



Zelena transformacija za zeleno prihodnost

Energetsko podnebni prehod Slovenije – odpiramo javno razpravo
GZS, Strateški svet za energetski prehod, 9. maj 2022

Pogled energetsko intenzivne industrije na energetski prehod
Marko Drobnič, predsednik uprave, TALUM

Zelenega prehoda ne more biti brez materialov, zato je ustrezna strategija razvoja materialov v Evropi in Sloveniji ključna.

Ne pišimo zakonodaje na način in z mislijo, da bomo preprečevali peščico negativnih incestnih poskusov zlorab, ampak jo prilagodimo tako, da bomo lahko hitro in učinkovito izvedli postopke za umeščanje v prostor. Dejstvo je, da moramo vgrajevati BAT in v skladu z IPPC smernicami, vse, ki tega ne počnejo, pa je potrebno sankcionirati.

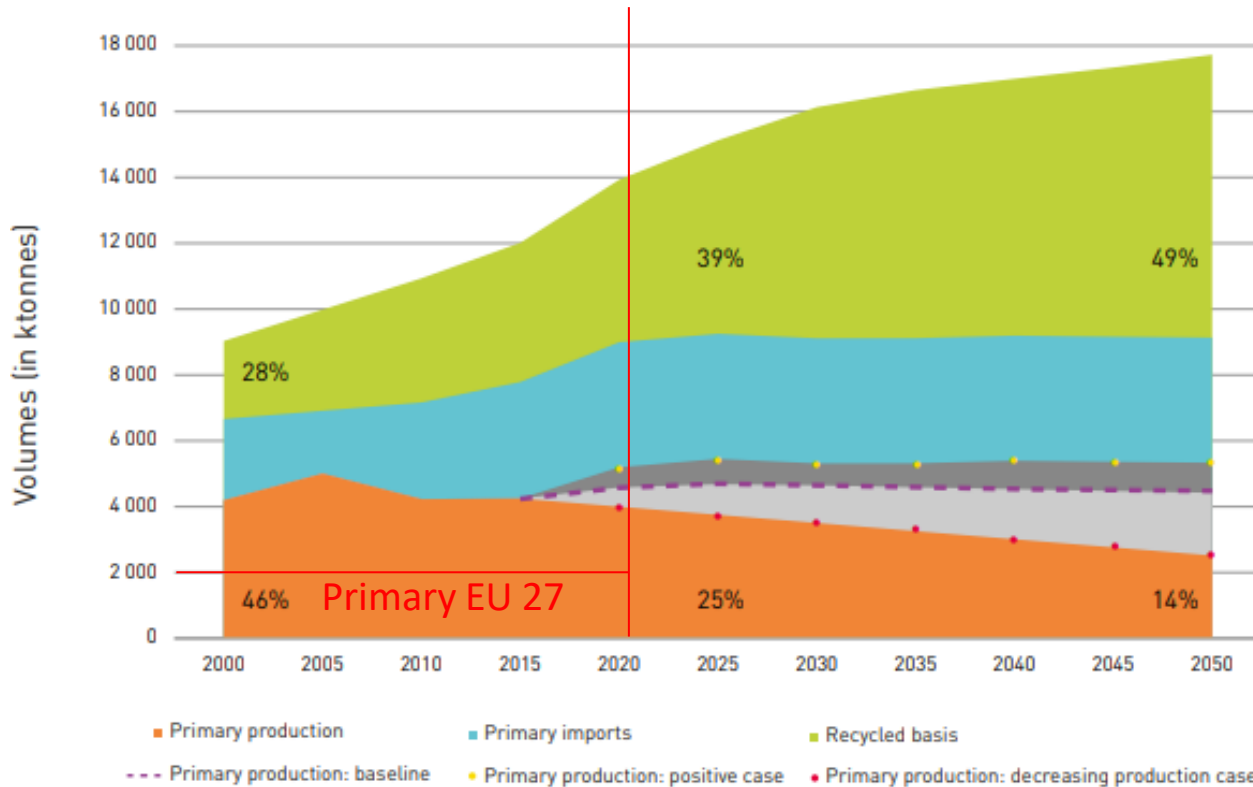
DEJSTVO 1

Proizvodnja in reciklaža materialov (eden od ključnih je zaradi svojih lastnosti aluminij) je umeščena kot ena od prioritet Evropskega zelenega dogovora in se ji jima poleg umestitve namenjata in zagotavljata viri.

Increasing demand and import dependency

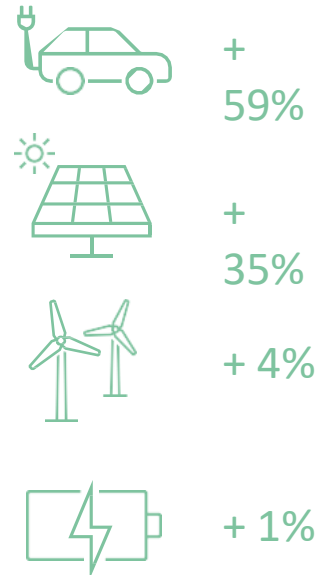
European aluminium demand for aluminium ingot (2000 - 2050)

Including a decreasing production case, a positive and a baseline scenario for the primary production in Europe (i.e. EU28+EFTA)



Aluminium: Key in the green transition

Global aluminium demand by 2050*



China holds 60% of global primary aluminium capacity

Europe 7%

* Eurometaux "Agenda for a resilient European metals supply for the green and digital transitions"; data based on The World Bank "Minerals for Climate Action: The mineral intensity of the clean energy transition" (2020)

European curtailments vs foreign ramp up



- **France** – AIP smelter in Dunkerque cut output by 15%.
- **Germany** - Trimet's Voerde and Hamburg smelters: 30% reduction in the annual capacity
- **Romania** – Alro reduced production by 60%, only 2 out of 5 production units will operate in 2022.
- **The Netherlands** – Aldel, completely curtailed production since October
- **Spain** - Alcoa's San Ciprián aluminium smelter will curtail 228,000 tonnes of annual capacity in the next two years
- **Slovenia** - Talum lowered production to a third from November
- **Slovakia** – Slovalco announced a 40% curtailment. The plant had already announced a capacity cut to 80%



- **US:** Century aluminium restart at Mt Holly smelter
- **Brazil:** Alcoa to restart Alumar aluminium smelter
- **Argentina:** Aluar aluminium smelter to ramp-up to full capacity
- **Australia:** Alcoa to restart 35 MTPA of capacity at Portland Aluminium
- **Russia:** Rusal launches production at new aluminium smelter in Siberia
- **Iran:** increases in aluminium production by 118k ton y/y and another 100k ton on the way
- **India:** Vedanta increases production by 316k ton, another 414k ton on the way
- **Indonesia:**
 - Adaro Aluminum: new 2m ton of production in Indonesia, new aluminum smelter in North Kalimantan
 - Huaqing Aluminum building the first phase of a new thermal-powered primary aluminum smelter with capacity of 2 mton
- **China:** primary aluminum production run-rate set to expand by 2 mton in 2022

Zadnje obdobje, ki ga zaznamujejo prekinjene oskrbovalne verige, je priložnost za streznitev.

DEJSTVO 2

Proizvodnje materialov na začetku vrednostnih verig je potrebno ohranjati čim bližje njihovi porabi – tako zaradi konkurenčnosti, kot globalnega ogljičnega odtisa!

Primer Talum:

Že leta 2020 smo izpolnili cilj »Pripravljeni na 55« do 2030, saj smo skupni ogljični odtis iz direktnih emisij CO₂ zmanjšali za 79 % glede na referenčno leto 1990.

Glede na leto 2005 pa so emisije TGP manjše za 68 %, kar tudi izpolnjuje cilj ETS sektorja, da zmanjša svoje emisije za 43 %.

DEJSTVO 3

Za zagotavljanje učinkovitega in uspešnega energetskega podnebnega prehoda potrebujemo zanesljivo in konkurenčno samooskrbo z energijo.

Zadnje dogajanje na področju energetske draginje v Evropi aktivnostim daje pospešek. Zmanjšanje odvisnosti pri oskrbi s plinom, kjer je industrija zelo izpostavljena, in samooskrbnost na področju električne energije, kjer s predlaganimi ukrepi podpiramo izgradnjo novega bloka nuklearne elektrarne in izkoriščanja potenciala vode in sonce.

Poleg tega pa potrebujemo takšen distribucijski sistem, ki bo omogočal priključitve novih razpršenih virov proizvodnje energije.

DELUJMO

AMBICIOZNO & AGILNO

Hitro in dinamično reagirajmo s prilagoditvenimi ukrepi in mehanizmi, ki jih omogoča EU za blažitev posledic energetske krize.

Slovenija je edina država članica EU, ki v preteklem obdobju 2012-2020 ni sprejela vseh podpornih mehanizmov za zagotavljanje konkurenčnih pogojev delovanja za EIP. Ta industrija ustvari v Sloveniji 8% BDP, hkrati pa je ključni člen v verigi samooskrbe z materiali!

Slovenija je konec februarja 2022 reagirala s sprejetjem Zakona o ukrepih za omilitev posledic dviga cen energentov v gospodarstvu in kmetijstvu ter Zakona o nujnih ukrepih za omilitev posledic zaradi vpliva visokih cen energentov (oprostitev plačila omrežnine).

Na sporočilo Evropske komisije za krizne ukrepe državne pomoči za ublažitev posledic vojne v Ukrajini (Začasni okvir za krizne ukrepe državne pomoči v podporo gospodarstvu po agresiji Rusije proti Ukrajini (2022/C 131 I/01), 24.3.2022)) **še ne!**

Čudežnih rešitev ne bo. Na naši ambiciozni poti bo potrebno sklepati kompromise, da ne bomo namesto v povečanem blagostanju, kar si vsi želimo, pristali v revščini.



Zelena transformacija za zeleno prihodnost

UKREPAJMO HITRO in ODLOČNO.
TEMELJI EIP SO ODLIČNI.
NE SPREGLEJMO DEJSTEV.

Hvala za pozornost.