

CILJI NA PODROČJU RAZOGLIČENJA:

1. Zmanjšati skupne emisije za 55 % do leta 2030.
2. Povečati delež uporabljenih sekundarnih surovin na 43 % do leta 2030 na vseh lokacijah družb skupine Impol, največ do 50 % na lokaciji Slovenska Bistrica.
3. Povečati energetske učinkovitost naprav in povečati rabo električne energije iz obnovljivih virov do leta 2030 na 37%.



Pri izračunu ogljičnega odtisa so upoštevani naslednji vidiki:

1. Direktno emisije zaradi izgorevanja zemeljskega plina in nafte na lokacijah naših podjetij.
2. Indirektno emisije, nastale pri pridobivanju električne energije.
3. Emisije, vgrajene v surovine (aluminij in legirni elementi), ki jih uporabljamo pri proizvodnji izdelkov vključno s transportom.

Izhodiščno leto za postavitev ciljev razogljičenja je poslovno leto 2021.

Pregled emisij toplogrednih plinov v letu 2021:

	Impol Slovenska Bistrica, Slovenija	Impol-TLM, Hrvaška	Impol Seval, Srbija	SKUPAJ
Direktno emisije	39.653,90	16.810,70	38.125,50	94.590,10
Indirektno emisije	42.622,24	8.113,38	49.630,79	100.366,41
Emisije, vgrajene v surovine	1.303.450,47	705.787,66	840.395,11	2.849.633,24
Skupaj	1.385.726,61	730.711,74	928.151,40	3.044.589,75
Neto proizvodnja (t)	169.556,19	50.809,25	62.525,00	282.890,44
t CO_{2e}/t izdelka	8,17	14,38	14,84	10,76

PREDVIDENI REZULTATI



V letu 2021 so kar 93 % vseh emisij predstavljale emisije vgrajene v surovine – aluminij v obliki ingotov, bram in drogov. V kolikor želimo doseči cilj zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za 55 % do leta 2030, moramo izbirati surovine z nižjimi vgrajenimi emisijami. Planirana surovinska oskrba, zapisana v strategiji Impol 2024-2030, že predvideva rabo virov, ki bodo omogočili dosego ciljev.

Zmanjševanje emisij toplogrednih plinov po letih in raba nizkoogljičnih virov surovin:

Leto	2021	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
t CO _{2e} /t	10,76	7,85	7,24	5,52	5,49	5,04	4,77	4,51
Zmanjšanje v primerjavi z letom 2021	0 %	-27 %	-33 %	-49 %	-49 %	-53 %	-56 %	-58 %
Delež (v %) EE iz obnovljivih virov	0 %	5 %	5 %	6 %	10 %	20 %	30 %	37 %
Delež (v %) ingota z ogljičnim odtisom < 4 t CO _{2e} /t Al	0 %	12 %	24 %	28 %	33 %	37 %	37 %	38 %
Delež (v %) ingota z ogljičnim odtisom < 8 t CO _{2e} /t Al	0 %	0 %	0 %	72 %	67 %	63 %	0 %	0 %
Delež (v %) ingota z ogljičnim odtisom < 7 t CO _{2e} /t Al	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	63 %	0 %
Delež (v %) ingota z ogljičnim odtisom < 6 t CO _{2e} /t Al	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	62 %

Grafični prikaz zmanjševanja emisij:

