



Informa Echo

POBUDNIK IN NOSILEC REUS



REUS2012

RAZISKAVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI SLOVENIJE

Služba vlade RS za
podnebne spremembe

POROČILO PRISTOPNIŠKEGA MODULA

NOSILEC IN LASTNIK RAZISKAVE

Nosilec in lastnik raziskave je agencija Informa Echo, izvajalec merjenja in pripravljavec poročila pa Valicon. Naročnik ne sme razkriti rezultatov REUS tretji osebi brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja s strani agencije Informa Echo. Edina izjema je, v kolikor je v pogodbi drugače opredeljeno. V nobenem primeru naročnik ne sme razkriti metodologije raziskave ali vrednosti drugi raziskovalni agenciji.

IZJAVA O VAROVANJU OSEBNIH PODATKOV ANKETIRANIH

Družba Valicon je v skladu s kodeksom ESOMAR in AAPOR zavezana k varovanju osebnih podatkov anketirancev. Valicon tako v vseh pogledih preperečuje, da bi bilo moč prepoznati identiteto anketirancev. Vse spremenljivke oziroma polja, ki bi lahko neposredno kazali na identiteto anketiranca, so iz podatkovne baze in poročil odstranjena. Prav tako so odgovori anketirancev fizično ločeni od podatkov anketirancev. Vsak poskus namerne identifikacije anketiranca ali razkritje identitete anketiranca s strani naročnika ali družbe Valicon pomeni kršitev zgoraj omenjenih kodeksov.

OZADJE

Vprašanja, ki jih je v raziskavo vključil naročnik Služba Vlade za podnebne spremembe, so bila del pristopniškega modula raziskave REUS 2012. Raziskava rabe energije in energetske učinkovitosti v Sloveniji je četrti val raziskave, ki je izvedena z namenom pridobivanja uporabnih informacij s področja rabe energije v slovenskih gospodinjstvih in navad individualnih uporabnikov energije ter ugotavljanja pripravljenosti uporabnikov za uvajanje ukrepov za povečanje učinkovitosti rabe energije.

Vključena so bila vprašanja o zaznavanju resnosti podnebnih sprememb.

VSEBINA

Ozadje	stran 4
Rezultati	stran 6
Povzetek	stran 7
Prikazi	stran 8
Metodologija	stran 17
Razlaga prikaza razlik	stran 20
Struktura vzorca	stran 22

REZULTATI

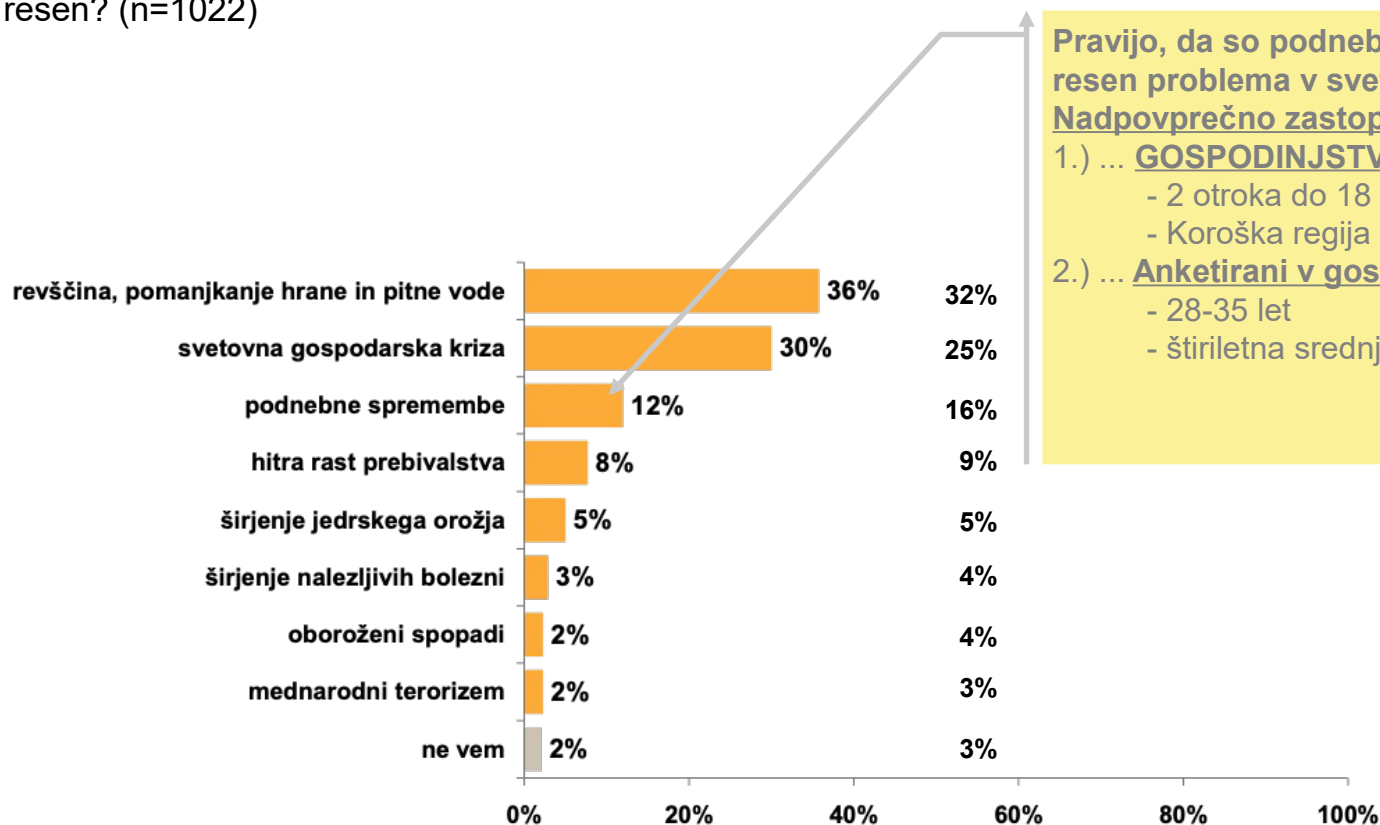
POVZETEK



- Največji delež vprašanih, in sicer več kot tretjina (36%), meni, da je v svetovnem merilu najbolj resen problem revščina, pomanjkanje hrane in pitne vode, 30% jih pravi, da je to svetovna gospodarska kriza, 12% pa je mnenja, da so v svetovnem merilu najresnejši problem podnebne spremembe. Ostali problemi so bili navedeni v manj kot 10%. Glede na prejšnje merjenje sta deleža navedb revščine, pomanjkanja hrane in pitne vode ter gospodarske krize značilno višja, medtem ko se je delež navedb podnebnih sprememb zmanjšal.
- Večina anketirancev (74%) sicer ocenjuje, da je problem podnebnih sprememb resen problem (ocena 7 ali več na 10-stopenjski lestvici), 22% jih je celo mnenja, da so podnebne spremembe izjemno resen problem (najvišja ocena resnosti), kar je nekaj manj v primerjavi z lani (29%).
- Skoraj polovica (49%) se popolnoma strinja, da je proti podnebnim spremembam potrebno ukrepati takoj, saj nam časa že zmanjkuje. Tretjina (34%) se s to trditvijo strinja delno, kar je znatno več kot lani (26%).
- Skoraj polovica (46%) se popolnoma strinja s trditvijo, da k podnebnim spremembam največ prispeva človeška dejavnost, 37% se z navedeno trditvijo strinja delno (lani 31%).
- Petina (19%), kar je manj glede na prejšnje merjenje (25%), pa se popolnoma strinja s trditvijo, da ima borba proti podnebnim spremembam lahko pozitivne učinke na slovensko gospodarstvo, še tretjina (33%) pa se s trditvijo vsaj delno strinja. 14 % je takšnih, ki niso takšnega mnenja.
- Po mnenju sodelujočih (prve navedbe) k podnebnim spremembam največ doprinese industrija (39%), sledijo promet (34%) in odpadki (13%), ostala področja so navedena v manj kot 10%. Če upoštevamo vse navedbe, ki so po mnenju sodelujočih problematične, vrstni red ostaja praktično enak, le industrija in promet zamenjata mesti. V primerjavi s prejšnjim merjenjem (vse navedbe), je opaziti kar nekaj sprememb. Vprašani so mnenja, da kmetijstvo in industrija v manjši meri prispevata k podnebnim spremembam, promet in odpadki pa v večji.

RESNOST PROBLEMOV V SVETOVNEM MERILU

Če razmišljate v svetovnem merilu, kateri od naštetih problemov je po vašem mnenju najbolj resen? (n=1022)



Pravijo, da so podnebne spremembe najbolj resen problema v svetovnem merilu (12%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... GOSPODINJSTVA:

- 2 otroka do 18 let

- Koroška regija

2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:

- 28-35 let

- štiriletna srednja šola ali več

Podatki desno od grafa prikazujejo lanski podatek.

8

KDO SO TISTI, KI SO NAVEDLI PRVE ŠTIRI NAJBOLJ RESNE PROBLEME V SVETOVNEM MERILU

Če razmišljate v svetovnem merilu, kateri od naštetih problemov je po vašem mnenju najbolj resen? (n=1022)

Navedba revščine, hrane in pitne vode kot najbolj resnega problema v svetovnem merilu (36%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

- Pomurska regija

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- ženske
- poklicna šola

Navedba svetovne gospodarske krize kot najbolj resnega problema v svetovnem merilu (30%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

- ni statistično značilnih razlik

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- ni statistično značilnih razlik

Navedba hitre rasti prebivalstva kot najbolj resnega problema v svetovnem merilu (8%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

- Gorenjska regija

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- moški
- 18-27 let
- šolajoči

Navedba podnebnih sprememb kot najbolj resnega problema v svetovnem merilu (12%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

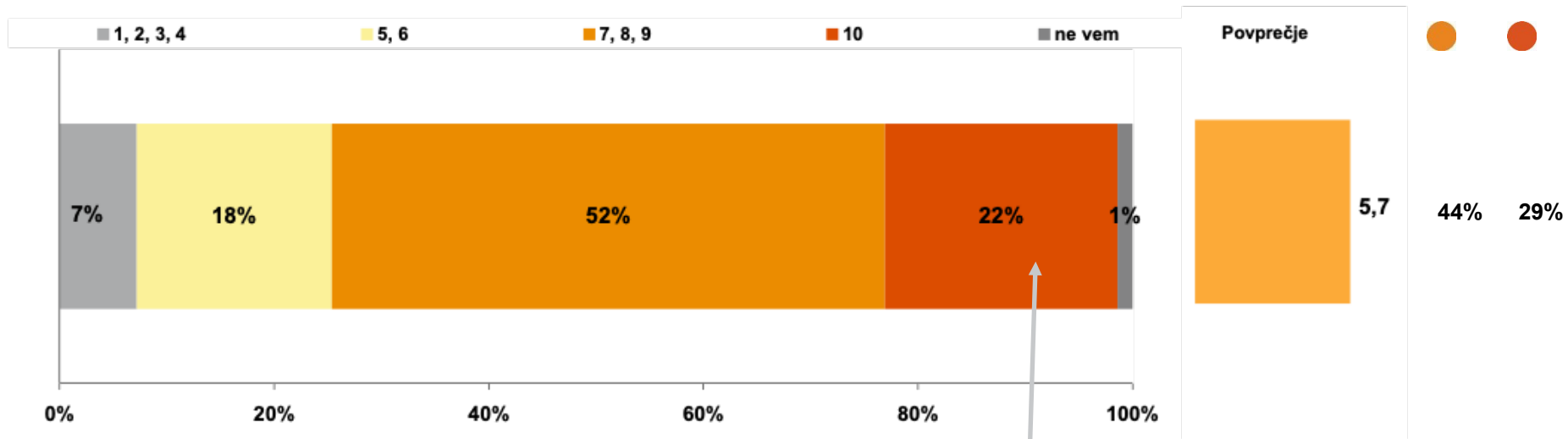
- 2 otroka do 18 let
- Koroška regija

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- 28-35 let
- štiriletna srednja šola ali več

RESNOST PROBLEMA PODNEBNIH SPREMEMB

Kako resen je po vašem mnenju v tem trenutku problem podnebnih sprememb? Prosimo ocenite na na lestvici od 1 do 10, pri čemer ocena "1" pomeni, da "problem sploh ni resen" ocena "10" pa pomeni, da je "problem izjemno resen". (n=1022)



Pravijo, da so podnebne spremembe izjemno resen problem (22%)

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... GOSPODINJSTVA:

- Podravska, Goriška regija

2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:

- ni statistično značilnih razlik

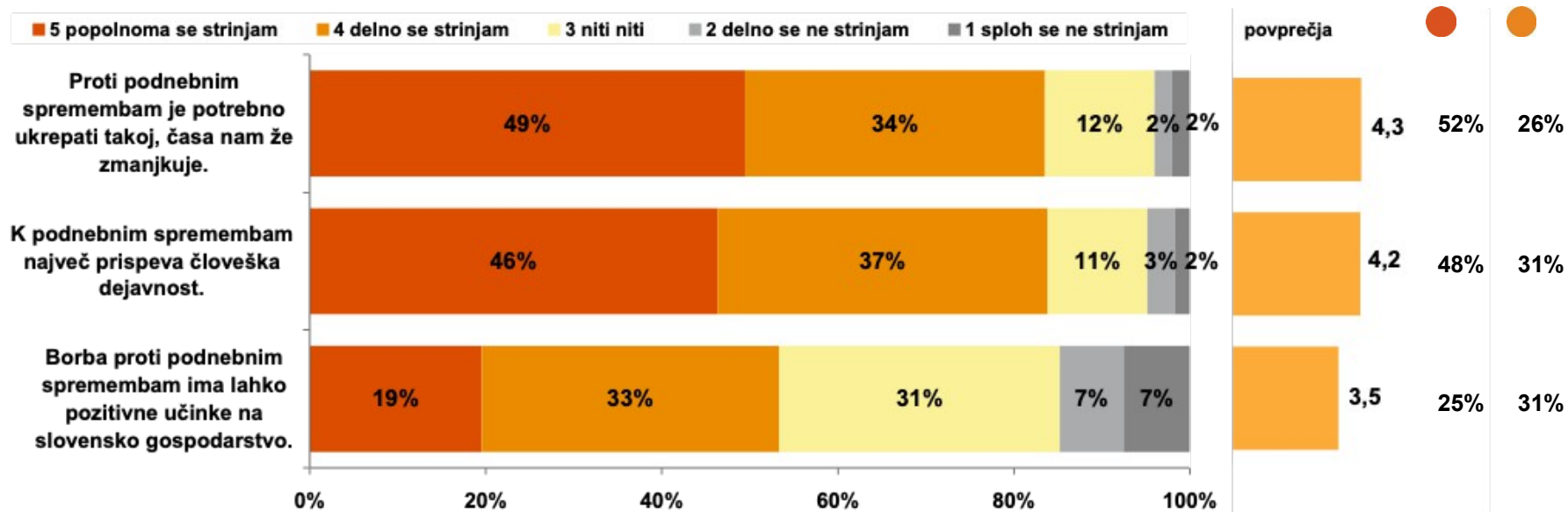
Povprečje je računano na lestvici od 1 (sploh ni resen) do 10 (izjemno resen).

Podatki desno od grafa prikazujejo lanski podatek.

10

STRINJANJE Z NAVEDENIMI TRDITVAMI V ZVEZI S PODNEBNIMI SPREMENBAMI

Vsako od trditev prosim ocenite na lestvici od 1 (sploh ne drži) do 5 (popolnoma drži) (n=1022).



Povprečje je računano na lestvici od 1 (sploh ne drži) do 5 (popolnoma drži).
Podatki desno od grafa prikazujejo lanski podatek.

11

KDO SO TISTI, KI SE STRINJAJO OZ. SE NE STRINJAJO Z NAVEDBO

Vsako od trditev prosim ocenite na lestvici od 1 (sploh ne drži) do 5 (popolnoma drži) (n=1022).

Proti podnebnim spremembam je potrebno ukrepati takoj, časa nam že zmanjkuje.

**Popolnoma + delno se strinjajo (83%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine**

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - od 691 do vključno 1380 EUR
 - naselja od 2000 - 10000 oseb
 - Jugovzhodna Slovenija
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ženske

**Popolnoma + delno se ne strinjajo (4%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine**

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - nekmečka naselja manj kot 2000 oseb
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - moški
 - 28-35
 - štiriletna srednja šola

KDO SO TISTI, KI SE STRINJAJO OZ. SE NE STRINJAJO Z NAVEDBO

Vsako od trditev prosim ocenite na lestvici od 1 (sploh ne drži) do 5 (popolnoma drži) (n=1022).

K podnebnim spremembam največ prispeva človeška dejavnost.

Popolnoma + delno se strinjajo (83%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - od 691 do vključno 1380 EUR
 - naselja od 2000-10000 oseb
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ženske

Popolnoma + delno se ne strinjajo (5%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - 5 ali več članov
 - 3 otroki ali več do 18 let
 - nekmečka naselja manj kot 2000 oseb
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - 28-35 let

KDO SO TISTI, KI SE STRINJAJO OZ. SE NE STRINJAJO Z NAVEDBO

Vsako od trditev prosim ocenite na lestvici od 1 (sploh ne drži) do 5 (popolnoma drži) (n=1018).

Borba proti podnebnim spremembam ima lahko pozitivne učinke na slovensko gospodarstvo.

Popolnoma + delno se strinjajo (52%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

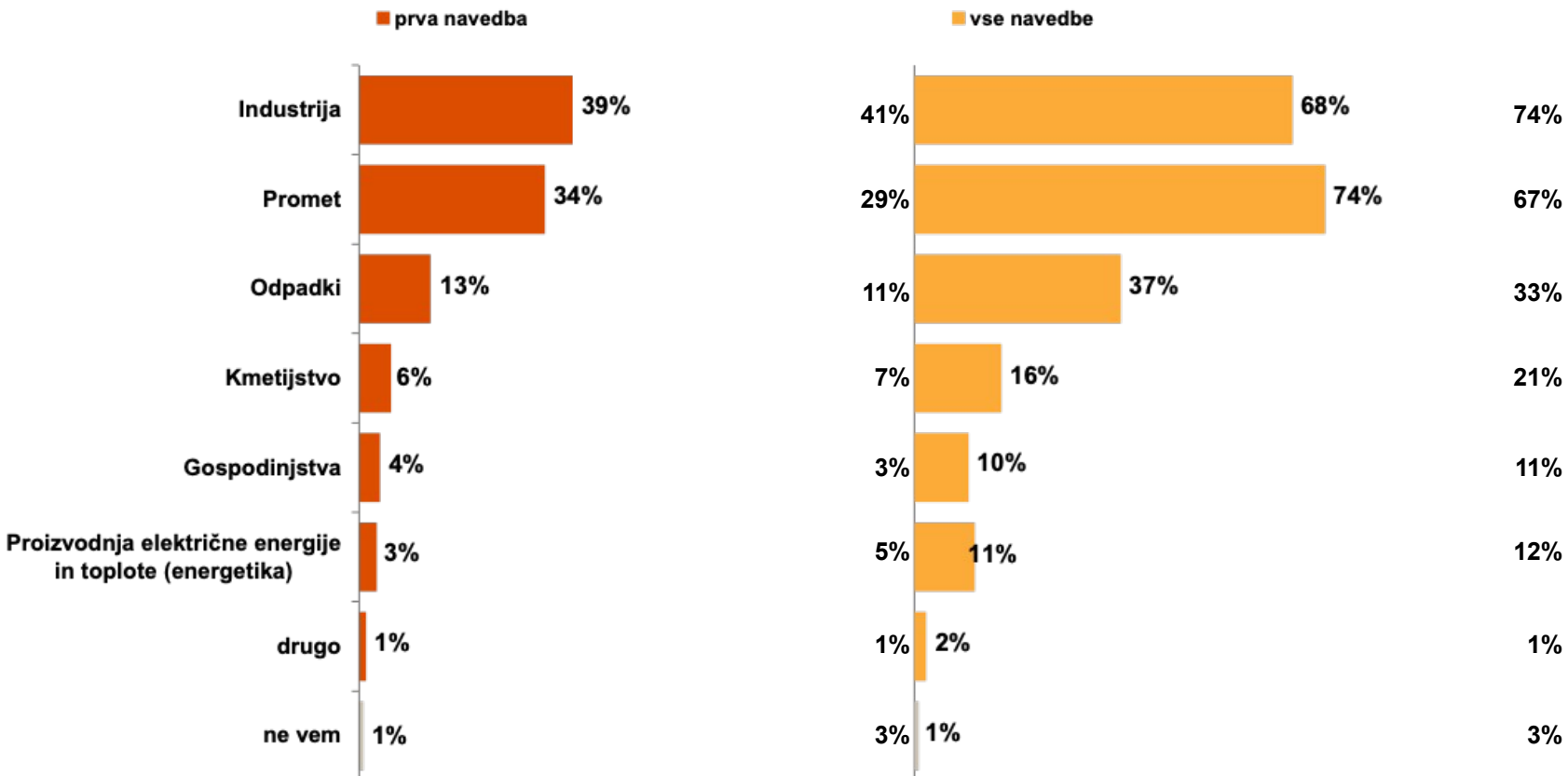
- 1.) ... GOSPODINJSTVA:
 - Jugovzhodna Slovenija
- 2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:
 - ločen, živi ločeno

Popolnoma + delno se ne strinjajo (14%)
Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

- 1.) ... GOSPODINJSTVA:
 - 3 otroki ali več do 18 let
- 2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:
 - c

PODROČJA, KI NAJBOLJ PRISPEVAJO K PODNEBNIM SPREMEMBAM

Če razmišljate o spodnjih področjih, katero po vašem mnenju največ prispeva k izpustu toplogrednih plinov v Sloveniji in zato največ prispeva k podnebnim spremembam?



Podatki desno od grafa prikazujejo lanski podatek.

PODROČJA, KI NAJBOLJ PRISPEVAJO K PODNEBNIM SPREMEMBAM

Če razmišljate o spodnjih področjih, katero po vašem mnenju največ prispeva k izpustu toplogrednih plinov v Sloveniji in zato največ prispeva k podnebnim spremembam?

Pravijo, da industrija največ prispeva k izpustu in zato največ prispeva k podnebnim spremembam (39%) – PRVA NAVEDBA

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

- nad 2761 EUR
- 3 otroki ali več do 18 let
- Savinjska, Obalno-kraška regija

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- moški
- 36-49 let

Pravijo, da industrija največ prispeva k izpustu in zato največ prispeva k podnebnim spremembam (68%) – VSE NAVEDBE

Nadpovprečno zastopane naslednje skupine

1.) ... **GOSPODINJSTVA:**

- 3 otroki ali več do 18 let
- Obalno-kraška regija

2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**

- ni statistično značilnih razlik

METODOLOGIJA

ZBIRANJE PODATKOV

Časovna opredelitev

Podatki, ki tvorijo poročilo, so bili zbrani od 10. maja do 15. julija 2012.

Podatki o vzorcu

Velikost vzorca je $n = 1.022$

Vzorčenje

Podatke anketirancev se je pridobilo iz registra prebivalstva na podlagi 41. člena Zakona o državni statistiki (Ur. l. 45/1995 in 9/2001), ki dovoljuje posredovanje nekaterih osebnih podatkov za namen statističnih in znanstveno raziskovalnih projektov. Uporabljeno je verjetnostno proporcionalno stratificirano vzorčenje.

ZBIRANJE PODATKOV

Vzorčni okvir

Oseba v gospodinjstvu v starosti od 18 do 75 let, ki je vodja gospodinjstva (se odloča ali soodloča o načinu ogrevanja, uporablja energetske naprave in je seznanjena z njihovo porabo). 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, Registrski popis prebivalstva 2012;
- tip naselja; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2012;
- regija; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2012;
- tip stavbe, klasificiran glede na število stanovanj, SURS, Registrski popis prebivalstva 2012.

Podatki za leto 2011 so zaradi objave novih populacijskih podatkov iz strani SURS-a in precejšnje razlike v primerjavi s prejšnjimi podatki uporabljenimi za uteževanje ter zaradi dodane nove kriterijske spremenljivke, ponovno uteženi. V primerjavi s podatki prikazanimi preteklo leto lahko ponekod prihaja do razlik.

V poročilu se prikazujejo samo odgovori, na katere je odgovorilo vsaj 30 anketiranih. Rezultati, ki imajo velikost vzorca do 100, so informativne narave in se ne smejo posploševati na populacijo.

RAZLAGA PRIKAZA RAZLIK V REZULTATIH V PRIMERJAVI S PODATKI PRETEKLEGA MERJENJA (2012)

PRIMERJAVA PODATKOV 2011 IN 2012

Rezultati raziskave so ocena dejanskega stanja

Podatki predstavljeni v poročilu nam dajejo oceno dejanskega stanja za katerega velja določen interval zaupanja. Interval zaupanja je interval, ki glede na velikost vzorca določa spodnjo in zgornjo mejo znotraj katere se giblje izmerjeni podatek ob določeni stopnji verjetnosti. V primeru raziskave REUS je uporabljena stopnja verjetnosti 95%.

Primerljivost rezultatov z rezultati preteklega merjenja

Podatki pridobljeni v letu 2012 so primerljivi s podatki pridobljenimi leta 2011 v tistih primerih, ko je podatek za leto 2011 prikazan desno od grafa. Prikazane so absolutne vrednosti.

Ko primerjamo letošnji in lanski podatek je potrebno upoštevati statistično značilno razliko, saj je razlika med dvema podatkom lahko posledica velikosti vzorca oziroma slučaja. Če je lanski podatek obarvan z **rdečo barvo** potem lahko letošnji rezultat interpretiramo kot statistično značilen padec v primerjavi s preteklim letom, če pa je lanski podatek obarvan z **zeleno barvo**, lahko letošnji podatek interpretiramo kot statistično značilno rast v primerjavi s preteklim letom. Če razlika ni statistično značilna je podatek zapisan v sivi barvi.

STRUKTURA VZORCA

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Dohodek gospodinjstva	do vključno 690 EUR	28%	286
	od 691 do vključno 1380 EUR	30%	308
	od 1381 do vključno 2070 EUR	21%	212
	od 2071 do vključno 2760 EUR	9%	89
	nad 2761 EUR	5%	48
	ne vem / b.o.	8%	79
Število članov gospodinjstva	1 ali 2	54%	547
	3 ali 4	37%	376
	5 ali več	10%	97
Število otrok do 18 let	nobeden	70%	519
	eden	16%	122
	dva	11%	78
	tri ali več	3%	21
Zakonski stan	samski	20%	203
	poročen, izvenzakonska zveza	59%	598
	ločen, živi ločeno	8%	82
	vdova, vdovec	13%	128

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Imajo popoldansko obrt	da	2%	20
	ne	98%	1000
Imajo kmetijsko dejavnost	da	9%	87
	ne	92%	934
Tip stavbe	Enodružinska hiša	65%	667
	Večstanovanjska stavba	35%	354
Tip naselja	Nekmečka naselja manj kot 2000 oseb	29%	299
	Kmečka naselja manj kot 2000 oseb	20%	203
	Naselja od 2000 - 10000 oseb	16%	159
	Naselja > 10000 oseb	16%	160
	Maribor	6%	57
	Ljubljana	14%	143

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Regija	Pomurska	6%	58
	Podravska	16%	166
	Koroška	4%	39
	Savinjska	13%	132
	Zasavska	3%	25
	Spodnjeposavska	4%	38
	Jugovzhodna Slovenija	7%	69
	Osrednjeslovenska	28%	264
	Gorenjska	10%	97
	Notranjsko-kraška	3%	28
	Goriška	5%	54
	Obalno-kraška	5%	52

SODELAVCI PRI RAZISKAVI REUS 2012

Pri načrtovanju in izvedbi raziskave REUS 2012 so sodelovali:

- **Arhea**
- **Center za energetska učinkovitost IJS**
- **Gradbeni inštitut ZRMK**
- **Informa Echo**
- **SURS**
- **Valicon**

Člani strokovnega sveta - REUS 2012:

- **mag. Djordje Žebeljan, HSE**
- **Jernej Stritih, Vlada RS za podnebne spremembe**
- **dr. Marjana Zavri Šijanec, Gradbeni inštitut ZRMK**
- **Mojca Suvorov, SURS**
- **Olivera Bačović Dolinšek, Informa Echo**
- **Niko Martinec, Energetska zbornica Slovenije**
- **prof. dr. Peter Novak, Visoka šola za tehnologije in sisteme**
- **mag. Stane Merše, Center za energetska učinkovitost IJS**
- **Mag. Bojan Žlender, MZP**

KONTAKT



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