



POROČILO O OKOLJSKIH UČINKIH ZA LETO 2021

SID - Slovenska izvozna in razvojna banka, d. d., Ljubljana

VSEBINA

01

Zelena obveznica SID banke

04

Poraba sredstev Zelene obveznice

06

Ocenjeni okoljski učinki zelenih
projektov



ZELENA OBVEZNICA SID BANKE



SID banka v skladu s svojim osnovnim poslanstvom financira ohranjanje okolja in energetska učinkovitost s ciljem zagotoviti sredstva za podporo ukrepom za varstvo okolja, ustrezno ravnanje z odpadki in rabo naravnih virov, povečanje vlaganj v infrastrukturo za varstvo okolja ter spodbujanje uporabe obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije.

V okviru aktivnosti, ki jih izvaja za doseg prejšnjih načrtovanih ciljev, je SID banka v decembru 2018 izdala zeleno obveznico v znesku 75 mio EUR z ISIN kodo XS1921553803 (v nadaljevanju: Zelena obveznica), namenjeno financiranju zelenih projektov.

Zelena obveznica SID banke je prva zelena obveznica slovenskega izdajatelja, izdana na mednarodnih kapitalskih trgih v skladu z Načeli zelenih obveznic združenja ICMA 2018^[1] (v nadaljevanju: ICMA Načela), in ena prvih zelenih obveznic v tem delu Evrope.

Na dogodku Green Bond Pioneer Awards je od mednarodne organizacije Climate Bonds Initiative v letu 2019 prejela priznanje za izdajo prve zelene obveznice javnega sektorja iz Republike Slovenije.



[1] Načela zelenih obveznic združenja ICMA 2018 so prostovoljne smernice, ki priporočajo preglednost in razkritje informacij ter spodbujajo integriteto pri razvoju trga zelenih obveznic s pojasnitvijo pristopa za izdajo zelenih obveznic.

SID banka je oblikovala Okvir za izdajo zelene obveznice^[2] (v nadaljevanju: Okvir) v skladu z ICMA Načeli, v katerem je določila, da bo sredstva od izdane Zelene obveznice uporabila za portfelj novih ali obstoječih upravičenih projektov (portfelj upravičenih zelenih projektov) v naslednjih kategorijah:

- ✓ **obnovljivi viri energije**
- ✓ **energetska učinkovitost**
- ✓ **preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja**
- ✓ **okoljsko trajnostno upravljanje živih naravnih virov in rabe zemljišč**
- ✓ **čisti transport**
- ✓ **trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda**
- ✓ **izdelki, proizvodne tehnologije in postopki, ki ustrezajo ekološko učinkovitemu in/ali krožnemu gospodarstvu ter**
- ✓ **zelene stavbe**

SID banka je pridobila neodvisno mnenje mednarodno priznanega podjetja Sustainalytics, ki je v celoti potrdilo skladnost Okvirja z ICMA Načeli.



[2] https://www.sid.si/sites/www.sid.si/files/documents/Investitorji/green_framework_-_final_slovenski_-30.11.2018.pdf



PORABA SREDSTEV ZELENE OBVEZNICE

SID banka se je skladno z ICMA Načeli in oblikovanim Okvirjem zavezala k letnemu poročanju zneska porabljenih sredstev in predvidenih ocenjenih okoljskih učinkih^[3] financiranih zelenih projektov po kategorijah, določenih v ICMA Načelih. Predmet letnega poročanja so okoljski učinki projektov, ki jih je SID banka financirala v preteklem letu in kumulativni okoljski učinki vseh financiranih projektov, vključenih v Zeleno obveznico. Ker se je obdobje porabe sredstev iz Zelene obveznice s koncem leta 2021 zaključilo, je hkrati to zadnje poročilo o okoljskih učinkih iz naslova Zelene obveznice.

[3] Predvideni ocenjeni okoljski učinki predstavljajo oceno pričakovanih letnih okoljskih učinkov za reprezentativno leto, ko bo projekt zaključen in bo deloval z normalno zmogljivostjo.

SID banka je v letu 2021 iz naslova Zelene obveznice odobrila financiranje 7 projektom v skupni višini 8,2 mio EUR.

SID banka je kumulativno do konca leta 2021 iz naslova Zelene obveznice odobrila financiranje 22 projektom v skupni višini 87,0 mio EUR^[4], od katerih je bilo črpanih 79,0 mio EUR.

Konec lanskega leta je bilo odobrenih in še nečrpanih 8 mio EUR kreditov.^[5]

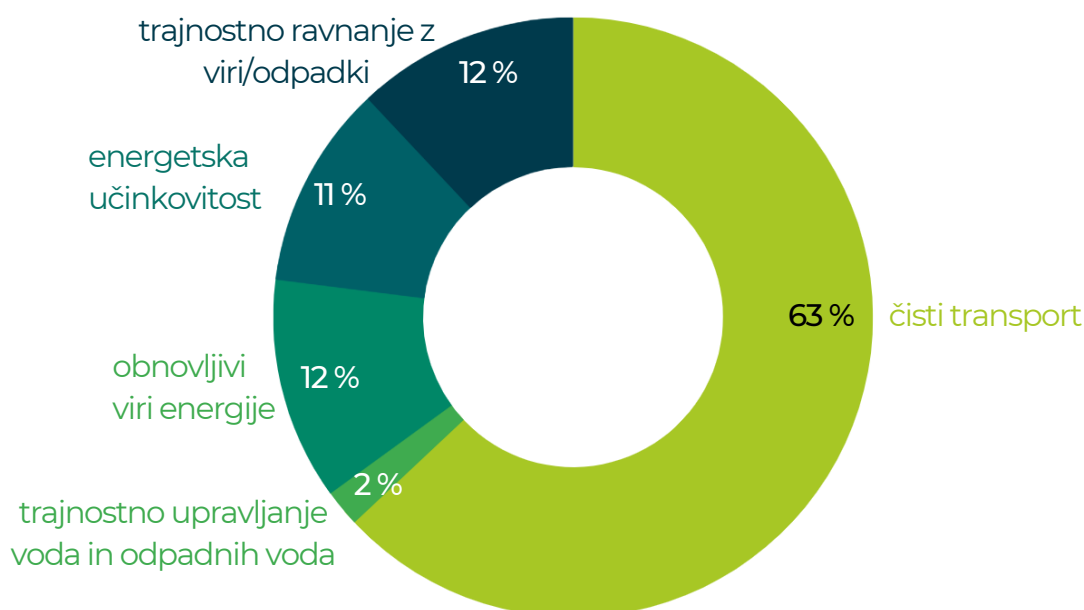


Največ, in sicer 63 % vseh sredstev, je bilo namenjenih zelenim projektom iz kategorije čisti transport, 12 % sredstev za projekte v kategoriji obnovljivi viri energije, 12 % za trajnostno ravnanje z viri in odpadki, 11 % za energetska učinkovitost in 2 % za trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda.



SID banka je tako do konca leta 2021 uspešno porabila sredstva Zelene obveznice za namen izvedbe zelenih projektov skladno z Okvirjem.

Slika 1: Struktura odobrenih sredstev po ICMA zelenih kategorijah

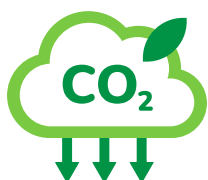


[4] Znesek odobrenih sredstev za projekte, vključuje le tisti del naložb SID banke, ki vsebuje zeleno komponento. Nezeleni del projektov je izključen iz poročanja. Skupni znesek odobrenih zelenih kreditov v višini 87 mio EUR presega znesek izdane obveznice. SID banka je razliko zagotovila iz drugih finančnih virov.

[5] Sredstva iz naslova Zelene obveznice so bila namenjena kreditom, odobrenim po izdaji obveznice (55,3 mio EUR), in deloma kreditom, ki so bili odobreni in črpani že pred izdajo Zelene obveznice (31,7 mio EUR).

OCENJENI OKOLJSKI UČINKI ZELENIH PROJEKTOV

Z enim milijonom evrov vloženih sredstev Zelene obveznice v zelene projekte so na letni ravni doseženi naslednji ocenjeni okoljski učinki, ki jih posebej izpostavljam:



Zmanjšanje emisij
toplogrednih plinov za
1.092 ton CO₂



Prihranek
električne
energije v višini
46 MWh



Prihranek
energije, razen
električne, v višini
4.989 GJ



Povečanje potniških
kilometrov iz naslova čistega
transporta v višini
1.467 potniških km

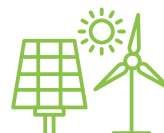


17 ton
prečiščenega in
14 ton
ponovno
uporabljenega
blata čistilne
naprave

Proizvodnja električne
energije iz obnovljivih virov
energije v višini
371 MWh



Proizvodnja toplotne
energije iz obnovljivih
virov energije v višini
2.194 GJ



Proizvodnja energije
oziroma goriva iz
nereciklažnega
materiala v višini
3.403 GJ



Zmanjšanje
porabe vode za
4.867 m³



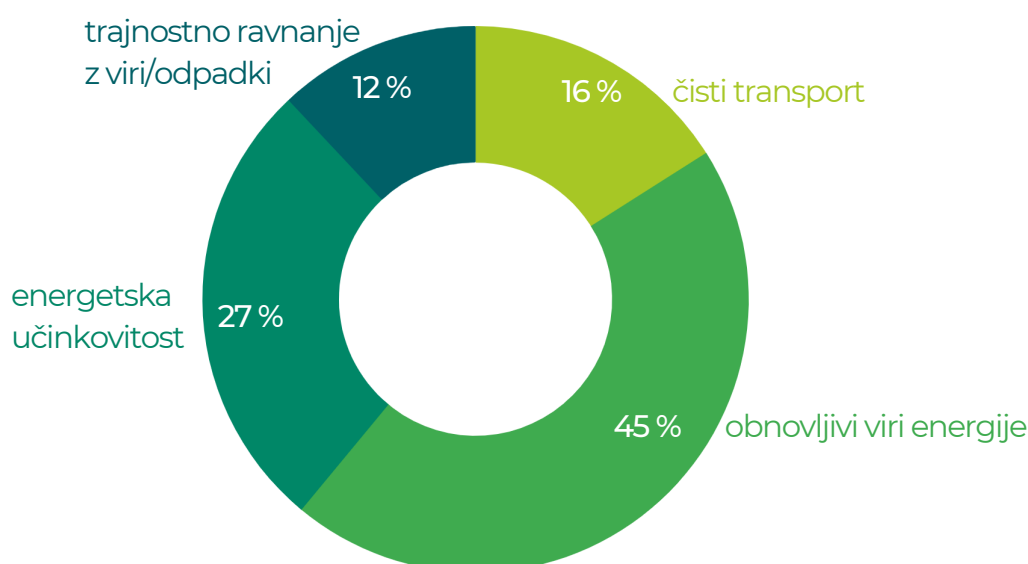
Zmanjšanje količine
odpadne vode za
5.013 m³



SID banka je z vloženimi sredstvi v zelene projekte, ki jih je financirala v letu 2021, 70 % celotnega zmanjšanja emisij toplogrednih plinov dosegla v kategoriji energetska učinkovitost.

Gledano kumulativno, za vse projekte, financirane iz Zelene obveznice, je 45 % zmanjšanja emisij toplogrednih plinov doseženih v kategoriji obnovljivi viri energije, 27 % v kategoriji energetska učinkovitost, 16 % v kategoriji čisti transport ter 12 % v kategoriji trajnostno ravnanje z viri in odpadki.^[6]

Slika 2: Struktura kumulativnega zmanjšanja emisij toplogrednih plinov iz naslova Zelene obveznice po ICMA zelenih kategorijah



Ocena okoljskih učinkov zelenih projektov, financiranih iz virov zelene obveznice, je bila izdelana s pomočjo Instituta »Jožef Stefan« - Centra za energetska učinkovitost (v nadaljevanju: Institut), ki je zunanji neodvisni ocenjevalec in vodilna institucija na tem področju v Republiki Sloveniji.

Pri oceni okoljskih učinkov so bila upoštevana ICMA Načela. Pri metodologijah in izračunih se je praviloma izhajalo iz neposrednih podatkov o okoljskih vplivih posameznih projektov, sicer pa so se upoštevale metode za izračun karakterističnih podatkov (prihranki, zmanjšanje emisij), ki se uporabljajo v Sloveniji, oziroma druge strokovne osnove in viri podatkov za izračune.

V kolikor ne obstajajo točno določljive metode za določitev okoljskega vpliva, se uporabijo strokovne ocene.

[6] Ocenjeni okoljski učinki se nanašajo na deleže posameznih projektov, financiranih zgolj iz naslova Zelene obveznice.

Povzetek okoljskih učinkov zelenih projektov je prikazan v spodnjih tabelah.

Tabela 1: Odobreni in črpani krediti skupaj z okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah, za projekte, ki so bili financirani v letu 2021

ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR	Proizvodnja elektrike iz OVE v MWh	Proizvodnja energije iz OVE v GJ	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v t CO ₂	Prihranek ostale energije v GJ	Povečanje inštalirane moči OVE v MWh	Zmanjšanje porabe vode v m ³	Zmanjšanje količine odpadne vode v m ³	Količina prečiščenega blata čistilne naprave v t	Količina ponovno uporabljenega blata čistilne naprave v t	Zmanjšanje količine odpadkov/izpustov v t
Obnovljivi viri energije	1.652.122	1.061.044	1.428	95.760	6.207	/	3	/	/	/	/	/
Energetska učinkovitost	4.800.927	588.946	/	/	21.148	319.444	/	/	/	/	/	/
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	825.000	0	/	/	2.879	/	/	/	/	/	/	1.564
Trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda	900.000	450.000	/	/	/	/	/	365.000	376.000	1.300	1.040	/
SKUPAJ	8.178.049	2.099.990	1.428	95.760	30.234	319.444	3	365.000	376.000	1.300	1.040	1.564

Legenda: OVE – obnovljivi viri energije, GJ - giga jouli, t CO₂ - tone ogljikovega dioksida, MWh - megavatne ure, t - tone, m³ - kubični metri.

Tabela 2: Odobreni in črpani krediti skupaj s kumulativnimi okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah za projekte, ki so bili financirani do konca leta 2021

ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR	Proizvodnja elektrike iz OVE v MWh	Proizvodnja energije iz OVE v GJ	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v t CO ₂	Prihranek el. energije MWh	Prihranek ostale energije GJ	Povečanje količine recikliranih izdelkov/ goriva v t	Proizvodnja energije/goriva iz nerekiklažnega materiala v GJ
Obnovljivi viri energije	10.462.855	9.871.777	27.805	164.536	24.859				
Energetska učinkovitost	9.745.523	5.533.542	/	/	24.221	2.382	352.352		
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	10.381.563	8.041.465	/	/	16.218			14.011	255.219
Čisti transport	54.729.953	54.729.953	/	/	16.573	1.076	21.841		
Trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda	1.675.000	795.145	/	/	/	/	/		
SKUPAJ	86.994.894	78.971.882	27.805	164.536	81.871	3.458	374.193	14.011	255.219

Legenda: OVE – obnovljivi viri energije, GJ - giga jouli, t CO₂ - tone ogljikovega dioksida, MWh - megavatne ure, t – tone, PE – populacijski ekvivalent.

Tabela 2 - nadaljevanje: Odobreni in črpani krediti skupaj s kumulativnimi okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah za projekte, ki so bili financirani do konca leta 2021

ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR	Povečanje inštalirane moči OVE v MWh	Zmanjšanje porabe vode v m ³	Zmanjšanje količine odpadne vode v m ³	Količina prečiščenega blata čistilne naprave v t	Količina ponovno uporabljenega blata čistilne naprave v t	Količina prečiščene odpadne vode v PE	Zmanjšanje količine odpadkov/izpustov v t	Povečanje količine uporabe lesa v t	Povečanje potniških km
Obnovljivi viri energije	10.462.855	9.871.777	22	/	/	/	/	/	/		
Energetska učinkovitost	9.745.523	5.533.542		/	/	/	/	/	/		
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	10.381.563	8.041.465		/	/	/	/		1.564	275	
Čisti transport	54.729.953	54.729.953							/		110.000
Trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda	1.675.000	795.145		365.000	376.000	1.300	1.040	2.118			
SKUPAJ	86.994.894	78.971.882	22	365.000	376.000	1.300	1.040	2.118	1.564	275	110.000

Legenda: OVE – obnovljivi viri energije, GJ - giga jouli, t CO₂ - tone ogljikovega dioksida, MWh - megavatne ure, t – tone, PE – populacijski ekvivalent, m³ - kubični metri, km - kilometri.

Vsi projekti, financirani iz zelene obveznice, prispevajo k uresničitvi trajnostnih razvojnih ciljev (Sustainable Development Goals), ki so jih države članice Združenih narodov sprejele v letu 2015, in ki naj bi bili doseženi do leta 2030.