



ZELENA OBVEZNICA SID BANKE - poročilo o okoljskih učinkih za leto 2020

JUNIJ 2021

•SID Banka

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

KAZALO

ZELENA OBVEZNICA SID BANKE

3

PORABA SREDSTEV ZELENE OBVEZNICE

4

OCENJENI OKOLJSKI UČINKI PROJEKTOV, FINANCIRANIH IZ ZELENE OBVEZNICE

5

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 zgoraj naštetih ciljev, je SID banka v decembru 2018 izdala zeleno obveznico v znesku 75 mio EUR, namenjeno financiranju zelenih projektov. Zelena obveznica SID banke je prva zelena obveznica, izdana v skladu z Načeli zelenih obveznic združenja ICMA 2018¹ (v nadaljevanju: ICMA Načela) v Republiki Sloveniji, 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.



SID banka je oblikovala Okvir za izdajo zelene obveznice² (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: 1.) obnovljivi viri energije, 2.) energetska učinkovitost, 3.) preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja, 4.) okoljsko trajnostno upravljanje živih naravnih virov in rabe zemljišč, 5.) čisti transport, 6.) trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda, 7.) izdelki, proizvodne tehnologije in postopki, ki ustrezajo ekološko učinkovitemu in/ali krožnemu gospodarstvu ter 8.) zelene stavbe.



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

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.

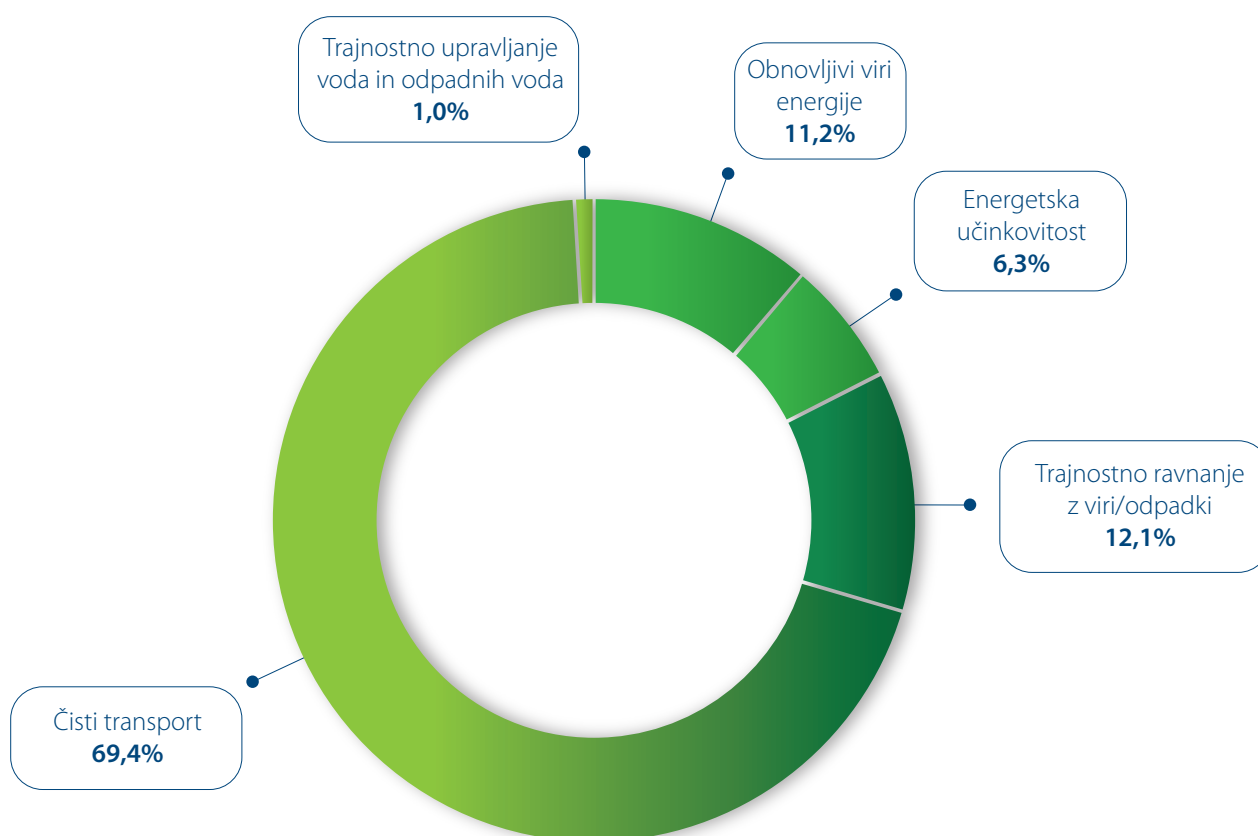
² https://www.sid.si/sites/www.sid.si/files/documents/investitorji/green_framework_-_final_slovenski_-30.11.2018.pdf

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 učinkih³ financiranih zelenih projektov po kategorijah, določenih v ICMA Načelih. Predmet letnega poročanja so okoljski učinki projektov, ki jih je SID banka financirala v letu 2020.

SID banka je v letu 2020 iz naslova zelene obveznice odobrila financiranje 5 projektom v skupni višini 4,1 mio EUR. SID banka je do konca leta 2020 iz naslova zelene obveznice odobrila financiranje 15 projektom v skupni višini 78,8 mio EUR⁴, od katerih je bilo do konca leta 2020 črpanih 42,6 mio EUR. Največ, in sicer 69,4% vseh sredstev, je bilo namenjenih zelenim projektom iz kategorije čisti transport, 12,1% za trajnostno ravnanje z viri in odpadki, 11,2% sredstev za projekte v kategoriji obnovljivi viri energije in odpadki, 6,3% za energetska učinkovitost in 1,0% za trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda.

Struktura odobrenih sredstev iz naslova zelene obveznice po ICMA zelenih kategorijah do konca leta 2020



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

⁴ Znesek odobrenih sredstev za projekte vključuje le tisti del naložb SID banke, ki vsebuje zeleno komponento. Nezeleni del projektov je izključen iz poročanja.

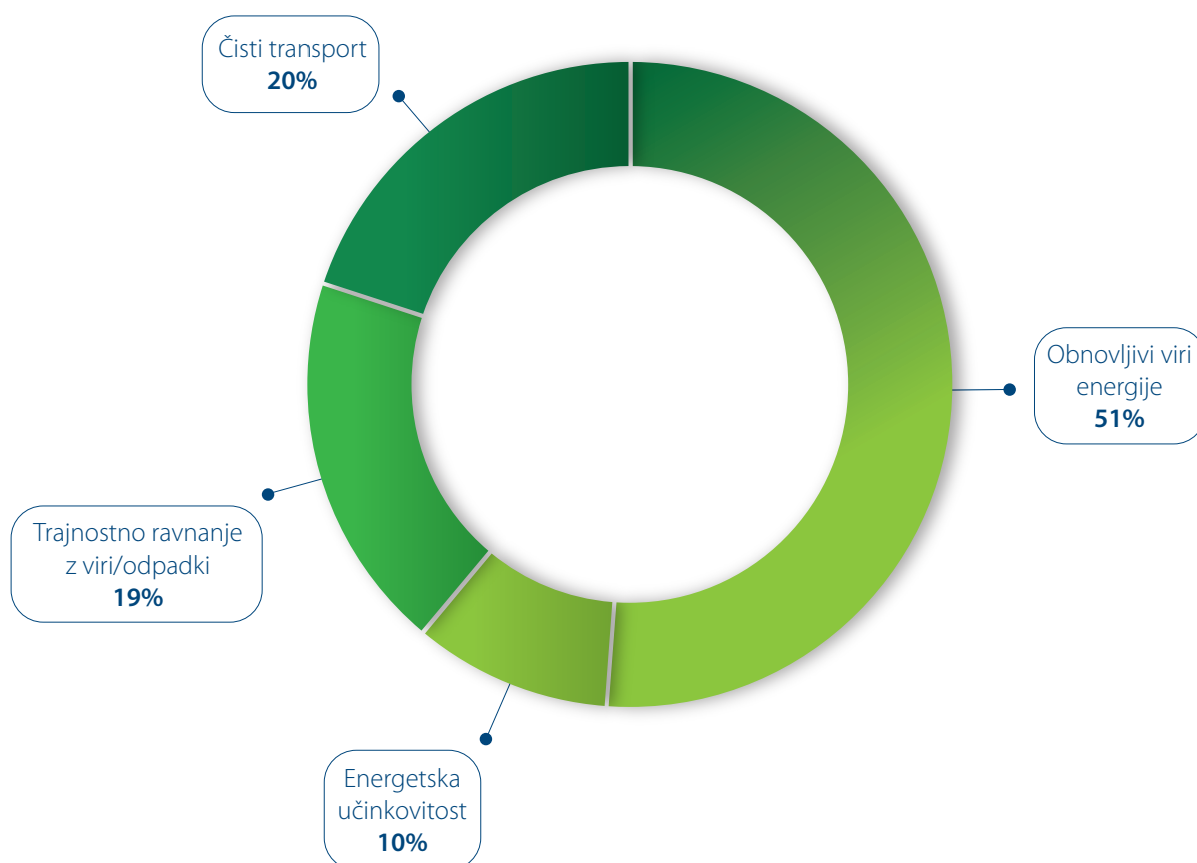
OCENJENI OKOLJSKI UČINKI PROJEKTOV, FINANCIRANIH IZ ZELENE OBVEZNICE⁵

Z enim milijonom evrov sredstev iz naslova zelene obveznice so do konca leta 2020 na letni ravni doseženi naslednji ocenjeni okoljski učinki:

- Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za **689 ton CO₂**,
- Proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov v višini **352 MWh**,
- Proizvodnja energije, razen električne, iz obnovljivih virov v višini **917 GJ**,
- Prihranek električne energije v višini **46 MWh**,
- Prihranek energije, razen električne, v višini **730 GJ**,
- Količina prečiščene odpadne vode v višini **28 PE⁶**,
- Povečanje količine uporabe lesa za **4 tone⁷**,
- Proizvodnja energije oziroma goriva iz nerekiklažnega materiala oziroma odpadkov v višini **3.403 GJ**,
- Povečanje količine recikliranih izdelkov oziroma goriva v višini **187 ton**,
- Povečanje potniških kilometrov iz naslova čistega transporta v višini **1.473 potniških km**.

S sredstvi, vloženimi v zelene projekte, je bilo 51% zmanjšanja emisij toplogrednih plinov doseženih v kategoriji obnovljivi viri energije, 20% v kategoriji čisti transport, 19% v kategoriji trajnostno ravnanje z viri in odpadki ter 10% v kategoriji energetska učinkovitost.

Kumulativno zmanjšanje emisij toplogrednih plinov po ICMA zelenih kategorijah



⁵ Ocenjeni okoljski učinki se nanašajo na deleže posameznih projektov, financiranih zgolj iz naslova zelene obveznice.

⁶ PE je število prebivalcev, ki se lahko priključi na kanalizacijsko omrežje ali čistilno napravo.

⁷ Povečanje količine uporabe lesa kot obnovljivega vira. Gre za zamenjavo drugih netrajnostnih surovin z lesom.

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.

Povzetek okoljskih učinkov zelenih projektov za leto 2020 in kumulativnih okoljskih učinkov je prikazan v spodnjih tabelah.

Odobreni in črpani krediti skupaj z okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah za projekte, ki so bili financirani v letu 2020

ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR	Proizvodnja energije iz OVE v GJ	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v t CO ₂	Letni prihranek električne energije v MWh	Letni prihranek ostale energije v GJ	Letna proizvodnja energije/goriva iz nerekiclažnega materiala/odpadkov v GJ	Povečanje inštalirane moči OVE v MWh	Letna količina prečiščene odpadne vode v PE	Povečanje količine uporabe lesa v t
Obnovljivi viri energije	34.318	34.318	339	18				0,06		
Energetska učinkovitost	364.181	364.181		58	24	631				
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	2.970.113	2.970.113		5.587			86.500			275
Trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda	775.000								2.118	
SKUPAJ	4.143.612	3.368.612	339	5.664	24	631	86.500	0	2.118	275

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

Odobreni in črpani krediti skupaj s kumulativnimi okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah za projekte, ki so bili financirani do konca leta 2020

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	Letni prihranek električne energije v MWh	Letni prihranek ostale energije v GJ	Povečanje količine recikliranih izdelkov ali goriva v t	Letna proizvodnja energije/goriva iz nerekiclažnega materiala/odpadkov v GJ	Povečanje inštalirane moči OVE v MWh	Letna količina prečiščene odpadne vode v PE	Povečanje količine uporabe lesa v t	Povečanje potniških km
Obnovljivi viri energije	8.810.733	4.207.512	26.377	68.776	18.652					19			
Energetska učinkovitost	4.944.596	2.711.748			3.073	2.382	32.908						
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	9.556.563	6.344.552			13.339			14.011	255.219			275	
Čisti transport	54.729.953	29.314.733			16.573	1.076	21.841						110.000
Trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda	775.000										2.118		
SKUPAJ	78.816.846	42.578.547	26.377	68.776	51.638	3.458	54.749	14.011	255.219	19	2.118	275	110.000

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

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.