

OGLJIČNI ODTIS **SID BANKE** v letu 2022

Izračun in poročanje o emisijah toplogrednih plinov v skladu s Protokolom za toplogredne pline (GHG Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard)



julij 2023

44-1/2022-5

Kazalo vsebine

1. Uvod	3
2. Predstavitev organizacije	4
2.1 Osnovni podatki o SID banki d.d.	4
2.2 Organizacijska shema na dan 31.12.2022	5
2.3 Storitve SID banke	5
2.4 Lastniška struktura	6
2.5 Poslanstvo, vizija in vrednote	6
2.6 Strategija in usmeritve v prihajajočih letih	7
3. Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa v SID banki v preteklih letih in v letu 2022	8
4. Določitev organizacijskih mej	9
5. Določitev mej vpliva in obsegov emisij TGP	9
6. Obdobje poročanja in določitev referenčnega leta	10
7. Podroben popis inventarja	10
7.1 Energetsko, okoljski in materialni viri emisij	10
8. Uporabljena metodologija	13
8.1 Uporaba emisijskih faktorjev	13
9. Ocena negotovosti	14
10. Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko	14
10.1 Emisije TGP obsega 1 (Scope 1)	15
10.2 Emisije TGP obsega 2 (Scope 2) – lokacijska metoda in tržna metoda	15
10.3 Emisije TGP obsega 3 (Scope 3)	16
10.4 Emisije TGP podjetja CMSR	17
11. Kazalniki	18
12. Cilji	19
13. Verifikacija rezultatov	19
14. Objava ogljičnega odtisa	19

Slovarček

TGP –toplogredni plini

OVE – obnovljivi viri energije

GHG Protocol – Greenhouse Gas Protocol

HVAC – heating, ventilation and air conditioning

EF – emisijski faktor

GWP – Global Warming Potential

PKM – potniški kilometer

1. Uvod

Ogljični odtis ponazarja vpliv na podnebne spremembe: koliko ogljikovega dioksida (CO₂) in drugih toplogrednih plinov (TGP) izpuščajo v zrak posamezniki, podjetja, organizacija, dejavnost, dogodek ali izdelek.

Ogljični odtis omogoča načrtovanje prioritarnih korakov za povečanje energetske učinkovitosti in zmanjševanje vplivov na okolje. Globalno segrevanje je posledica ravnanj posameznikov, podjetij, družbe kot celote. Dileme o škodljivih učinkih podnebnih sprememb ni več, steklo je »preštevane« kako oziroma za koliko bomo podjetja in posamezniki z različnimi trajnostnimi ukrepi zmanjšali izpuste toplogrednih plinov. Podatek o količini ogljičnega odtisa (carbon footprint) je postal posebej pri podjetjih pomembna sestavina njihove trajnostne strategije in promocije.

SID banka se odloča za izračunavanje ogljičnega odtisa predvsem zaradi načrtovanja ukrepov za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov lastnega delovanja in poslovanja, zaradi zmanjševanja stroškov, primerjavo s konkurenti, ter da bi o svojem ogljičnem odtisu seznanila deležnike in javnost.

SID banka je v letu 2022 sprejela Načrt razogljičenja in z njim seznanila lastnika SDH. Načrt razogljičenja z vmesnimi cilji do leta 2025 in 2030 ter s pogledom do leta 2050 ostaja do vzpostavitve celovitega spremljanja emisij, vključno s celovitim izračunom emisij obsega 3, osredotočen zgolj na zmanjševanje emisij na ravni obsegov 1 in 2 ter obsega 3 v delu, ki je že ovrednoten.

Namen izračunavanja ogljičnega odtisa SID banke je poročanje o emisijah toplogrednih plinov (TGP), ki nastajajo zaradi izvajanja dejavnosti finančnih storitev v okviru izdanih dovoljenj Banke Slovenije, kreditiranja preko poslovnih bank in hranilnic, sodelovanja z drugimi poslovnimi bankami v bančnih sindikatih in neposrednega financiranja končnih upravičencev.

Z ogljičnim odtisom SID banka meri tri ravni vpliva zaradi svojega delovanja:

- neposredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe fosilnih goriv in morebitnih ubežnih emisij;
- posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na nastanek emisij TGP zaradi rabe energije, proizvedene iz fosilnih virov (npr. rabe električne energije, toplote za ogrevanje...);
- posredne vplive zaradi izvajanja dejavnosti na emisije TGP, preko dobaviteljskih in prodajnih verig.

V letu 2021 je bila sprejeta odločitev, da se merjenje in spremljava ogljičnega odtisa SID banke izvaja skladno z zahtevami GHG Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (v nadaljevanju *TGP protokola*)¹. Izvedena je bila revizija preteklih izračunov ogljičnega odtisa in vzpostavljen sistem evidentiranja in poročanja, kot jih zahteva protokol:

- popis podrobnega inventarja okoljsko energetskih in snovnih kategorij in zbiranje podatkov
- opredelitev metodologije izračunov ogljičnega odtisa
- predstavitev rezultatov in določitev ciljev

¹ [ghg-protocol-revised.pdf \(ghgprotocol.org\)](https://ghgprotocol.org/ghg-protocol-revised.pdf)

- verifikacija izračuna in poročilo o ogljičnem odtisu
- razkritje in poročanje o ogljičnem odtisu

Za leto 2021 so bile popisane in poročane vse emisije TGP obsegov 1 in 2 ter del emisij obsega 3. Pri pregledu emisij obsega 3 je SID banka ugotovila, da je za banko, od predvidenih 15, pomembnih 7 kategorij. V letu 2021 je SID banka uspela delno oceniti emisije iz 3 kategorij emisij obsega 3, za leto 2022 pa so bile v celoti ocenjene emisije iz 4 kategorij emisij obsega 3.

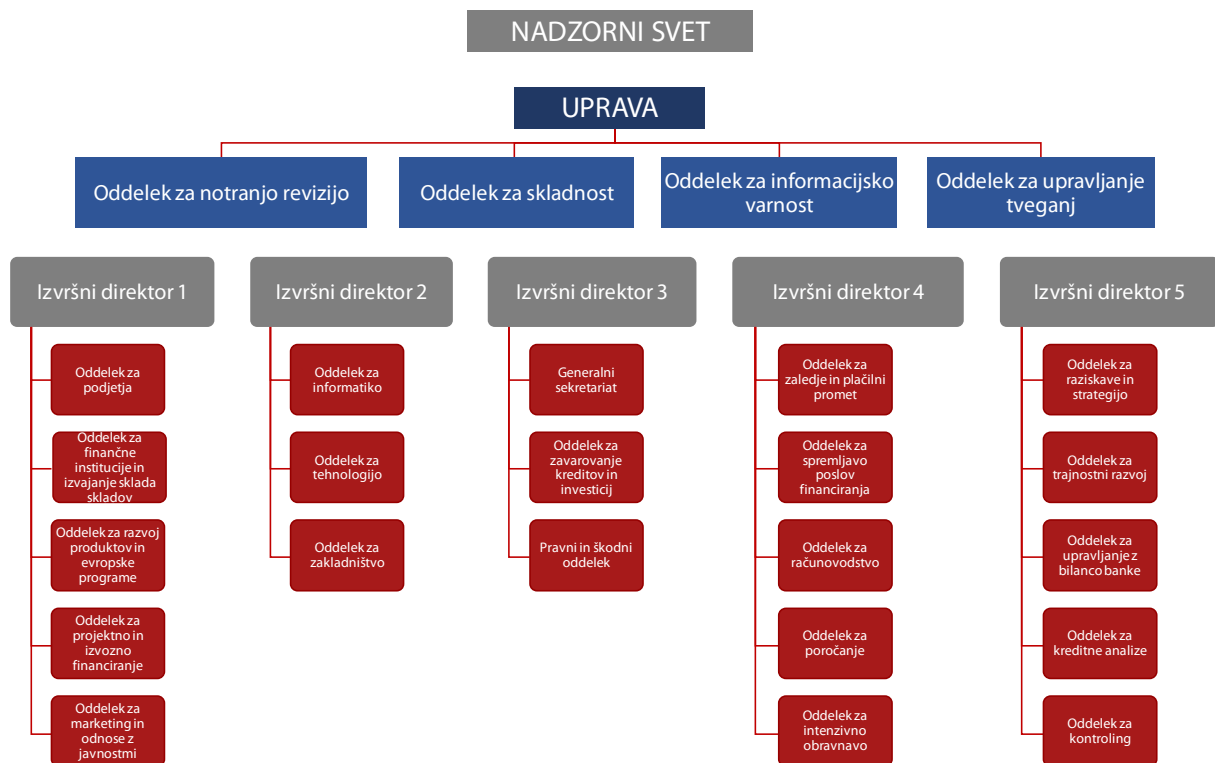
Poročilo o ogljičnem odtisu SID banke predstavlja rezultate izračuna ogljičnega odtisa SID banke za leto 2022. Izračun ogljičnega odtisa SID banke za leto 2022 je verificiran s strani podjetja Bureau Veritas. Rezultati izračuna ogljičnega odtisa za leti 2019 in 2020, ki so tudi vključeni v poročilo niso verificirani. Uporabljena metodologija izračunov za vsa pretekla leta je enaka kot pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2022, s čimer se zagotavlja verodostojna spremljava ogljičnega odtisa skozi čas. Referenčno leto, ki omogoča primerjavo napredka pri zmanjševanju ogljičnega odtisa, je leto 2021.

2. Predstavitev organizacije

2.1 Osnovni podatki o SID banki d.d.

Firma:	SID-Slovenska izvozna in razvojna banka, d.d., Ljubljana
Skrajšana firma:	SID banka, d.d, Ljubljana
Sedež:	Ulica Josipine Turnograjske 6, 1000 Ljubljana
Matična številka:	5665493
ID številka za DDV:	SI82155135
Spletna stran:	www.sid.si
E pošta:	info@sid.si

2.2 Organizacijska shema na dan 31.12.2022



Slika 1: Organizacijska shema SID banke d.d., Ljubljana

V letu 2022 ni bilo večjih sprememb v organiziranosti banke.

2.3 Storitve SID banke

Skladno z vlogo, nameni in nalogami SID banka opravlja zlasti finančne storitve v okviru izdanih dovoljenj Banke Slovenije, dajanje kreditov preko poslovnih bank in hranilnic, sodelovanje z drugimi poslovnimi bankami v bančnih sindikatih in neposredno financiranje končnih upravičencev.

Banka finančne storitve opravlja glede na ugotovljene tržne vrzeli, pri čemer izvaja razvojno-spodbujevalne naloge in s finančnimi storitvami dosega cilje dolgoročnih razvojnih usmeritev države. SID banka je spodbujevalna, razvojna in izvozna banka v 100-odstotni lasti Republike Slovenije. Z bančnimi in zavarovalnimi storitvami spodbuja konkurenčnost slovenskega gospodarstva in trajnostni razvoj.

SID – Slovenska izvozna in razvojna banka je bila kot Slovenska izvozna družba, d.d., Ljubljana ustanovljena leta 1992 z namenom zavarovanja in financiranja izvoza slovenskih podjetij. Od takrat je družba rasla in se razvijala v skladu z razvojem slovenskega gospodarstva.

Z inštrumenti dolgoročnega financiranja in zavarovanja se spodbuja izkoriščanje priložnosti slovenskega gospodarstva v mednarodnem gospodarskem in razvojnem sodelovanju.

2.4 Lastniška struktura

Skladno z določbami 4. člena ZSIRB je Republika Slovenija edina delničarka SID banke, bilančnega dobička pa ni dovoljeno uporabljati za razdelitev delničarjem, temveč se odvede v druge rezerve dobička.

Osnovni kapital banke je razdeljen na 3.121.741 kosovnih delnic. Delnice so navadne in se glasijo na ime; izdane so v nematerializirani obliki. Centralna evidenca delnic in vsi postopki razpolaganja z njimi se vodijo pri Klirinško depotni družbi v Ljubljani.

Tabela 1: Delniška struktura na dan 31.12.2022

Število delničarjev	1
Število delnic	3.121.741
Delež lastništva države	100%

Na dan 31. 12. 2022 Skupino SID banka poleg SID banke sestavljata še:

- Skupina Prvi faktor (v likvidaciji), ki jo na podlagi pogodbenega dogovora skupno obvladuje SID banka (skupni podvig);
- Center za mednarodno sodelovanje in razvoj – zavod s pravico javnosti, v katerem je SID banka soustanoviteljica (50%), ki nima finančne naložbe, ima pa 33 odstotkov glasovalnih pravic (pridružena družba).

2.5 Poslanstvo, vizija in vrednote

Naše poslanstvo se glasi: *Razvijamo in izvajamo finančnemu trgu dopolnilne dolgoročne finančne storitve in tako spodbujamo konkurenčnost gospodarstva, odpiranje delovnih mest ter trajnostni razvoj Slovenije.*

Vizija SID banke se osredotoča na tri ključne vidike: mandat, stranka in banka.

Z vidika **mandata** bo SID banka v okviru svojih pristojnosti povečevala obseg storitev ob zagotavljanju nadaljnje finančne vzdržnosti poslovanja. Proaktivno bo sodelovala pri oblikovanju in izvajanju dolgoročnih razvojnih strategij Republike Slovenije, delovala kot osrednji kanal posredovanja sredstev države in EU v gospodarstvo ter pomembno prispevala k zeleni preobrazbi gospodarstva. Poleg tega bo imela pomembno povezovalno vlogo v okviru slovenskega javnega spodbujevalnega sistema. V domačem okolju bo dejavno sodelovala z gospodarskimi zbornicami, razvojnimi inkubatorji in izobraževalnimi ustanovami. Prav tako bo krepila sodelovanje z mednarodnimi razvojnimi finančnimi institucijami in združenji, poslovanje pa bo razvijala predvsem v smeri krepitve sodelovanja s poslovnimi bankami. Podjetjem z razvojnim potencialom bo SID banka ponujala dolžniško in lastniško financiranje v vseh fazah razvoja, prednostno na podlagi finančnega inženiringa. Velik del aktivnosti bo usmerjen k izvajanju projektne in izvoznega financiranja ter financiranja trajnostne infrastrukture.

Z vidika notranjega ustroja **banke** si bo SID banka prizadevala za procesno vodenje ter organiziranost, večjo fleksibilnost delovnih mest z visoko usposobljenimi kadri, avtomatizacijo postopkov ter učinkovito sprejemanje odločitev ob zagotovljeni visoki stopnji notranje in zunanje transparentnosti poslovanja. Poleg tega bo izvedla procesne prilagoditve na področju integracije podnebnih in okoljskih tveganj ter programske prilagoditve s področja zelenega financiranja.

Z vidika **stranke** bo SID banka usmerjena k zagotavljanju sodobne tehnološke podprtosti svojih poslovnih procesov, ki so hitro prilagodljivi tržnim potrebam ter pomenijo kakovostno podporo strankam v vseh njihovih razvojnih fazah. Poseben pomen bo banka namenila področju zelene transformacije podjetij oziroma spremljanju finančnih in razvojnih učinkov posameznih poslov. Ključni cilj je zagotavljati ugodne, preproste in hitre storitve za komitente.

Vrednote SID banke so:

Sodelovanje – Cenimo pozitivno naravnost do drugih ter medosebno razumevanje, medsebojno pomoč in kolegalnost.

Učinkovitost – Iščemo optimalne rešitve v hitro spreminjajočem se okolju.

Odgovornost – Zavedamo se odgovornosti, ki jo imamo pri svojem delu – do javnega interesa in širše družbe (družbena odgovornost), do strank, do sodelavcev, do časa in do sredstev.

Drznost – Spodbujamo inovativnost in drugačnost. Verjamemo v premikanje mej mogočega in nenehne možnosti za izboljšave.

Srčnost – Delamo zavzeto in pogumno, sledimo svoji in skupni viziji.

2.6 Strategija in usmeritve v prihajajočih letih

Strateško načrtovanje v SID banki temelji na triletni strategiji, ki vključuje pogled na vse relevantne vidike srednjeročnega delovanja banke in njene dolgoročne cilje. V letu 2022 je SID banka pripravila strategijo razvoja, v okviru katere so bili opredeljeni ključni razvojni izzivi oziroma potrebne prilagoditve poslovnega modela ter ključna strateška tveganja. Strategija vsebuje tudi nabor ukrepov za namen zagotovitve nadaljnje dolgoročne vzdržnosti poslovanja SID banke. Z redno letno revizijo strategije SID banka zagotavlja aktualnost strateških vsebin za prilagajanje banke zunanjim okoliščinam in njen nadaljnji razvoj v okviru danih pooblastil.

Strategija razvoja SID banke 2023–2025 obravnava okoljska in podnebna tveganja z vidika dvojne materialnosti; prek učinkov njenega financiranja na trajnostni razvoj gospodarstva ter prek obravnave in upravljanja okoljsko podnebnih tveganj na njeno poslovanje. Okoljski in podnebni vidiki so opredeljeni na ravni poslovanja s prilagajanjem poslovnega modela, upravljanjem okoljskih in podnebnih tveganj. Okoljski in podnebni vidiki delovanja SID banke so vključeni tudi v vse njene podstrategije: Strategija in politike upravljanja tveganj, Strategija informacijske tehnologije, Kadrovska strategija.

Poslovni model je opredeljen z ZSIRB, ki okvir delovanja SID banke omejuje na področje tržnih vrzeli. Posebej izpostavljena je vrzel financiranja prehoda gospodarstva v bolj trajnostne oblike poslovnih modelov z usmeritvijo v ogljično nevtrarno poslovanje. Osrednje vodilo z vidika uresničevanja mandata SID banke je zagotavljanje vzporednega razvojnega in proticikličnega delovanja. V strategiji je med glavnimi elementi razvojnega delovanja opredeljeno okoljsko trajnostno financiranje.

Za področje okoljskih podnebnih tveganj sta bila postavljena dva kazalnika: (1) kot strateški cilj: povprečna ESG ocena tveganosti novih kreditov, ter (2) trajnostni cilj: zmanjšanje ogljičnega odtisa SID banke do leta 2030. Za prihajajoče cikle strateško operativnega načrtovanja so predvidene vsakoletne nadgradnje in širitev nabora strateško-trajnostnih ciljev s področja okolja in podnebnih tveganj.

SID banka v politiki trajnostnega financiranja postavlja cilj doseganja podnebne nevtralnosti SID banke do vključno leta 2050.

V SID banki so vsebine trajnosti in okoljsko podnebnih tveganj integrirane v upravljanje banke in na raven izvršnih funkcij. Uprava odobrava strategijo razvoja, strateške usmeritve, strategijo upravljanj tveganj s politikami. Uprava je z doseganjem trajnostnih ciljev in ciljev s področja okoljsko podnebnih tveganj seznanjena na četrletni ravni v okviru četrletnih poročil o doseganju strateških ciljev in četrletnega poročila o tveganjih. S poročili se seznanijo nadzorni svet.

Delovanje SID banke bo v letu 2023 sledilo dvema osrednjima ciljema:

1. pripravi banke na zmožnost hitrega in obsežnega odzivanja v primeru poslabšanja likvidnosti v delu gospodarstva
2. utrditvi temeljev za dolgoročno uspešno doseganje mandatnih ciljev ob zagotavljanju kakovosti obvladovanja tveganj in upravljanja banke.

3. Merjenje in spremljava ogljičnega odtisa v SID banki v preteklih letih in v letu 2022

Z namenom obvladovanja emisij in kot sredstvo za trajnostno energetske upravljanje ter varovanje okolja je SID banka že leta 2011 začela izračunavati ogljični odtis svojega delovanja. Od leta 2015 se ogljični odtis vsako leto razkriva in objavlja v Poročilu o družbeni odgovornosti. Izračun ogljičnega odtisa je v preteklosti izhajal iz energetske okoljske bilance za ključne energetske, okoljske in materialne kategorije virov, vendar vzpostavljen sistem evidentiranja in poročanja ni sledil vsem priporočilom TGP protokola in se tudi ni prikazoval po posameznih obsegi nadzora nad emisijami TGP. V letu 2021 je SID banka izračun ogljičnega odtisa v celoti prilagodila zahtevam TGP protokola. Poročanje o ogljičnem odtisu SID banka izvaja prostovoljno in služi ocenjevanju bodočega napredka pri zmanjševanju ogljičnega odtisa njenega delovanja. Pri izračunu ogljičnega odtisa za leto 2022 je glede na pretekla leta prišlo do naslednjih večjih sprememb:

- Poročanje o izračunanih emisijah TGP obsega 2 po lokacijski in tržni metodi.
- Izračun posrednih emisij iz porabe goriv in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2).
- V izračun posrednih emisij iz ravnanja z odpadki se dodajo emisije nastale zaradi odpadnega papirja, mešanih komunalnih odpadkov in biorazgradljivih odpadkov.
- V izračun posrednih emisij zaradi službenih poti se dodajo emisije nastale zaradi rabe lastnih vozil za potrebe službenih poti.
- Vključitev emisij TGP podjetja CMSR v poročilo o ogljičnem odtisu SID banke. Pripis emisij TGP podjetja CMSR ogljičnemu odtisu SID banke se izvede po metodi deljenega lastništva in sicer se pri izračunu upošteva lastniški delež SID banke v višini 50%.

Prispevek novo dodanih kategorij na ravni emisij obsega 3 k skupnim emisijam TGP v letu 2022 je ocenjen na 12%. Zaradi velikega prispevka na novo izračunanih kategorij k skupnim emisijam TGP je bila za vse na novo dodane kategorije izvedena rekalkulacija ogljičnega odtisa za vsa pretekla leta vključno z referenčnim letom 2021.

4. Določitev organizacijskih mej

V organizacijske meje izračuna ogljičnega odtisa je vključena SID banka, ki svojo dejavnost izvaja na dveh lokacijah. V organizacijske meje izračunavanja ogljičnega odtisa se v letu 2022 vključujejo emisije TGP hčerinske družbe CMSR zaradi bistvenega vpliva in odločitve, da se zagotovi boljša primerljivost ogljičnega odtisa z ostalimi bankami v Sloveniji. Osnovna dejavnost hčerinske družbe CMSR je opravljanje temeljnih in aplikativnih raziskovalnih, svetovalnih, informativnih, promocijskih, izobraževalnih, publicističnih in posredniških dejavnosti na področjih, pomembnih za mednarodno razvojno sodelovanje. Glede na oceno tveganja emisije hčerinske družbe CMSR je bilo v letu 2022 ugotovljeno, da emisije podjetja CMSR predstavljajo 9,5% skupnih emisij SID banke. Za leto 2022 poročilo o ogljičnem odtisu SID banke vključuje tudi emisije za podjetje CMSR. Pri izračunu emisij je bil uporabljen lastniški pristop izračuna emisij TGP.

5. Določitev mej vpliva in obsegov emisij TGP

Za izračun ogljičnega odtisa SID banka sistematično in podrobno opredeljuje in razvršča vse možne emisije TGP po nivojih nastanka in nadzora nad njimi. TGP protokol postavlja osnove za razvrščanje emisij TGP glede na stopnjo nadzora nad emisijami, ki jo organizacija lahko uveljavi nad njimi. Na tej osnovi se emisije TGP, povezane z delovanjem podjetja, razdeli na tri glavne skupine:

- Emisije TGP OBSEGA 1: Neposredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih podjetje lahko nadzoruje.
- Emisije TGP OBSEGA 2: Posredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih podjetje nadzoruje.
- Emisije TGP OBSEGA 3: Posredne emisije TGP zaradi izvajanja dejavnosti, ki jih organizacija ne nadzoruje.

Določitev meja vpliva SID banke opredeljuje dejavnosti, na katerih sloni delovanje banke in zaradi katerih nastajajo emisije TGP. SID banka meje vpliva postavlja glede na njen operativni nadzor in možnosti zmanjševanja emisij TGP ne glede na neposreden oz. posreden nastanek emisij TGP iz opravljanja dejavnosti. Pri postavljanju mej vpliva v okviru obsegov 1 in 2 emisij TGP se v celoti upošteva zahteve protokola, medtem ko se pri izračunu emisij obsega 3 pri izračunu upošteva le kategorije, kjer se ocenjuje, da je vpliv SID banke na nastanek emisij TGP bistven. Pri izračunu emisij obsega 3 imajo podjetja zaenkrat še možnost, da sama izberejo meje vpliva in sama določijo okoljske, energetske in snovne kategorije virov, pri katerih ima podjetje bistven oz. nebistven vpliv na nastajanje emisij TGP. SID banka je v okviru emisij obsega 3 identificirala 7 pomembnih kategorij od predvidenih petnajstih.

Emisije TGP obsega 1 (Scope 1) V tej skupini SID banka izračunava emisije TGP, ki nastanejo z neposrednim zgorevanjem fosilnih goriv zaradi opravljanja dejavnosti SID banke. V to skupino sodijo emisije TGP, ki nastanejo zaradi porabe goriv za vozila iz lastnega voznega parka. Emisije TGP se zaradi različnih emisijskih faktorjev izračunava ločeno za rabo dizelskih goriv in rabo bencina 95/100. V skupino emisij obsega 1 SID banka uvršča tudi ubežne emisije iz hladilnih naprav.

Emisije TGP obsega 2 (Scope 2): V tej skupini SID banka izračunava emisije TGP, ki nastanejo zaradi rabe električne energije, daljinske toplote za ogrevanje in daljinskega hlada

za hlajenje prostorov SID banke. SID banka je za leto 2022 z dobaviteljem električne energije podpisala pogodbo za dobavo elektrike iz obnovljivih virov energije (OVE). Za porabljeno električno energijo v letu 2022 je SID banka s strani dobavitelja energije pridobila ustrezno število potrdil o izvoru električne energije.

Emisije TGP obsega 3 (Scope 3): V tej skupini se nahajajo emisije TGP, ki nastajajo v okviru prodajnih in dobaviteljskih verig. Vsak proizvod ali storitev, ki ga organizacija kupi ali proda, je lahko vzrok za nastanek emisij TGP. Način, s katerim organizacija uporablja/kupuje in prodaja proizvode in storitve, posredno lahko tudi vpliva na ogljični odtis. Ker izračunavanje in poročanje o emisijah TGP Obsega 3 zaenkrat še ni obvezujoče, se emisije TGP obsega 3 izračunavajo le za kategorije, kjer so na voljo primerni podatki in za katera SID banka ocenjuje, da ima bistven vpliv na nastanek in na zmanjševanje emisij TGP. SID banka v letu 2021 poroča o omejenem obsegu t.i. »upstream emisij«. V tej skupini emisij TGP so zato upoštevane kategorije pomembne za izvajanje poslovnih procesov v SID banki: poraba papirja, poraba vode, poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2), službene poti z letali, službene poti s taksiji, službene poti z lastnim vozilom in emisije ravnanja z odpadki. Neopredeljene ostajajo posredne emisije TGP, ki nastanejo zaradi investicij v osnovna sredstva, emisije zaradi vožnje zaposlenih na delo ter emisije, ki nastanejo zaradi izvajanja financiranja, kreditiranja, zavarovanj in investiranja v podjetjih (portfeljske emisije oz. ogljični odtis portfelja).

6. Obdobje poročanja in določitev referenčnega leta

Obdobje poročanja se nanaša na obdobje 1. januar - 31. december 2022.

Referenčno/izhodiščno leto pri poročanju o emisijah TGP je leto 2021.

7. Podroben popis inventarja

Naslednji razdelki podrobno opisujejo popis ključnih energetske okoljskih in materialnih virov, povezanih z delovanjem SID banke, z vplivom na emisije TGP in uporabljenimi emisijskimi faktorji. SID banka je skladno s TGP protokolom vzpostavila inventar emisij TGP po obsegih vplivov. Inventar energetske, okoljskih in materialnih virov emisij TGP v SID banki se nahaja v Prilogi in vključuje opredelitev obsegov, virov emisij, razlogov za vključitev ali izključitev iz poročanja, uporabljenih enot, časovnega okvira zbiranja ter virov podatkov.

7.1 Energetsko, okoljski in materialni viri emisij

S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav: SID banka v letu 2022 ni imela v lasti ali upravljanju stacionarnih naprav, ki bi povzročale emisije TGP.

S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav: SID banka je imela v letu 2022 v lasti 12 osebnih avtomobilov na fosilna goriva ter 2 električna avtomobila.

S1-3: Procesne emisije: SID banka je v letu 2022 izvajala storitvene dejavnosti, kjer procesne emisije ne nastajajo.

S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov: SID banka ima v lasti 3 in v najemu 5 malih hladilnih naprav. V letu 2022 ubežne emisije hladilnih plinov niso bile ugotovljene.

S2-1: Posredne emisije – raba električne energije: Raba električne energije za izvajanje dejavnosti SID banke, ki se izvaja na dveh lokacijah, se beleži preko 4 merilnih mest odjema. V letu 2022 je SID banka električno energijo kupovala od enega dobavitelja. Električna energija je bila v celoti brezogljčna. V okviru te kategorije je prikazana tudi ocena rabe električne energije za polnjenje dveh električnih vozil.

S2-2: Posredne emisije – raba toplotne energije: Raba toplotne energije za izvajanje dejavnosti SID banke, ki se izvaja na dveh lokacijah, se beleži preko 3 merilnih mest odjema. Merilna oprema na merilnih mestih je ustrezno umerjena in overjena.

S2-3: Posredne emisije – raba hladu: Raba hladu za izvajanje dejavnosti SID banke, ki se izvaja na eni lokaciji, se v letu 2022 ni merila. Hladno vodo SID banka pridobiva in kupuje preko razvoda od bližnjega dobavitelja. Za rabo hladu za leto 2022 je bila izvedena računsko ocena porabe.

S3-1: Posredne emisije – nabavljeno blago in storitve: SID banka v letu 2022 spremlja porabo pisarniškega papirja in porabo pitne vode.

S3-2: Posredne emisije – investicije v osnovna sredstva: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja nabav osnovnih sredstev. V primeru izdelčnega odtisa računamo izpuste, ki jih povzroči nek izdelek v svoji življenjski dobi. Podatkov o izračunih izdelčnih odtisov (LCA analiza-pridobivanje podatkov iz vseh stopenj življenjske dobe izdelka, od pridobivanja surovin do odlaganja ali recikliranja) s strani dobaviteljev SID banka ni uspela pridobiti, zato je izračun te kategorije ni mogoč.

S3-3: Posredne emisije – poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2): SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja izgube v omrežju električne energije, toplote in hladu.

S3-4: Posredne emisije – nabavna logistika: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja storitev nabavne logistike.

S3-5: Posredne emisije – ravnanje z odpadki: SID banka v letu 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja količine oddane komunalne vode, oddanega papirja v recikliranje ter mešanih in bioloških odpadkov.

S3-6: Posredne emisije – službene poti: SID banka v letu 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa spremlja potniške kilometre poti z letali in število prevoženih kilometrov zaradi prevozov s taksiji. V letu 2022 je bila vključena nova kategorija spremljanja in sicer službene poti z lastnim vozilom.

S3-7: Posredne emisije - Prevozi zaposlenih na delo: SID banka za leto 2022 še ni vzpostavila spremljave in merjenja ogljičnega odtisa prevozov zaposlenih na delo.

S3-8: Posredne emisije – sredstva v najemu, zakupu ali leasingu: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja sredstev v najemu, zakupu ali leasingu.

S3-9: Posredne emisije – transport in distribucija prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2022 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije transport in distribucija prodanih proizvodov.

S3-10: Posredne emisije – predelava prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2022 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije predelava prodanih proizvodov.

S3-11: Posredne emisije – uporaba prodanih proizvodov: SID banka je v letu 2022 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije uporaba prodanih proizvodov.

S3-12: Posredne emisije – obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla: SID banka je v letu 2022 izvajala zgolj storitvene dejavnosti. SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla.

S3-13: Posredne emisije – oddaja sredstev v najem: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja kategorije sredstev oddanih v najem.

S3-14: Posredne emisije – franšize: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja morebitnih franšiz.

S3-15: Posredne emisije – finančne investicije: SID banka za leto 2022 za potrebe izračuna ogljičnega odtisa ne spremlja finančnih investicij.

Podrobnejši pregled načinov zbiranja podatkov o energetsko, okoljskih in materialnih virih se nahaja v inventarju virov emisij TGP (Priloga 1).

Tabela 2: Energetsko, okoljska in materialna bilanca SID banke za leta 2019, 2020, 2021 in 2022.

		2019	2020	2021	2022
Povprečno število zaposlenih	zap	193	212	224	223
Skupna ogrevana površina	m2			4.217	4.217
OBSEG 1		2019	2020	2021	2022
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – goriva 95/98	l	3.401	1.925	4.009	6.547
S1-2: Raba goriv v mobilnih napravah – dizel	l	14.797	11.345	14.659	19.197
S1-4: hladilni plini					
R410a	kg	0	0	0	0
R407C	kg	0	0	0	0
R32	kg	0	0	0	0
OBSEG 2		2019	2020	2021	2022
S2-1: Raba električne energije	kWh	188.209	195.539	218.137	225.889
električna energija z ogljičnim odtisom	kWh			105.028	
električna energija brez emisij TGP	kWh			113.109	225.889
S2-1: Posredne emisije - uporaba električnih vozil	kWh				3.922
električna energija z ogljičnim odtisom	kWh				0
električna energija brez emisij TGP	kWh				3.922
S2-1: Raba električne energije za proizvodnjo hladu (ocena)*	kWh	19.152*	19.152*	19.152*	19.152
S2-2: Raba toplotne energije	kWh	354.778	382.409	389.055	362.713

* Ocena rabe električne energije za proizvodnjo hladu izhaja iz podatka o nazivni moči toplotne postaje (podatek iz energetskega pregleda) 285kW. Pri izračunu končne energije se predpostavlja 336 ur hlajenja stavbe letno (4 ure dnevno, 21 delovnih dni na mesec, 4 mesece (1/2 maj, junij, julij, avgust, 1/2 september). Izračun TGP predpostavlja, da bi enako količino hladu proizvedli lokalno s klimatskimi napravami z izkoristkom SEER 5.

OBSEG 3

		2019	2020	2021	2022
S3-1: Nabavljeno blago in storitve – voda	m3	1.464	1.295	155	564
S3-1: Nabavljeno blago in storitve – papir	t	5,3	3,6	2,6	2,9
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju EE	kWh	6.361	6.903	8.573	8.618
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju toplotna energija	kWh	47.540	54.302	52.133	48.604
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju hlad	kWh	647	676	753	718
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki – odpadna voda	m3	1.464	1.295	155	564
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - papir	kg	2.400	5.610	1.780	2.040
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - mešani komunalni	kg	2.466	1.719	986	1.355
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - biološki	kg	413	521	335	347
S3-6: Službene poti – letala	pkm	363.504	37.043	11.548	107.835
S3-6: Službene poti – taksiji	km	6.142	2.099	811	5.038
S3-6: Posredne emisije - Službene poti - osebni avtomobil - gorivo 95/98	l	1.590	457	595	796
S3-6: Posredne emisije - Službene poti - osebni avtomobil - dizel	l	1.519	453	605	809

8. Uporabljen metodologija

Analiza ogljičnega odtisa SID banke za leto 2022 sledi TGP protokolu in skladno s predlaganim pristopom za izračun ogljičnega odtisa. Za izračun emisij TGP so bili identificirani energetsko, okoljski in materialni viri emisij toplogrednih plinov, ki jih SID banka uporablja za izvajanje svoje dejavnosti in zbrani količinski podatki o njihovih porabah s strani internih služb (Tabela 2). Na zbrane količinske podatke so bili aplicirani emisijski faktorji in izračunane emisije TGP. Metodologija izračuna emisij TGP se nahaja v Prilogi 4.

8.1 Uporaba emisijskih faktorjev

Emisijski faktorji so izračunana razmerja, ki se nanašajo na emisije TGP na mero posameznega okoljsko energetskega vira, vezanega na izvajanje dejavnosti. Faktorji emisij se uporabljajo za pretvorbo rabe energetske, okoljskih in materialnih virov zaradi opravljanja dejavnosti v emisije TGP, ki se za potrebe enotnega prikazovanja merijo kot ekvivalent ogljikovega dioksida (CO₂ e). Faktorji emisij ekvivalenta CO₂ pretvorijo vpliv vsakega od šestih toplogrednih plinov, ki jih zajema Kjotski protokol – ogljikov dioksid (CO₂), metan (CH₄), dušikov oksid (N₂O), fluoroogljikovodiki (HFC), perfluoroogljikovodiki (PFC) in žveplov heksafluorid (SF₆) – v skupno enoto ton CO₂ ekv na podlagi njihovega potenciala globalnega segrevanja (Global Warming Potential GWP). GWP je merilo, koliko toplote zadrži določen plin v ozračju v določenem časovnem obdobju na podlagi določenega 100-letnega koeficienta GWP.

SID banka skladno s TGP protokolom poroča o količinah ustvarjenih toplogrednih plinov: CO₂, CH₄ in N₂O, ter o CO₂ ekvivalentu (oz. emisijah TGP). Kjer podatki o emisijah CH₄ in N₂O niso razpoložljivi se za izračun uporablja emisijski faktor CO₂ ekvivalenta. Emisij plinov SF₆, PFC, NF₃ v poročanem letu ni bilo.

Tabela s pregledom uporabljenih vrednosti emisijskih faktorjev za leta 2019, 2020, 2021 in 2022 se nahaja v Prilogi 2. V letu 2022 emisij iz biomase ni bilo.

9. Ocena negotovosti

Za oceno negotovosti se sledi priporočilom iz GHG Protocol guidance on uncertainty assessment in GHG inventories and calculating statistical parameter uncertainty².

Pri oceni negotovosti izračunov so upoštevane modelske negotovosti in negotovosti, ki izhajajo iz okvirnih ocen vhodnih parametrov.

Za Obseg 1 so zbrani podatki iz računov dobaviteljev energentov za posamezne dobave goriv prevoznih sredstev ter iz računov polnjenj hladilnih naprav. Emisije lahko odstopajo zaradi negotovosti energijske vrednosti posameznih energentov, merilne negotovosti pri meritvah porabljenih količin in pri negotovosti pri določanju emisijskega faktorja.

Za Obseg 2 so zbrani podatki iz računov dobaviteljev energentov za dobavo električne energije in toplote. Iz računov o nakupu hladne vode za hlajenje podatek o kalorični vrednosti odkupljene hladne vode ni razviden, merilna naprava za evidentiranje odkupa hladne vode je bila instalirana šele ob koncu leta 2021, za leto 2022 podatek o porabljenem hladu še ni na voljo. Negotovost pri izračunu rabe hladu je lahko nekoliko večja, ker je za izračun emisij TGP izvedena ocena končne rabe hladu.

Emisijski faktorji za izračun emisij TGP zaradi rabe električne energije in toplote so emisijski faktorji dobaviteljev energije. Pomanjkljivost emisijskih faktorjev dobaviteljev je, da ne zajemajo emisijskih faktorjev za druge toplogredne pline, (CH₄ in N₂O). Za oceno emisij TGP za izgube pri rabi električne energije v letu 2022 se uporablja povprečni emisijski faktor za električno energijo iz leta 2021.

Za Obseg 3 se za službene poti in nakupe proizvodov in storitev ter za upravljanje z odpadki uporabljajo emisijski faktorji DEFRA ter od dobaviteljev pridobljeni ocenjeni emisijski faktorji.

Merilne naprave so umerjene in ključne energetske kategorije (z izjemo hladu) so merjene.

10. Rezultati ogljičnega odtisa za SID banko

Za izračun ogljičnega odtisa je uporabljena standardizirana metoda v skladu z mednarodnim standardom o določanju in poročanju o emisijah toplogrednih plinov iz TGP protokola. Metodologija izračuna se nahaja v Prilogi 3. Ogljični odtis SID banke je skladno s standardom izračunan po lokacijski in tržni metodi.

² [Appendix 'X' \(ghgprotocol.org\)](https://ghgprotocol.org/)

Tabela 3: Ogljični odtis SID banke v obdobju 2019–2022 – lokacijska metoda

OGLJIČNI ODTIS SID BANKE		2019	2020	2021	2022
OBSEG 1	t CO ₂ e	47,3	34,7	48,5	66,0
OBSEG 2	t CO ₂ e	191,5	196,2	207,4	202,1
OBSEG 3	t CO ₂ e	96,2	54,1	47,7	64,0
SKUPAJ	t CO₂ e	335,0	284,9	303,5	332,1

Tabela 4: Ogljični odtis SID banke v obdobju 2019–2022 – tržna metoda

OGLJIČNI ODTIS SID BANKE		2019	2020	2021	2022
OBSEG 1	t CO ₂ e	47,3	34,7	48,5	66,0
OBSEG 2	t CO ₂ e	253,2	253,2	246,6	177,5
OBSEG 3	t CO ₂ e	96,2	54,1	47,7	64,0
SKUPAJ	t CO₂ e	396,6	342,0	342,8	307,5

10.1 Emisije TGP obsega 1 (Scope 1)

V skupini neposredne emisij TGP obsega 1 se izračunavajo za porabo goriv iz virov, ki so v lasti ali nadzorovani s strani SID banke. Poročajo se emisije CO₂(t), CH₄ kot CO₂e(t), N₂O kot CO₂e (t), HFCs(t) in CO₂e (t).

Tabela 5: Emisije TGP obsega 1 v letu 2022

OBSEG 1 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	HFC CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav – goriva	65,15	0,05	0,76	/	66,0	dobro
S1-3: Procesne emisije	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov				0,00	0,00	dobro
SKUPAJ	65,15	0,05	0,76	0,00	65,96	dobro

10.2 Emisije TGP obsega 2 (Scope 2) – lokacijska metoda in tržna metoda

V skupini emisij TGP obsega 2 se izračunavajo posredne emisije, nad katerimi SID banka nima neposrednega nadzora, še vedno pa je odgovorna za nastale emisije CO₂, ki se sicer sproščajo na lokaciji druge organizacije, konkretno na lokaciji, kjer je ta energija proizvedena. V obsegu 2 so obravnavane posredne emisije iz porabe električne, toplotne energije in hlada. Za vse emisije se poročajo CO₂(t), CH₄ kot CO₂e(t), N₂O kot CO₂e(t), in CO₂e(t).

Tabela 6: Emisije TGP obsega 2 v letu 2022 – lokacijska metoda

OBSEG 2 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	72,3	0,03	0,28	72,6	dobro
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	6,02	0,00	0,02	6,05	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	122,4	0,35	0,77	123,5	dobro
SKUPAJ	200,65	0,38	1,07	202,1	dobro

Tabela 7: Emisije TGP obsega 2 v letu 2022 – tržna metoda

OBSEG 2 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	0,0	0,00	0,00	0,0	dobro
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije za proizvodnjo hadu	6,02	0,00	0,02	6,05	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	171,5	0,00	0,00	171,5	dobro
SKUPAJ	177,48	0,00	0,02	177,5	dobro

10.3 Emisije TGP obsega 3 (Scope 3)

V skupini emisij TGP obsega 3 se nahajajo emisije, ki nastajajo v okviru prodajnih in dobaviteljskih verig. Vsak proizvod ali storitev, ki ga SID banka kupi ali proda, je lahko vzrok za nastanek emisij CO₂. Za vse emisije se poročajo CO₂ (t), CO₂e (t) in tudi emisije CH₄ (t) in N₂O, kjer so na voljo emisijski faktorji.

Tabela 8: Emisije TGP obsega 3 v letu 2022

OBSEG 3 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S3-1: Posredne emisije - Nabavljeno blago in storitve	2,78	0,0	0,0	2,78	dobro
S3-2: Posredne emisije - Investicije v osnovna sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	/
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju	36,95	0,05	0,12	37,12	dobro
S3-4: Posredne emisije - Nabavna logistika	0,00	0,00	0,00	0,00	/
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki	9,94	0,0	0,0	9,94	dobro
S3-6: Posredne emisije - Službene poti	14,08	0,01	0,12	14,21	dobro

S3-7: Posredne emisije – prevozi zaposlenih na delo	0	0	0	0	/
S3-8: Posredne emisije – sredstva v najemu, zakupu ali leasingu	0	0	0	0	/
S3-9: Posredne emisije – transport in distribucija prodanih proizvodov	0	0	0	0	/
S3-10: Posredne emisije – Predelava prodanih proizvodov	0	0	0	0	/
S3-11: Posredne emisije – uporaba prodanih proizvodov	0	0	0	0	/
S3-12: Posredne emisije – obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla	0	0	0	0	/
S3-13: Posredne emisije – oddaja sredstev v najem	0	0	0	0	/
S3-14: Posredne emisije – franšize	0	0	0	0	/
S3-15: Posredne emisije – finančne investicije	0	0	0	0	/
Dodatno: druge posebne emisije toplogrednih plinov	0	0	0	0	/
SKUPAJ	63,75	0,05	0,24	64,05	dobro

10.4 Emisije TGP podjetja CMSR

Tabela 9: Ogljični odtis CMSR v obdobju 2019–2022 – lokacijska metoda

OGLJIČNI ODTIS CMSR		2019	2020	2021	2022
OBSEG 1	t CO ₂ e	0	0	0	0
OBSEG 2	t CO ₂ e		30,95	33,67	32,29
OBSEG 3	t CO ₂ e	0	0	0	0
SKUPAJ	t CO₂ e	0	30,95	33,67	32,29

Tabela 10: Ogljični odtis CMSR v obdobju 2019–2022 – tržna metoda

OGLJIČNI ODTIS CMSR		2019	2020	2021	2022
OBSEG 1	t CO ₂ e	0	0	0	0
OBSEG 2	t CO ₂ e		35,58	38,10	41,36
OBSEG 3	t CO ₂ e	0	0	0	0
SKUPAJ	t CO₂ e	0	35,58	38,10	41,36

Tabela 11: Emisije TGP CMSR obsega 1 v letu 2022

OBSEG 1 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	HFC CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav – goriva	0,00	0,00	0,00	/	0,00	/
S1-3: Procesne emisije	0,00	0,00	0,00	/	0,0	/
S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov				0,00	0,00	/
SKUPAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	dobro

Tabela 12: Emisije TGP CMSR obsega 2 v letu 2022 – lokacijska metoda

OBSEG 2 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	9,65	0,00	0,04	9,69	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	22,59	0,00	0,00	22,60	dobro
S2-3: Posredne emisije -hlad	0	0	0	0	dobro
SKUPAJ	32,25	0,01	0,04	32,29	dobro

Tabela 13: Emisije TGP CMSR obsega 2 v letu 2022 – tržna metoda

OBSEG 2 - 2022	CO ₂ (t)	CH ₄ CO ₂ e (t)	N ₂ O CO ₂ e (t)	CO ₂ e (t)	Ocena negotovosti
S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	9,65	0,00	0,04	9,69	dobro
S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	31,66	0,0	0,0	31,66	dobro
S2-3: Posredne emisije -hlad	0	0	0	0	dobro
SKUPAJ	41,31	0,00	0,04	41,36	dobro

11. Kazalniki

Za potrebe izračuna indikatorjev se v okviru okoljsko energetske bilance zbira tudi podatek o povprečnem številu zaposlenih za leto poročanja ter podatek o uporabni oz. ogrevani površni prostorov SID banke:

- Povprečno število zaposlenih (št.)
- Uporabna/ogrevana površina poslovnih stavb (m²)

Pri izračunu kazalnikov ogljičnega odtisa in drugih kazalnikov uspešnosti okoljsko energetskega upravljanja, s katerim se spremljajo tudi relativna sprememba uspešnosti, se upošteva povprečno število zaposlenih v letu spremljave (povprečje začetnega in končnega števila zaposlenih) in uporabna površina prostorov SID banke.

Tabela 14: Kazalniki za spremljavo uspešnosti okoljsko energetskega upravljanja

		2019	2020	2021	2022
Poraba goriv službenih avtomobilov na zaposlenega	l/zap	94,3	62,6	83,5	115,4
Poraba električne energije na zaposlenega (vključno z energijo za hlajenje)	kWh/zap.	1.074,4	1.012,7	1.061,7	1.116,4
Energija za ogrevanje na zaposlenega	kWh/zap.	1.838,2	1.803,8	1.740,7	1.626,5
Energija za ogrevanje na površino	kWh/m ²			92,2	86,0
Raba vode na zaposlenega	m ³ /zap.	7,6	6,1	0,7	2,5
Poraba papirja na zaposlenega	kg/zap.	27,3	17,1	11,4	13,1
Emisije CO₂e na zaposlenega – lokacijska metoda	t CO₂e/zap.	1,74	1,34	1,36	1,49
Emisije CO₂ekv na zaposlenega - tržna metoda	t CO₂e/zap.	2,06	1,61	1,53	1,38

12. Cilji

SID banka je v Načrtu razogljíčenja iz leta 2022 postavila cilj zmanjšanja emisij na ravni obsegov 1 in 2 za -27% do leta 2025 in -50% do leta 2030 glede na raven emisij v letu 2019. Zaradi metodoloških sprememb v izračunavanju ogljičnega odtisa za leto 2022 (uvedba lokacijske in tržne metode), dodanih emisij CMSR, postavitev referenčnega leta na leto 2021, bodo ciljne vrednosti in ukrepi zmanjševanja ponovno preverjeni v revidiranem načrtu razogljíčenja v oktobru 2023.

13. Verifikacija rezultatov

Preverjanje okoljskih informacij v poročilu naročnika je opravil Bureau Veritas d.o.o. (po neakreditiranem postopku) v skladu z zahtevami standardov ISO 17029:2020, ISO 14065:2020 ter ISO 14064-3:2019. Rezultati izračuna ogljičnega odtisa za leti 2019 in 2020, ki so tudi vključeni v poročilo niso verificirani. Podrobnosti o opravljenem postopku so opisane v poročilu preveritelja, ki vključuje mnenje ter v notranji dokumentaciji postopka.

14. Objava ogljičnega odtisa

Izračun ogljičnega odtisa je samostojno poročilo, posamezni deli pa sestavni del Trajnostnega poročila oz. nefinančnega poročila o poslovanju.

Kontaktna oseba je Polona Močilnik.

Priloga 1: Inventar energetske, okoljske in materialne virov emisij TGP v SID banki

Obsegi emisij TGP	Vir emisij	Poročanje in izključitve	Enota vira	Zbiranje podatkov	Vir podatkov
Obseg 1	S1-1: Neposredne emisije iz stacionarnih naprav	Ne spremlja. Ni stacionarnih naprav			
	S1-2: Neposredne emisije iz mobilnih naprav – raba goriv	Spremlja	l	letno	Računi prodajalcev goriv
	S1-3: Procesne emisije	Ne spremlja: Ni procesnih emisij			
	S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in hladilnih sistemov	Spremlja	kg	letno	Računi serviserjev
Obseg 2	S2-1: Posredne emisije - raba električne energije	Spremlja	kWh	letno	Računi dobaviteljev
	S2-1: Posredne emisije - raba električne energije za električna vozila	Spremlja	kWh	letno	Odštevalni števec
	S2-1: Posredne emisije – raba električne energije za proizvodnjo hladu	Spremlja: na osnovi računske ocene rabe hladu, preračunano v rabo električne energije			Moč postaje:285 Število ur hlajenja letno: 336h (ocena) SEER:5
	S2-2: Posredne emisije - raba toplotne energije	Spremlja	kWh	letno	Računi dobavitelja
Obseg 3	S3-1: Posredne emisije - Nabavljeno blago in storitve				
	- voda	Spremlja	m ³	letno	Računi
	- papir	Spremlja	t	letno	Računi
	S3-2: Posredne emisije - Investicije v osnovna sredstva	Vzpostavitev spremljanja predvideno za leto 2023			
	S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju EE	Spremlja	kWh	letno	Računi dobavitelja Količnik izgub - SODO
	S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju toplotna energija	Spremlja	kWh	letno	Računi dobavitelja Izgube v omrežju dobavitelja
	S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju hlad	Spremlja	kWh	letno	Računi dobavitelja Količnik izgub - SODO
	S3-4: Posredne emisije - Nabavna logistika	Ne spremlja			
	S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - odpadna voda	Spremlja	m ³	letno	Računi dobavitelja
	S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - papir	Spremlja	kg	letno	Računi dobavitelja
	S3-5: Posredne emisije - mešani komunalni	Spremlja	kg	letno	Računi dobavitelja
	S3-5: Posredne emisije - biorazgradljivi	Spremlja	kg	letno	Računi dobavitelja
	S3-6: Posredne emisije - Službene poti				
	- letala	Spremlja	pkm	letno	Računi
	- taksi prevozi	Spremlja	km	letno	Računi in lastni preračuni v km
	- osebni prevoz	Spremlja	km	letno	Potni nalogi SURS
	- avtobusni prevozi	Spremlja	km	letno	ni bilo poti
	- prevozi z vlakom	Spremlja	km	letno	ni bilo poti
	S3-7: Posredne emisije - Prevozi zaposlenih na delo	Vzpostavitev spremljanja in metodologije merjenja predvideno za leto 2023			
	S3-8: Posredne emisije - Sredstva v najemu, zakupu ali leasingu	Ne spremlja			
	S3-9: Posredne emisije - Transport in distribucija prodanih proizvodov	Ne spremlja: SID banka ne prodaja proizvodov			
	S3-10: Posredne emisije - Predelava prodanih proizvodov	Ne spremlja: SID banka ne prodaja proizvodov			
	S3-11: Posredne emisije - Uporaba prodanih proizvodov	Ne spremlja: SID banka ne prodaja proizvodov			
	S3-12: Posredne emisije - Obdelava in predelava proizvodov ob koncu življenjskega cikla	Ne spremlja: SID banka ne prodaja proizvodov			
	S3-13: Posredne emisije - Oddaja sredstev v najem	Ne spremlja			
	S3-14: Posredne emisije - Franšize	Ne spremlja			
	S3-15: Posredne emisije - Finančne investicije	Vzpostavitev spremljanja predvideno za leto 2023			
	Dodatno: Druge posebne emisije toplogrednih plinov	Ne spremlja			

Priloga 2: Uporabljeni emisijski faktorji

OBSEG 1		2019	2020	2021	2022	VIR
S1-2: Neposredne emisije TGP iz mobilnih naprav - bencin	kg CO ₂ e/l	2,209	2,168	2,194	2,162	DEFRA povezava
	kg CO ₂ /l	2,196	2,155	2,18	2,148	DEFRA povezava
	kg CH ₄ (kg CO ₂ e)/l	0,007	0,007	0,007	0,007	DEFRA povezava
	kg N ₂ O (kg CO ₂ e)/l	0,006	0,006	0,007	0,007	DEFRA povezava
S1-2: Neposredne emisije TGP iz mobilnih naprav - dizel	kg CO ₂ e/l	2,687	2,688	2,706	2,699	DEFRA povezava
	kg CO ₂ /l	2,652	2,652	2,668	2,661	DEFRA povezava
	kg CH ₄ (kg CO ₂ e)/l	0,000	0,000	0,000	0,000	DEFRA povezava
	kg N ₂ O (kg CO ₂ e)/l	0,034	0,035	0,037	0,037	DEFRA povezava
S1-4: Ubežne emisije TGP iz HVAC in hladilnih sistemov -Hladilni plin R410a	kg CO ₂ e/kg	2088	2088	2088	2088	DEFRA povezava
S1-4: Ubežne emisije TGP iz HVAC in hladilnih sistemov -Hladilni plin R407c	kg CO ₂ e/kg	1774	1774	1774	1774	DEFRA povezava
S1-4: Ubežne emisije TGP iz HVAC in hladilnih sistemov -Hladilni plin R32a	kg CO ₂ e/kg	675	675	675	675	drugi vir
OBSEG 2		2019	2020	2021	2022	
S2-1: Posredne emisije TGP - raba električne energije – tržna metoda	kg CO ₂ e/kWh	0,559	0,476	0,872*	0,00	Petrol (informacija iz računov dobavitelja)
	kg CO ₂ /kWh	0,559	0,476	0,872*	0,00	Petrol (informacija iz računov dobavitelja)
	kg CH ₄ (kg CO ₂ e)/kWh	ni podatka	ni podatka	ni podatka	ni podatka	
	kg N ₂ O (kg CO ₂ e)/kWh	ni podatka	ni podatka	ni podatka	ni podatka	
S2-1: Posredne emisije TGP - raba električne energije – brezemisijiski vir-tržna metoda	kg CO ₂ e/kWh			0	0	GEN-i (informacija iz računov dobavitelja do leta 2021) Petrol (brezemisijiska pogodba 2022)
	kg CO ₂ /kWh			0	0	GEN-i (informacija iz računov dobavitelja do leta 2021) Petrol (brezemisijiska pogodba 2022)
	kg CH ₄ (kg CO ₂ e)/kWh			ni podatka	ni podatka	
	kg N ₂ O (kg CO ₂ e)/kWh			ni podatka	ni podatka	
S2-1: Posredne emisije TGP - raba električne energije – lokacijska metoda	kg CO ₂ e/kWh	0,353	0,330	0,316	0,316	IJS CEU povezava
	kg CO ₂ /kWh	0,352	0,328	0,314	0,314	IJS CEU povezava
	kg CH ₄ (kg CO ₂ e)/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	IJS CEU povezava

	kg N2O (kg CO2 e)/kWh	0,001	0,001	0,001	0,001	IJS CEU povezava
S2-1: Posredne emisije TGP – raba električne energije za proizvodnjo hlada	kg CO2e/kWh	0,353	0,330	0,316	0,316*	IJS CEU povezava
* pri izračunu emisij TGP za leto 2021 se uporabljajo EF povprečnih emisij proizvodnje električne energije v Sloveniji za leto 2020 (podatki za leto 2021 še niso objavljeni)	kg CO2/kWh	0,352	0,328	0,314	0,314*	IJS CEU povezava
	kg CH4 (kg CO2 e)/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000*	IJS CEU povezava
						IJS CEU povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/kWh	0,002	0,001	0,001	0,001*	
S2-2: Posredne emisije TGP - raba toplotne energije – tržna metoda	kg CO2e/kWh	0,398	0,402	0,383	0,473	Energetika Ljubljana
	kg CO2/kWh	0,398	0,402	0,383	0,473	Energetika Ljubljana
	kg CH4/kW	ni podatka	ni podatka	ni podatka	ni podatka	
	kg N2O/kWh	ni podatka	ni podatka	ni podatka	ni podatka	
S2-2: Posredne emisije TGP - raba toplotne energije – lokacijska metoda						IJS CEU povezava
	kg CO2e/kWh	0,333	0,328	0,340	0,000	
	kg CO2/kWh	0,330	0,325	0,337	0,337	IJS CEU povezava
	kg CH4/kW	0,001	0,001	0,001	0,001	IJS CEU povezava
	kg N2O/kWh	0,002	0,002	0,002	0,002	IJS CEU povezava
OBSEG 3		2019	2020	2021	2022	
S3-1: Posredne emisije TGP - Nabavljeno blago in storitve - raba vode	kg CO2e/m3	0,344	0,344	0,149	0,149	DEFRA povezava
S3-1: Posredne emisije TGP - Nabavljeno blago in storitve - papir	kg CO2e/t	952,7	919,4	919,4	919,4	DEFRA povezava
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju EE	kg CO2e/kWh	0,353	0,330	0,316	0,316	IJS CEU povezava
	kg CO2/kWh	0,352	0,328	0,314	0,314	IJS CEU povezava
	kg CH4 (kg CO2 e)/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	IJS CEU povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/kWh	0,001	0,001	0,001	0,001	IJS CEU povezava
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju toplotna energija	kg CO2e/kWh	0,398	0,402	0,383	0,473	Energetika Ljubljana
	kg CO2/kWh	0,398	0,402	0,383	0,473	Energetika Ljubljana
	kg CO2e/kWh	0,353	0,330	0,316	0,316	IJS CEU povezava
	kg CO2/kWh	0,352	0,328	0,314	0,314	IJS CEU povezava

S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - izgube v omrežju hlad	kg CH4 (kg CO2 e)/kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	IJS CEU povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/kWh	0,001	0,001	0,001	0,001	IJS CEU povezava
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - bencin	kg CO2e/kWh	0,599	0,593	0,613	0,613	DEFRA povezava
S3-3: Posredne emisije - Poraba goriva in energije (ki ni poročana pri obsegih 1 in 2) - dizel	kg CO2e/kWh	0,617	0,610	0,610	0,610	DEFRA povezava
S3-5: Posredne emisije - Ravnanje z odpadki - papir	kg CO2e/m3	0,708	0,708	0,272	0,272	DEFRA povezava
S3-5: Posredne emisije - mešani komunalni	kg CO2e/t	21,354	21,317	21,294	21,280	DEFRA povezava
S3-5: Posredne emisije - biorazgradljivi	kgCO2e/kg	3,000	3,000	3,000	3,000	SNAGA
S3-6: Posredne emisije - Službene poti	kgCO2e/kg	0,422	0,422	0,422	0,422	SNAGA
S3-6: Posredne emisije TGP - Službene poti - letala	kg CO2e/pkm	0,082	0,081	0,080	0,080	DEFRA povezava
	kg CO2/pkm	0,082	0,080	0,079	0,079	DEFRA povezava
	kg CH4 (kg CO2 e)/pkm	0,000	0,000	0,000	0,000	DEFRA povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/pkm	0,001	0,001	0,001	0,001	DEFRA povezava
S3-6: Posredne emisije TGP - Službene poti - taksiji	kg CO2e/km	0,210	0,204	0,208	0,208	DEFRA povezava
	kg CO2/km	0,208	0,202	0,206	0,206	DEFRA povezava
	kg CH4 (kg CO2 e)/km	0,000	0,000	0,000	0,000	DEFRA povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/km	0,002	0,002	0,002	0,002	DEFRA povezava
Lasten prevoz službene poti	kg CO2 e/l	0,177	0,171	0,171	0,171	DEFRA povezava
	kg CO2/l	0,176	0,170	0,170	0,169	DEFRA povezava
	kg CH4 (kg CO2 e)/l	0,000	0,000	0,000	0,000	DEFRA povezava
	kg N2O (kg CO2 e)/l	0,001	0,001	0,001	0,001	DEFRA povezava

Priloga 3: Opis postopka izračuna emisij CO₂ e

Izračun emisij TGP – Obseg 1 (Scope 1)

Formula izračuna ogljičnega odtisa OBSEG 1 za leto 2022:

$$CO_2 e = CO_2 e_{bencin} + CO_2 e_{dizel} + CO_2 e_{hladilni\ plini}$$

$$TGPI_{bencin} = Raba\ pogonskih\ goriv\ (bencin\ 95/100)_{2022} (l) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{dizel} = Raba\ pogonskih\ goriv\ (dizel) (l)_{2022} * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{hladilni\ plin} = ubežni\ hladilni\ plin_{2022} (kg) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$i = CO_2, CH_4, N_2O, CO_2 e$

Izračun emisij TGP – Obseg 2 (Scope 2)

Formula izračuna ogljičnega odtisa OBSEG 2 za leto 2022:

$$CO_2 e = CO_2 e_{ogrevanje} + CO_2 e_{elektrika} + CO_2 e_{hlad}$$

$$TGPI_{ogrevanje} = Energija\ za\ ogrevanje_{2022} (kWh) * EFi_{dobavitelj\ 2022}$$

$$TGPI_{elektrika} = Električna\ energija_{2022} (kWh) * EFi_{dobavitelj\ 2022}$$

$$TGPI_{hla} = Ocena\ Električna\ energija_{2022} (kWh) * EFi_{IJS\ CEU\ 2022}$$

$i = CO_2, CH_4, N_2O, CO_2 e$

Izračun emisij TGP – Obseg 3 (Scope 3)

Formula izračuna ogljičnega odtisa OBSEG 3 za leto 2022:

$$\begin{aligned} CO_2 e = & CO_2 e_{letala} + CO_2 e_{taksi} + CO_2 e_{bencin\ služ.pot} + CO_2 e_{dizel\ služ.pot} + CO_2 e_{papir} \\ & + CO_2 e_{voda\ raba} + CO_2 e_{voda\ odpadna} + CO_2 e_{papir\ odpaden} \\ & + CO_2 e_{mešani\ komunalni} + CO_2 e_{biorazgradljivi} + CO_2 e_{izgube\ v\ omrežju\ EE} \\ & + CO_2 e_{izgube\ v\ omrežju\ TE} \end{aligned}$$

$$TGPI_{letalski\ leti} = razdalja\ leti\ (pot.\ km) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{taksi} = razdalja\ taxi\ (km) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{bencin\ služ.pt} = razdalja\ (km) * w_{bencin} * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{dizel\ služ.pt} = razdalja\ (km) * w_{dizel} * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{pisarniški\ papir} = pisarniški\ papir\ (t) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{voda\ raba} = raba\ vode\ (m^3) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{voda\ odpadna} = raba\ vode\ (m^3) * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{\text{papir odpaden}} = \text{odpaden papir (m}^3\text{)} * EFi_{DEFRA\ 2022}$$

$$TGPI_{\text{mešani komunalni}} = \text{mešani komunalni (t)} * EFi_{SNAGA\ 2022}$$

$$TGPI_{\text{biorazgradljivi}} = \text{biorazgradljivi (kg)} * EFi_{SNAGA\ 2022}$$

$$TGPI_{\text{izgube v omrežju EE}} = \text{El. energija}_{2022} \text{ (kWh)} * \text{količnik izgub}_{SODO\ 2022} * EFi_{IJS\ CEU\ 2022}$$

$$TGPI_{\text{izgube v omrežju TR}} = \text{Topl. energija}_{2022} \text{ (kWh)} * \text{izgube}_{\text{dobavitelj}\ 2022} * EFi_{\text{dobavitelj}\ 2022}$$

$$i = CO_2, CH_4, N_2O, CO_2e$$