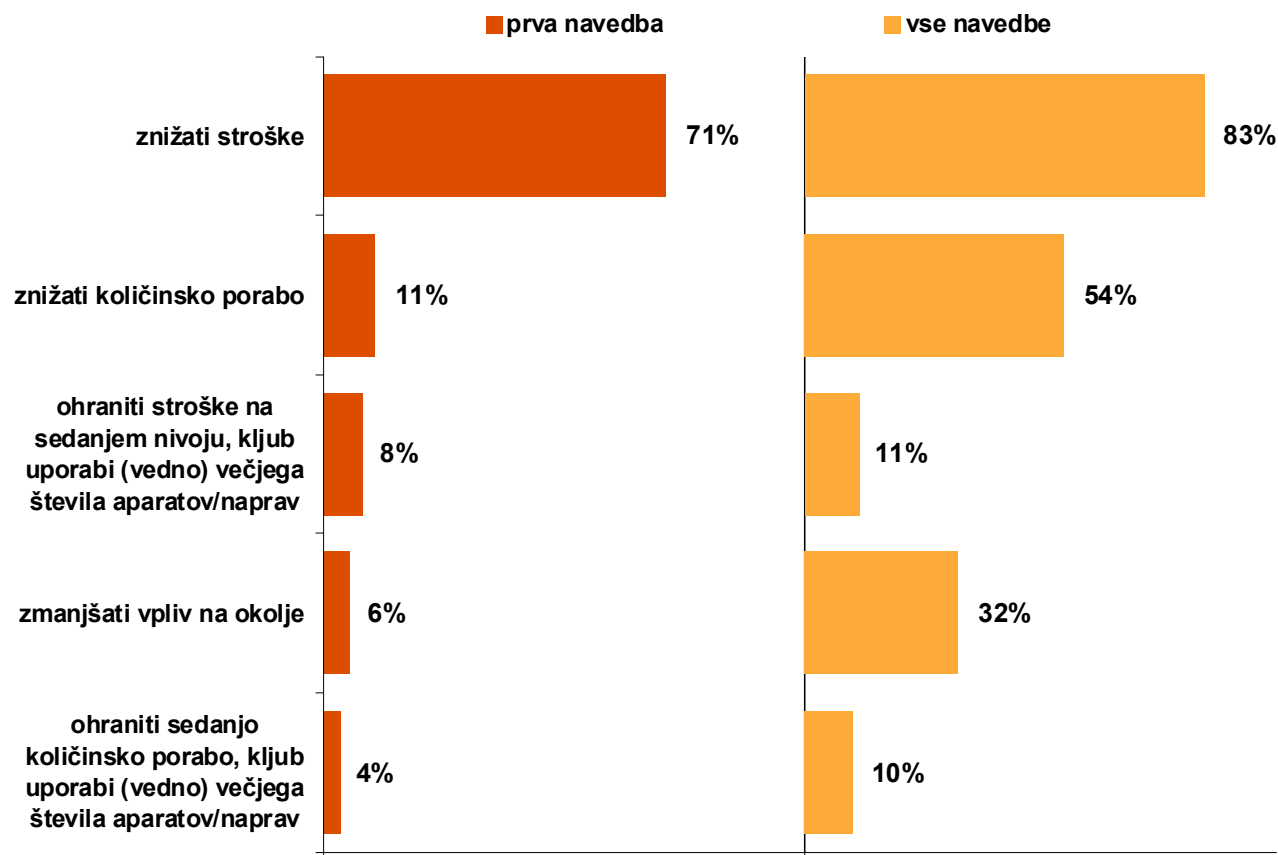


ravnanje z energijo

NAMEN UČINKOVITE RABE ENERGIJE V GOSPODINJSTVU



Kateri dejavniki so vam najbolj pomembni? Kateri so vam še pomembni ?
(n=695; razmišljajo o učinkoviti rabe energije)



Anketiranci so lahko navedli več odgovorov, zato je lahko seštevek deležev več kot 100%.

17/262

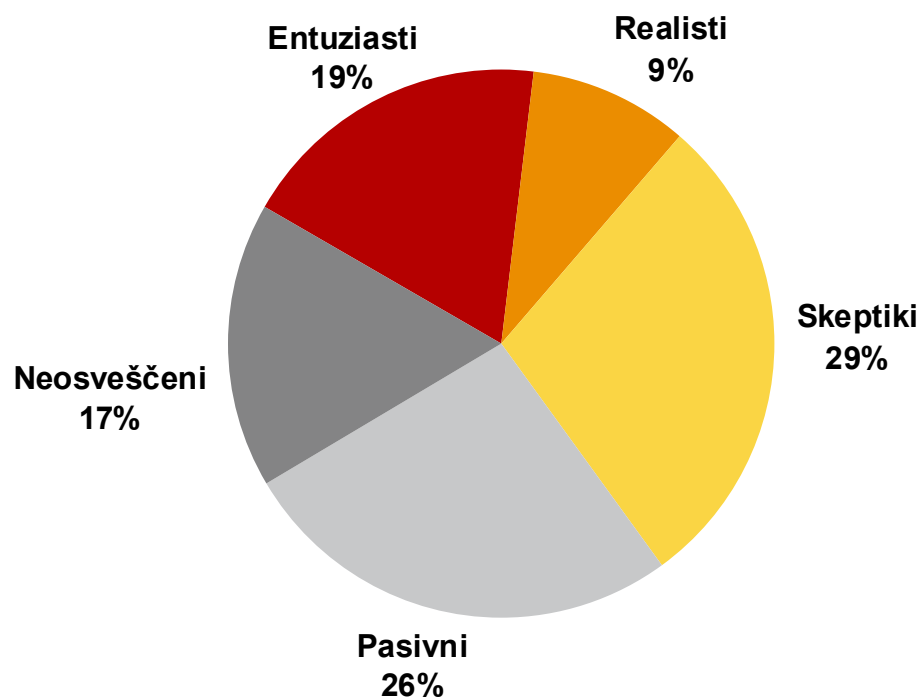


SEGMENTACIJA GOSPODINJSTEV GLEDE NA RABO ENERGIJE IN ODNOS DO OKOLJA

18/262

VELIKOST SEGMENTOV

Velikost dobljenih segmentov (n=979; na vseh trditvah vsi odgovori)



OPIS SEGMENTOV 1/5

Entuziastov je 19 %



- Za njih je značilna **skrb za okolje** in **so tudi dejavni na tem področju**. Menijo, da to ni le modni trend in marketinški trik.
- Njihov dohodek je med 691 in 1.380 EUR. V to skupino sodijo predvsem eno in dvočlanska gospodinjstva.
- Največ jih je iz Pomurske, Podravske, Zasavske in Obalno-kraške regije.



Realistov je 9 %

- **Delujejo po svojih najboljših močeh**, a se zelo strinjajo tudi s tem, da je **ekologija le marketinški trik in modni trend**. Odstopajo po nadpovprečno visokem deležu tistih, ki uporabljajo električno energijo, pridobljeno iz **obnovljivih virov energije**.
- Največ jih je med eno in dvočlanskimi ter pet ali veččlanskimi gospodinjstvi z dohodkom od 691 do 1.381 € , živijo pa v naseljih nad 10.000 prebivalci.
- Glede na regijo nadpovprečno izstopajo Koroška, Jugovzhodna Slovenija, Notranjsko-kraška in Obalno-kraška regija.

OPIS SEGMENTOV 3/5

Skeptikov je 29 %

- Največji procent v tej skupini kaže na to, da je **skepsa močno prisotna** slovenska značilnost, ki se verjetno ne odraža samo pri rabi energije. Zmanjšanju rabe energije sicer dajejo velik pomen vendar pa menijo, da **sami ne morejo veliko prispevati** k učinkoviti rabi energije in da je **lahko biti ekološki, če imaš denar.**
- Značilen za to skupino je dohodek nižji od 690 EUR.
- Največ jih je iz Spodnje posavske regije in Jugovzhodne Slovenije.



22/262

OPIS SEGMENTOV 4/5

Pasivnih je 26 %

- V tej skupini so zastopana gospodinjstva, ki **na deklarativni ravni delujejo dokaj osveščeno, a so dejansko pasivni ali celo neučinkoviti** pri dnevni rabi energije.
- Prevladujejo tri in štiri članska gospodinjstva, ki imajo dohodek med 1.381 in 2.070 EUR, ter nad 2.761 EUR.
- Največ jih je v Podravski, Savinjski in Goriški regiji.



23/262

OPIS SEGMENTOV 5/5

Neosveščeni je 17 %

- Ta skupina z energijo **ne ravna učinkovito in ne deluje ekološko**. Prav tako ne mislijo, da bi lahko kaj prispevali k varčevanju z energijo.
- Nadpovprečno so zastopana gospodinjstva z dohodkom med 2.071 in 2.760 EUR.
- Največ jih je v Osrednji Sloveniji.





KAZALNIKI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI V GOSPODINJSTVIH

25/262



Kako energetske učinkovite so enodružinske in večstanovanjske stavbe?

V Sloveniji prevladujejo energijsko neučinkovite stavbe.

1. 60 % enodružinskih in 72 % večstanovanjskih stavb v Sloveniji nima ustrezne toplotne izolacije.
2. Okna z energijsko varčno zasteklitvijo pa ima le 16 % gospodinjstev.



Ali smo pri ogrevanju stanovanja učinkoviti?

Ogrevamo se predvsem s kurilnim oljem in drvmi. Pri centralnem načinu ogrevanju prevladujejo manj učinkoviti kotli.

1. V enostanovanjskih stavbah se uporabljajo predvsem centralni sistemi ogrevanja, kjer močno prevladujejo standardni kotli na kurilno olje ali les. V večstanovanjskih stavbah prav tako prevladuje delež centralnih sistemov, glavna vira energije sta kurilno olje in zemeljski plin, daljinski sistemi pa predstavljajo tretjino sistemov.
2. Obnovljivi viri energije se pri centralnem ogrevanju uporabljajo v 36 % stavb, v 20 % stavb so edini vir.
3. Ljudje se redko odločijo za menjavo vira energije.

27/262



Ali smo pri hlajenju stanovanja učinkoviti?

Klimatska naprava je zelo velik porabnik električne energije, česar se mnogi ne zavedajo.

1. Klimatsko napravo ima 16 % gospodinjstev. O nakupu nove jih razmišlja 6 %.
2. Gospodinjstva, ki imajo klimatsko napravo so se samo v 42 % strinjala, da je le-ta zelo velik porabnik energije.
3. Dobrih 30 % uporabnikov klimatske naprave jo vklopi pri zunanji temperaturi nižji od 28°C, 30 % pa jih vzdržuje notranjo temperaturo do 22°C.



Ali smo učinkoviti pri razsvetljavi?

V Slovenskih gospodinjstvih že prevladujejo sijalke nad navadnimi žarnicami. Dobra petina ponavadi ne ugasne luči, ko zapusti prostor.

1. Povprečno število sijalk oz. žarnic na stanovanje je v enostanovanjskih stavbah 18, v večstanovanjskih pa 12.
2. V gospodinjstvih je polovica sijalk (prevladuje kompaktna fluorescentna sijalka - t.i. varčna) in 38 % navadnih žarnic.
3. Dobra petina ponavadi ne ugasne luči, ko zapusti prostor, 1% pa nikoli.

KAZALNIKI

V kolikšni meri smo učinkoviti pri rabi gospodinjskih aparatov?

Približno četrtnina gospodinjstev ne ravna učinkovito z gospodinjskimi aparati. Majhen odstotek je energijsko učinkovitih štedilnikov. Energijsko učinkovitih hladilnikov pa je skoraj 2/3.

1. Štedilnik, hladilnik, pralni ali pralno sušilni stroj in pečico imajo praktično vsi. Zamrzovalno napravo 65 %, pomivalni stroj 52 % in sušilni ali pralno sušilni stroj 28 % gospodinjstev.
2. Energijsko učinkovito kuhhalno ploščo ima 6 % gospodinjstev. Pri hladilnih in zamrzovalnih napravah prevladujejo aparati razreda A, A+ in A++.
3. Približno petina pri kuhanju ne uporablja pokrovke, ne ugaša predčasno električne kuhhalne plošče ,perilo pere pri maksimalni temperaturi in za sušenje perila tudi poleti uporablja sušilni stroj.





V kolikšni meri smo učinkoviti pri rabi avdio-vizualnih aparatov in računalnikov?

Ob računalnikih (med katerimi je 43% prenosnih, namizni pa so večinoma opremljeni z LCD zasloni) in televizorjih, od katerih je še vedno 2/3 katodnih, presedimo v povprečju skoraj 9 ur.

1. 2/3 gospodinjstev ima vsaj en računalnik uporabljamo pa jih v povprečju 5 ur na dan. 3/4 jih je opremljenih z LCD ekrani.
2. Vsaj en televizor imamo v glavnem vsi gledamo pa ga skoraj 4 ure v povprečju.
3. 13 % gospodinjstev ne ugaša računalnika ali televizije, ko ju ne potrebuje.



Ali smo učinkoviti pri prevozu?

Avtomobil je najpogostejša izbira prevoza kljub temu, da je Energijsko najbolj potraten. Le 12 % bi kupilo električni avto, pripravljenosti za vgradnjo avtoplinskega sistema pa skoraj ni.

1. 6 od sedmih gospodinjstev ima avtomobil, malo manj kot polovica več kot enega. Na leto z njim naredijo 14.000 km. V povprečju avto porabi slabih 7 l/100km.
2. Razlog zakaj ne uporabljajo javnega prometa so najpogosteje slabe povezave ter enostavnost uporabe avtomobila.

SODELAVCI PRI RAZISKAVI REUS 2010

Pri načrtovanju in izvedbi raziskave REUS 2010 so sodelovali:

- Arhea
- Center za energetska učinkovitost IJS
- Eco Consulting
- Gradbeni inštitut ZRMK
- I-Vites
- SURS
- Valicon

Člani strokovnega sveta - REUS 2010:

- mag. Djordje Žebeljan, HSE
- dr. Marjana Zavri Šijanec, Gradbeni inštitut ZRMK
- Mojca Suvorov, SURS
- Niko Martinec, Energetska zbornica
- prof. dr. Peter Novak, Visoka šola za tehnologije in sisteme
- mag. Stane Merše, Center za energetska učinkovitost IJS

www.pozitivnaenergija.si



Nagrada HORUS 2009
za družbeno odgovorno podjetje



Informa Echo
Integrated Communications

Rajko Dolinšek

Rajko.dolinsek@informa-echo.si

tel. 01 583 93 23

Informa Echo d.o.o.

Na Korošci 15

1000 Ljubljana

www.informa-echo.si

www.pozitivnaenergija.si



Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS



REUS2010

RAZISKAVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI SLOVENIJE

predstavitev
rezultatov