

INDIVIDUALNI MODUL

Agencija za energijo



Raziskava REUS GOS 2022

Gospodinjstva

RAZVIJA  Informa Echo

REUS GOS 2022

 Informa Echo

Gradbeni inštitut 



Institut Jožef Štefan



REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD


Ipsos

VSEBINA

<u>O Raziskavi energetske učinkovitosti Slovenije – REUS</u>	3
<u>Metodologija Raziskave REUS in struktura vzorca</u>	9
<u>Prikaz rezultatov</u>	15
<u>Rezultati raziskave REUS 2022</u>	18
<u>Kontakt</u>	33

O RAZISKAVI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI SLOVENIJE – REUS

NOSILEC IN LASTNIK RAZISKAVE REUS

Pobudnik projekta REUS in lastnik blagovne znamke, metodologije, podatkov, analiz in interpretacij Raziskave energetske učinkovitosti Slovenije - REUS je agencija Informa Echo.

Partnerji projekta REUS so Institut Jožef Štefan, Statistični urad Republike Slovenije Gradbeni inštitut ZRMK in IPSOS.

Izvajalec merjenja je podjetje IPSOS.

Izvajalec raziskovalnega poročila in analiz je agencija Informa Echo.

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.

OZADJE RAZISKAVE REUS GOS 2022

Raziskava energetske učinkovitosti Slovenije za gospodinjstva – REUS GOS kaže, v kolikšni meri so slovenska gospodinjstva energetske učinkovita, kako ravnajo z energijo in kje imajo potenciala za zmanjšanje porabe energije. Raziskavo smo razvili, da z zanesljivimi podatki odkrivamo potenciala za povečanja energetske učinkovitosti in posledično zmanjšanje porabe energije v več kot 860.000 slovenskih gospodinjstvih.

Raziskava energetske učinkovitosti Slovenije za gospodinjstva – REUS GOS 2022 je deveti val raziskave REUS za gospodinjstva, ki se izvaja z namenom pridobivanja uporabnih informacij s področja rabe energije v slovenskih gospodinjstvih, spremljanja navad individualnih porabnikov energije ter ugotavljanja njihove pripravljenosti za uvajanje učinkovitih ukrepov.

Raziskava se osredotoča predvsem na dejavnike, ki vplivajo na porabo energije v slovenskih gospodinjstvih. Raziskava obsega 240 vprašanj, razdeljenih na štiri področja in 19 pod področij.

PARTNERJI PRI RAZISKAVI REUS GOS 2022

Pri načrtovanju in izvedbi raziskave REUS GOS 2022 so sodelovali:

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

Borzen TRAJNOSTNA ENERGIJA ^{TE}

GLAVNI SOFINANCER RAZISKAVE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Gradbeni inštitut **ZRMK**

PARTNERJI



Institut Jožef Štefan



REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD



ČLANI STROKOVNEGA SVETA ZA REUS GOS 2022

mag. Borut Rajer,	Borzen
mag. Djordje Žebeljan,	HSE
Jernej Stritih,	Stritih d.o.o.
Lenka Hrastar,	IPSOS
dr. Marjana Zavrl Šijanec,	Gradbeni inštitut ZRMK
dr. Marko Maver	Ministrstvo za okolje in prostor
Matjaž Česen	Center za energetska učinkovitost IJS
mag. Matjaž Vrčko,	Ministrstvo za infrastrukturo, DTMP
Mojca Suvorov,	SURS
Olivera Bačović Dolinšek,	Informa Echo
Rajko Dolinšek,	Informa Echo
mag. Stane Merše,	Center za energetska učinkovitost IJS
Uroš Vajgl	Ministrstvo za okolje in prostor

IZJAVA O VAROVANJU OSEBNIH PODATKOV ANKETIRANIH (IPSOS)

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

Podjetje IPSOS 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 podjetja IPSOS pomeni kršitev zgoraj omenjenega kodeksa in zakona.

METODOLOGIJA RAZISKAVE REUS IN STRUKTURA VZORCA

METODOLOGIJA IN VZORČENJE

Raziskavo REUS se izvaja na območju Slovenije po standardizirani metodologiji spletnega anketiranja.

Metodologija:	Spletno anektiranje (CAWI – Computer Assisted Web Interviewing) znotraj IPSOS-ovega spletnega panela.
Čas anketiranja:	Podatki so bili zbrani v maju in juniju 2022.
Velikost vzorca:	N = 1.013 V poročilu so prikazani le odgovori, na katere je odgovorilo vsaj 20 anketiranih. Rezultati na vzorcu do N=100 so zgolj informativne narave in niso statistično zanesljivi.
Vzorčenje:	Uporabljeno je bilo proporcionalno stratificirano vzorčenje znotraj spletnega panela.
Interval zaupanja:	Uporabljena stopnja verjetnosti je 95%.
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

Priprava vzorca s strani Statističnega urada Republike Slovenije (SURS) zagotavlja statistično značilnost rezultatov.

Podatki so uteženi in reprezentativni po naslednjih lastnostih:

- število članov gospodinjstva; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2021;
- tip naselja; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2021;
- regija; vir podatkov za populacijo: SURS, Registrski popis prebivalstva 2021;
- tip stavbe, klasificiran glede na število stanovanj, SURS, Registrski popis prebivalstva 2018.

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	numerus	delež [%]
Dohodek gospodinjstva	do vključno 690 EUR	76	8%
	od 691 do vključno 1.380 EUR	255	25%
	od 1381 do vključno 2.070 EUR	291	29%
	od 2071 do vključno 2.760 EUR	141	14%
	nad 2.761 EUR	122	12%
	ne vem / b.o.	128	13%
Število članov gospodinjstva	1 ali 2	615	61%
	3 ali 4	312	31%
	5 ali več	86	8%
Število otrok do 18 let	nobeden	702	69%
	eden	146	14%
	dva	109	11%
	tri ali več	24	2%
	b.o.	31	3%
Zakonski stan	samski-a	315	31%
	poročen-a, izvenzakonska zveza	552	54%
	ločen-a, živi ločeno	68	7%
	vdova, vdovec	38	4%
	b.o.	39	4%

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	numerus	delež
Imajo popoldansko obrt	da	37	4%
	ne	951	94%
	b.o.	25	2%
Imajo kmetijsko dejavnost	da	55	5%
	ne	937	93%
	b.o.	20	2%
Tip stavbe	Enodružinska hiša	587	58%
	Večstanovanjska stavba	426	42%
Tip naselja	Naselja manj kot 2.000 oseb	526	52%
	Ljubljana	131	13%
	Maribor	48	5%
	Naselja nad 10.000 oseb	140	14%
	Naselja od 2.000 do 10.000 oseb	169	17%

STRUKTURA VZORCA

spremenljivka	kategorije	numerus	delež
Regija	Pomurska	56	6%
	Podravska	160	16%
	Koroška	34	3%
	Savinjska	125	12%
	Zasavska	28	3%
	Spodnjeposavska	37	4%
	Jugovzhodna Slovenija	69	7%
	Osrednjeslovenska	266	26%
	Gorenjska	99	10%
	Notranjsko-kraška	25	2%
	Goriška	56	6%
	Obalno-kraška	58	6%

PRIKAZ REZULTATOV

INTERVAL ZAUPANJA

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%.

PRIMERJAVA PODATKOV 2022 IN 2019

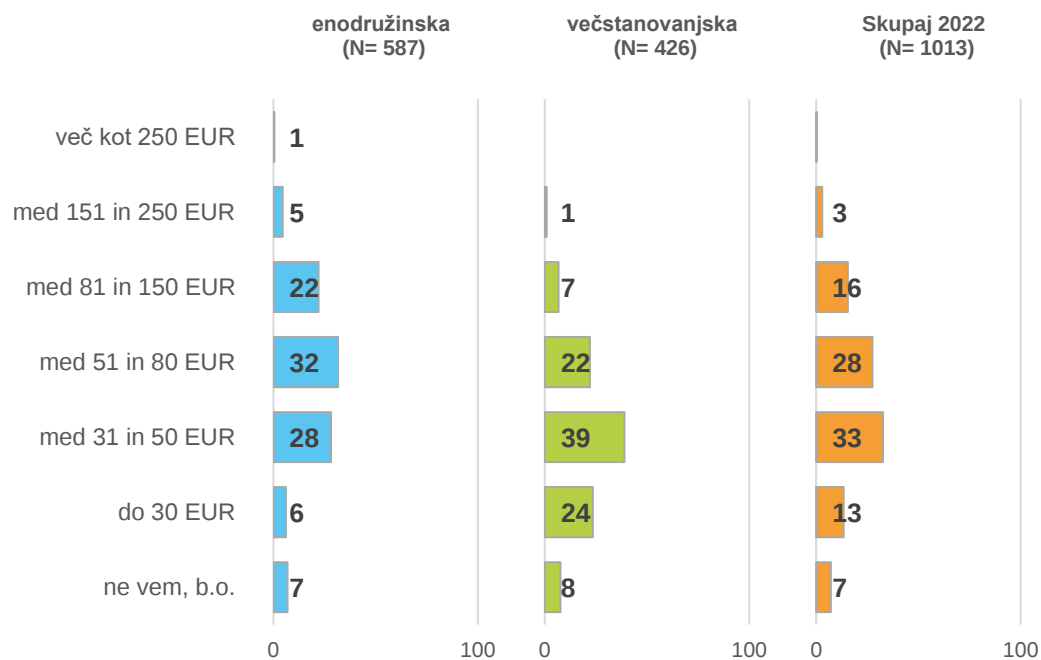
Podatki pridobljeni v letu 2022 so primerljivi s podatki pridobljenimi leta 2019 v tistih primerih, ko je podatek za leto 2019 prikazan iznad ali desno od grafa. Prikazane so absolutne vrednosti. Ko primerjamo letošnji podatek in podatek iz leta 2019, je potrebno upoštevati statistično značilno razliko, saj je razlika med dvema podatkom lahko posledica velikosti vzorca oziroma slučaja.

Če je podatek iz 2019 obarvan z **rdečo** barvo, potem lahko letošnji rezultat interpretiramo kot statistično značilen padec v primerjavi z letom 2019, v kolikor pa je podatek iz 2019 obarvan z **zeleno** barvo, lahko letošnji podatek interpretiramo kot statistično značilno rast v primerjavi z letom 2019. Če razlika ni statistično značilna, je podatek zapisan v sivi barvi.

REZULTATI RAZISKAVE REUS GOS 2022

VIŠINA MESEČNEGA RAČUNA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO

Koliko znaša vaš mesečni račun za elektriko? (N= 1013)

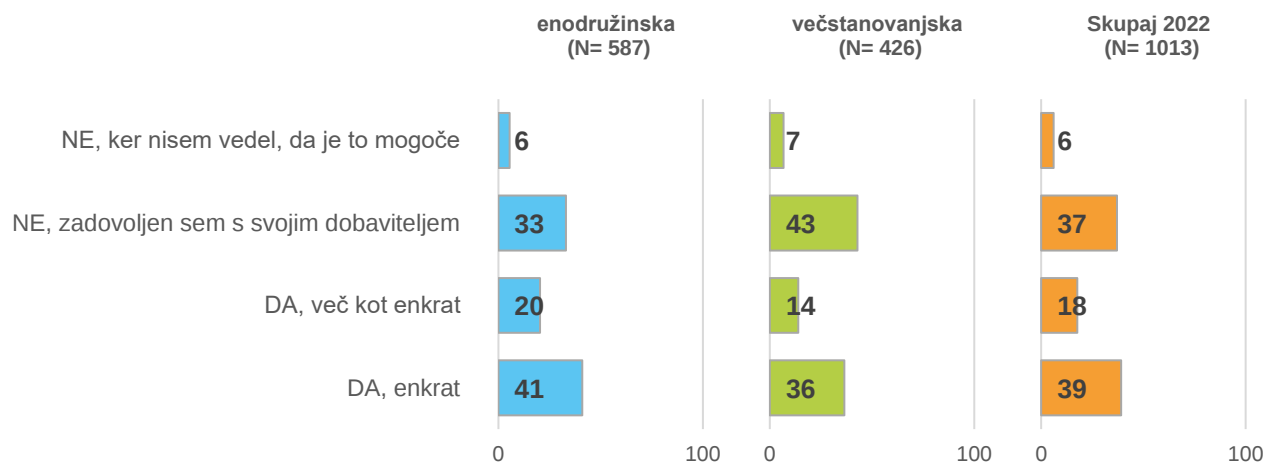


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

MENJAVA DOBAVITELJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Ali ste že kdaj zamenjali dobavitelja električne energije? (N= 1013)

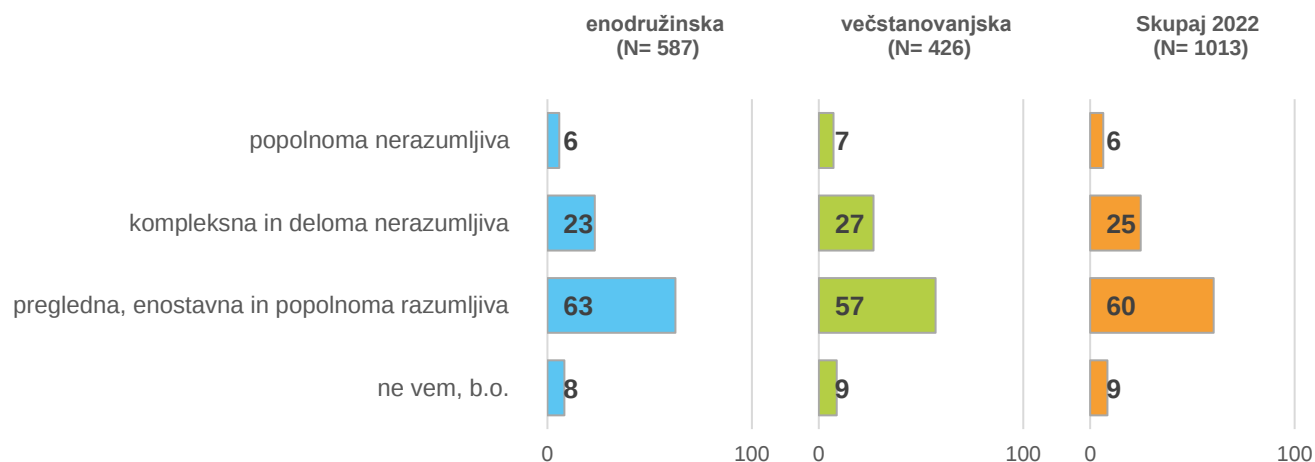


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

RAZUMLJIVOST VSEBINE RAČUNA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO

Vsebina računa za elektriko je: (N= 1013)

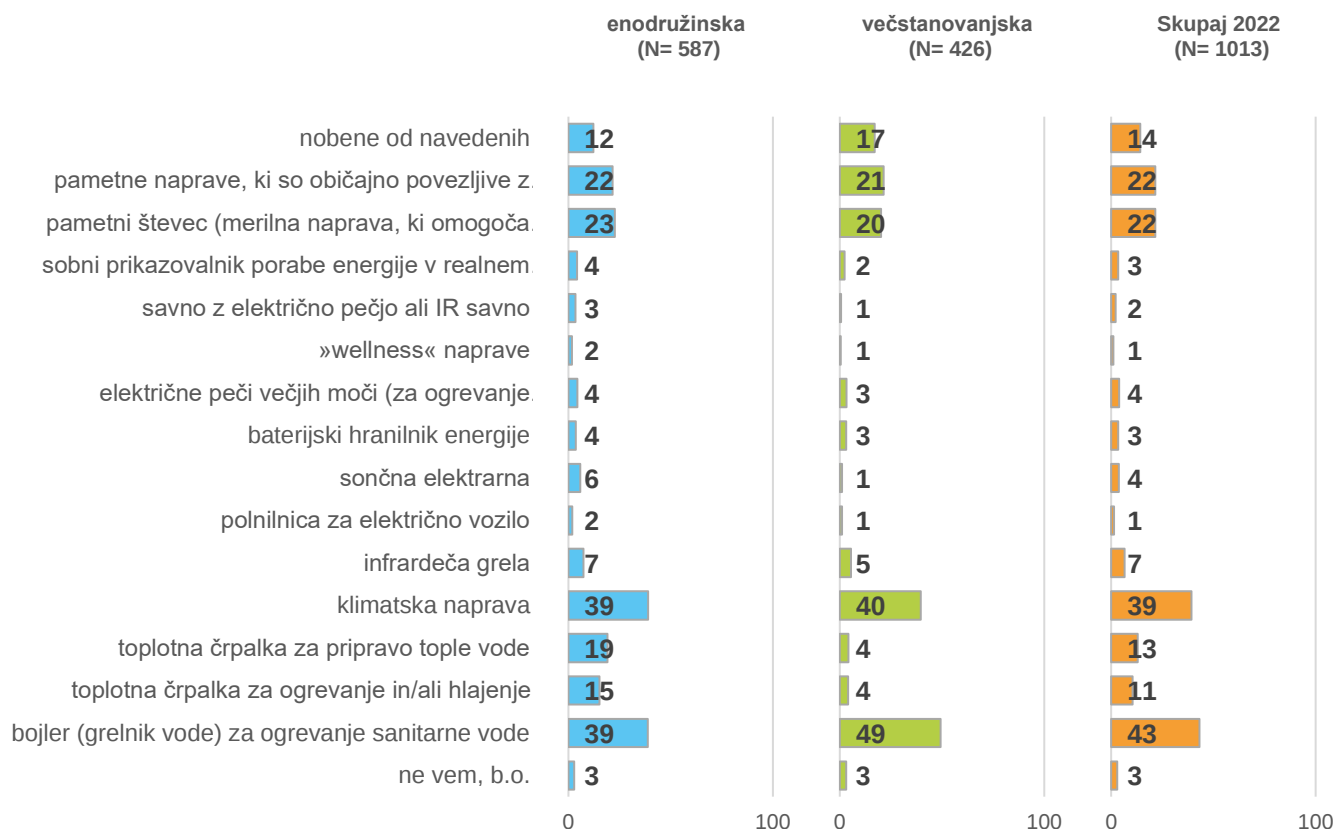


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

VRSTE ELEKTRIČNIH NAPRAV V DOMU

Ali imate doma katero od spodaj naštetih naprav? (N= 1013)

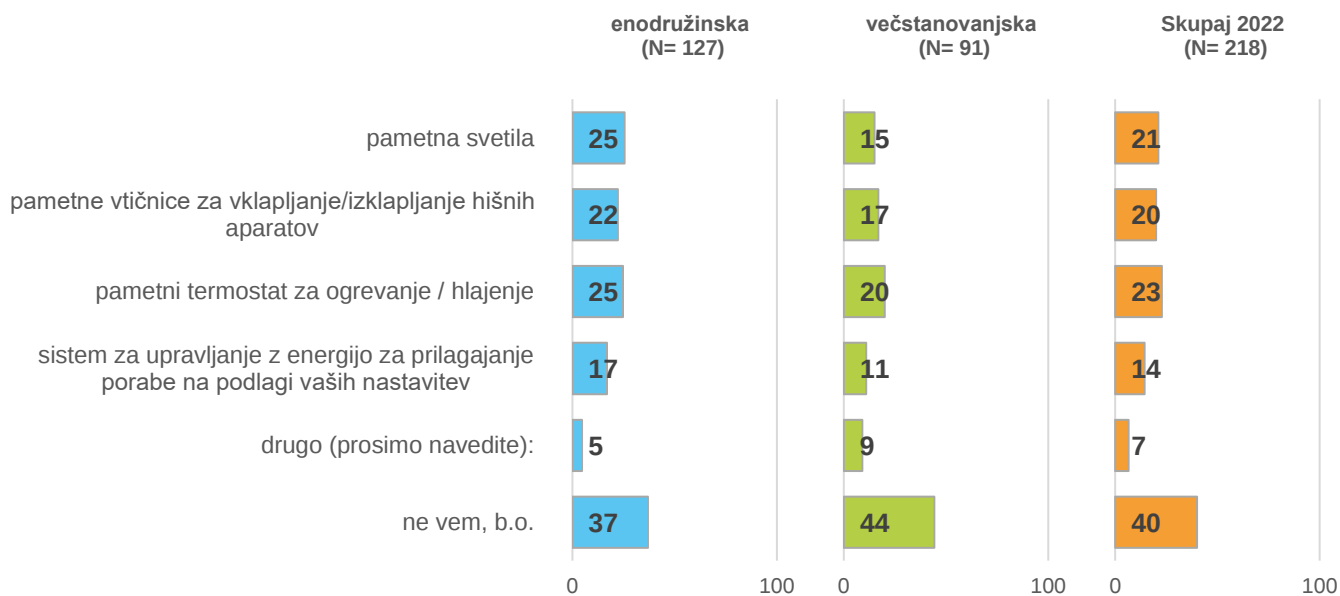


Anketiranci so lahko navedli več odgovorov, zato je lahko seštevek deležev več kot 100%. Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

VRSTE PAMETNIH NAPRAV ZA UPRAVLJANJE PORABE ENERGIJE V DOMU

Katere pametne naprave, ki so običajno povezljive z vašimi mobilnimi napravami (telefon, tablica, ipd.) in upravljajo porabo v vašem domu imate doma? (N= 218; imajo pametno napravo, ki je običajno povezljiva z mobilnimi napravami (telefon, tablica ipd.) in upravlja porabo energije v domu)

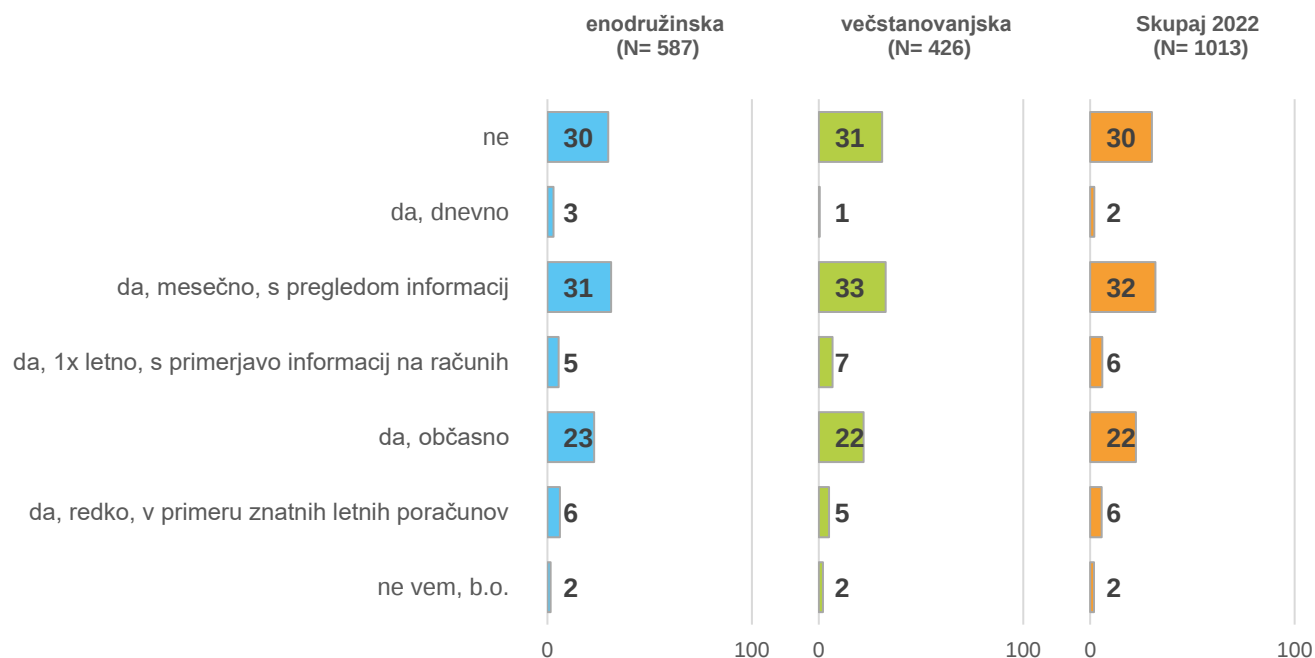


Anketiranci so lahko navedli več odgovorov, zato je lahko seštevek deležev več kot 100%. Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

SPREMLJANJE PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE V DOMU

Ali spremljate svojo porabo električne energije in če jo spremljate, kako? (N= 1013)

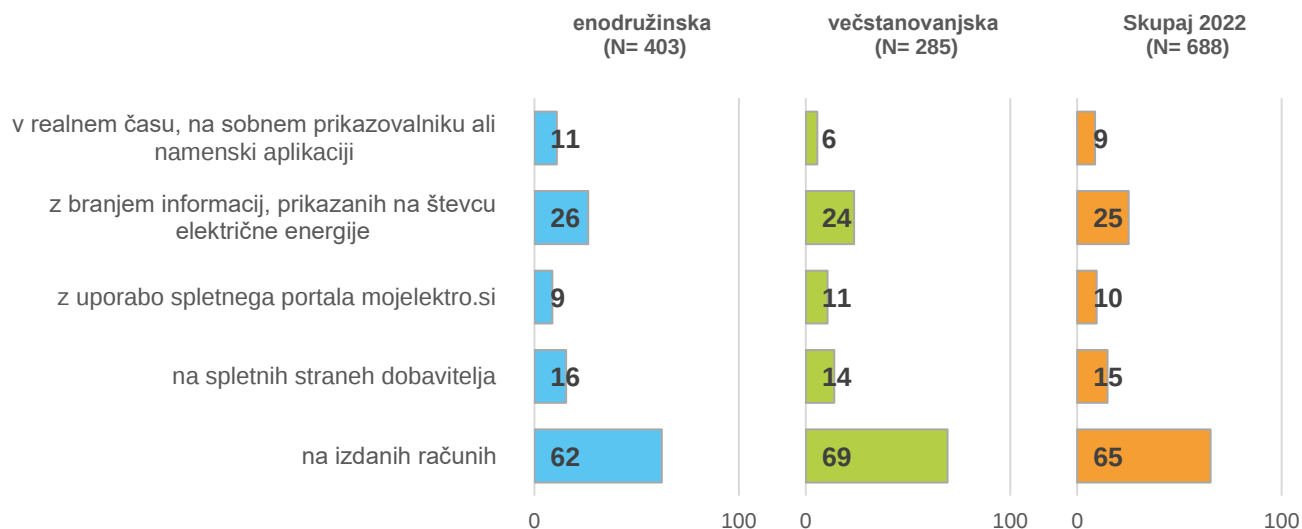


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

NAČINI SPREMLJANJA PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE V DOMU

Na kakšen način spremljate porabo? (N= 688; spremljajo porabo električne energije v domu)

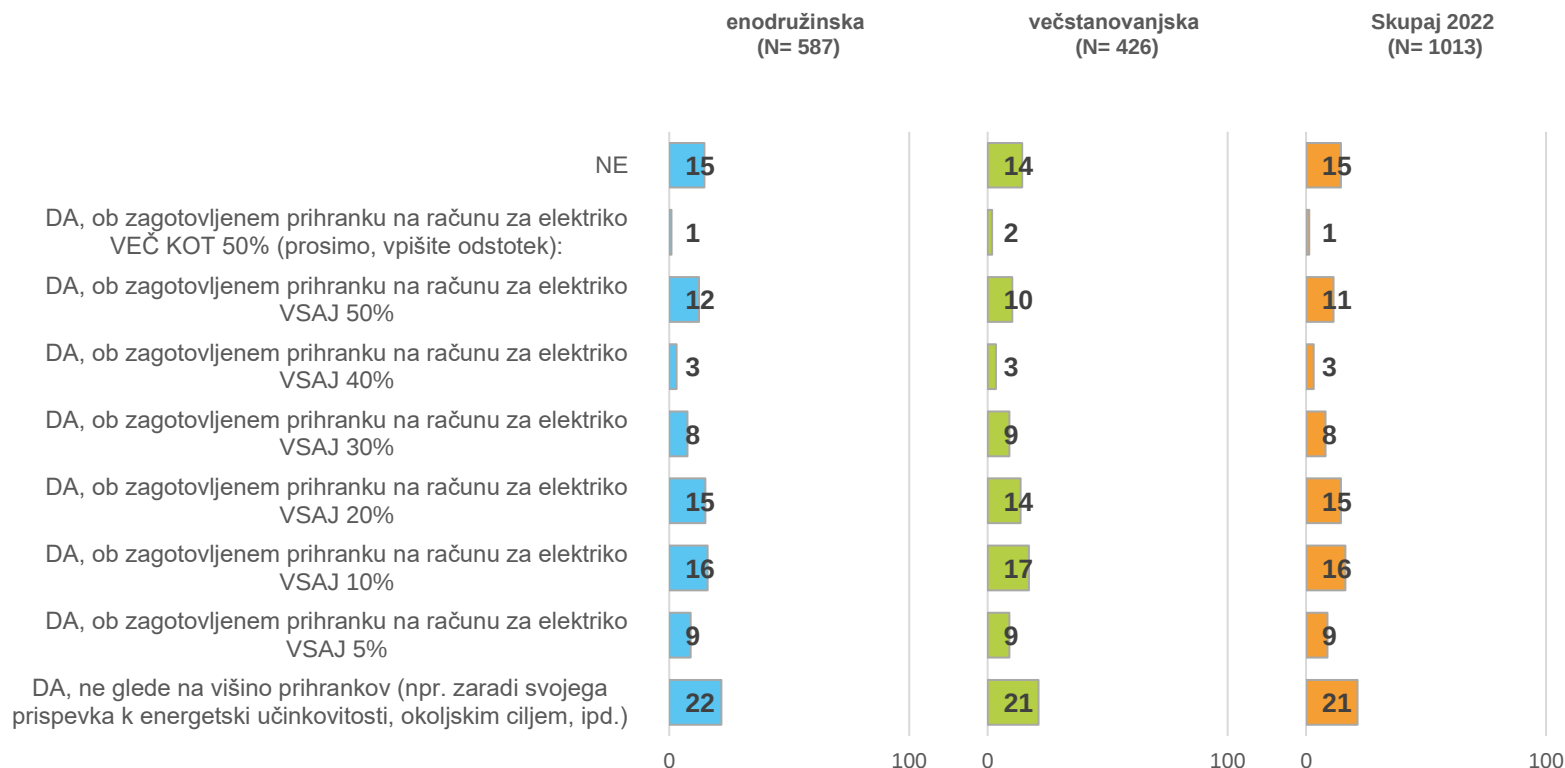


Anketiranci so lahko navedli več odgovorov, zato je lahko seštevek deležev več kot 100%. Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

PRIPRAVLJENOST NA ČASOVNO OZIROMA KOLIČINSKO PRILAGAJANJE RABE ENERGIJE

Ali ste pripravljeni časovno oziroma količinsko prilagoditi vašo rabo energije, če bi s tem prihranili pri stroških energije in obenem prilagajanje ne bi pomembneje vplivalo na vaše udobje (npr. bilo bi izvajano povsem samodejno)? (N= 1013)

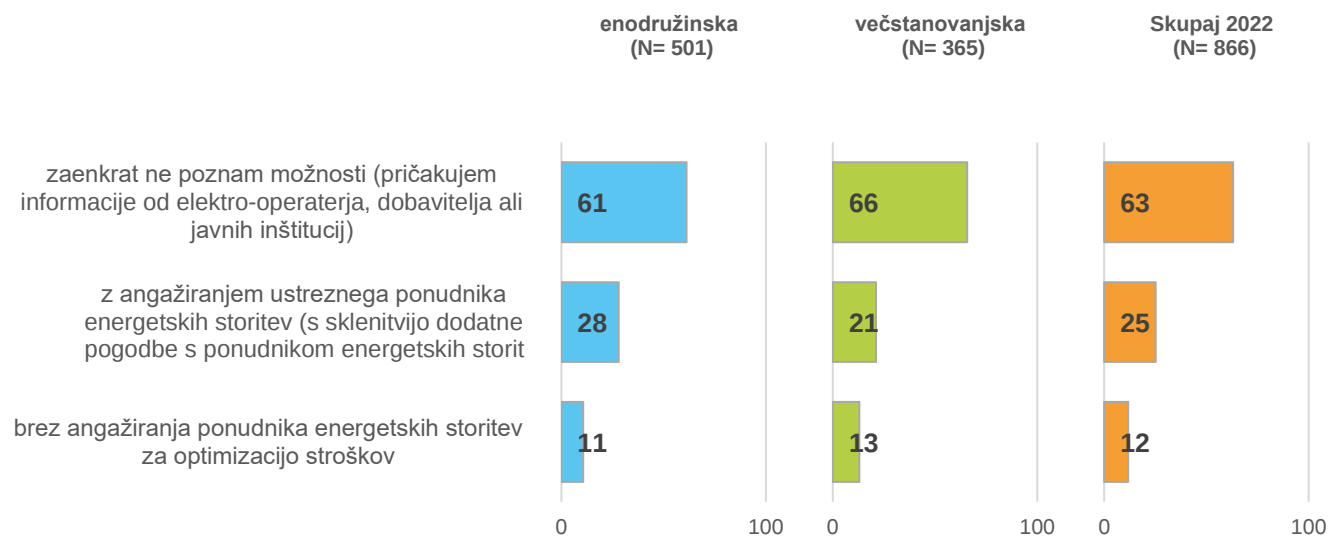


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

MOŽNI NAČINI PRILAGAJANJA ODJEMA

Kako nameravate zagotoviti svoje prilagajanje odjema? (N= 866; pripravljenost na prilagajanje odjema)

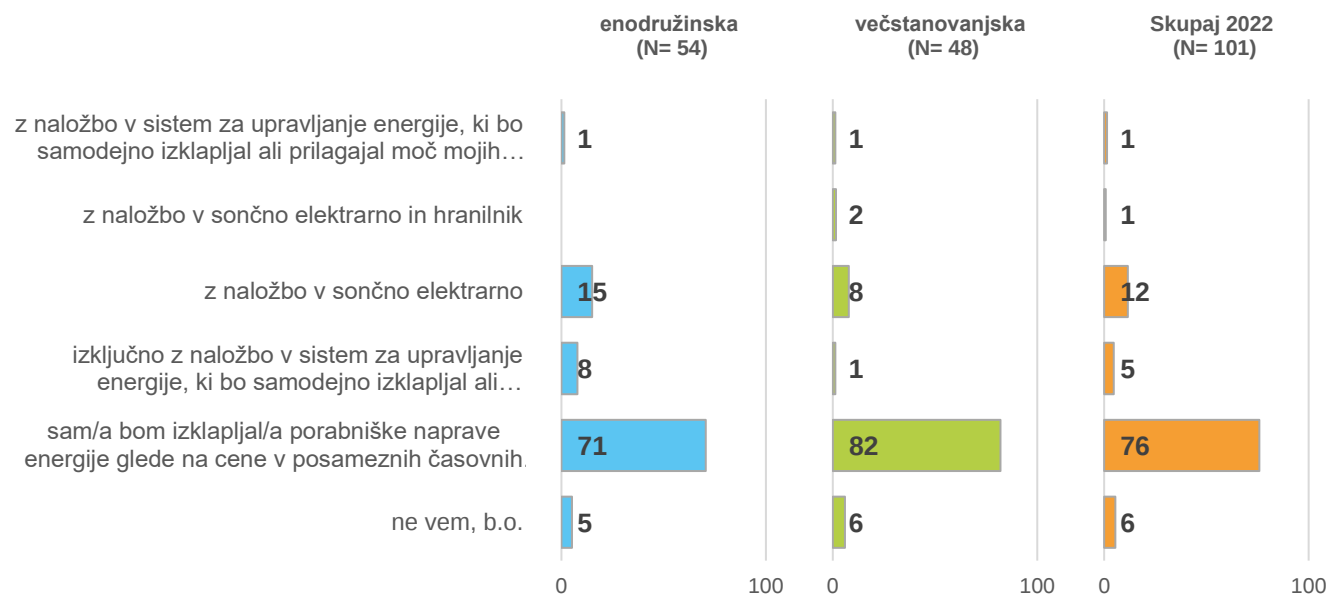


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

PRIPRAVLJENOST NA PRILAGAJANJE ODJEMA - brez angažiranja ponudnika energetskih storitev za optimizacijo stroškov

Kako nameravate zagotoviti svoje prilagajanje odjema? način: brez angažiranja ponudnika energetskih storitev za optimizacijo stroškov (N= 101; pripravljenost na prilagajanje odjema brez angažiranja ponudnika energetskih storitev za optimizacijo stroškov)

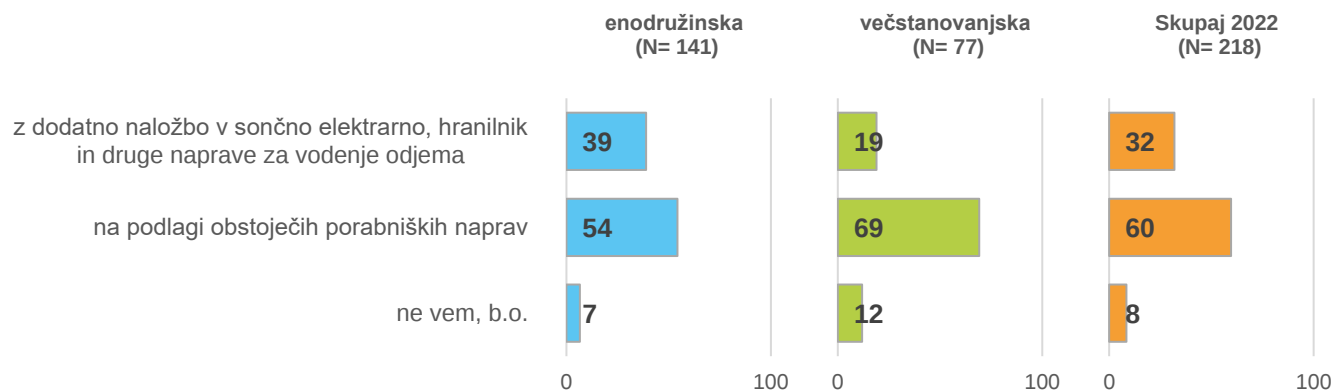


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

PRIPRAVLJENOST NA PRILAGAJANJE ODJEMA - z angažiranjem ustreznega ponudnika energetskih storitev

Kako nameravate zagotoviti svoje prilagajanje odjema? način: z angažiranjem ustreznega ponudnika energetskih storitev (s sklenitvijo dodatne pogodbe s ponudnikom energetskih storitev za prilagajanje odjema oziroma optimizacijo stroškov, ki vam zagotovi samodejno vodenje vaših pametnih naprav v mejah omejitev, ki jih vi sami določite s ciljem, da ni vpliva na vaše udobje) (N= 218; pripravljenost na prilagajanje odjema z angažiranjem ustreznega ponudnika energetskih storitev)

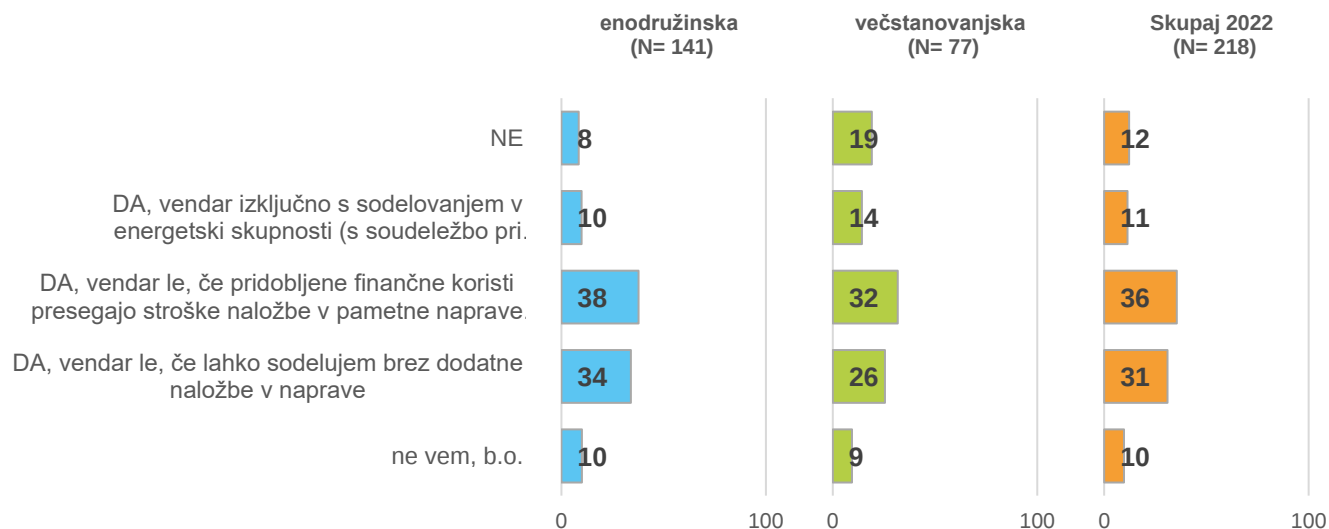


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

PRIPRAVLJENOST NA AKTIVNO SODELOVANJE NA TRGU PROŽNOSTI PREKO POSREDNIKA

Ali ste pripravljeni aktivno sodelovati tudi na trgu prožnosti preko posrednika (»agregatorja«), ki vam lahko zagotovi dodatne finančne koristi (sodelovanje običajno zahteva naložbo v pametne naprave)? (N= 218; pripravljenost na prilagajanje odjema z angažiranjem ustreznega ponudnika energetskih storitev)

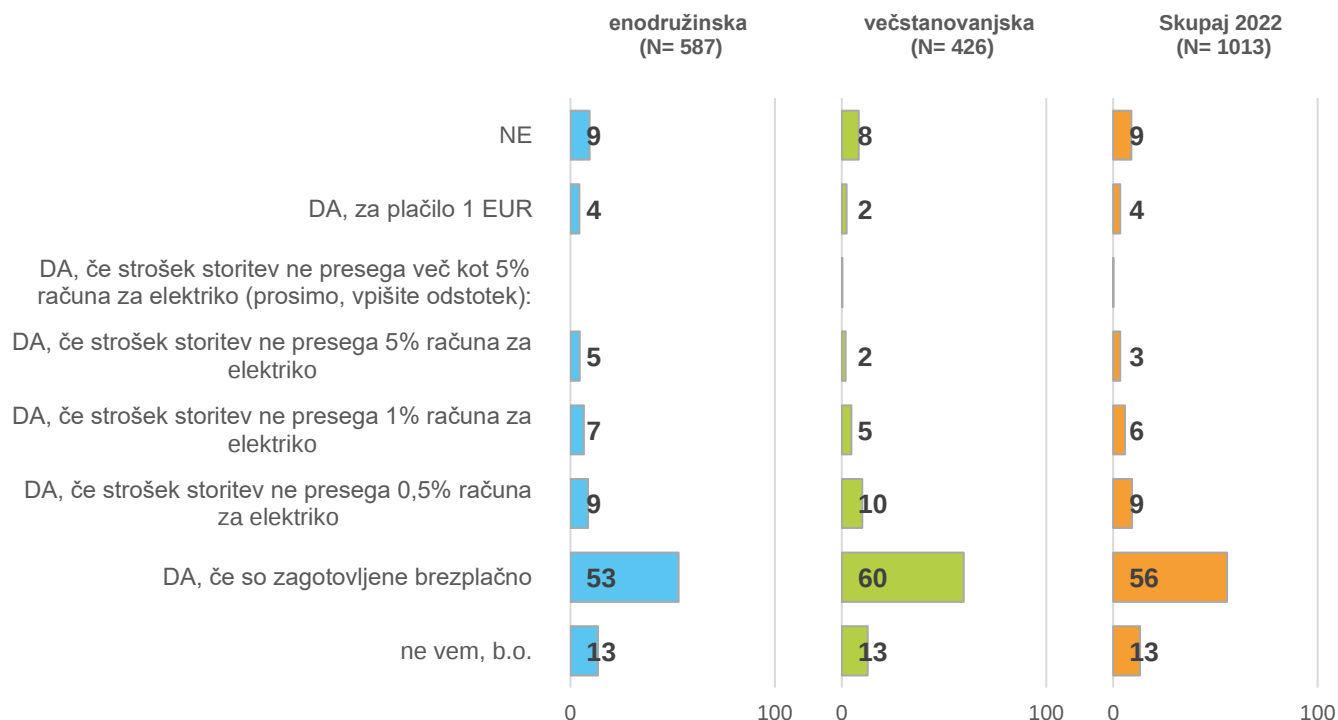


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

INTERES ALI PRIPRAVLJENOST NA UPORABO TOVRSTNE NAPREDNEJŠE PODATKOVNE STORITVE

Ali vas zanimajo oziroma bi uporabljali tovrstne naprednejše podatkovne storitve? (N= 1013)

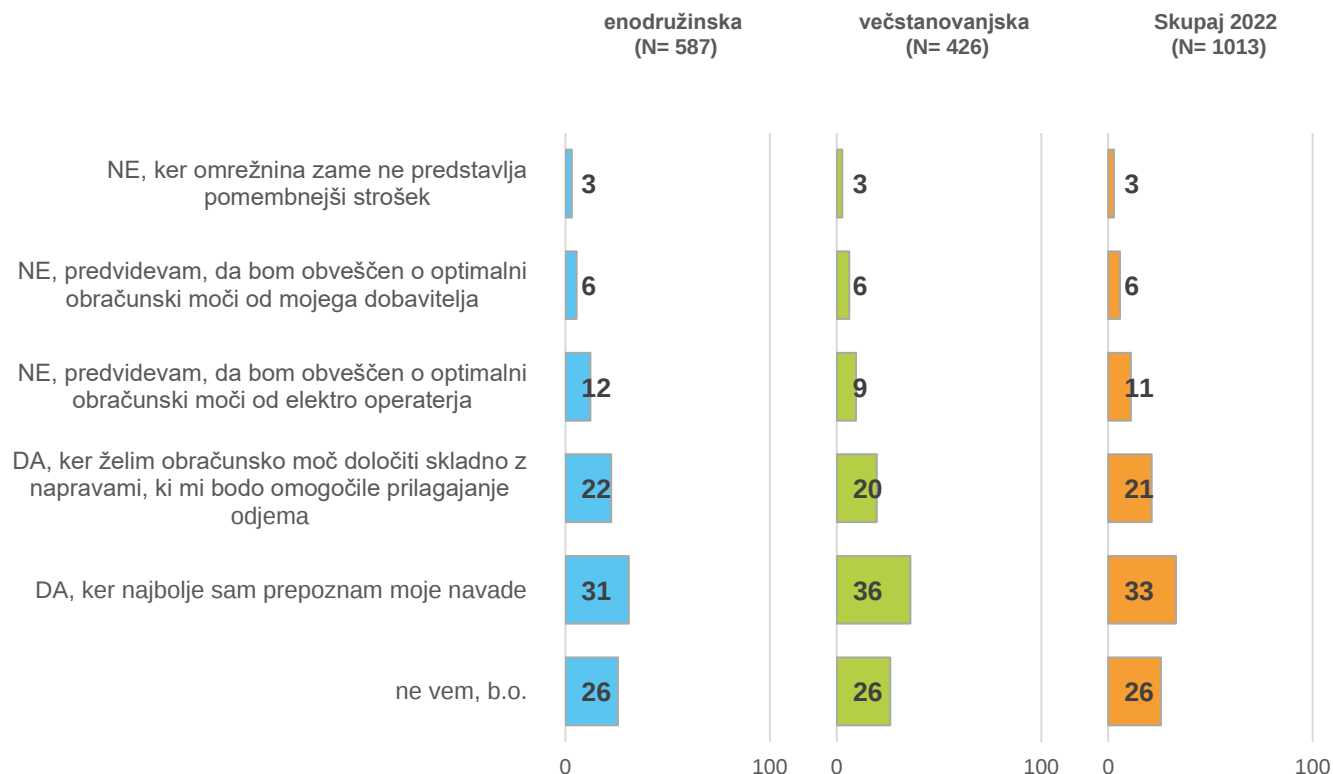


Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO

PRIPRAVLJENOST NA PREVERJANJE PRETEKLE UPORABE IN PRILAGAJANJE OBRAČUNSKE MOČI S CILJEM ZMANJŠANJA OBRAČUNA OMREŽNINE

Ali bi bili pripravljeni podrobno preveriti vašo preteklo porabo in prilagoditi obračunske moči, s ciljem minimizirati mesečni obračun omrežnine? (N= 1013)



Novo vprašanje v 2022 zato primerjava z 2019 ni možna.

NOVO



Informa Echo

Ustvarjajmo pozitivne učinke
Creating positive impacts

Informa Echo d.o.o.

Rajko Dolinšek

rajko.dolinsek@informa-echo.si

tel. 031 688 423

<https://www.reus.si>

[https:// www.porabimanj.info](https://www.porabimanj.info)

<https://pozitivnaenergija.si/>