

MATEVŽ FRANGEŽ,
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO, TURIZEM IN ŠPORT

STRATEŠKO ORODJE ZA TRANSFORMACIJO SLOVENSKEGA GOSPODARSTVA



**STEP
SLOVENIJA**

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT



**SLOVENSKI
PODJETNIŠKI
SKLAD**



Financira
Evropska unija



VSE SE

SPREMINJA

IZČRPN RAZVOJNI MODEL



Wiener Institut für
Internationale Wirtschaftsvergleiche

**...OBSTOJEČI RAZVOJNI MODEL
SE SOOČA S SVOJIMI OMEJITVAMI...**

**...SPECIALIZIRANI KOT TOVARNIŠKA
EKONOMIJA Z OBVLADOVANJEM NAJMANJ
DONOSNEGA DELA VREDNOSTNE VERIGE...**

**...OSREDNJA VLOGA AVTOMOBILSKE INDUSTRIJE
IZPOSTAVLJA REGIJO TVEGANJEM
STRUKTURNIH SPREMEMB V SEKTORJU...**

ZATO JE STEP

PRILOŽNOST

**RAZVOJ IN
PROIZVODNJA
STRATEŠKIH
TEHNOLOGIJ**



**INOVATIVNOST
IN VISOKA
DODANA
VREDNOST**



**OBLIKOVANJE
NOVIH
VREDNOSTNIH
VERIG**

**NOVE
INDUSTRIJE**

**GOSPODARJI
DODANE
VREDNOSTI**

**ČE EVROPA NE POSTANE BOLJ PRODUKTIVNA,
BOMO PRISILJENI IZBRATI.**

**NE BOMO MOGLI POSTATI VODITELJI V NOVIH TEHNOLOGIJAH,
SVETILNIK PODNEBNE ODGOVORNOSTI IN
NEODVISEN IGRALEC V SVETU. NE BOMO MOGLI FINANCIRATI
NAŠEGA SOCIALNEGA MODELA.**

**MORALI BOMO ZMANJŠATI NEKATERE,
ČE NE CELO VSE NAŠE AMBICIJE.**

ZATO JE TO EKSISTENCIALEN IZZIV.



MARIO DRAGHI, NEKDANJI ITALIJANSKI PREMIER IN PREDSEDNIK EVROPSKE CENTRALNE BANKE,
V SVOJEM POROČILU „PRIHODNOST EVROPSKE KONKURENČNOSTI“





ODPRAVA INOVACIJSKEGA ZAOSTANKA

Evropska industrijska strategija stremi k zmanjševanju vrzeli v inovacijah med EU in svetovnimi voditelji z večjimi naložbami v raziskave in razvoj.



SKUPNI NAČRT ZA RAZOGLJIČENJE IN KONKURENČNOST

Strategija vključuje prizadevanja za zmanjšanje ogljičnega odtisa industrije, obenem pa ohranja konkurenčnost in trajnostno rast.



POVEČANJE VARNOSTI IN ZMANJŠANJE ODVISNOSTI

Krepitev varnosti in zmanjšanje odvisnosti od zunanjih virov za ključne surovine in tehnologije so ključni elementi industrijske politike.

ZATO STEP - PLATFORMA STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ ZA EVROPO.

- > ZMANJŠANJE STRATEŠKIH ODVISNOSTI**
- > Z LASTNIMI MOČMI POSKRBE TI
ZA BREZOG LJ IČNE VIRE ENERGIJE**
- > POVRNITI EVROPI VODILNI
TEHNOLOŠKI POLOŽAJ V SVETU**
- > DVIG PRODUKTIVNOSTI IN RAZVOJ
NAPREDNIH INDUSTRIJ V REGIJI**

➤ ČISTE TEHNOLOGIJE

➤ DIGITALNE IN DEEPTech TEHNOLOGIJE

➤ BIOTEHNOLOGIJE

➤ OBRAMBNE TEHNOLOGIJE*

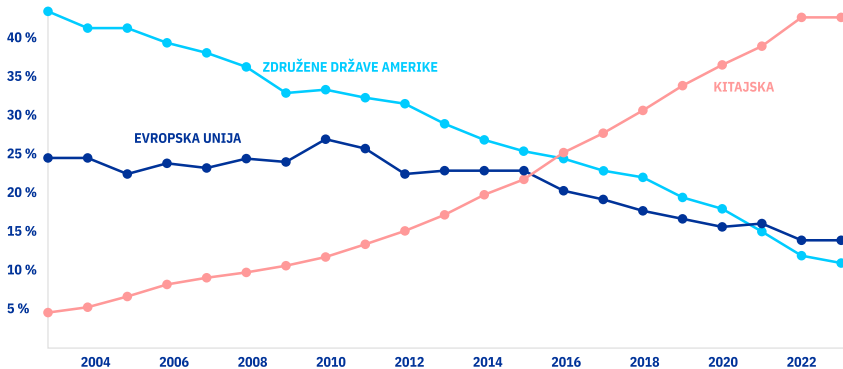
PODROČJA
STEP

*DEC. 2025: DEFENSE OMNIBUS REGULATION



RAZLOGI

INVERZIJA TEHNOLOŠKEGA VODSTVA 2003 - 2023



Vir: ASPI Critical Technology Tracker

TEHNOLOŠKO VODSTVO

**VODILNI
V KRITIČNIH
TEHNOLOGIJAH**

Vir: ASPI Critical Technology Tracker

KITAJSKA

3 / 64

2003

KITAJSKA

57 / 64

2023

KRITIČNE ODVISNOSTI: TEHNOLOGIJE



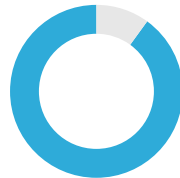
90 %

REZIN ZA FOTOVOLTAIKO
UVOZIMO IZ KITAJSKE



75 %

PROIZVODNJE
LITIJ-IONIJSKIH BATERIJ



90 %

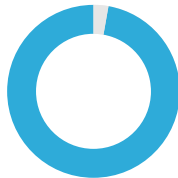
GLOBALNIH NALOŽB
V NETO-NIČELNE TEHNOLOGIJE

KRITIČNE ODVISNOSTI: MATERIALI



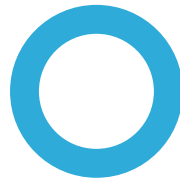
63 %

SVETOVNIH ZALOG KOBALTA
SE PRIDOBIVA V KONGU



97 %

EVROPSKIH POTREB PO MAGNEZIJU
PRIHAJA IZ KITAJSKE



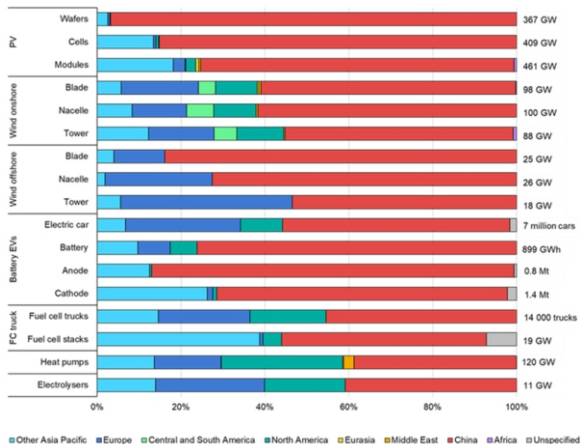
90 %

RAFINIRANJA REDKIH ZEMELJ ZA
TRAJNE MAGNETE NA KITAJSKEM

KRITIČNE ODVISNOSTI

KITAJSKO OBVLADOVANJE DOBAVNIH VERIG, RAZVOJA IN SUROVIN

Vir: Net-Zero Industrial Act



PREDVIDEVANJA



4x

POVEČANJE
UPORABE OVE
DO 2050



6x

POVEČANJE
TOPLOTNIH ČRPALK
DO 2050



15x

POVEČANJE
PROIZVODNJE
EV DO 2030

PREDVIDEVANJA

**SVETOVNI TRG
NETO-NIČELNIH
TEHNOLOGIJ**



3x
POVEČANJE
NET-ZERO TRGA
DO 2030



600
MILJARD EVROV
LETNE VREDNOSTI TRGA
DO 2030

NADGRADNJA IN
DEKARBONIZACIJA

**OBSTOJEČIH
INDUSTRIJ**

STEP ✓

NOVI
PRODUKTI +

**NOVE
INDUSTRIJE**

STEP ✓

PRIVLAČNOST
ZA GLOBALNE

**TEHNOLOŠKE
VODITELJE**

STEP ✓

CILJI

- **SPODBUDITI RAZVOJ IN PROIZVODNJO STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ V SLOVENIJI**
- **IZBOLJŠATI USPEŠNOST PRI PRIDOBIVANJU VIROV IZ CENTRALIZIRANIH PROGRAMOV EU**
- **STEP TUDI KOT INSTRUMENT SKLADNEJŠEGA REGIONALNEGA RAZVOJA (KOHEZIJSKI VIR)**
- **RAZVOJ FOKUSIRANIH PODPORNIH STORITEV IN KREPITEV EKOSISTEMSKEGA PRISTOPA**
- **SLOVENIJA KOT ENA IZMED BOLJŠIH DRŽAV PRI URESNIČEVANJU CILJEV STEP**

POGOJI

▶ RAZVIJTE INOVATIVEN
IN PREBOJEN ELEMENT
Z VEČJIM GOSPODARSKIM
POTENCIALOM.

→
IN / ALI
←

▶ PRISPEVAJTE K
ZMANJŠANJU ALI ODPRAVI
STRATEŠKIH ODVISNOSTI
EVROPSKE UNIJE.



**STEP
SLOVENIJA**

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



MODULI

- **RAZISKAVE
IN RAZVOJ**
- **PRESKUSNE IN
EKSPERIMENTARNE
INFRASTRUKTURE**
- **VZPOSTAVITEV ALI
RAZŠIRITEV PROIZVODNJE**



**STEP
SLOVENIJA**

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



NAČRT SPODBUD IN PODPORNIH STORITEV

**STEP
SLOVENIJA**

**STEP
SPODBUDE**

2 x JAVNI RAZPIS
2 x JAVNI POZIV
INFRASTRUKTURA
PODPORNE STORITVE

IPCEI

**PODPORNE
STORITVE
ZA DOSTOP**

DO 5 CENTRALIZIRANIH
PROGRAMOV EU

GARANCIJE

SPS
SID BANKA
EIF

POSOJILA

500 MIO €
MGTS + SID BANKA

KAPITAL

STS / SPS
SID / EIF
DOVOS



**STEP
SLOVENIJA**

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



STEP+ IPCEI

DIGITAL + DEEPTECH

IPCEI CIS (Cloud Infrastructure & Services)
IPCEI ME/CT (Microelectronics / Communication Tech.)
IPCEI AI (Artificial Intelligence)
IPCEI CIC (Compute Infrastructure Continuum)
IPCEI AST (Advanced Semiconductor Technologies)
IPCEI CCAV (Clean Connected Autonomous Vehicles)
IPCEI Quantum

BIOTECH

IPCEI Tech4Cure (Health)
IPCEI Biotech (Biobased Materials, Biobased Chemicals, Food & Feed)

CLEANTECH

IPCEI CAM (Circullar Advanced Materials)
IPCEI CRM (Critical Raw Materials)
IPCEI Hydrogen (HY2Tech, HY2Use)
IPCEI Nuclear



**STEP
SLOVENIJA**

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



PRIHODNOST?

VFO 2028 - 2034

VPLAČILA V PRORAČUN EU 9 MRD €

NACIONALNE OVOJNICE 4,8 MRD €

ECF + HORIZON 4,2 MRD €

RAZKORAK ?



STEP
SLOVENIJA

PLATFORMA
STRATEŠKIH TEHNOLOGIJ
ZA EVROPO



PREBOJNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT**