



POROČILO INDIVIDUALNEGA MODULA

REUS2015

RAZISKAVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI SLOVENIJE

GOSPODINJSTVA

Ministrstvo za
okolje in prostor

NOSILEC IN LASTNIK RAZISKAVE

Nosilec in lastnik raziskave je agencija Informa Echo, partnerji raziskave pa Inštitut za raziskovanje trga in medijev Mediana, Institut Jožef Štefan, Statistični urad Republike Slovenije in Gradbeni inštitut ZRMK

Izvajalec merjenja ter pripravljavec analiz in raziskovalnega poročila je podjetje Mediana. Naročnik ne sme razkriti rezultatov raziskave REUS tretji osebi brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja s strani agencije Informa Echo oz. v skladu z določili, opredeljenimi v pogodbi. V nobenem primeru naročnik ne sme razkriti metodologije raziskave ali vrednosti drugi raziskovalni agenciji.

IZJAVA O VAROVANJU OSEBNIH PODATKOV ANKETIRANIH

Mediana je v svojem delovanju zavezana kodeksu združenja tržno-raziskovalnih organizacij ESOMAR, s čimer zagotavlja vsem sodelujočim v raziskovalnih projektih tajnost in zaupnost.

Mediana jamči delovanje v skladu z Zakonom o varovanju osebnih podatkov. Vse spremenljivke oziroma polja, ki bi lahko neposredno vplivala na prepoznavanje identitete 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 Inštituta Mediana pomeni kršitev zgoraj omenjenega kodeksa in zakona.

OZADJE

Vprašanja, ki jih prikazujemo v raziskovalnem poročilu naročnika so del individualnega modula raziskave REUS 2015.

Raziskava energetske učinkovitosti Slovenije – REUS 2015 je šesti val raziskave, ki je izvedena z namenom pridobivanja uporabnih informacij s področja rabe energije v slovenskih gospodinjstvih, navad individualnih uporabnikov energije ter ugotavljanja pripravljenosti uporabnikov za uvajanje učinkovitih ukrepov.

SODELAVCI PRI RAZISKAVI REUS 2015

Pri načrtovanju in izvedbi raziskave REUS 2015 so sodelovali:

- Center za energetska učinkovitost IJS
- Gradbeni inštitut ZRMK
- Informa Echo
- Statistični urad Republike Slovenije
- Inštitut Mediana

Člani strokovnega sveta – REUS 2015:

- mag. Djordje Žebeljan, HSE
- Jernej Stritih, Vlada RS za podnebne spremembe
- dr. Marjana Zavrl 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
- Borut Rajer, Borzen
- mag. Boris Selan

VSEBINA

	stran
Razlaga prikaza razlik	7
Rezultati raziskave	8
Metodologija	23
Struktura vzorca	26

PRIMERJAVA PODATKOV 2011 IN 2015

Rezultati raziskave so ocena dejanskega stanja

Podatki, predstavljeni v poročilu, prikazujejo 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 2015 so primerljivi s podatki pridobljenimi leta 2011 v tistih primerih, ko je podatek za leto 2011 prikazan spodaj ali desno od grafa. Prikazane so absolutne vrednosti.

Ko primerjamo letošnji podatek in podatek iz leta 2011, je potrebno upoštevati statistično značilno razliko, saj je razlika med dvema podatkom lahko posledica velikosti vzorca oziroma slučaja. Če je podatek iz 2011 obarvan z **rdečo barvo**, potem lahko letošnji rezultat interpretiramo kot statistično značilen padec v primerjavi z letom 2011, v kolikor pa je podatek iz 2011 obarvan z **zeleno barvo**, lahko letošnji podatek interpretiramo kot statistično značilno rast v primerjavi z letom 2011. Če razlika ni statistično značilna, je podatek zapisan v sivi barvi.

Pri interpretaciji razlik v podatkih je potrebno upoštevati tudi spremembo metodologije raziskave v letu 2015. Razlike so namreč lahko posledica spremenjene metode zbiranja podatkov.

REZULTATI

POVZETEK I.



- Največji delež vprašanih (62 % - značilno več kot v letu 2011: 32 %) meni, da je v svetovnem merilu najbolj resen problem revščina, pomanjkanje hrane in pitne vode. 13 % jih meni, da so najbolj resen problem podnebne spremembe (primerljivo z letom 2011: 16 %), 9 % pa svetovna gospodarska kriza (značilno manj kot v letu 2011: 25 %).
- Anketiranci stari do 29 let problem revščine, pomanjkanja hrane in pitne vode; oboroženih spopadov in širjenja nalezljivih bolezni zaznavajo še kot resnejši problem kot vsi vprašani.
- Zaznavanje problema podnebnih sprememb je primerljivo kot v letu 2011. Večina anketirancev (73 %) sicer ocenjuje, da je problem podnebnih sprememb resen problem (ocena 7 ali več na 10-stopenjski lestvici), 29 % pa jih celo meni, da so podnebne spremembe izjemno resen problem (najvišja ocena 10). Stari do 29 let podnebnim spremembam pripisujejo najvišjo oceno resnosti v značilno manjši meri (21 %).
- Slabi dve tretjini (63 %) se popolnoma strinjata, da je proti podnebnim spremembam potrebno ukrepati takoj, saj nam časa že zmanjkuje. Povprečna ocena strinjanja je statistično značilna višja (4,5 na lestvici od 1 do 5) kot v letu 2011 (4,2).
- Dobra polovica (57 %) se popolnoma strinja s trditvijo, da k podnebnim spremembam največ prispeva človeška dejavnost, slaba četrtnina (24 %) pa se popolnoma strinja, da ima borba proti podnebnim spremembam lahko pozitivne učinke na slovensko gospodarstvo. V strinjanju z izbranimi tremi trditvami ni značilnih razlik med vsemi anketiranci in ciljno skupino starih do 29 let.

POVZETEK II.



- Tako vsi anketirani kot izbrana ciljna skupina starih do 29 let se v povprečju strinjajo (povprečna ocena 4,0 na lestvici od 1 do 5), da boj proti podnebnim spremembam in bolj učinkovita raba energije lahko spodbudita gospodarstvo in prispevata k novim delovnim mestom v EU (s trditvijo se popolnoma strinja 35 % vseh anketirancev oz. 38 % starih do 29 let).
- Po mnenju sodelujočih k podnebnim spremembam največ doprinese promet (45 %), ki ga je izpostavil značilno večji delež anketirancev kot v letu 2011 (29 %), ko je bila na prvem mestu industrija (2011: 41 %; 2015: 32 %). V primerjavi z letom 2011 je narasel tudi delež za proizvodnjo električne energije in toplote (2011: 5 %; 2015: 8 %). Pri izbiri področij, ki največ prispevajo k izpustu toplogrednih plinov in s tem k podnebnim spremembam, ni značilnih razlik med vsemi anketiranci in ciljno skupino starih do 29 let.

RESNOST PROBLEMOV V SVETOVNEM MERILU

Če razmišljate v svetovnem merilu, kateri od naštetih problemov je po vašem mnenju najbolj resen? prva navedba (n=1006)



Rezultati desno od grafa prikazujejo podatek iz leta 2011.

RESNOST PROBLEMOV V SVETOVNEM MERILU – SOCIODEMOGRAFSKI PROFILI

Če razmišljate v svetovnem merilu, kateri od naštetih problemov je po vašem mnenju najbolj resen? prva navedba (n=1006)?

Med tistimi, ki menijo, da je v svetovnem merilu najbolj resen problem **REVŠČINA, POMANJKANJE HRANE IN PITNE VODE (62 %)**, so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - iz Savinjske regije
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ni statistično značilnih razlik

Med tistimi, ki menijo, da so v svetovnem merilu najbolj resen problem **PODNEBNE SPREMEMBE (13 %)**, so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... **Gospodinjstva:**
 - z dohodki med 2071 in 2760 EUR
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ni statistično značilnih razlik

Med tistimi, ki menijo, da je v svetovnem merilu najbolj resen problem **SVETOVNA GOSPODARSKA KRIZA (9 %)**, so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - iz Pomurske, Koroške in Posavske regije
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - najstarejši (nad 65 let)

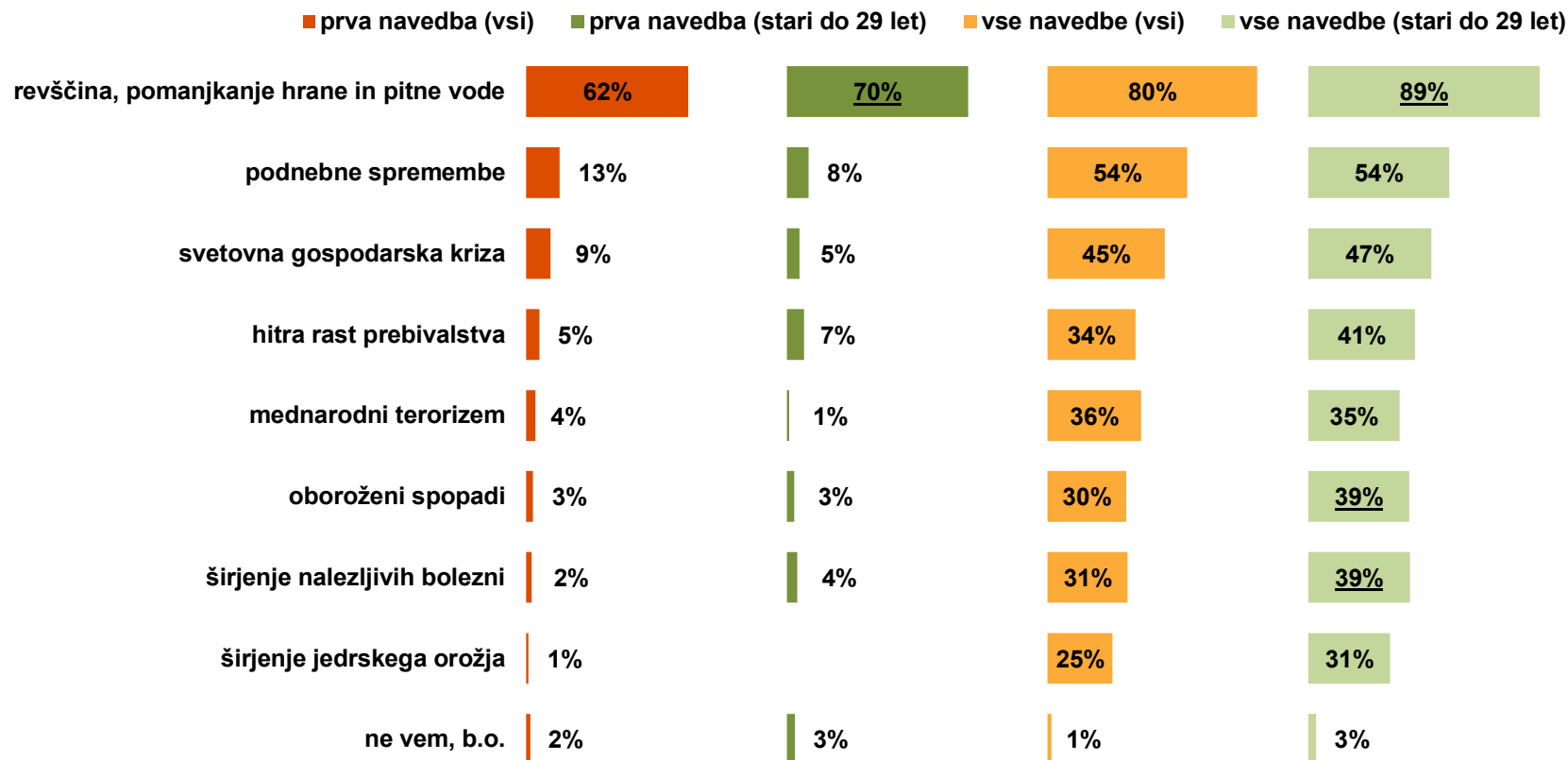
Med tistimi, ki menijo, da je v svetovnem merilu najbolj resen problem **HITRA RAST PREBIVALSTVA (5 %)**, so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - z dohodki med 2071 in 2760 EUR
 - iz Primorsko-notranjske regije
 - prebivalci Ljubljane
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ni statistično značilnih razlik

Profili so prikazani za prve štiri najbolj resne probleme v svetovnem merilu (po mnenju anketirancev).

RESNOST PROBLEMOV V SVETOVNEM MERILU – PRIMERJAVA S CILJNO SKUPINO

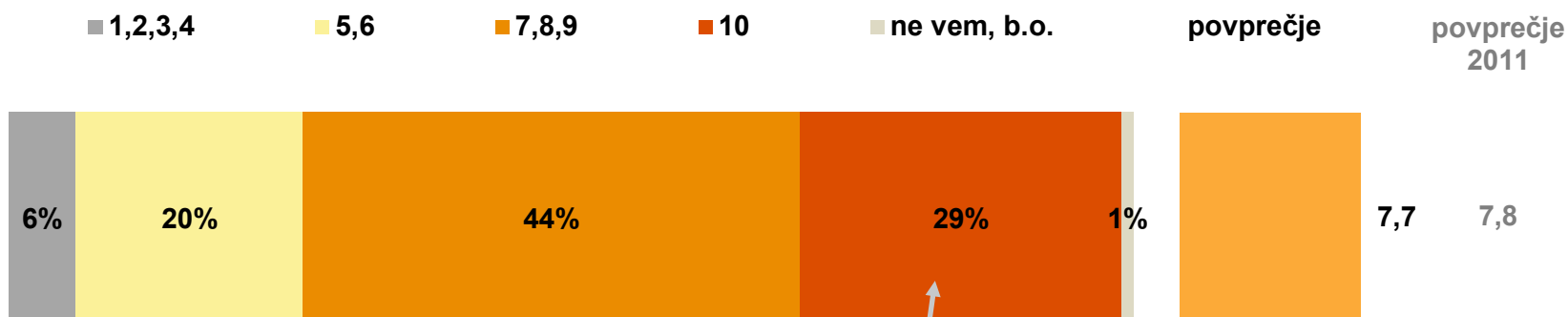
Če razmišljate v svetovnem merilu, kateri od naštetih problemov je po vašem mnenju najbolj resen? prva navedba in vse navedbe (vsi: n=1006, stari do 29 let: n=169)



Podčrtani deleži prikazujejo statistično značilne razlike med vsemi anketiranci in starimi do 29 let.

RESNOST PROBLEMA PODNEBNIH SPREMEMB

Kako resen je po vašem mnenju v tem trenutku problem podnebnih sprememb? (n=1006)



Med tistimi, ki ocenjujejo, da so **PODNEBNE SPREMEMBE IZJEMNO RESEN PROBLEM (29%)**, so nadpovprečno zastopane naslednje skupine:

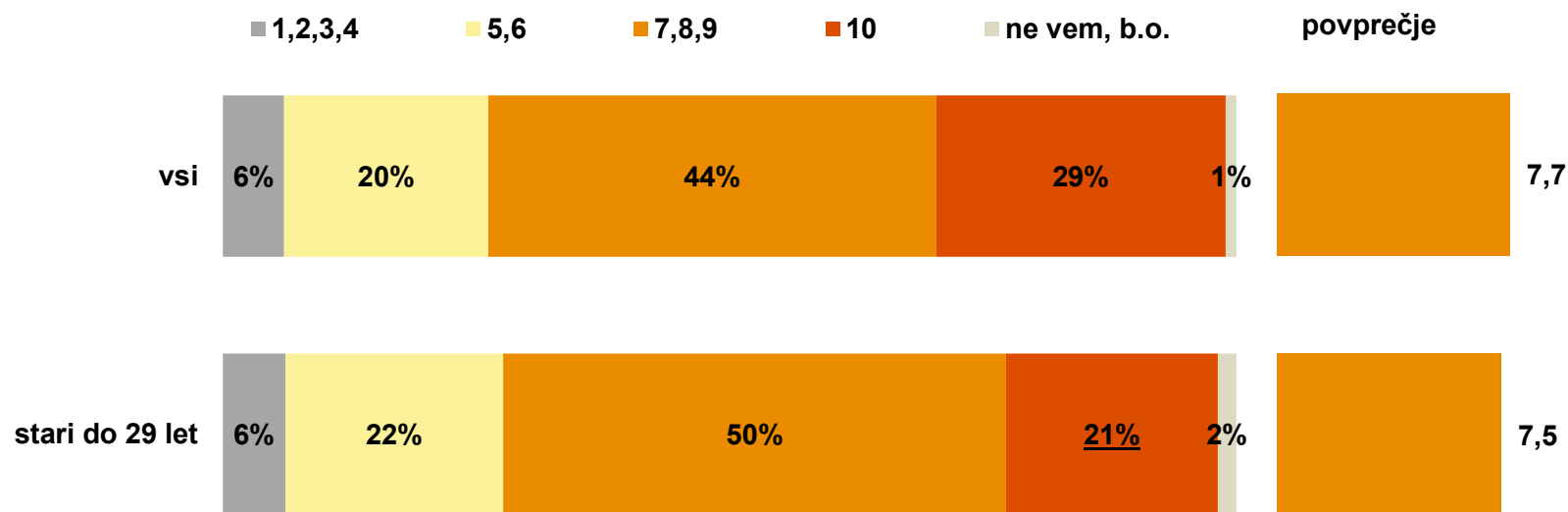
- 1.) ... **GOSPODINJSTVA:**
 - iz Koroške, Osrednjeslovenske, Primorsko-notranjske in Obalno-kraške regije
- 2.) ... **Anketirani v gospodinjstvu:**
 - ni statistično značilnih razlik

Rezultati desno od grafa prikazujejo podatek iz leta 2011.

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

RESNOST PROBLEMA PODNEBNIH SPREMEMB – PRIMERJAVA S CILJNO SKUPINO

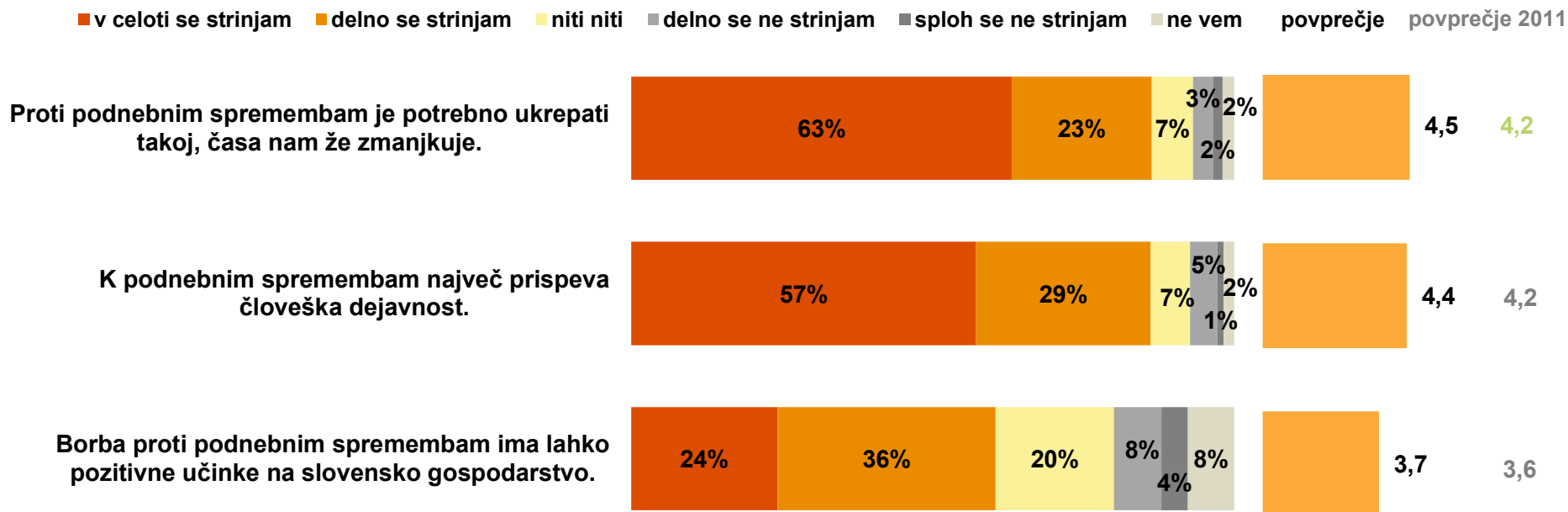
Kako resen je po vašem mnenju v tem trenutku problem podnebnih sprememb? (vsi: n=1006, stari do 29 let: n=169)



*Povprečje je izračunano na lestvici od 1 (problem sploh ni resen) do 10 (problem je izjemno resen).
Podčrtani deleži prikazujejo statistično značilne razlike med vsemi anketiranci in starimi do 29 let.*

TRDITVE, VEZANE NA PODNEBNE SPREMEMBE

V kolikšni meri se strinjate z naslednjimi trditvami? (n=1006)



Rezultati desno od grafa prikazujejo podatek iz leta 2011.

Povprečje je izračunano na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam do 5 (v celoti se strinjam)).

TRDITVE, VEZANE NA PODNEBNE SPREMEMBE – SOCIODEMOGRAFSKI PROFILI

V kolikšni meri se strinjate z naslednjimi trditvami? (n=1006)

Med tistimi, ki se v celoti strinjajo s trditvijo »Proti podnebnim spremembam je potrebno ukrepati takoj, časa nam že zmanjkuje« (63 %), so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... GOSPODINJSTVA:
 - iz Savinjske regije
- 2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:
 - stari med 36 in 49 let

Med tistimi, ki se v celoti strinjajo s trditvijo »K podnebnim spremembam največ prispeva človeška dejavnost« (57 %), so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... Gospodinjstva:
 - iz Savinjske regije
- 2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:
 - ni statistično značilnih razlik

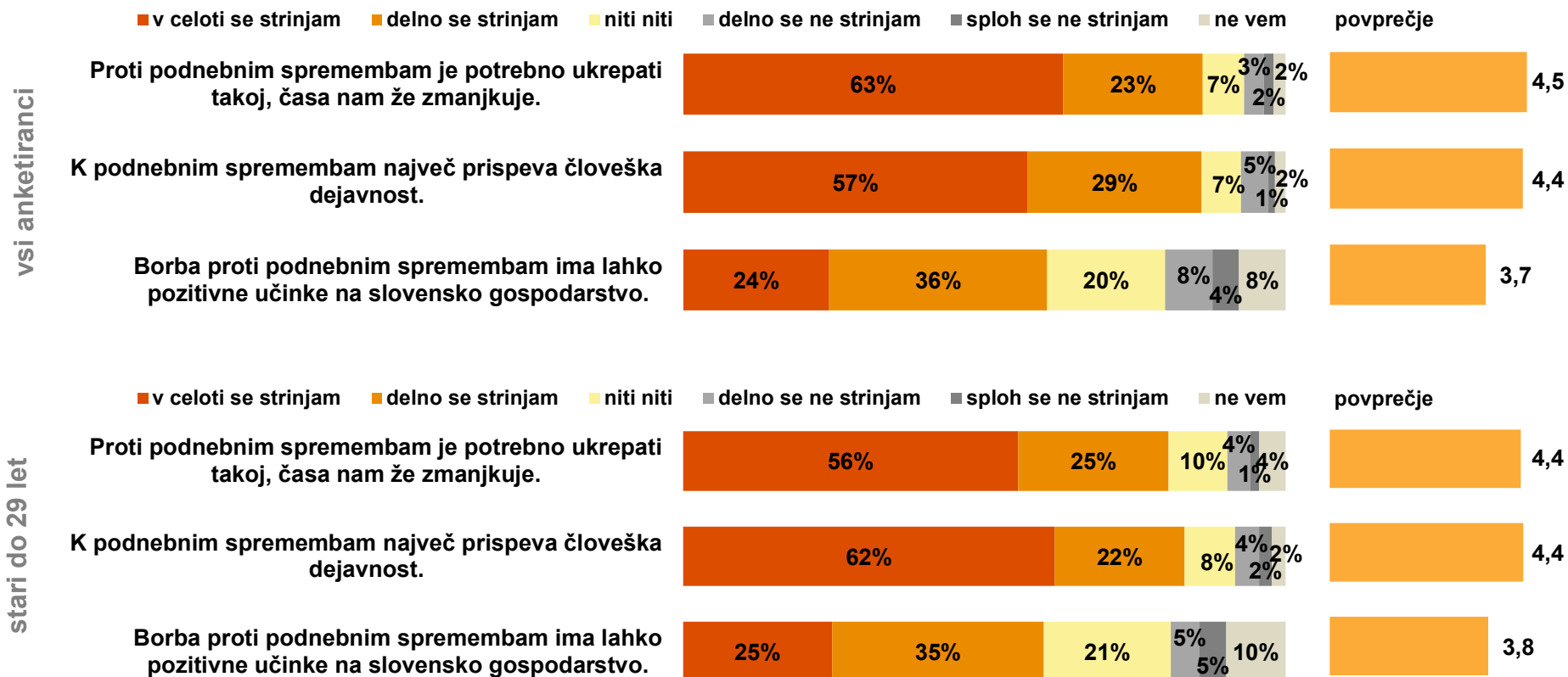
Med tistimi, ki se v celoti strinjajo s trditvijo »Borba proti podnebnim spremembam ima lahko pozitivne učinke na slovensko gospodarstvo« (24 %), so nadpovprečno zastopane naslednje skupine...

- 1.) ... GOSPODINJSTVA:
 - iz Primorsko notranjske regije
- 2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:
 - ni statistično značilnih razlik

Profili so prikazani med tistimi, ki se v celoti strinjajo s trditvami, vezanimi na podnebne spremembe.

TRDITVE, VEZANE NA PODNEBNE SPREMEMBE – PRIMERJAVA S CILJNO SKUPINO

V kolikšni meri se strinjate z naslednjimi trditvami? (vsi: n=1006, stari do 29 let: n=169)



Povprečje je izračunano na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (v celoti se strinjam).
Med ciljnim skupinama ni statistično značilnih razlik.

BOJ PROTI PODNEBNIM SPREMEMBAM IN UČINKOVITEJŠA RABA ENERGIJE – PRIMERJAVA S CILJNO SKUPINO

V kolikšni meri se strinjate z naslednjo trditvijo? (vsi: n=1006, stari do 29 let: n=169)

vsi anketiranci

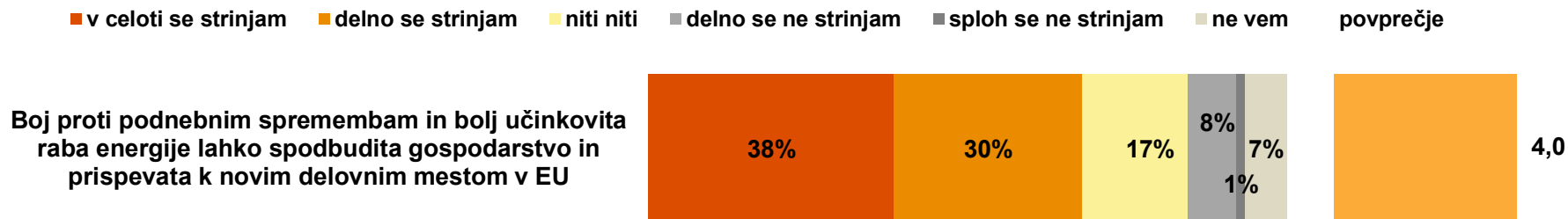


Med tistimi, ki se v celoti strinjajo, da je boj proti..., so nadpovprečno zastopane naslednje skupine:

1.) ... GOSPODINJSTVA:

- iz Pomurske in Primorsko-notranjske regije

stari do 29 let



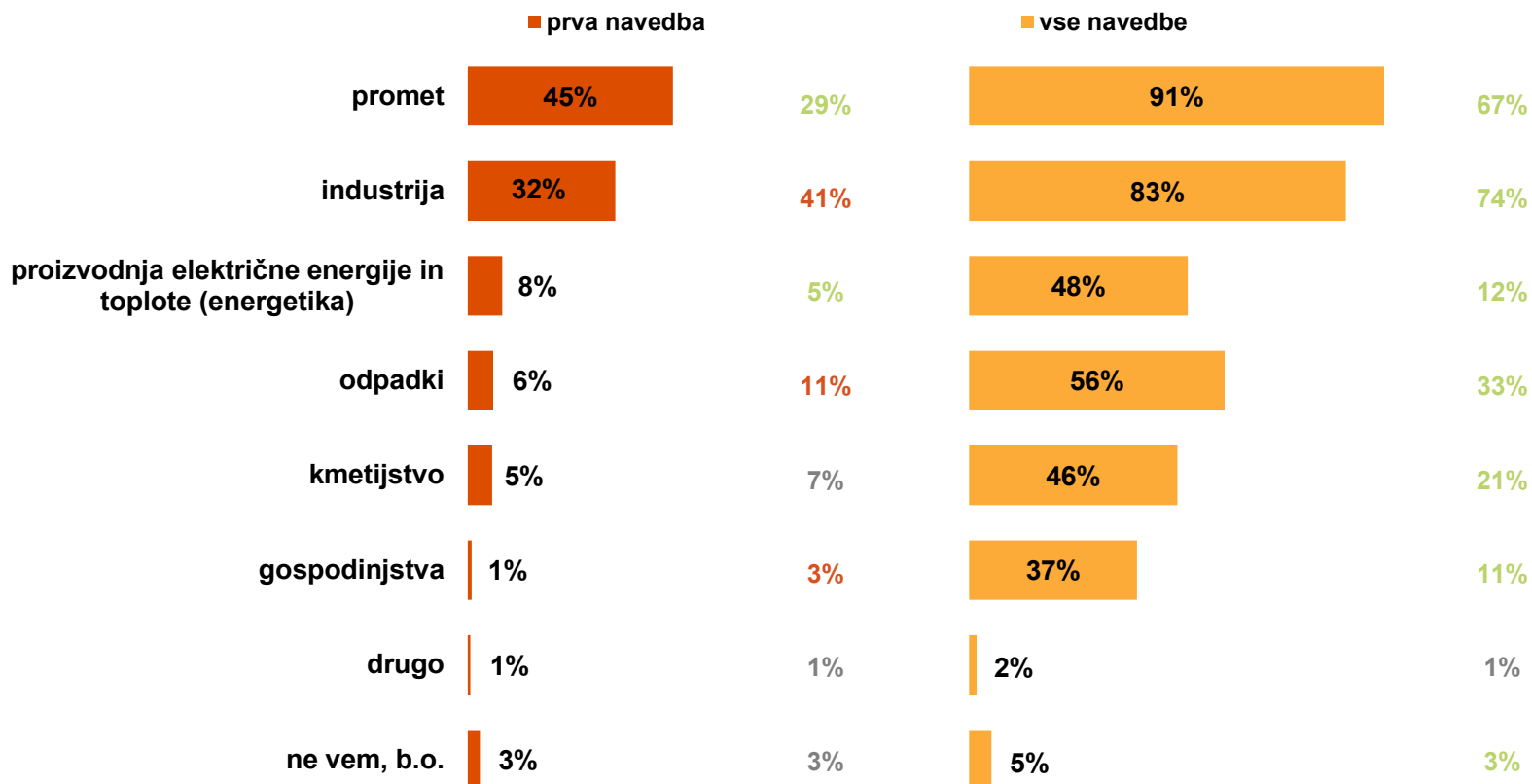
Novo vprašanje v letu 2015, zato primerjava z letom 2011 ni prikazana.

Povprečje je izračunano na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (v celoti se strinjam).

Med ciljnim skupinama ni statistično značilnih razlik.

PODROČJA, KI NAJBOLJ PRISPEVAJO K PODNEBNIM SPREMEBAM

Če razmišljate o spodnjih področjih, katero po vašem mnenju največ prispeva k izpustu toplogrednih plinov v Sloveniji in zato največ prispeva k podnebnim spremembam? (n=1006)



Rezultati desno od grafa prikazujejo podatek iz leta 2011.

PODROČJA, KI NAJBOLJ PRISPEVAJO K PODNEBNIM SPREMEMBAM – SOCIODEMOGRAFSKI PROFILI

Če razmišljate o spodnjih področjih, katero po vašem mnenju največ prispeva k izpustu toplogrednih plinov v Sloveniji in zato največ prispeva k podnebnim spremembam? prva navedba (n=1006)

Med tistimi, ki menijo, da k podnebnim spremembam najbolj vpliva PROMET (45 %), so nadpovprečno zastopane naslednje skupine:

1.) ... GOSPODINJSTVA:

- z dohodki med 1380 in 2070 EUR
- iz Podravske regije

2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:

- ni statistično značilnih razlik

Med tistimi, ki menijo, da k podnebnim spremembam najbolj vpliva INDUSTRIJA (32 %), so nadpovprečno zastopane naslednje skupine:

1.) ... GOSPODINJSTVA:

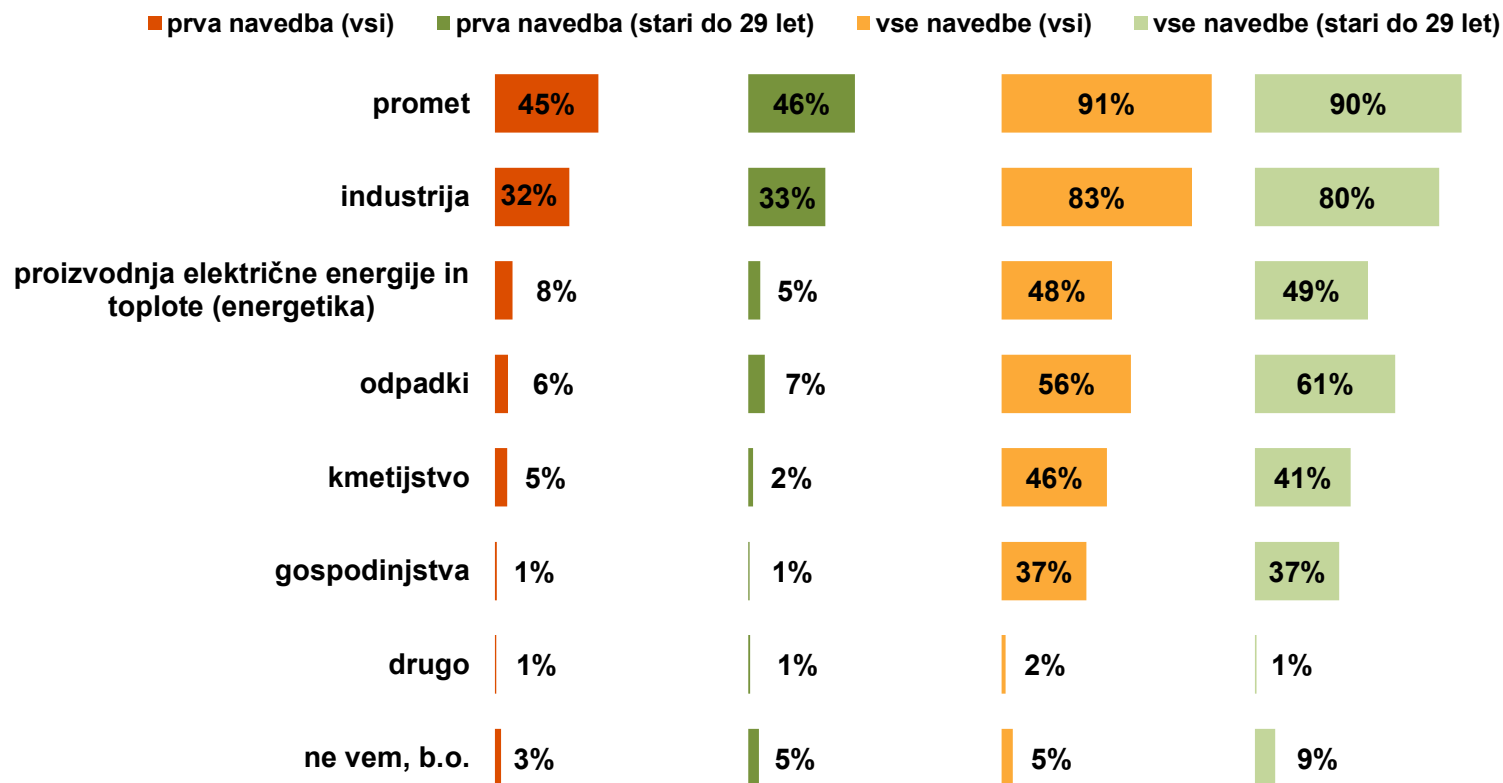
- iz Koroške regije

2.) ... Anketirani v gospodinjstvu:

- 36 do 49 let

PODROČJA, KI NAJBOLJ PRISPEVAJO K PODNEBNIM SPREMEMBAM – PRIMERJAVA S CILJNO SKUPINO

Če razmišljate o spodnjih področjih, katero po vašem mnenju največ prispeva k izpustu toplogrednih plinov v Sloveniji in zato največ prispeva k podnebnim spremembam? (vsi: n=1006, stari do 29 let: n=169)



Med ciljnim skupinama ni statistično značilnih razlik.

METODOLOGIJA

ZBIRANJE PODATKOV

Metodologija

Kombinacija osebnega anketiranja na domu (CAPI – Computer Assisted Personal Interviewing) in spletnega anektiranja (CAWI – Computer Assisted Web Interviewing) znotraj Medianinega spletnega panela.

Čas anketiranja

Podatki so bili zbrani med 12. in 30. junijem 2015.

Vzorec

Velikost vzorca: $n = 1006$

Vzorčenje

Za osebno anketiranje se je podatke anketirancev 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 bilo 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 najboljše seznanjena z njihovo porabo). Pri odgovorih so lahko pomagali tudi drugi člani gospodinjstva.

Reprezentativnost

Podatki so uteženi in zato reprezentativni po naslednjih lastnostih:

- spol
- starost
- tip naselja; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2012;
- regija; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2014;

V poročilu so prikazani le odgovori, na katere je odgovorilo vsaj 30 anketiranih. Rezultati na vzorcu do N=100 so zgolj informativne narave in niso statistično zanesljivi.

STRUKTURA VZORCA

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
spol	moški	49%	494
	ženski	51%	512
starost	18-27 let	15%	147
	28-35 let	14%	138
	36-49 let	23%	231
	50-65 let	35%	348
	65+ let	14%	142
	b.o.	0,1%	1
izobrazba	OŠ ali manj	7%	72
	poklicna ali srednja šola	55%	557
	višja, visoka ali več	36%	361
	b.o.	2%	17

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Dohodek gospodinjstva	do vključno 690 EUR	9%	95
	od 691 do vključno 1380 EUR	23%	235
	od 1381 do vključno 2070 EUR	25%	246
	od 2071 do vključno 2760 EUR	11%	114
	nad 2761 EUR	6%	65
	ne vem / b.o.	25%	250
Število članov gospodinjstva	1 ali 2	44%	445
	3 ali 4	39%	393
	5 ali več	16%	165
	b.o.	0,3%	3
Število otrok do 18 let	nobeden	71%	709
	eden	15%	147
	dva	10%	97
	tri ali več	5%	46
	b.o.	1%	6
Zakonski stan	samski-a	20%	201
	poročen-a, izvenzakonska zveza	70%	699
	ločen-a, živi ločeno	4%	43
	vdova, vdovec	4%	41
	b.o.	2%	21

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Imajo popoldansko obrt	da	3%	34
	ne	96%	969
	b.o.	0,3%	3
Imajo kmetijsko dejavnost	da	11%	107
	ne	88%	889
	b.o.	1%	9
Tip stavbe	Enodružinska hiša	66%	666
	Večstanovanjska stavba	34%	340
Tip naselja	Nekmečka naselja manj kot 2000 oseb	28%	284
	Kmečka naselja manj kot 2000 oseb	22%	224
	Naselja od 2000 - 10000 oseb	17%	169
	Naselja > 10000 oseb	13%	135
	Maribor	5%	52
	Ljubljana	14%	142

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	delež	numerus
Regija	Pomurska	6%	58
	Podravska	16%	160
	Koroška	3%	35
	Savinjska	13%	126
	Zasavska	2%	20
	Spodnjeposavska	3%	34
	Jugovzhodna Slovenija	7%	69
	Osrednjeslovenska	26%	265
	Gorenjska	10%	98
	Notranjsko-kraška	2%	25
	Goriška	6%	58
	Obalno-kraška	6%	57

KONTAKT



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