

# Prvo Izvješće o ugljičnom otisku

Učinci klimatskih promjena već se osjećaju i u Hrvatskoj kroz porast prosječnih temperatura (češći i intenzivniji toplinski valovi), promjene učestalosti i intenziteta oborina i poplava te ekstremne vremenske prilike (jaki vjetrovi orkanske snage).

Europsko vijeće je u prosincu 2020. godine usvojilo, a u svibnju 2021. godine potvrdilo novi ambiciozniji cilj smanjenja emisija stakleničkih plinova za 55% u odnosu na razine iz 1990. godine na području EU do 2030. godine.

Smanjenje ugljičnog otiska dio je rješenja za problem klimatskih promjena, pri čemu je dugoročni cilj ugljična neutralnost. Na taj način dolazi do smanjenja emisija stakleničkih plinova, odnosno lakšeg ostvarivanja Pariškim sporazumom preuzetih obveza te postizanja klimatske neutralnosti Europe do 2050. godine.

## KONČAR - Energetika i usluge

Kao jedan od koraka usmjerenih ka cilju ugljične neutralnosti bilo je kvantificiranje naše emisije stakleničkih plinova na svim lokacijama na kojima obavljamo djelatnost za 2022. godinu.

U obzir su uzete sve emisije CO<sub>2</sub>eq nad kojima Energetika i usluge d.o.o. ima financijsku ili operativnu kontrolu. Izvješćem su obuhvaćene sve emisije iz Opsega 1 i 2, kao i značajne emisije iz Opsega 3.

### Opseg 1 - Izravne emisije

- Izravne emisije iz nepokretnih energetskih izvora (kotlovi za proizvodnju pare i tople vode)
- Izravne emisije iz mobilnih izvora (vozila i oprema za održavanje vanjskog prostora)
- Izravne fuge emisije (Incidentna emisija plinova iz klima uređaja)

### Opseg 2 - Neizravne emisije

- Neizravne emisije zbog potrošnje električne energije
- Neizravne emisije zbog potrošnje toplinske energije

### Opseg 3 - Druge neizravne emisije

- Izvješćivanje korporativnog lanca značajnih vrijednosti ulaznog i izlaznog toka

Metodologija izračuna emisija CO<sub>2</sub>eq temelji se na međunarodnom standardu ISO 14064-1:2018, nacionalnim faktorima emisija i GHG Protokolu.

## Izračun emisija CO<sub>2</sub>eq za 2022. godinu

Ukupna emisija CO<sub>2</sub>eq za svih pet navedenih operativnih lokacija iznosi **10.991 t**.

Sljedeći koraci tijekom 2023. - 2024. godine su istraživanje, analiza i implementacija potencijalnih tehničkih mogućnosti za smanjenje/redukciju ugljičnog otiska.

**Tablica:** Ukupne emisije stakleničkih plinova

Emisija	tona CO <sub>2</sub> eq
Opseg 1	7 164
Opseg 2	72
Opseg 3	3 755
<b>UKUPNO</b>	<b>10 991</b>

Preostale rezidualne emisije kompenzirat ćemo primjenom offset pristupa u skladu s tehničkom i ekonomskom opravdanošću.