

Naslov članka/Article:

Podražitve energentov in odstotno zvišanje zneska na položnici

Rising Energy Prices and Percentage Price Increase in Utility Bills

Avtor/Author:

Natalija Horvat

DOI:

CC licenca



Priznanje avtorstva-Nekomercialno-Brez predelav



Matematika v šoli št. 1/2025, letnik 31

ISSN 1318-010X

Izdal in založil: Zavod Republike Slovenije za šolstvo

Kraj in leto izdaje: Ljubljana, 2025

Spletna stran revije:

<https://www.zrss.si/strokovne-revije/matematika-v-soli/>

Podražitve energentov in odstotno zvišanje zneska na položnici

Rising Energy Prices and Percentage Price Increase in Utility Bills

Natalija Horvat
Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer

Izvleček

V članku je predstavljen primer dejavnosti, ki je nastal pri projektu NA-MA POTI. Namenjen je razvijanju gradnikov finančne pismenosti v srednji šoli po predelani linearni funkciji in modeliranju z linearno funkcijo. Obravnava situacijo iz vsakdanjega življenja o seznanitvi in razumevanju postavk na računu za električno energijo. Članku je dodan delovni list, ki ga učitelji lahko uporabijo, predelajo in preizkusijo v razredu.

Ključne besede: finančna pismenost, modeliranje, linearna funkcija, kritično mišljenje

Abstract

This article presents an activity developed within the NA-MA POTI project, aimed at fostering financial literacy skills in secondary school students after covering linear functions and modelling with linear functions. It addresses a real-life scenario involving understanding and analysing components of an electricity bill. The article includes a worksheet for classroom use and/or adaptation.

Keywords: financial literacy, modelling, linear function, critical thinking

Uvod

V današnjem svetu ima finančna pismenost velik pomen za vsakogar. Pri tem ne gre le za razumevanje števil, temveč za sposobnost sprejemanja odločitev, ki vplivajo na našo finančno prihodnost. Finančna pismenost ni omejena le na učbenike in bančne poslovalnice. Začne se doma, z razumevanjem vsakodnevnih stroškov. Omogoča nam, da sprejemamo pametne odločitve o svojih financah, kar vodi do naše boljše finančne stabilnosti in varnosti. Z razumevanjem finančnih konceptov lahko učinkoviteje ravnamo s svojim denarjem in načrtujemo svojo finančno prihodnost ter se izognemo nepotrebnim dolgovom.

Ste se kdaj vprašali, kaj natančno pomenijo različne postavke na vašem računu za električno energijo? Razumevanje teh postavk ni le stvar radovednosti, ampak ključ do boljšega finančnega upravljanja. Dijaki srednje šole so se s tem nedavno seznanili na prav poseben način – skozi analizo računa za električno energijo. Ob raziskovanju pomena posameznih postavk so dijaki razvijali kritično mišljenje, z modeliranjem pa so napovedovali ceno električne energije v prihodnosti.

V predstavljeni dejavnosti so dijaki prednostno razvijali naslednje podgradnike finančne pismenosti (Sirnik, 2022a):

- razumejo sporočila s finančno vsebino (1.1),

- poznajo in uporabljajo finančno terminologijo in simboliko (1.2) in
- poznajo in v različnih okoliščinah uporabljajo ustrezne postopke in orodja (1.5).

Razvijali so tudi matematično pismenost, kar so izkazali predvsem s tem, da so razumeli sporočila z matematično vsebino (MP 1.1) (Sirnik, 2022b).

Z izvajanjem dejavnosti smo sledili tako vsebinskim kot procesnim ciljem, in sicer, da dijaki:

- interpretirajo in uporabljajo graf linearne funkcije v praktičnih situacijah,
- rešijo preproste probleme iz vsakdanjega življenja in jih ustrezno interpretirajo,
- modelirajo preproste probleme iz vsakdanjega življenja z linearno funkcijo,
- napovedujejo in utemeljujejo rešitve,
- interpretirajo pot reševanja.

Opis poteka dejavnosti

Z dijaki 2. letnika programa splošna gimnazija smo primer izpeljali v okviru projektnega dneva. Vsak dijak je prejel Delovni list (Priloga 1), na katerega so si zapisovali rezultate. Med delom so lahko uporabljali tablico, računalnik ali mobilni telefon.

Vloga učitelja med izvedbo dejavnosti je, da spremlja delo dijakov, da izbere dijaka, ki bo predstavil rešitev posamezne naloge, ter da vodi učni pogovor s preostalimi dijaki. Učitelj usmerja dijake k reševanju nalog in jim po potrebi posreduje dodatna navodila oz. jim podrobneje razloži navodilo zapisane naloge.

Za zapisovanje odgovorov na kar nekaj vprašanj na Delovnem listu so dijaki morali prebrati prispevke na dodanih povezavah (Slika 1). Ob prebiranju so se seznanili npr. z razlogi za podražitev energentov in ugotovili, da povišanje cene električne energije za 30 % ne poviša zneska na položnici za 30 %, ampak za manj. Na končni znesek položnice namreč vpliva več dejavnikov, ne le cena same električne energije, saj račun za električno energijo vsebuje več postavk.

V nadaljevanju so se dijaki podrobneje seznanili s strukturo računa za električno energijo. Na praktičnem primeru (Slika 2) so analizirali posamezne postavke, kot so stroški energije, omrežnina in prispevki, ter ugotavljali njihov vpliv na končni znesek. S pomočjo analize računa za električno energijo so dijaki pridobili boljši vpogled v dejavnike, ki vplivajo na višino zneska na položnici za električno energijo.

Podrobneje so se seznanili z uporabo različnih tarif za električno energijo: visoko (VT), nizko (MT) in enotno (ET). Spoznali so, kako se tarife razlikujejo med seboj in v katerih časovnih obdobjih se uporabljajo. Pravilna izbira tarife glede na porabo električne energije je ključnega pomena za optimizacijo stroškov. Za gospodinjstva, ki večino energije porabijo v večernih urah, je

Redna cena električne energije za gospodinjstva bo z decembrom pri Petrolu višja za nekaj manj kot 30 %. Ali to pomeni, da bo položnica za električno energijo višja za 30 %? Kaj se bo podražilo, kaj ostane nespremenjeno? Pomagaj si s prispevkom na povezavi
<https://www.vecer.com/slovenija/naj-se-vas-racun-za-elektriko-povisa-za-manj-kot-1-evro-na-mesec-10255519> (pridobljeno 15. 11. 2021)

Da bo položnica za električno energijo višja za 30% ne pomeni, da bo za toliko višji tudi znesek, ki ga plačujemo vsak mesec.

končni račun se bo povečal bistveno manj, saj se draži samo ena postavka na položnici in to je dejanska cena energije. končni račun bo nižji okoli 7€ na mesec ali nekaj več kot 10%.

Slika 1: Primer odgovora dijaka glede povišanja cene električne energije in povišanja zneska na položnici.

ELEKTRIČNA ENERGIJA									
Odjemalec: _____						Prikjučna moč: 17 (3X25 A)			
Št. merilnega mesta distributena: 3-167500						Vrsta tarife: MT / VT			
Naslov merilnega mesta: _____						Mesec rednega letnega popisa: _____			
Paket/ugodnost: Pametni XL									
PODATKI O PORABI ELEKTRIČNE ENERGIJE									
Št.števca	Izvor odčitka	Vrsta porabe	Datum od	Datum do	Začetno stanje	Končno stanje	Razlika	kWh	
	Daljinsko odčitavanje	ENERGIJA VT	01.01.2019	31.01.2019	24.050	24.346	296	296	
	Daljinsko odčitavanje	ENERGIJA MT	01.01.2019	31.01.2019	23.243	23.533	290	290	
Skupna poraba v obdobju								586	
Povprečna dnevna poraba					MT: 10,000	VT: 10,207	Skupaj	20,207	
OBRACUN PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE									
Storitev	OBDOBJE OD-DO	KOLIČINA	ENOTA MERE	Faktor/Popust	CENA	DDV %	ZNESEK BREZ DDV		
Energija MT	01.01.2019-31.01.2019	290	kWh	G	0,02917	22,00	8,46		
Energija VT	01.01.2019-31.01.2019	296	kWh		0,05323	22,00	15,76		
Energija skupaj							24,22		
Obračunska moč	01.01.2019-31.01.2019	10	kW		0,75872	22,00	7,59		
Omrežnina VT	01.01.2019-31.01.2019	296	kWh		0,04077	22,00	12,07		
Omrežnina MT	01.01.2019-31.01.2019	290	kWh		0,03135	22,00	9,09		
Uporaba omrežja skupaj							26,75		
Prispevek za delo, oper. trga	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00013	22,00	0,08		
Prispevek OVE in SPTE	01.01.2019-31.01.2019	10	kW		0,73896	22,00	7,39		
Prispevek za ener. učinkovitost	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00080	22,00	0,47		
Trošarina	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00305	22,00	1,79		
Prispevki in druge dajatve							9,73		
Skupaj obračunano brez DDV							62,70		

Slika 2: Primer računa za električno energijo iz leta 2019.

lahko enotna tarifa (ET) ugodnejša izbira. To lahko utemeljimo na konkretnem primeru.

Vzemimo gospodinjstvo, ki porabi 400 kWh električne energije na mesec. Pri izračunu bomo upoštevali cenik (Preglednica 1), veljaven od 1. 3. 2025 pri Gen-i (Redni cenik električne energije za gospodinjstve - GEN-I, pridobljeno 28. 3. 2025):

Preglednica 1: Cenik električne energije za različne tarife pri enem od ponudnikov električne energije.

Tarifa	Cena (€/kWh) z 22% DDV
Visoka tarifa (VT)	0,14628
Nizka tarifa (MT)	0,11944
Enotna tarifa (ET)	0,13286

Če se gospodinjstvo odloči, da jim bodo obračunavali porabljeno električno energijo po enotni tarifi (ET), potem znesek električne energije 53,14 €, ki ga bodo plačali, izračunamo takole: $400 \cdot 0,13286 = 53,14$.

Pri dvotarifnem obračunavanju moramo upoštevati porabo po visoki tarifi (VT) in po nizki tarifi (MT). Če gospodinjstvo porabi npr. polovico energije po visoki tarifi (VT) in polovico po nizki tarifi (MT), potem je znesek električne energije prav tako 53,14 €, ki pa ga izračunamo na naslednji način:

$$200 \cdot 0,14628 + 200 \cdot 0,11944 = 53,14.$$

Če gospodinjstvo porabi več energije v večernih urah, ko velja visoka tarifa (VT), je skupni znesek električne energije višji od 53,14 €, ker je cena visoke tarife (VT) najvišja od vseh treh tarif. To pomeni, da je v tem primeru ugodnejša uporaba enotne tarife (ET).

Sledila je naloga z omrežnino. Omrežnina je plačilo za uporabo električnega omrežja in omogoča prenos električne energije do naših domov. Opozoriti moramo, da se omrežnina od 1. 10. 2024 zaračunava drugače, kot je zapisano v Delovnem listu, ki smo ga uporabili 18. 11. leta 2021. Zato je ob uporabi priloženega Delovnega lista to nalogo treba spremeniti. Več o novem obračunavanju omrežnine si lahko preberete na povezavi <https://www.sodo.si/sl/nov-obracun-omreznine> (pridobljeno 7. 3. 2025).

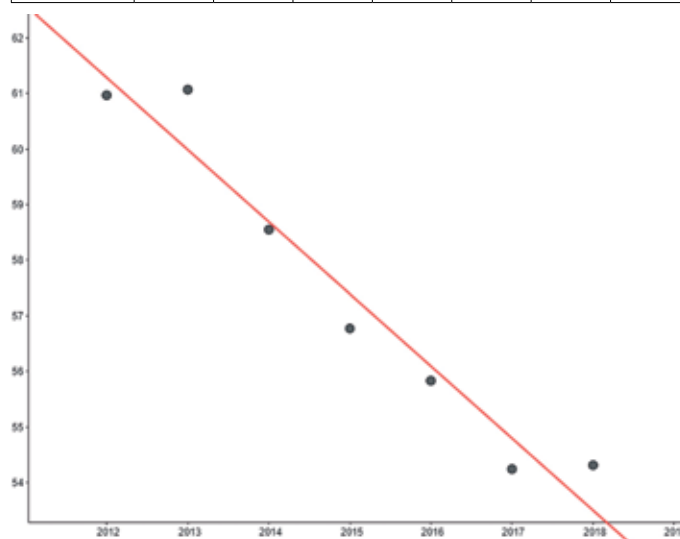
Dijaki so bili presenečeni, koliko postavk je na računu za električno energijo, za katere sploh niso vedeli, da obstajajo in jih je treba plačevati. Delali so zelo zavzeto in vedoželjno.

Opazilo se je, da so ob prebiranju prispevkov na priloženih povezavah izgubili fokus. Nekateri so površno prebrali navodilo naloge 6b, zato se je pri reševanju pojavljalo kar nekaj napak. Niso bili pozorni na navodilo naloge, ki pravi, da preostali stroški ostajajo nespremenjeni ter da na primeru računa za električno energijo DDV ni všteti, v tabeli pa je.

Pri zadnji nalogi na Delovnem listu (Priloga 1) so dijaki na podlagi preglednice (Preglednica 2) morali poiskati linearni model in razmisliti o njegovi ustreznosti za prihajajoča leta ter navesti argumente za svojo odločitev.

Preglednica 2: Cene električne energije za gospodinjstva.

Cene električne energije za gospodinjstva – standardne porabniške skupine (EUR/MWh), Slovenija, letno							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Energija	60,97	61,07	58,55	56,77	55,83	54,24	54,31



Slika 4: Regresijski linearni model cene električne energije po letih.

Pojasni, kdaj se uporablja posamezna tarifa VT, MT in ET. Pomagaj si s prispevkom na povezavi

<https://www.petrol.si/znanje-in-podpora/2021/clanki/velika-tarifa-elektrike-mala-tarifa-elektrike-enotna-tarifa.html> (pridobljeno 15. 11. 2021)

ET: vsak dan v tednu, 24h na dan
 MT: cenejša/nizka tarifa - nočni čas med 22.00 in 6.00
 VT: dražje/visja - podnevi - od PON do PET → 6.00-22.00

Slika 3: Primer odgovora dijaka o časovni uporabi posamezne tarife.

Pri delu so si pomagali s programom Geogebra. Narisali so prilagoditveno krivuljo (Slika 4) in zapisali njeno enačbo:

$y = -1,2986x + 2674,0129$. Nekateri dijaki so imeli težave pri zapisu enačbe krivulje, saj niso vedeli, kje jo odčitati. Zato so enačbo krivulje (premise) želeli zapisati sami, vendar se je hitro zalomilo, saj so opazili, da nobena točka ne leži na narisani krivulji. To je zanje pomenilo, da enačbe krivulje ni mogoče zapisati. Nekateri dijaki pa krivulje niso narisali in posledično niso imeli česa odčitati.

Glede na postavljeno vprašanje za ceno energije po tem modelu za leto 2022 so dijaki pravilno sklepali, da model ni ustrezen. Ugotavljali so, da je skoraj nemogoče, da bi se cena električne energije v prihodnje zmanjševala, ker se iz leta v leto vse draži. Kot razlog, zakaj vse postaja dražje, so navedli še pandemijo kovid 19.

Po izvedenem primeru smo delovni list dopolnili z natančnejšimi zapisi, zato so nekateri zapisi na sliki različni glede na priloženi delovni list.

Zaključek

Projektni dan je bil za dijake izkušnja, ki je obogatila običajni pouk. Z veseljem so reševali naloge, povezane z vsakdanjim življenjem. Spoznali so, da morajo biti kritični do informacij, ki jih prejmejo iz medijev, saj so se prepričali, da napovedano 30-odstotno povišanje cene električne energije ne pomeni, da bo znesek na položnici višji za 30-odstotkov. Uporaba tablic, računalnikov in mobilnih telefonov je omogočila sproščeno in interaktivno učenje. Dijaki so z uporabo programa Geogebra in z analizo linearnega modela razvijali kritično mišljenje in se urili v argumentiranju. Z izvedeno dejavnostjo so se naučili, da morajo biti pozorni na verodostojnost informacij in da ne smejo vedno verjeti vsem informacijam, ki jih slišijo po radiu, televiziji ali jih preberejo na internetu.

Primer dejavnosti finančne pismenosti brez zadnje naloge se lahko izvede že v višjih razredih osnovne šole po obravnavani vsebini o odstotkih. Izkušnja je pokazala, da finančno pismenost lahko razvijamo na zanimiv način, s poudarkom na praktični uporabi v vsakdanjem življenju.

Vira

Sirnik, M., idr. (2022a). *Finančna pismenost. Opredelitev in gradniki*. Zavod Republike Slovenije za šolstvo. https://www.zrss.si/pdf/Financna_pismenost_gradniki.pdf

Sirnik, M., idr. (2022b). *Matematična pismenost. Opredelitev in gradniki*. Zavod Republike Slovenije za šolstvo. https://www.zrss.si/pdf/Matematicna_pismenost_gradniki.pdf

Izzivi sodobnega časa – podražitve energentov in odstotno zvišanje zneska na položnici

Cene energentov – tako zemeljskega plina kot elektrike – strmo rastejo. Tako je že kar nekaj podjetij z energenti svoje uporabnike obvestilo o tem, da bodo postavke na položnicah višje.

Razloge za podražitve si preberi v prispevku na povezavi <https://cekin.si/koristno/energenti-podrazitev-gorivo-dizel-bencin-elektrika-zemeljski-plin.html> (pridobljeno 15. 11. 2021).



1. Na katere druge podražitve vpliva podražitev zemeljskega plina?
2. Redna cena električne energije za gospodinjstva bo z decembrom pri Petrolu višja za nekaj manj kot 30 %. Ali to pomeni, da bo znesek na položnici za električno energijo višji za 30%? Kaj se bo podražilo, kaj ostane nespremenjeno? Pomagaj si s prispevkom na povezavi <https://www.vecer.com/slovenija/naj-se-vas-racun-za-elektriko-povisa-za-manj-kot-1-evro-na-mesec-1025519> (pridobljeno 15. 11. 2021).

ELEKTRIČNA ENERGIJA										
Ojemalec: _____						Prijljučna moč: 17 (3X25 A)				
St. merilnega mesta distributerja: 3-167500						Vrsta tarife: MT / VT				
Naslov merilnega mesta: _____						Mesec rednega letnega popisa: _____				
Paket/ugodnost: Pametni XL										
PODATKI O PORABI ELEKTRIČNE ENERGIJE										
Št.števca	Izvor odčitka	Vrsta porabe	Datum od	Datum do	Začetno stanje	Končno stanje	Razlika	kWh		
	Daljinsko odčitavanje	ENERGIJA VT	01.01.2019	31.01.2019	A 24.050	24.346	296	296		
	Daljinsko odčitavanje	ENERGIJA MT	01.01.2019	31.01.2019	23.243	23.533	290	290		
Skupna poraba v obdobju									586	
Popravna dnevna poraba			MT: 10,000		VT: 10,207		Skupaj	20,207 B		
OBRAČUN PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE										
Storitev	OBDOBJE OD-DO	KOLIČINA	ENOTA MERE	Faktor/Popust	CENA	DDV %	ZNESEK BREZ DDV			
Energija MT	01.01.2019-31.01.2019	290	kWh G		0,02917	22,00	8,46			
Energija VT	01.01.2019-31.01.2019	296	kWh		0,05323	22,00	15,76			
Energija skupaj							24,22 C			
Obračunska moč	01.01.2019-31.01.2019	10	kW		0,75872	22,00	7,59			
Omrežnina VT	01.01.2019-31.01.2019	296	kWh		0,04077	22,00	12,07			
Omrežnina MT	01.01.2019-31.01.2019	290	kWh		0,03135	22,00	9,09			
Uporaba omrežja skupaj							28,75 D			
Prispevek za delo, oper. trg.	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00013	22,00	0,08			
Prispevek OVE in SPTE	01.01.2019-31.01.2019	10	kW		0,73896	22,00	7,39			
Prispevek za ener.učinkovitost	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00080	22,00	0,47			
Trošarina	01.01.2019-31.01.2019	586	kWh		0,00305	22,00	1,79			
Prispevki in druge dajatve							9,73 E			
Skupaj obračunano brez DDV							62,70 F			

Slika: Račun za električno energijo iz leta 2019.

Postavke, ki se pojavljajo na računu:

- A je obračunsko obdobje.
- B je povprečna dnevna poraba električne energije za nizko in visoko tarifo skupaj, v kWh.
- C je skupni znesek porabe električne energije v €, brez DDV.
- D je skupni znesek uporabe omrežja v €, brez prispevkov in brez DDV.
- E je skupni znesek prispevkov za SODO (sistemski operater distribucijskega omrežja) in druge dajatve v €, brez DDV.
- F je skupni obračunani znesek električne energije v €, brez DDV.
- G je skupna poraba električne energije v celotnem obračunskem obdobju, razčlenjena na nizko in visoko tarifo, v kWh.

Mesečni znesek na položnici vsebuje seštevek postavk, kar predstavlja končni znesek za plačilo. Te postavke so:

- I. Dejanska cena električne energije
- II. Omrežnina
- III. Prispevki, ki jih določa država
- IV. Trošarina

I. **Cena električne energije je cena energenta, ki se prosto oblikuje na trgu.** Ceno določa dobavitelj električne energije. Obračuna se za vsako porabljeno kilovatno uro v visoki tarifi (VT), nizki tarifi (MT) oziroma v enotni (ET) tarifi.

3. Pojasni, kdaj se uporablja posamezna tarifa: VT, MT in ET.

Pomagaj si s prispevkom na povezavi <https://www.petro.si/znanje-in-podpora/2021/clanki/velika-tarifa-elektrike-mala-tarifa-elektrike-enotna-tarifa.html> (pridobljeno 15. 11. 2021).

II. **Omrežnina** je prva izmed postavk na vaši položnici, ki ni del dejanske cene električne energije.

Znesek, ki se skriva pod tem imenom, je namenjen za delovanje distribucijskega operaterja (SODO), dejavnosti sistemkega operaterja in stroškov sistemskih storitev (ELES) ter pokrivanju stroškov delovanja Agencije za energijo. Vse tri ustanove skrbijo, da oskrba z električno energijo v Sloveniji ostaja nemotena.

Cena omrežnine je sestavljena iz:

- **cene za obračunsko moč** v kilovatih in
- **cene za omrežnino**, ki se obračuna za vsako porabljeno kilovatno uro električne energije.

4. Kaj je obračunska moč? Ali se iz meseca v mesec spreminja?

III. **Prispevke** za dobavo električne energije določa država in tako kot omrežnina niso del dejanske cene električne energije. Je pa višina teh prispevkov, ki jih vsak mesec plačate ob ceni električne energije, vezana na obračunsko moč vašega priključka ter porabo električne energije v kilovatih urah.

Višino prispevkov določa Vlada Republike Slovenije, delijo pa se na:

- **Prispevek OVE + SPTE**, ki je namenjen spodbujanju proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov, višina tega prispevka pa se obračuna glede na obračunsko moč v kilovatih.
- **Prispevek, namenjen energetske učinkovitosti (URE)**, obračuna pa se za vsako porabljeno kilovatno uro električne energije.
- Zadnji med prispevki pa je **prispevek za delovanje operaterja trga**.

IV. Tudi za porabljeno električno energijo, tako kot za ostale energente, Vlada RS pobira **trošarino**, ki se obračuna za vsako porabljeno kilovatno uro električne energije v visoki (VT), nizki (MT) oziroma enotni tarifi (ET).

5. Na spletni strani <https://www.blog.uporabnastran.si/2021/10/11/petrol-podrazitev-december-2021-cena-petrol-elektrike-bo-od-1-12-2021-drazja-od-21-do-35-cena-plina-pa-za-12/> (pridobljeno 15. 11. 2021) poišči Petrolov cenik električne energije pred in po napovedani podražitvi 1. decembra 2021 ter izpolni spodnjo preglednico.

Cenik Petrolove električne energije pred podražitvijo in po podražitvi			
	Visoka tarifa (VT) €/kWh	Nizka tarifa (MT) €/kWh	Enotna tarifa (ET) €/kWh
Cena energije z DDV pred 1. 12. 2021			
Cena energije z DDV po 1. 12. 2021			
Cena energije brez DDV pred 1. 12. 2021			
Cena energije brez DDV po 1. 12. 2021			



6. Uporabnik je porabil v mesecu oktobru 2021 enako količino energije, kot je na prvi strani na sliki računa. Na sliki računa poišči potrebne podatke in izpolni preglednico. Upoštevaj trenutno in novo ceno električne energije po ceniku Petrola (glej nalogo 5).

	Količina v kWh	Trenutna cena električne energije z DDV	Nova cena električne energije z DDV
Električna energija MT			
Električna energija VT			
Skupaj			

- a) Za koliko evrov se bo podražila električna energija?
- b) Za koliko odstotkov bi se povečal znesek na položnici za električno energijo na prvi strani slike računa, če se podraži samo električna energija, ostali stroški na računu pa ostanejo nespremenjeni? Pazi: na primeru računa ni vštet DDV, v preglednici pri izračunu cene energije pa je upoštevan.

7. V preglednici so povprečne cene dobavljene električne energije za gospodinjstva v posameznem letu.

Cene električne energije za gospodinjstva – standardne porabniške skupine (EUR/MWh), Slovenija, letno							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Energija	60,97	61,07	58,55	56,77	55,83	54,24	54,31

- Poišči linearni model za dane podatke. Kolikšna bi bila cena električne energije po tem modelu za leto 2022? Razmisli, ali je izbrani linearni model ustrezen. Navedi argumente za svoje mnenje.