

Naslov članka/Article:

Zdravje v času podnebnih sprememb: Kako okolje oblikuje naše dobro počutje

Health in Time of Climate Change: How Environment Shapes our Wellbeing

Avtorji/Authors:

**Izr. prof. dr. Andreja Kuček, asist. Tanja Rejc, mag. san. inž.,
asist. razisk. Ajda Mlakar, mag. psih. in dr. Tomaž Gorenc**

DOI:

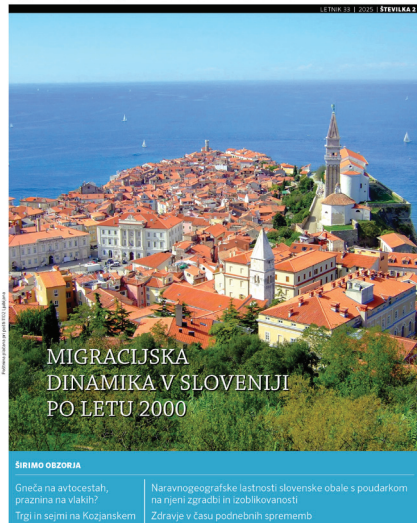
10.59132/geo/2025/2/56-61

CC licenca



Priznanje avtorstva-Nekomercialno-Brez predelav

GEOGRAFIJA V ŠOLI



Geografija v šoli, št. 2/2025, letnik 33

ISSN 1318-4717

Izdal in založil: Zavod Republike Slovenije za šolstvo

Kraj in leto izdaje: Ljubljana, 2025

Spletna stran revije:

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



Izr. prof. dr. Andreja Kuček

Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta
andreja.kucek@mf.uni-lj.si



Asist. Tanja Rejc, mag. san. inž.

Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta
tanja.rejc@mf.uni-lj.si



Asist. razisk. Ajda Mlakar, mag. psih.

Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta
ajda.mlakar@mf.uni-lj.si



Dr. Tomaž Gorenc

Inštitut za zdravje in okolje
tomaz.gorenc@izo.si

COBISS: 1.04

<https://doi.org/10.59132/geo/2025/2/56-61>

Zdravje v času podnebnih sprememb: Kako okolje oblikuje naše dobro počutje

Health in Time of Climate Change: How Environment Shapes our Wellbeing

Izvleček

Članek osvetljuje povezave med okoljem in zdravjem, obravnava vplive onesnaženega zraka, hrupa, ekstremnih vremenskih pojavov in mestnih toplotnih otokov na zdravje ljudi, zlasti ranljivih skupin. Predstavljene so tudi rešitve, ki lahko omilijo negativne učinke, kot so zelena infrastruktura in orodja za ozaveščanje. Prispevek temelji na izsledkih projekta Partnerstvo za okolje in zdravje (POZ 3.0) in vključuje izobraževalni infografiki, ki sta primerni tudi za uporabo v šolah.

Ključne besede: okolje in zdravje, onesnažen zrak, hrup, podnebne spremembe, mestni toplotni otoki, ozaveščanje, izobraževanje

Abstract

This article explores the connections between the environment and health, focusing on the impacts of air pollution, noise, extreme weather events, and urban heat islands on people's health, particularly vulnerable populations. It also presents potential solutions for mitigating these negative impacts, such as green infrastructure and awareness-raising tools. The paper is based on the findings of the Partnership for Environment and Health (POZ 3.0) project and includes educational infographics that are also suitable for use in schools.

Keywords: environment and health, air pollution, noise, climate change, urban heat islands, awareness raising, education

1 Uvod

Na Inštitutu za zdravje in okolje skupaj s partnerjema – Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani, Mladinsko združenje za trajnostni razvoj – ter ob podpori Ministrstva za zdravje izvajamo že tretjo generacijo projekta *Partnerstvo za okolje in zdravje* (POZ 3.0). Cilj projekta POZ 3.0 je ozaveščanje različnih ciljnih skupin o presečnih področjih okolja in zdravja. Uresničevanje ciljev dosežemo z izvajanjem raznolikih projektne aktivnosti, ki omogočajo lažje razumevanje povezave med tema dvema področjema, saj je skrb za okolje neločljivo povezana s skrbjo za zdravje. Poseben poudarek namenjamo spodbujanju aktivnega vključevanja različnih deležnikov v projektne aktivnosti ter prenosu znanja in dobrih praks v lokalne skupnosti.

Zdravje je človeku pomembna vrednota, ki jo ljudje po vsem svetu postavljajo na prvo mesto v svojem življenju, in obsega skrb tako zase kot za svoje bližnje. Okolje preko vseh determinant vpliva na zdravje in počutje ljudi. Onesnažen zrak, voda, tla, prisotnost hrupa, izguba naravnih območij, skupaj s spremembami življenjskega sloga, prispevajo k občutnemu porastu kroničnih bolezni, kot so bolezni živčnega sistema, vse vrste raka, respiratorne bolezni, kardiovaskularna obolenja in sladkorna bolezen. Posebej zaskrbljujoča obolenja, ki so povezana z okoljskimi dejavniki in predstavljajo veliko breme bolezni pri otrocih in mladostnikih, so astma, alergije in nekatere vrste raka (European Environment Agency, 2025). Svetovna zdravstvena organizacija (SZO) ocenjuje, da okoljski dejavniki tveganja v širši

evropski regiji prispevajo med 15 in 20 % k umrljivosti ter predstavljajo med 18 in 20 % izgubljenih let življenja (WHO, 2006).

Kakovost okolja, na katero vplivajo onesnaženost zraka, izpostavljenost hrupu, pomanjkanje zelenih površin, toplotni stres v urbanih območjih ipd., ima neposreden vpliv na naše telesno in duševno zdravje. Raziskave kažejo, da dostop do zelenih in vodnih površin zmanjša raven stresa, izboljša duševno počutje in prispeva k nižji pojavnosti nekaterih duševnih motenj, medtem ko je dolgotrajna izpostavljenost okoljskemu hrupu povezana s srčno-žilnimi boleznimi, motnjami spanja ter učnimi težavami pri otrocih (Ganzleben in Marnane, 2020). Kakovost zraka prav tako predstavlja pomembno determinanto okolja. Raziskave kažejo, da se je kakovost zraka v Evropi v zadnjih desetletjih bistveno izboljšala, prav tako mlajše generacije Evropejcev živijo dlje in bolj zdravo kot prej (Ylä-Mononen, 2023). Kljub temu je potrebno izpostaviti, da je omenjen pozitiven razvoj posledica napredka politik s področja okolja in zdravja. S ciljem varovanja in ohranjanja zdravja ljudi in okolja so odločevalci pričeli uvajati ostrejša zakonska podlaga in izpolnjevati zastavljene podnebne cilje. Na primer, večina prebivalcev Evrope ima dandanes dostop do visoko kakovostne pitne vode neposredno iz pipe in večina kopalnih območij izpolnjuje najvišje standarde kakovosti (Ylä-Mononen, 2023).

2 Okoljski izzivi

Kljub temu še vedno ostajajo izzivi, kot so lokalna onesnaženost zraka, hrup in škodljive kemikalije, ki vplivajo na zdravje ljudi. Vse pogostejše pa se pojavljajo tudi posledice podnebnih sprememb, ki prav tako pomembno vplivajo na zdravje in predstavljajo izziv, s katerim se bomo v prihodnosti vse pogostejše soočali. Posledice podnebnih sprememb se kažejo v vedno večjih razsežnostih, na primer pomanjkanje vode, dolgotrajna sušna obdobja, ekstremni vremenski pojavi, kot so pogostejše in močnejše poplave, vročinski valovi ter druge spremembe v ekosistemih, ki vplivajo na zdravje ljudi tudi dolgoročno (Ganzleben in Marnane, 2020). Te spremembe nesorazmerno prizadenejo

najbolj ranljive skupine prebivalstva, kot so otroci, starejši, kronični bolniki ter posamezniki z nižjim socialno-ekonomskim statusom, saj imajo ti pogosto omejen dostop do zdravstvenih storitev in zmanjšane zmožnosti prilagajanja (Ebi in Semenza, 2008).

2.1 Onesnaženost zraka

Pomemben vir **onesnaženosti zunanjega zraka** predstavljajo promet, individualna kurišča ter industrijska dejavnost. Z vidika učinkov na zdravje so najbolj škodljivi izpusti delcev (PM) ter izpusti dušikovih oksidov (NOx). Njihove koncentracije so v mestih in naseljih ob obremenjenih cestah občasno višje od tistih, ki jih za zdravje ljudi priporoča SZO (Plevnik, 2016). Slovenija na ravni Evropske unije sodi med države, ki so bolj onesnažene z delci (Plevnik, 2016). Onesnaženost zunanjega zraka z delci in dušikovimi oksidi je škodljiva za zdravje, saj slednji vstopijo v telo preko dihalnih poti in sprožajo vnetje, kašelj ter oteženo dihanje. Pri dolgotrajni izpostavljenosti lahko vnetje povzroči trajne okvare pljuč, prav tako ima veliko otrok zaradi izpostavljenosti vedno višjim koncentracijam astmo in različne alergije. Dolgoročna izpostavljenost visokim koncentracijam delcev v zraku je povezana tudi z višjo incidenco pljučnega raka. Delci škodljivo vplivajo tudi na druge telesne sisteme, in sicer na kardiovaskularni sistem in možgane. Pospešujejo nastajanje krvnih strdkov, razvoj ateroskleroze in povzročajo visok krvni tlak, zaradi česar se lahko na populacijski ravni pojavi več možganskih in srčnih infarktov (Plevnik, 2016).

2.2 Hrup

S prometom in določenimi industrijskimi dejavnostmi je povezan tudi **hrup**. Raziskave kažejo, da je previsokim ravнем hrupa izpostavljenih vse več prebivalcev, še posebej v mestih, kjer je zaradi naraščajočega števila ljudi in motornega prometa glasno in nemirno. Posledično približno enega od treh Evropejcev hrup vznemirja tekom dneva, enega od petih pa moti tudi med spanjem (Plevnik, 2016). V Sloveniji po dosedanjih ocenah predvidevamo,



**PARTNERSTVO ZA
OKOLJE IN ZDRAVJE**

Slika 1: Logotip projekta
Partnerstvo za okolje in
zdravje

da 20 % prebivalcev trpi zaradi zdravju škodljivih ravni hrupa. Svetovna zdravstvena organizacija priporoča, naj hrup ne presega vrednosti 55 dBA podnevi in 40 dBA ponoči. Hrpu, ki to vrednost presega, je čez dan ob pomembnih prometnicah izpostavljenih 7 % prebivalcev Slovenije, ponoči pa 4 %. Posledice hrupa so najbolj izrazite pri ranljivih skupinah, to je pri bolnih, občutljivih za hrup, osebah s psihološkimi težavami, starejših in pri otrocih. Posamezniki, ki so dolgoročno izpostavljeni hrupu, imajo težave s pozornostjo in spominom ter z reševanjem problemov. Poročajo tudi o pogostejših glavobolih, višji ravni stresnih hormonov in tudi kardiovaskularnih težavah (Plevnik 2016).

3 Vpliv podnebnih sprememb na zdravje in počutje

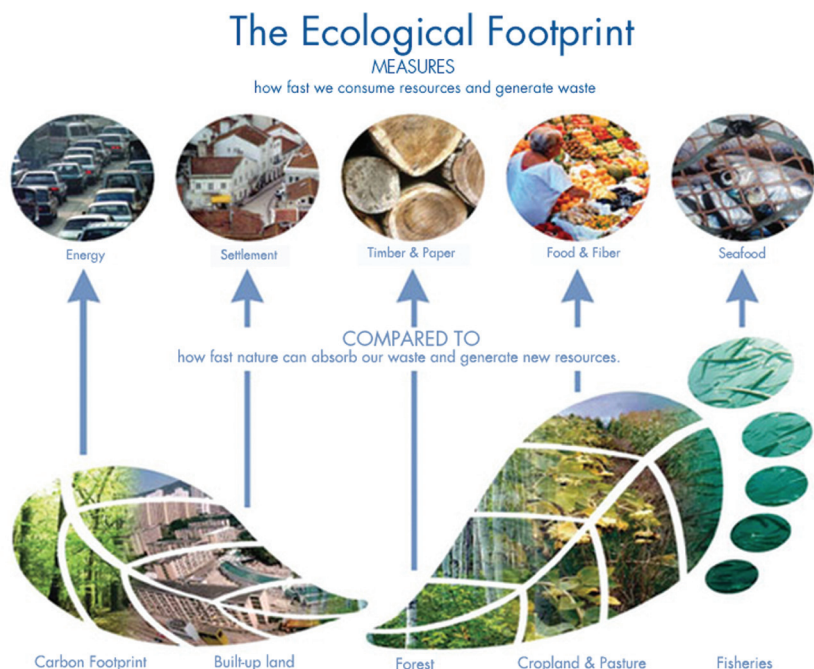
Podnebne spremembe prej omenjene izzive dodatno zaostrujejo in predstavljajo enega večjih izzivov sodobnega časa. Vplivajo tako na okolje kot na zdravje, pri čemer predstavljajo socialno in ekonomsko breme ter povečujejo pritisk na že tako preobremenjene zdravstvene sisteme. Po podatkih Svetovne zdravstvene organizacije (SZO) že 3,6 milijarde ljudi živi na območjih, ki so zelo dovzetna za podnebne spremembe (WHO, 2023).

Zaradi podnebnih sprememb, ki jih povzroči človek, se pogostost ekstremnih podnebnih

dogodkov po vsem svetu povečuje. Opažamo pogostejše ekstremne temperature, vključno z nevihtami, poplavami, sušami, požari v naravi ter slabšo kakovostjo zraka (WHO, 2023).

Vsak posameznik in organizacija prispevata k emisijam toplogrednih plinov, zato je poznavanje lastnega ekološkega odtisa ključno za razumevanje vpliva življenjskega sloga na podnebje in posledično na zdravje. Za komuniciranje, ozaveščanje in spodbujanje trajnostnih sprememb je Inštitut za zdravje in okolje skupaj z Global Footprint Network razvil slovenski spletni kalkulator ekološkega odtisa, dosegljiv na www.odtis.si, ki omogoča vrednotenje vpliva življenjskega stila na porabo naravnih virov in ekosistemskih storitev, tako pri posameznikih kot pri organizacijah. Orodje je uporabno tako v izobraževalne kot komunikacijske namene, saj podpira razmislek o zmanjševanju vpliva na podnebje z bolj trajnostnimi odločitvami na področju mobilnosti, prehrane, energije in potrošnje.

Okoljski odtis izračunamo tako, da seštejemo okoljski odtis za energijo, pozidane površine, les in lesne proizvode, hrano in vlakna ter morsk hrano. Omenjene kategorije odtisa odštejemo od bioloških zmoglosti površin (vključno s površino morja), ki so na voljo za proizvodnjo hrane, vlaken, lesa in industrijskih rastlin z gospodarskim pomenom, ter zemljišč, namenjenih infrastrukturi ali absorpciji ogljikovega dioksida (CO₂). Izračun je ponazorjen na Sliki 2.

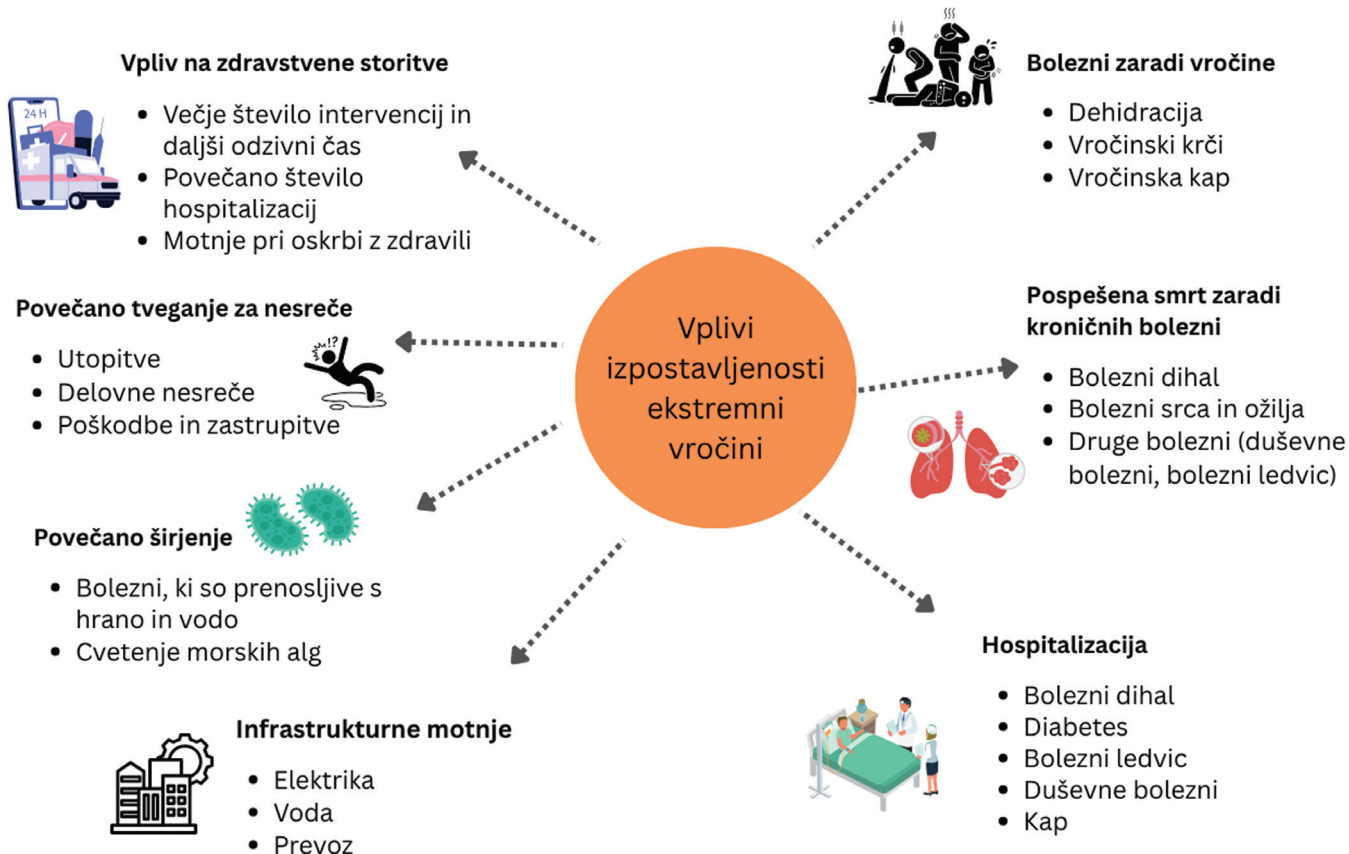


Slika 2: Izračun okoljskega odtisa

Avtor: Global Footprint Network, 2025

4 Učinki segrevanja podnebja

Podnebne spremembe, urbanizacija in staranje prebivalstva ustvarjajo idealne pogoje za nastanek številnih tveganj, ki vplivajo na vse vidike zdravja, od okoljskih do družbenih determinant. Neposredno in posredno vplivajo na zdravje ljudi, povečujejo tveganje za smrt, nastanek duševnih motenj in obolevnost za nalezljivimi ter kroničnimi boleznimi, predvsem za vektorskimi boleznimi, rakom, srčno-žilnimi boleznimi in boleznimi dihal (med drugim tudi astme). Ekstremna temperaturna nihanja, spremenjeni vzorci padavin, sušna obdobja, poplave ali dvig morske gladine poslabšajo okoljske in družbene determinante zdravja. Posledice podnebnih sprememb spreminjajo naravno bioto, kar vpliva na prehranjevalne sisteme in posledično na dostopnost do ustrezne prehrane, slednje pa povečuje prehransko krizo (WHO, 2023). Posledice podnebnih sprememb, predvsem višanje temperature in koncentracij toplogrednih plinov, povzročijo spremenjeno nastajanje



Slika 3: Vplivi izpostavljenosti ekstremni vročini

Avtor: Dagmar Šober, Inštitut za zdravje in okolje, 2025

cvetnega prahu, kar vpliva na pojav in poslabšanje določenih alergijskih reakcij, med drugim tudi alergijske astme (D'Amato in D'Amato, 2023). Slaba kakovost zraka zaradi višjih temperatur (povišane vrednosti ozona) in izgorevanja fosilnih goriv (povišane vrednosti delcev, NO_x, SO₂) povečuje tveganje za kronična respiratorna obolenja in umrljivost za srčno-žilnimi boleznimi.

SZO navaja, da zaradi posledic onesnaženega zraka vsako leto umre 7 milijonov ljudi, smrti zaradi vročine pa naj bi se v prihodnjih letih povečale tudi do trikrat (WHO, 2024). Raziskovalci so število smrtnih žrtev med vročinskim valom leta 2003 v Evropi ocenili na 70.000. Vročinski valovi na Japonskem leta 2018 so povzročili več kot 20.000 sprejemov v bolnišnice zaradi vročinske kapi (Ebi idr., 2021).

Podnebne spremembe vplivajo tudi na nastanek t. i. **mestnih toplotnih otokov**. Mestna območja so splošno toplejša od sosednjih podeželskih in primestnih območij zaradi uporabe materialov, ki učinkovito absorbirajo in shranjujejo toploto (kovina,

beton, opeka), pomanjkanja zelenih površin, ki doprinejo k hladilnemu učinku, ter lovljenja toplote, sproščene s človeškimi dejavnostmi (npr. transport, razsvetljava, klimatizacija). Temperaturna razlika med središčem velikega mesta (npr. London) in primestnim ter podeželskim območjem lahko med ekstremnimi vročinami doseže tudi 10 °C, pri čemer je največja razlika ponoči (Heaviside idr., 2017). Študije so pokazale, da povišana temperatura okolja neposredno vpliva na splošno umrljivost, obolevnost in poslabšanje srčno-žilnih in respiratornih bolezni, diabetesa, astme in duševnih bolezni zlasti med ekstremnimi vročinskimi dogodki (Tong idr., 2021). Med akutne zdravstvene izide, ki nastanejo kot posledica velike toplotne obremenitve, uvrščamo tudi dehidracijo, motnje v ravnotežju elektrolitov, vročinsko kap idr. Z veliko toplotno obremenitvijo se število obiskov urgence zaradi omenjenih bolezni, povezanih s toploto, poveča. Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) poroča o 38-odstotnem statistično značilnem povečanju obiskov urgence v času vročinskih valov v Sloveniji v obdobju 2013–2017 (Perčič idr., 2024).

5 Obeti in rešitve

Tveganja, povezana s podnebnimi spremembami, nesorazmerno bolj občutijo najbolj ranljive skupine prebivalstva, kot so otroci, etnične manjšine, revne skupnosti, migranti, starejši in kronično bolni. Kljub dokazanemu negativnemu vplivu podnebnih sprememb na zdravje je še vedno težko natančno oceniti njihov obseg in vpliv na zdravstvene izide. Predvidevamo, da se bodo zdravstveni izidi, povezani z vročino v mestih v prihodnjem desetletju le še povečevali, saj se rast temperatur nadaljuje, urbanizacija prav tako in število obolelih za kroničnimi nenalezljivimi boleznimi narašča, prebivalstvo pa se stara. Treba je storiti čim več, da zmanjšamo izpuste toplogrednih plinov in druga onesnaženja okolja. Nujno je, da vpeljemo nove pristope za blaženje podnebnih sprememb (npr. z drugačnimi zasnovami zgradb in mest) in se prilagodimo tistim dejavnikom, ki se jim ne moremo izogniti.

Ključna za ustvarjanje bolj odpornih, zdravih in prijetnih življenjskih okolij je **zelena infrastruktura**. Običajno jo definiramo kot mrežo naravnih in polnaravnih območij, kot so gozdovi, reke, parki, urbani vrtovi in zelene strehe, ki ljudem zagotavljajo številne koristi (Dige, 2015). Gre za rešitve, ki temeljijo na naravi in nudijo okolju prijazne, trajnostne in

pogosto cenejše alternative tradicionalni (»sivi«) infrastrukturi, kot so kanalizacijski sistemi ali betonske pregrade. Zelena infrastruktura ima pomembno vlogo pri blaženju podnebnih sprememb, zmanjševanju poplav, izboljšanju kakovosti zraka in vode ter ohranjanju biotske raznovrstnosti. Poleg okoljskih koristi prispeva tudi k boljšemu zdravju in počutju ljudi, saj spodbuja rekreacijo ter povečuje vrednost nepremičnin. Nekateri primeri zelene infrastrukture so prikazani na Sliki 4.

6 Infografiki kot pomoč pri učnem procesu

Zgoraj predstavljene vsebine smo skupaj s partnerji v projektu POZ 3.0 strnili v dve infografiki z naslovom »Zdravje in okolje« in »Podnebne spremembe in mestni toplotni otoki«, ki na bolj enostaven, strukturiran in vizualiziran način osvetljujejo povezave med zdravjem in okoljem.

Infografika **Zdravje in okolje** (Inštitut za zdravje in okolje, 2025) povzema napredek na področju zaščite okolja, a hkrati izpostavlja tudi okoljske izzive, ki ogrožajo zdravje in dobro počutje posameznika. Infografika **Podnebne spremembe in mestni toplotni otoki** izpostavlja negativne posledice podnebnih sprememb na zdravje človeka in podrobneje opisuje fenomen mestnih toplotnih otokov, ki še dodatno obremenjuje kvaliteto bivanja in zdravje prebivalcev urbanih okolij. Obe infografiki lahko brezplačno prenesete z uradne spletne strani projekta.

Infografiki neposredno podpirata cilje učnih načrtov pri predmetih, kot so geografija, naravoslovje, biologija, ali pri interdisciplinarnih projektih na področju trajnostnega razvoja in zdravja. Zasnovani sta na način, ki omogoča večnivojsko učenje – od osnovnega razumevanja okoljskih vplivov na zdravje do spodbujanja razprav o trajnostnem razvoju, družbeni pravičnosti in osebni odgovornosti. Zaradi jasne grafične zasnove, poudarjenih ključnih dejstev in konkretnih primerov sta infografiki primerni za uporabo pri različnih starostnih skupinah – od učencev druge triade osnovne šole do srednješolcev.

Infografiki lahko služita kot izhodišče za razprave in delavnice, projektno delo ali ustvarjalne naloge.

Gradivi povezujejo spoznanja, da učenci in dijaki lažje razumejo, kako okolje vpliva na njihovo zdravje, spodbujata kritično mišljenje in krepijo občutek odgovornosti. Vključevanje tovrstnih vsebin v pouk pomeni korak k bolj zdravim posameznikom in bolj trajnostni družbi.



Slika 4: Zelena infrastruktura

Avtor: Dagmar Šober, Inštitut za zdravje in okolje, 2025



Infografika Zdravje in okolje



Infografika Podnebne spremembe in mestni toplotni otoki



7 Viri in literatura

D'Amato, G., in D'Amato, M. (2023). Climate change, air pollution, pollen allergy and extreme atmospheric events. *Current Opinion in Pediatrics*, 35(3), 356–361. DOI: 10.1097/MOP.0000000000001237

Dige, G. (17. 12. 2015). *Zelena infrastruktura: boljše življenje z naravnimi rešitvami*. European Environment Agency. <https://www.eea.europa.eu/sl/articles/zelena-infrastruktura-boljshe-zivljenje-z>

Ebi, K. L., Capon, A., Berry P., Broderick, C., de Dear, R., Havenith G., Honda, Y., Kovats, R. S., Ma, W., Malik, A., Morris, N. B., Nybo, L., Senevirante, S. I., Vanos, J., in Jay, O. (2021). Hot weather and heat extremes: health risks. *The Lancet*, 398 (10301), 698–708. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01208-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01208-3/fulltext)

Ebi K., in Semenza J. (2008) Community-Based Adaptation to the Health Impacts of Climate Change. *American Journal of Preventive Medicine*, 35(5), 501–507. [https://www.ajpmonline.org/article/S0749-3797\(08\)00684-3/fulltext](https://www.ajpmonline.org/article/S0749-3797(08)00684-3/fulltext)

European Environment Agency (2025). *The European environment – state and outlook 2010: Synthesis*. https://www.eea.europa.eu/soer/2010/synthesis/synthesis/report_view

Ganzleben, C., in Marnane, I. (2020). *Healthy environment, healthy lives: how the environment influences health and well-being in Europe*. European Environment Agency. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/healthy-environment-healthy-lives>

Heaviside C., Macintyre H., in Vardoulakis S. (2017). The urban heat island: implications for health in a changing environment. *Current Environmental Health Reports*, 4(3), 296–305. DOI: 10.1007/s40572-017-0150-3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28695487/>

Inštitut za zdravje in okolje (28. 5. 2025). *Novi infografiki za pomoč pri učnem procesu o povezavah med zdravjem in okoljem*. <https://okolje-zdravje.si/novi-infografiki-za-pomoc-pri-ucnem-procesu-o-povezavah-med-zdravjem-in-okoljem/>

Perčič S., Hojs A., Pohar M., Bitenc K., Medved A., Lampič V., in Možina, H. (2024). Povezanost med vročinskimi valovi in obiski na Internistični prvi pomoči Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana v obdobju 2013–2017. *Zdravniški Vestnik*, 93(9–10), 301–312. <https://doi.org/10.6016/ZdravVestn.3473>

Plevnik, A. (Julij 2016). *Okolje, promet in zdravje*, Ministrstvo za okolje in prostor – Agencija RS za okolje in Ministrstvo za infrastrukturo. <https://nizj.si/publikacije/okolje-promet-in-zdravje/>

Prüss-Üstün, A., Corvalán, C., Wolf, J. Bos, R., in Neira, M. (2016). *Preventing Disease through Healthy Environments*. World Health Organization. https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/204585/9789241565196_eng.pdf

Tong, S., Prior, J., McGregor, G., Shi, X., in Kinney, P. (2021). Urban heat: an increasing threat to global health. *The BMJ*, 375(2467). <https://doi.org/10.1136/bmj.n2467>

World health organization (2006). *Preventing Disease through Healthy Environments*. Prüss-Üstün, A.; Corvalán, C. (Eds.). WHO.

World health organization. (12. 10. 2023). *Climate change*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>

World health organization (28. 5. 2024). *Heat and health*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-heat-and-health>

Ylä-Mononen, L. (04. 11. 2023). *Uredništvo – Skrb za okolje je skrb za nas same*. European Environment Agency. <https://www.eea.europa.eu/sl/eea-signali/signali-2023/clanki/urednistvo-skrb-za-okolje>