



EUROPEAN
GREEN
CONFERENCE

KLIMATSKO POTVRĐIVANJE

CLIMATE PROOFING

Mirjana ŠTIMAC VARAT

Hrvatske vode, Ul.grada Vukovara 220, Zagreb, Hrvatska; Mirjana.stimacvarat@voda.hr

KLIMATSKO POTVRĐIVANJE - proces uključivanja mjera ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u planiranje i razvoj infrastrukturnih projekata čime investitori dokazuju otpornost i održivost projekta
(UREDBA (EU) 2021/1060 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA)



Stup 1: Ublažavanje klimatskih promjena (Mitigacija)

Cilj ovog stupa je smanjiti utjecaj projekta na klimu kroz kontrolu emisija stakleničkih plinova

Faza 1: Prethodna provjera (Screening)

- Procjena usklađenosti projekta s klimatskim ciljevima za 2030. i 2050. godinu.
- Kvantificiranje očekivanih emisija stakleničkih plinova
- Ishod: Ako projekt prelazi prag emisija (20 000 tona CO₂ ekvivalenta godišnje), obavezno ide u Fazu 2

Faza 2: Detaljna analiza (Detailed Assessment)

- Izrada detaljne analize ugljičnog otiska (Carbon Footprint Assessment)
- Izračun emisija stakleničkih plinova u uobičajenoj godini rada i usporedba s pragovima apsolutnih i relativnih emisija
- Usklađivanje s načelom „ne nanosi bitnu štetu” (DNSH – *Do No Significant Harm*).
- Analiza troškova i koristi (CBA) koja uključuje monetarnu vrijednost emisija stakleničkih plinova

Stup 2: Prilagodba klimatskim promjenama (Adaptacija)

Cilj ovog stupa je povećati otpornost samog projekta na trenutne i buduće klimatske promjene

Faza 1: Prethodna provjera (Screening)

- Analiza osjetljivosti: kako klimatski čimbenici utječu na vrstu infrastrukture (npr. mostovi na poplave, ICT na toplinske valove...)
- Analiza izloženosti: Evaluacija povijesnih i budućih klimatskih podataka na samoj lokaciji projekta.
- Ishod: Identifikacija značajnih ranjivosti projekta

Faza 2: Detaljna analiza (Detailed Assessment)

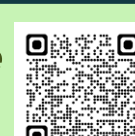
- Procjena vjerojatnosti i utjecaja: Detaljna analiza vjerojatnosti pojave rizika i veličine materijalne/financijske štete
- Definiranje mjera prilagodbe: Integracija tehničkih i strukturnih rješenja u projekt (npr. povišenje temelja, bolja drenaža...)
- Praćenje i planiranje: Ugradnja mjera u plan upravljanja i održavanja projekta

Akutni rizici (Iznenadni događaji)				Kronični rizici (Dugoročni trendovi)
Poplave (bujične, riječne i obalne)				Porast prosječne temperature
Ekstremne oluje i udari vjetra				Dugotrajne suše i nedostatak vode
Šumski požari uslijed suše				Klizišta i erozija tla
Ekstremne snježne oborine i poledica				Podizanje razine mora

Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/2019)



Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/2021)



Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. (2021/C 373/01)



Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/2020)



Integrirani nacionalni energetske i klimatski plan Republike Hrvatske za razdoblje od 2021. - 2030. (NECP)



Smjernice za klimatsko potvrđivanje
Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjene utjecaja na okoliš
Smjernice za integriranje klimatskih promjena i bioraznolikosti u strateške procjene utjecaja na okoliš

