

POVEĆANJE OTPORNOSTI ZRAČNIH LUKA NA KLIMATSKE PROMJENE

CILJ

Povećanje sposobnosti postupaka i infrastrukture za odolijevanje i oporavak od vanjskih poremećaja uzrokovanih trenutačnom promjenjivošću klime i budućim klimatskim promjenama.

OPIS

- Izražene oborine: unaprjeđenje kapaciteta i obuhvata sustava odvodnje te paralelno s tim povećanje otpornosti podzemne infrastrukture na vodu (npr. hidroizolacija električnih kabela)
- Opustinjavanje (desertifikacija): nova strategija gospodarenja vodom usmjerena na uštedu vode, njezinu ponovnu upotrebu i pohranu kišnice te strukturne mjere za zaštitu zrakoplovnih pisti od pješčanih dina
- Maksimalna godišnja i dnevna temperatura: mjere na zgradama i opremi zračnih luka (klimatizacija, bolja izolacija, razvoj zelene infrastrukture) i mjere na zračnoj infrastrukturi (novi asfaltni materijali otporni na vrućinu, produženje piste, bolje hlađenje opreme)
- Smjer vjetra: izgradnja nove uzletno-sletne staze uz uzimanje u obzir djelovanja bočnog vjetra može biti od ključne važnosti za povećanje otpornosti zrakoplovnih operacija
- Oluje: zaštita zračne infrastrukture od vjetra i preusmjeravanje zrakoplova
- Podizanje razine mora: izgradnja ili poboljšanje preventivnih mjera, poput obrane od djelovanja mora
- Snježne oborine: unaprjeđenje kapaciteta zimske službe održavanja zračne luke (čišćenje snijega i leda, primjena kemijskih sredstava i pijeska, oprema, koordinacija dionika)
- Bioraznolikost i obrasci migracija divljih životinja: tijekom uzlijetanja i slijetanja, životinje poput ptica rastjeruju se posebnim zvukovima za svaku vrstu koja predstavlja opasnost.

OČEKIVANI REZULTATI

Mogućnost odolijevanja izazovima klimatskih promjena

INDIKATORI REZULTATA

Postoci zajamčenih letova [%]

UKLJUČENI DIONICI

Operateri zračnih luka, operateri zrakoplova (zračni prijevoznici), pružatelji usluga zračne navigacije te tehnološke i građevinske tvrtke koje provode mjere prilagodbe, istraživačke i konzultantske tvrtke.

TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Heathrow Airport – UK

KLJUČNA PITANJA

Ekonomičnost mjera.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- "Soft" mjere

SEKTOR MJERE

- Promet i infrastruktura

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Promjena ili gubitak biološke raznolikosti
- Suša
- Ekstremne oborine
- Ekstremne temperature
- Poplave
- Snažni vjetrovi

RAZINA PROVEDBE

- Općina
- Regija / Zemlja

IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/help/share-your-info/general/adaptation-measures-to-increase-climate-resilience-of-airports>

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/acrp/docs/ACRP10-15_FR.pdf

<https://it.sputniknews.com/mondo/201905317721436-bcms-start-up-italiana-birdstrike/>