

Zvanični odgovori Agencije za zaštitu životne sredine

IZAZOV GOV 017-25

Podnosilac izazova: Agencije za zaštitu životne sredine

Naziv izazova: Inovativni monitoring kopnenih obalnih staništa zasnovan na geoprostornim tehnologijama i vještačkoj inteligenciji

Pitanja:

1. Koji je format podataka koje dobijamo iz baza podataka (za treniranje modela i razvoj aplikacije)?
2. Da li softver treba na osnovu live podataka koji se dobiju od satelita, dronova..., da detektuje anomalije i promjene?
3. Koji je format i oblik podataka koje dobijamo live u aplikaciji?
4. Da li je konačni cilj da softver na osnovu pristiglih snimaka i slika daje lokacije na kojima su uočene promjene?
5. Da li softver treba da predviđa, na osnovu vremenskih uslova, gdje može doći do promjene i koje su lokacije rizične?
6. Da li će softver biti dostupan sirojoj javnosti ili će samo podaci koje softver prikupi biti javno dostupni?

Odgovor:

Podsjećamo da je kroz predmetni izazov jasno definisan problem i očekivani nivo tehnološke spremnosti (TRL 7–8), što podrazumijeva da aplikanti posjeduju relevantne naučne i stručne reference, kao i dokazivo iskustvo u razvoju i implementaciji naprednih rješenja u oblasti geoprostornih tehnologija i vještačke inteligencije.

Pitanja koja se odnose na to da li će se koristiti live podaci, da li softver treba da detektuje promjene, da li treba da predviđa rizike i slično, predstavljaju suštinske elemente tehničkog koncepta koji treba da bude sastavni dio predloženog rješenja. Institucija je definisala izazov i očekivani ishod, dok je na aplikantima da, na osnovu sopstvene ekspertize, ponude adekvatno i tehnički razrađeno rješenje.

Posebno naglašavamo da se, imajući u vidu prirodu izazova (monitoring kopnenih i obalnih staništa), očekuje da aplikanti u svom timu imaju:

- ekologe sa iskustvom u istraživanju i monitoringu staništa,
- GIS eksperte sa iskustvom u prikupljanju, obradi i analizi geoprostornih podataka,
- stručnjake sa iskustvom u modelovanju staništa i interpretaciji prostornih promjena,
- kao i kapacitete za prikupljanje terenskih i/ili daljinskih (satelitskih, UAV) podataka.

Dakle, izazov postavlja cilj koji treba postići, dok je na aplikantima da definišu „da li će se“ i „na koji način će se“ pojedine funkcionalnosti implementirati, uz jasno demonstrirane stručne i tehničke kapacitete.

Podgorica 24.02.2026. god.

.....