



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023

## Samouresničeni. Povezani. Močni.

17. in 18. oktober 2023, Grand Hotel Bernardin, Portorož, Dvorana Europa

<https://web.acs.si/lp2023> #LPOI2023

# Spretnosti za vse - podnebna pismenost

Mag. Brigita Kruder, Ljudska univerza Slovenska Bistrica



Letni posvet  
o izobraževanju odraslih

# Podnebna pismenost je ključna veščina za vse generacije

To je razumevanje vpliva podnebnih sprememb na naš svet in kako lahko posamezniki ukrepajo za zmanjšanje tega vpliva. Podnebna pismenost vključuje razumevanje osnovnih znanstvenih konceptov, ki so povezani s podnebnimi spremembami, kot so učinek tople grede, vzroki in posledice globalnega segrevanja ter vpliv človekovih dejavnosti na podnebje.

## Podnebni cilji in vsebine v vzgoji in izobraževanju



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Umetna inteligenca pravi, da bi vsak odrasli moral vedeti slednje:

- Razumevanje podnebnih sprememb:** Podnebne spremembe so resnične in jih povzroča človek. To je znanstveno dokazano in ga podpira velika večina znanstvenikov.
- Zmanjšanje ogljičnega odtisa:** Vsak posameznik lahko prispeva k zmanjšanju podnebnih sprememb z zmanjšanjem svojega ogljičnega odtisa. To lahko storimo z zmanjšanjem porabe energije, izbiro obnovljivih virov energije, zmanjšanjem porabe mesa, recikliranjem in kompostiranjem odpadkov ter zmanjšanjem potovanj z letalom.
- Politično ukrepanje:** Podpora politikam in politikom, ki se zavzemajo za boj proti podnebnim spremembam, je ključnega pomena. To vključuje glasovanje za kandidate, ki priznavajo podnebne spremembe in se zavzemajo za okoljsko politiko.
- Izobraževanje in ozaveščanje:** Pomembno je izobraževati sebe in druge o podnebnih spremembah in njihovem vplivu na naš svet. To lahko storimo s prebiranjem znanstvenih člankov, gledanjem dokumentarnih filmov ali sodelovanjem v lokalnih okoljskih skupinah.



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# OSNOVE PODNEBNEGA IZOBRAŽEVANJA ZA ODRASLE

- Delovna skupina praktikov,
- Izobraževanja strokovnih delavcev,
- Zaposlitve;
- Rezultat dvoletnega projekta VITR.
- Namenjen posodobitvi izobraževanja odraslih z odzivom na podnebne spremembe, z novimi vsebinami, pristopi, učnimi okolji in orodji.

Koncept celostnega programa vzgoje in izobraževanja o podnebnih spremembah v kontekstu VITR za IO

Andragoški center Slovenije, julij 2023

Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Trajnostno naravnana organizacija, ki ima v mislih podnebne spremembe je ...

Ljudska univerza Slovenska Bistrica ima v svoji viziji zapisano, da s svojim delovanjem čim manj vpliva na okolje. Smo torej javni zavod za izobraževanje odraslih, kjer ničesar ne naredimo brez ozaveščanja, kakšen vpliv bo to imelo na okolje.

Ljudska gre na zeleno smo dali ime našim dolgoročnim razvojnim usmeritvam. Aktivnosti, ki jih izvajamo so končni rezultat številnih prizadevanj vseh zaposlenih in strokovnjakov, najmanj zadnjega desetletja.



L J U D S K A  
U N I V E R Z A  
S L O V E N S K A  
B I S T R I C A

ugre na zeleno

Letni posvet koordinira:



Andragoški center Republike Slovenije  
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

DIMENSION:	EXAMPLES OF ACTIONS:	Self-evaluate your current state: (choose between the three options and provide examples). Barriers to reach a higher level can also be discussed as well as future plans.		
		Not yet a practice	Emerging practice/first concrete steps	Well established practice (several years)
<b>Governance, vision, ethos and practices: The entire institution and its leadership have an overall focus on climate action and a culture of sustainability.</b>	Sustainability/climate change included in the institute's vision/mission/value statement		✓	
	Climate/sustainability action plan/team	✓		
	Continuous self-evaluation on the topic (on performance) and adjusting accordingly			✓
	Involvement in national and international campaigns with sustainable themes e.g. Earth day			✓
	Addressing inequity, diversity, under-represented groups			✓
	Involvement of young and enhancing intergenerational practices			✓
	Participatory decision making			✓
	Outreach to communicate the ethos			
	Indoor space which creates opportunities for socializing and exchange of ideas			✓

# Samopreskoj organizacije za izobraževanje odraslih

<b>Teaching and learning: Climate action is integrated in all education of all visitors and staff.</b>	Integrate in all subjects (and part of LDN)		✓	
	Teach critical skills (green comp, critical thinking...) and use new (interdisciplinary) learning methods, enable collaboration and good peer-climate			✓
	Capacity building/expertise (of educators)/ continued professional development of all staff			✓
	<b>Facilities and operations: Institutions become a model of climate action through changes to physical buildings and their surroundings.</b>	Transportation		✓
	Energy efficiency of the building, electricity			✓
	Water			✓
	Food (on menza/ events/ local/bio/ vegetarian)			✓
	Purchasing (local products/contractors and sustainable materials – including building and movables material and renovations)			✓
	Waste			✓
	Digitalization		✓	
<b>Community partnership: Institutions engage and partner with the community on climate action projects.</b>	Outdoor space (landscape and biodiversity)		✓	
	Collaborate with local stakeholders			✓
	Solving local problems			✓
	Learning and sharing practices with other institutions			✓
	Real-life projects in the local community			✓



Letni posvet koordinira:



Andragoški center Republike Slovenije  
Slovenian Institute for Adult Education

Letni posvet h

NJE

# Projekti v lokalnem okolju s širšim vplivom

Emisije ogljikovega dioksida (emisije CO<sub>2</sub>) so najbolje merljiv in najlažje zanesljivo izračunljiv način za prikaz učinkov projekta. My Climate (CO2.calculator.myclimate.org).

V letu 2021 je bilo med 150 intervencijami, ki so jih opravili člani PGD Slovenska Bistrica kar 27 prometnih nesreč.

Povprečna dolžina zastoja na avtocesti je 4-5 km in traja najmanj eno uro.

Predpostavke izračuna:

V koloni je povprečno 200 osebnih avtomobilov, kar pomeni skupaj 1000 avtomobilov na razdalji 5km, koloni pa sta praviloma dve.

1000 vozil v eni koloni zaradi zastoja v eni uri povzroči 30,4t emisij CO<sub>2</sub>, 2 koloni pa 60,8t emisij CO<sub>2</sub>.

Zastoj traja eno uro, ob upoštevanju, da je povprečna poraba vozila 7l/100km, ter da je so bila udeležena le osebna vozila, polovica na dizelski in polovica na bencinski pogon.

Gasilsko vozilo v povprečju prevozi na intervencijo 7,5 km, opravi povprečno 9 intervencij ob nesrečah na avtocesti letno (1,17 tone CO<sub>2</sub>) in ostane pričagano eno uro kolikor traja zastoj (0,13tone CO<sub>2</sub>);

Povprečen zastoj vozil na avtocesti zaradi prometne nesreče povzroči 60,8 tone dodatnih izpustov CO<sub>2</sub>.

Letno to pomeni dodatnih 574,2 ton emisij CO<sub>2</sub> zaradi zastojev ob prometnih nesrečah.

Gasilsko vozilo povzroči dodatnih 2,34 tone emisij CO<sub>2</sub>.

S pomočjo informativnega izračuna (Zavod za gozdove Slovenije) ugotovimo, da povprečno drevo v Sloveniji, v procesu rasti v 40-60 letih veže 726 kg CO<sub>2</sub>.

Nosilna sposobnost podnebnega sistema je ob sedanjem številu prebivalcev 1,7-2 toni CO<sub>2</sub> na leto na prebivalca. Povprečni ogljični odtis na prebivalca v Sloveniji se giblje okoli 10t CO<sub>2</sub> na leto, takšno je tudi povprečje Evropske unije.

V povprečju torej povzročimo 5x več izpustov toplogrednih plinov, kot so jih spodbjni vezati naravni sistemi.

Povprečen zastoj vozil na avtocesti zaradi prometne nesreče povzroči 60,8 tone izpustov CO<sub>2</sub>, to je količina CO<sub>2</sub>, ki jo veže 83,74 dreves v času rasti v obdobju 40-60 let.

**Ena intervencija z zastojem v prometu povzroči ali bolje rečeno »porabi« letni ogljični odtis 6,2 prebivalcev Slovenije.**



Namen operacije Za varno življenje, premoženje in okolje (ZVZP) in okolje je na inovativen način opozoriti na pomen preventivne ozirane preprečevanja nesreč, ki imajo veliki vpliv tudi na okolje.

Vsek polet, razenje nevarnih snovi, prometna nesreča, praktično vsaka gasilska intervencija, vplivajo na okolje. Ob intervencijah najprej rešujemo življene, premoženje, Sele nato ugotavljamo okoljsko škodo. V okviru projekta bomo ovedli alkoholisti s praktičnim prikazom preventivnih ukrepov za preprečevanje nesreč.

Cilj projekta je zmanjšanje števila intervencij in omilitven posledic nesreč na okolje.

Partnerji na projektu so:  
Ljudska univerza Slovenska Bistrica  
Prestolovno gasilsko društvo Slovenska Bistrica  
Območna obrtna združba Slovenska Bistrica  
Gorazdi Jelenko s.p.

Naložbo sofinancira Republika Slovenija in Evropska Unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.



Naročnik:

# Podnebna pismenost – izobraževalci potrebujemo nove kompetence ... A stare že imamo?

Ocenjevanje posledic ukrepov

Soočanje s tveganji in spremembami

Kritično razmišljanje

Celovito in ne parcialno

Upoštevajoč biotsko pestrost

Upoštevajoč ekosistemsko raznolikost

Lastna vloga v skupnosti

Vključujoče in pravične rešitve

Razmislek o lastnih vrednotah

Reševanje sporov

Empatično vodenje

Zmožnost učenja od drugih

Spodbujanje sodelovanja in reševanja težav

Zavzemanje stališč

Razumevanje in razmišljanje

Pogajanje v kontekstu kompromisov in konfliktov interesov

Previdnost

Prepoznavanje in razumevanje odnosov

Analiziranje zapletenih sistemov

Spoprijemanje z negotovostjo

Kompetenca sistemskega mišljenja

Kompetenca predvidevanja  
Normativna kompetenca

Strateška kompetenca

Kompetenca sodelovanja

Kompetenca samozavedanja

Integrirana kompetenca reševanja problemov

Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Trajnostne kompetence ... ali, da nam je, tudi, ko nihče ne ploska...

- Za koliko € ste danes oblečeni?



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

- Ali ste spili kavo na poti v Portorož?



Naročnik:



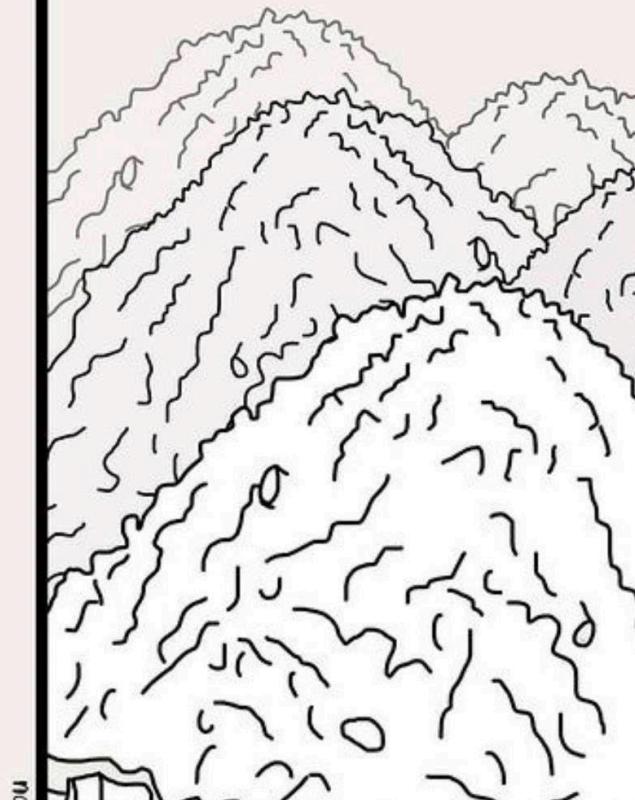
REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Podnebna pravičnost ... izguba luksuza ... skromnost...

OH WELL,  
IT'S JUST ONE  
DISPOSABLE  
COFFEE CUP.



SAID  
7 BILLION  
PEOPLE.



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Čas je, da ukrepamo!

# Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji do konca 21. stoletja

Kaj nas čaka, če ne bomo ustavili rasti izpustov toplogrednih plinov?



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

ARSO VREME

Ocena sprememb v Sloveniji do 2100

DO **5,4 °C**  
VIŠJA ZIMSKA  
TEMPERATURA

DO **55**  
MANJ DNI / LETO S  
SNEŽNO ODEJO na  
višini 300–600m

DO **89**  
MANJ DNI / LETO S  
SNEŽNO ODEJO na  
višini 1200–1500m

Letni posvet koordinira:



EVROPSKO  
LETO  
SPRETNOSTI

Ocena sprememb v Sloveniji do 2100

DO **45**  
VEČ VROČIH  
DNI / LETO

DO **5 °C**  
TOPLEJŠI  
POPOLDNEVI

DO **6,4**  
VEČ VROČINSKIH  
VALOV POLETI

DO **37 %**  
BOLJ INTENZIVNE  
DNEVNE  
PADAVINE

## ZAUPANJE...

Najhujše spremembe podnebja lahko še preprečimo

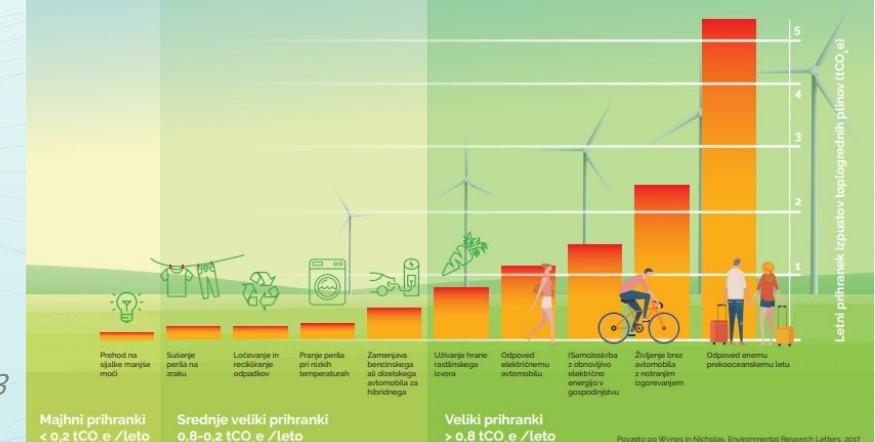
V Sloveniji se je podnebje v zadnjih šestdesetih letih močno spremenilo. Povprečna temperatura zraka se je povišala za 2 °C, na zahodu države imamo manj padavin, manj je snega. Vedno pogosteje se srečujemo z obema hidrološkima ekstrema, s sušami in s poplavami.

Projekcije kažejo, da se bo podnebje tudi zaradi naših dejavnosti tekom stoletja še naprej spremenjalo. Vedno pogosteje se bomo soočali z daljšimi in močnejšimi vročinskimi valovi in s sušami. Bolj pogoste bodo izjemno močne padavine, v zimskem času bomo imeli vedno manj snežne odeje. Kako velike bodo te spremembe konec stoletja, je odvisno tudi od naših odločitev. Na naslednjih straneh so prikazane spremembe podnebja tekom stoletja za primer, če nam ne bo uspelo bistveno omejiti izpustov toplogrednih plinov. Prikaz je torej najbolj črn - pesimističen scenarij.

Časa za ukrepanje nam zmanjkuje. Ukrepati moramo začeti takoj na vseh ravneh. Tudi sami lahko naredimo veliko, naše osebne odločitve za spremembe štejejo veliko. Spodnji graf kaže, koliko lahko posameznik doprinese k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov. Prikaz je torej najbolj črn - pesimističen scenarij.

Ocena sprememb v Sloveniji do 2100

DO **23 %**  
VEČ  
IZHLAPEVANJA      DO **5,1 °C**  
VIŠJA POLETNA  
TEMPERATURA



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Povzet po Wynes in Nicholas, Environmental Research Letters, 2017

# Pohlep ali razvoj ... Kdaj in koliko je dovolj?



Kopališče...

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Andragoški center Republike Slovenije  
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

# Podnebna pismenost – ZAKAJ BI JAZ? NAJ POLITIKA? NAJ PODJETJA!

## NAJ ...

### Ogljični odtis vojne

Prihaja čas dokazovanja, koliko je homo sapiens zares sapiens.



Ruski voditelj je zmorno ocenil, da je namesto v zaščito okolja in vesoljska potovanja bolje vlagati v srednjeveško osvajanje ozemelj in zanikanje pravice drugim, da živijo na tem svetu. Povzetek rezultatov raziskave podjetja EY.

Andragoški center Republike Slovenije  
Slovenian Institute for Adult Education

LETO  
SPRETNOSTI

Letni posvet o izobraževanju o  
<https://web.acs.si/2023/>

### Intenzivni izraelski zračni napadi na Gazo ne pojnjajo

SVET | Avtor: N1, STA | 12. Okt 2023 06:32 > 22:56

Delite: [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) [WhatsApp](#) [Messenger](#) [Print](#)



### Ogljikov odtis bomb

Kako se računa ogljikov odtis bomb? Zgolj toplogredni plini, ki se sprostijo ob eksplozijah? Kako se računa ogljikov odtis vojne?



### Neposredne emisije

Infrastruktura za proizvodnjo, skladiščenje ali transport nafte je pogosto tarča spropadov. Požari in razlitja povzročajo emisije. Rastlinstvo je uničeno. Lahko tudi za več desetletij.

### Posredne emisije

... poškodovanja infrastrukture, izgube vegetacije, uničenje lokalne pridelave hrane, in dostava humanitarnih pomoci, gradnja začasnih taborišč. Spremljanje posrednih emisij najprej zahteva, da razumemo razmerje med družbenimi spremembami in okoljem, saj se mnoge od teh sprememb nanašajo na strategije obvladovanja, ki jih uporablja civilno prebivalstvo.

### Posledice pomanjkanja hrane

Ukrajina je ena večjih izvoznic hrane. Kako bo zaradi te vojne prizadeta svetovna populacija? Koliko ljudi na svetu bo umrlo zaradi lakote, ki je pričakovana posledica vojne v Ukrajini?

### Emisije zaradi sprememb rabe zemljišč

Za številne konflikte so značilne obsežne spremembe rabe zemljišč in ogljik oddajajo posredno z izgubo ali spremembo vegetacije in tal kot ponorov ogljika. Vojne vplivajo tudi na spremembo vodotokov, umetno namakane pokrajine lahko postanejo puščave, spremeni se značaj mokrišč, pogosti so požari, erozija tal in dezertifikacija...

Kaj pa vplivi vojne, ki so še bolj škodljivi kot emisije toplogrednih plinov? Jедрско оружје, radioaktivni izstrelki, civilni jedrski objekti in vojne namene?



JUBLIKA SLOVENIJA  
STRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

## Četrti najbogatejši Slovenec bo deset tisoč otrokom plačal vrtec

Avtor: Matic Tomšič



Fundacija Boštjana Bandlja je že lani za plačilo 10.317 vrtčevskih oskrbnin namenila skoraj dva milijona evrov.

Foto: Shutterstock

Fundacija Boštjana Bandlja, lani četrtega najbogatejšega Slovence, je objavila razpis za plačilo oskrbnine za vrtec za mesec november do deset tisoč slovenskim otrokom, katerih starši se bodo prijavili na razpis in prejeli odobritev vloge. Rok za oddajo vloge se izteče 19. oktobra.

## Pomagamo mladim družinam - plačilo oskrbnine za vašega otroka za november 2023

Mlade starše, rojene leta 1990 ali kasneje, vabimo, da se prijavijo na Razpis Fundacije Boštjana Bandlja za financiranje oskrbnine za vrtec.

Biti mlad starš je čudovita izkušnja in pogumna odločitev. Hkrati pa je to obdobje, ko so življenjski stroški še posebej visoki, mladi pa komaj na začetku poklicne poti.

Zato je želja Boštjana Bandlja, ustanovitelja Fundacije, da tudi v letu 2023 s plačilom enomesečne oskrbnine finančno pomaga mladim staršem in njihovim družinam.

# PODNEBJE JE DOBER BIZNIS

Ideja emisijskih kuponov je, da Evropska komisija z zaračunavanjem izpustov ogljikovega dioksida podraži "umazano" energijo, s ciljem, da se ta ne bo več izplačala oziroma da bodo okoljsko sprejemljivejši viri energije bolj konkurenčni. Cene kuponov so se od leta 2020 močno zvišale, danes se gibljejo okoli 76 evrov za kupon.

Upravljalci naprav kupujejo kupone na dražbah oziroma na borzi, nato pa morajo vsako leto do 30. aprila pristojnemu organu predložiti količino emisijskih kuponov, skladno z njihovimi izpusti v preteklem letu (en kupon za vsako tono izpustov). En kupon prinaša pravico do izpusta ene tone toplogrednih plinov.

Letni posvet koordinira:



Boštjan Bandelj se ukvarja s trgovanjem z emisijskimi kuponi, torej z dovolilnicami za izpuste ogljikovega dioksida, ki jih izdaja EU. Njegovo podjetje Belektron je lani ustvarilo skoraj 2,5 milijarde evrov prihodkov, kar je zadostovalo za 77,8 milijona evrov čistega dobička, ob uspešnem poslovanju pa je vredno dodati, da je v podjetju zaposlenih le 11 ljudi.

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

# Podnebna pismenost – črni ogljik



7-8 milijonov ljudi letno umre zaradi onesnaženega zraka.  
V EU ljudje živijo v povprečju 8 mesecev manj, v LJUBLJANI 12 MESECEV MANJ.

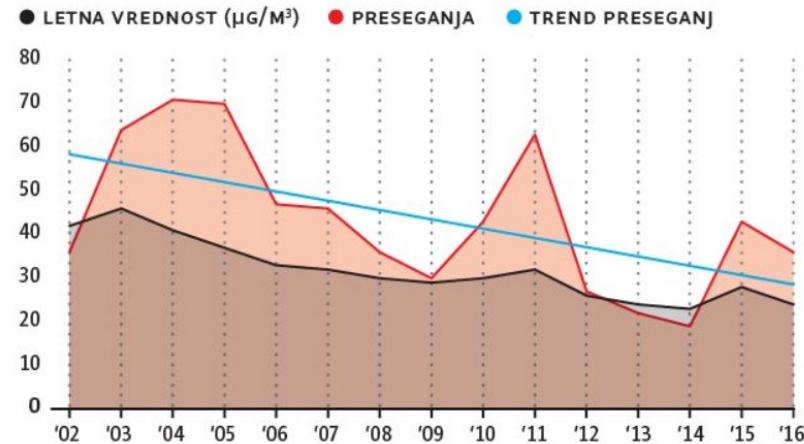


Letni posvet koordinira:



Onesnaženost zraka z delci PM10 za Bežigradom (2002-2016)

PODATKI MOL, merilno mesto Ljubljana Bežigrad



OPOMBA Merilno mesto Ljubljana Bežigrad je najbolj reprezentativno za urbane predele Ljubljane, kjer živi večina prebivalstva.

Delci PM10 so trdi delci s premerom, manjšim od deset mikrometrov. Precejšen del teh delcev lahko sestavlja črni ogljik, ki je drugi najpomembnejši povzročitelj segrevanja ozračja.

Rezultati analize meritev črnega ogljika v atmosferi z lanskega poleta okoli sveta in ostalih poletov, ki jih je od leta 2012 opravil pilot, biolog, alpinist in fotograf **Matevž Lenarčič**, so pokazali, da je stanje atmosfere slabše, kot pa ga izračunajo na podlagi modelov emisij v zraku.

RTV SLO RADIO TELEVIZIJA RTV 365 SPORED VEČ O RTV

Radio Maribor V ŽIVO SPORED ODDAJE A-Z NA ZAHTEVO PODKASTI

Novice Zgodbe Glasba Jutranji program Maribor, imamo problem Poletni nasmehi Euranet Plus Top17 Mali oglasi Izklopi elektrike Glasbeni SOS

Radio Maribor >

**Letalec Matevž Lenarčič: "Kje tiči vzrok, da je človek tako nenormalno pohlepen?"**

Sogovornik v podcastu Zorni kot je bil Matevž Lenarčič, slovenski letalec, fotograf, biolog in okoljevarstvenik

LETO SPRETNOSTI

MOČ / NEMOČ

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# KRITIČNO PRESOJANJE – ZAVZEMANJE STALIŠČ



POGUM

Medijska pismenost



**TACE  
STRAN OD  
POHORJA!**

ZBOR KRAJANOV KS ŠMARTNO NA POHORJU - **PROTI UNIČENJU!**

Letni posvet koordinira:



finančna pismenost

ZAVEDANJE



Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

# Podnebna pismenost - MOBILNOST

RES SE VAM MORAM OPRAVIČITI...



33,8 ton  
CO<sub>2</sub>



Pred 7 leti smo bili  
pogumni pionirji,  
danes pa...



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Vrhunska e-mobilnost  
<https://www.vrhunskaemobilnost.si/aktualno/so-ele...>

So električni avtomobili res nevarni?

4. nov. 2022 — Ker varnostne tehnologije električnih avtomobilov in tehnike požarne varnosti izjemno hitro napredujejo, vsekakor ne velja, da so električna ...

Avto Magazin  
<https://avto-magazin.metropolitan.si/aktualno/gase...>

Gašenje električnih avtomobilov - Zapleteno in nevarno

26. sep. 2023 — Poleg požara lahko goreči električni avtomobili v določeni meri vplivajo na okolje, prostore in gasilce, kajti gorenje baterije zaradi njenih ...

Zavarovalnica Triglav  
<https://vsebovrednu.triglav.si/na-poti/elektricna-vozila>

Kako varna so električna vozila? - Vse bo v redu

Ali je električni avto bolj nevaren od običajnega? Da bi lahko odgovorili na to vprašanje, moramo najprej ugotoviti, ali električna vozila zagorijo sama od ...

Žurnal24  
<https://www.zurnal24.si/avto/na-strom/iz-prve-ro...>

Iz prve roke: Tako se je vnela baterija električnega ...

28. dec. 2022 — Nevarne so tudi posledice požara litij ionskih baterije, saj se med gorenjem tvorijo nevarne snovi, kot so vodikov fluorid, fosforna kislina, ...

Žurnal24  
<https://www.zurnal24.si/avto/elektricni-avto-gasenj...>

Ko pri nas zagori električni avtomobil, niso veseli

16. jan. 2018 — ... avtomobilu, doživel smrtno nevaren električni udar. Kje in kako te vode prekiniti, pa gasilci ugotovijo na različne načine. Pravijo, da samo ...

AMZS  
<https://www.amzs.si/motorevija/mobilnost/promet>

Tehnika: Zakaj električni avtomobili niso neslišni?

26. apr. 2020 — A neslišen pogon električnih avtomobilov ima veliko pomankljivost - pešci in kolesarji ga ne slišijo, kar je lahko zelo nevarno. Zato ...

Slike za poizvedbo nevarni električni avtomobili

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Podnebna pismenost - mikroplastika



**MIKROPLASTIKA  
V RIBAH V MURI**  
Tamara Kolerič in Domen Bogdan, maturanta z Gimnazije Franca Miklošiča Ljutomer, sta aprila na mednarodnem tekmovanju International Conference of Young Scientists prejela zlato medaljo za raziskavo, v kateri sta opravila meritve mikroplastike v sladkovodnih ribah rdečokah v porečju Mure, ki velja za čisto in neonesnaženo reko. Kar 94 odstotkov vseh rib (pregledala sta 50 vzorcev) je vsebovalo mikroplastiko.

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Podnebna pismenost - "dobre novice rabijo mojo pomoč"



Letni posvet o izobraževanju v letu 2023  
<https://web.acs.si/2023>

Letni posvet koordinira:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Podnebna pismenost

Spadamo v 10% svetovne populacije...



Kazalniki ciljev trajnostnega razvoja

1 ODPRAVA REVSCINE	2 ODPRAVA LAKOTE	3 ZDRAVJE IN DOBRO POCUTJE	4 KAKOVSTNO IZOBRAZEVANJE	5 ENAKOST SPOLOV	6 ČISTA VODA IZSANTARNA UREDITEV
7 CENOVNO STABILNOSTI IN ČISTA ENERGIJA	8 DOSTOJNO DELO IN GOSPODARSKA RAST	9 INDUSTRJA, INOVACIJE IN INFRASTRUKTURA	10 ZMANJŠANJE NEENAKOSTI	11 TRAJNOSTNA VREDNOTA SKUPNOSTI	12 ODGOVORNA PROIZVODNJA IN PROIZVODNJA
13 PODNEBNI UKREPI	14 ŽIVLJENJE V VODI	15 ŽIVLJENJE NA KOPNEM	16 MIR, RAVNOST IN MOČNE INSTITUCIJE	17 PARTNERSTVA ZA DOSEGanje OGLJEV	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Letni posvet koordinira:



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023  
<https://web.acs.si/2023>



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Andragoški center Republike Slovenije  
Slovenian Institute for Adult Education



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

# Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023

## Samouresničeni. Povezani. Močni.

17. in 18. oktober 2023, Grand Hotel Bernardin, Portorož, Dvorana Europa

<https://web.acs.si/lp2023> #LPO2023

# IMAMO IZBIRO!

## Spretnosti za vse - podnebna pismenost

Mag. Brigita Kruder, Ljudska univerza Slovenska Bistrica



Letni posvet  
o izobraževanju odraslih