



EU TAKSONOMIJA – izračun i procjena KLIMATSKIH I OKOLIŠNIH RIZIKA



UREDJA O TAKSONOMIJI

Uredba (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. lipnja 2020. o uspostavi okvira za olakšavanje održivih ulaganja i izmjeni Uredbe (EU) 2019/2088

Zajednička klasifikacija održivih gospodarskih aktivnosti koje mogu doprinijeti jednom ili više klimatskih i drugih ciljeva zaštite okoliša ispunjavajući znanstveno utemeljene tehničke kriterije provjere.



Prednosti usklađivanja poslovanja s Uredbom o taksonomiji donosi:

- Upravljanje financijskim rizicima koji proizlaze iz klimatskih promjena, prirodnih katastrofa, onečišćenja okoliša i socijalnih problema
- Regulatorna usklađenost: CSRD, SFDR, EU Green Bond Standard, EU Ecolabel Regulation
- Pristup financiranju: financijsko tržište favorizira projekte i kompanije koje su usklađene s taksonomijom jer moraju izvijestiti o mjeri u kojoj su njihove alokacije financiranja usklađene s taksonomijom





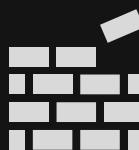
OKOLIŠNI CILJEVI

Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2139

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2485

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2486

Primjeri taksonomske prihvatljivih djelatnosti u poduzećima:



3.2 Obnova postojećih zgrada, CE



6.5 Prijevoz motociklima, osobnim automobilima i lakisim gospodarskim vozilima, CCM

PRIHVATLJIVOST PO EU TAKSONOMIJI

Gospodarska aktivnost se smatra „taksonomski prihvatljivom“ ako se nalazi i odgovara opisu aktivnosti u delegiranim aktima odnosno popisu znatnog doprinosa:

-  Ublažavanje klimatskih promjena – **CCM**
-  Prilagodba klimatskim promjenama – **CCA**
-  Održiva uporaba i zaštita vodnih i morskih resursa – **VM**
-  Prijelaz na kružno gospodarstvo – **CE**
-  Sprečavanje i kontrola onečišćenja – **PPC**
-  Zaštita i obnova bioraznolikosti i ekosustavâ – **PRBE**





USKLAĐENOST S TEHNIČKIM KRITERIJIMA EU TAKSONOMIJE

Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2139

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2485

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2486

Kako bi uskladili aktivnosti s zahtjevima Uredbe o taksonomiji morate:



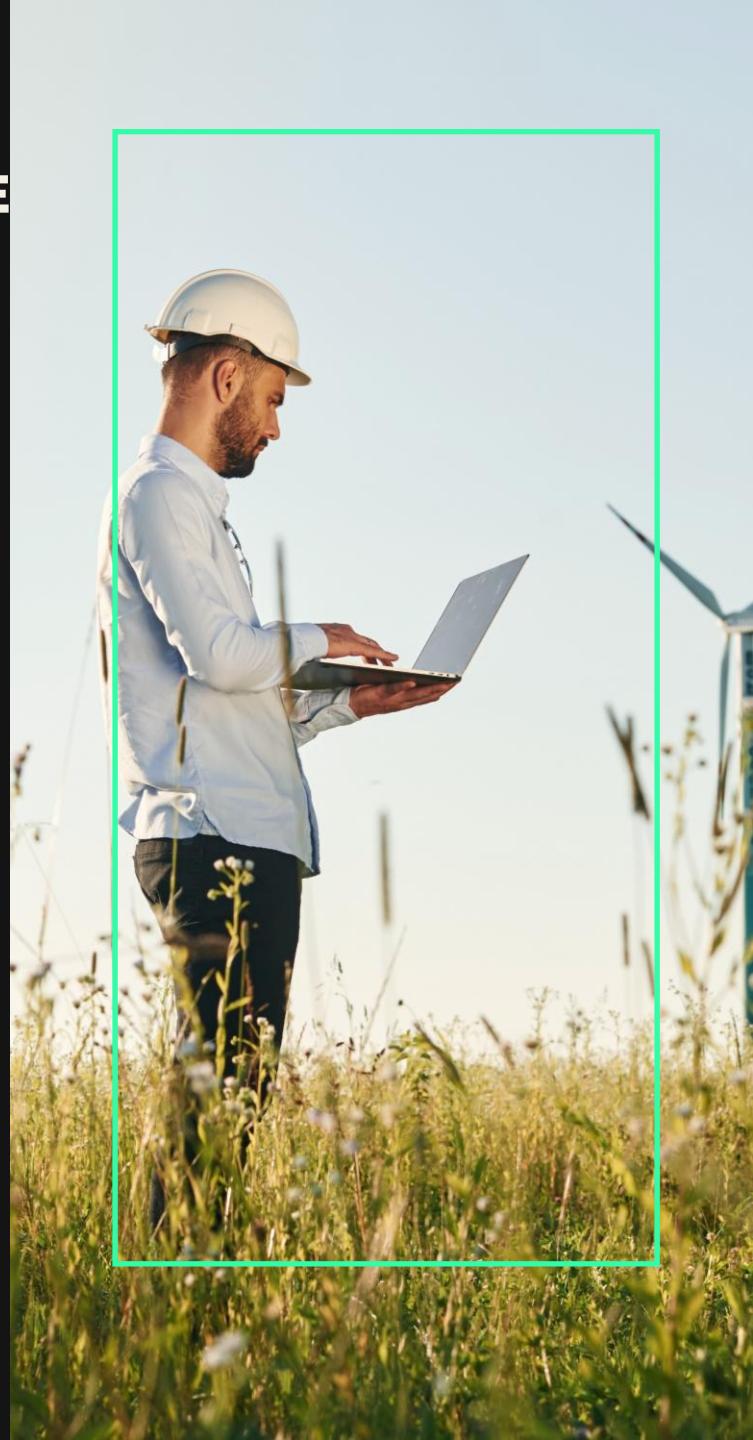
Značajno pridonijeti jednom ili više od šest okolišnih ciljeva.



Ne štetiti bitno niti jednom od preostalih okolišnih ciljeva (DNSH).



Provoditi se u skladu s minimalnim zaštitnim mjerama.





TEHNIČKI KRITERIJI – PRIMJER USKLAĐENOSTI

Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2139

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2485

Uvjeti za smatranje aktivnosti usklađenom :



4.1 Proizvodnja električne energije solarnom fotonaponskom tehnologijom, CCM

PRILOG I.

Kriteriji tehničke provjere na temelju kojih se određuje pod kojim se uvjetima smatra da ekomska djelatnost znatno pridonosi ublažavanju klimatskih promjena i nanosi li ta ekomska djelatnost bitnu štetu kojem drugom okolišnom cilju.

Znatan doprinos ublažavanju klimatskih promjena

Pri obavljanju djelatnosti proizvodi se električna energija solarnom fotonaponskom tehnologijom.

Nenanošenje bitne štete (DNSH)

CCA *Djelatnost ispunjava kriterije iz Dodatka A*

VM *Nije primjenjivo*

CE *Pri obavljanju djelatnosti ocjenjuje se dostupnost i, ako je izvedivo koriste oprema i sastavni dijelovi visoke izdržljivosti koji se mogu reciklirati i lako rastaviti i obnoviti.*

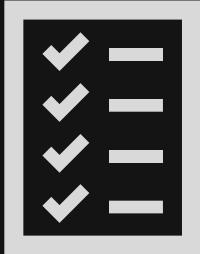
PPC *Nije primjenjivo*

PRBE *Djelatnost ispunjava kriterije iz Dodatka D*





TAKSONOMSKA USKLAĐENOST



Da bi bila taksonomska usklađena, gospodarska aktivnost mora ispunjavati sve kriterije značajnog doprinosa i sve kriterije DNSH koji su joj dodijeljeni.



MINIMALNE ZAŠTITNE MJERE

Postupci koje provode poduzeća kako bi osigurala usklađenost s međunarodnim načelima o ljudskim pravima i principima dobrog poslovnog upravljanja.





OBJAVA PRIHATLJIVOSTI I USKLAĐENOSTI PROMETA



Poduzeća koja izvještavaju moraju objaviti postotak prihvatljivosti i usklađenosti aktivnosti sa svakim od šest ciljeva Europske taksonomije po KPU-ovima koji su u skladu sa svim tehničkim kriterijima i minimalnim zaštitnim mjerama, prema predlošcima Delegirane uredbe (EU) 2021/2178.

- Prihod ostvaren taksonomskim aktivnostima koje su u skladu sa svim tehničkim kriterijima i minimalnim zaštitnim mjerama

- Imovina ili procesi povezani s gospodarskim aktivnostima koji se taksonomski usklađuju
- Trošak planiranog proširenja aktivnosti usklađenih s taksonomijom ili za omogućavanje usklađivanja aktivnosti koja ispunjava uvjete za taksonomiju
- Trošak za proizvode za provođenje taksonomski usklađenih gospodarskih aktivnosti ili mjere koje omogućuju aktivnosti da postane niskougljična

- Izravni nekapitalizirani troškovi
- Samostalna definicija OpEx (restriktivni popis)
- Odabrati određena konta/troškovne centre koji se odnose na prethodno identificirani taksonomski prihvatljivi i usklađeni CapEx

1- PRIHODI



2- CAPEX



3- OPEX





KAKO SE PRIPREMITI

**PRIMJER ZAJEDNIČKOG
KRITERIJA
DODATAK A**





DODATAK A

Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2139

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2485

Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2486



Procjena rizika i ranjivosti djelatnosti na klimatske promjene (CRVA):

Preduvjet za zadovoljavanje kriterija znatnog doprinosu za cilj prilagodbe klimatskim promjenama

Preduvjet za zadovoljavanje načela „ne šteti bitno“ drugim okolišnim cijevima

Podloga za definiranje mjera za prilagodbu

Procjenu je potrebno napraviti za fizičke rizike koji su zadani kao akutni i kronični u Dodatku A.

	Temperatura	Vjetar	Voda	Čvrsta masa
Kronični	Promjene temperature	Promjene tokova vjetra	Promjene u obrascima i vrsti oborina	Erozija obale
	Temperaturni stres		Varijabilnost oborina	Degradacija tla
	Varijabilnost temperature		Zakiseljavanje oceana	Erozija tla
	Otapanje vječnog leda		Prodor slane vode	Soliflukcija
Akutni			Podizanje razine mora Nestašica vode	
	Toplinski val	Uragan, tajfun	Suša	Lavina
	Hladni val/mraz	Oluja	Jake oborine	Odron tla
	Šumski požar	Tornado	Poplave	
			Izljev ledenjačkih jezera	Slijeganje tla





RJEŠENJE-PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKI I OKOLIŠNIH RIZIKA NA IMOVINU I DJELATNOST

KALKULATOR PROCJENE KLIMATSKIH RIZIKA

IMOVINA
DJELATNOST
MJERE PRILAGODBE
RIZIK PRIJE I NAKON MJERA PRILAGODBE
TRI PERIODA DO 2100.



ODABIR PREDMETA PROCJENE

Naziv predloška

Datum*

Vrsta izračuna*

Katastarska općina*

Katastarska čestica

Vrsta imovine*

Djelatnost

Skupina djelatnosti

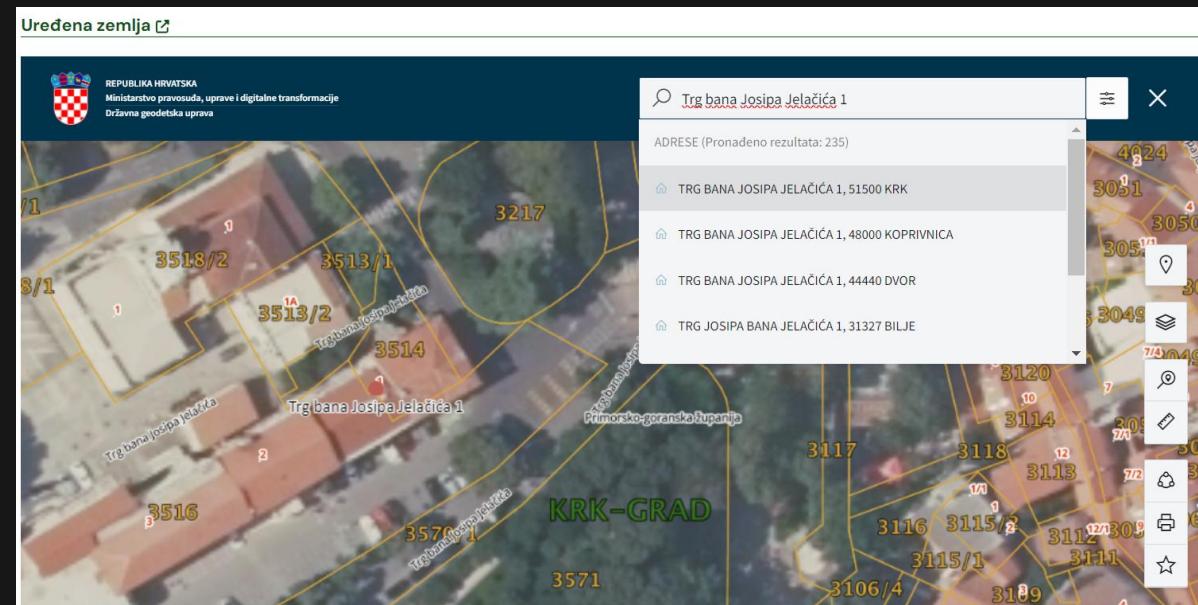
Ispostava

Područni ured

Napomena

Izračun rizika generira se ispunjavanjem polja u izborniku **Opći podaci**:

- ✓ Dvije vrste izračuna: IMOVINA i DJELATNOST
- ✓ Pretraga katastarskih podataka po adresi direktnim pristupom na portal Uređena zemlja





KLIMATSKI RIZIK ZA DJELATNOSTI

Procjena osjetljivosti i utjecaja

IMOVINA

- Oštećenje imovine
- Operativni aspekti

ULAZ

- Financijski aspekti
- Društvo

IZLAZ

- Financijski aspekti
- Ugled

PROCESI

- Operativni aspekti
- Sigurnost i zdravje
- Okoliš

• Imovina

• Ulaz

• Proces

• Izlaz

22
područja
djelatnosti*

87 odjeljka

651 razred

287
skupina





KLIMATSKI RIZIK ZA DJELATNOSTI

Datum*	25.09.2024
Vrsta izračuna*	Djelatnost
Katastarska općina*	327107 - ČAGLIN
Katastarska čestica	205/4
Vrsta imovine	Odaberite vrstu objekta
Djelatnost*	1
Skupina djelatnosti	10.II - Prerada i konzerviranje mesa
Ispostava	10.I2 - Prerada i konzerviranje mesa peradi
Područni ured	10.I3 - Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi
Napomena	10.20 - Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki
	10.31 - Prerada i konzerviranje krumpira

IMOVINA (npr. objekt, poljoprivredno zemljište, građevinsko zemljište)

POSLOVNI/PROIZVODNI PROCES (npr. sjetva, žetva, uzgoj, proizvodnja, prerada, gradnja), uključujući i PROMET

ULAZ ILI INPUT (npr. voda, energija, sirovina, oprema, ljudi) u poslovni proces

IZLAZ ILI OUTPUT (npr. proizvod, materijal, usluga) poslovnog procesa



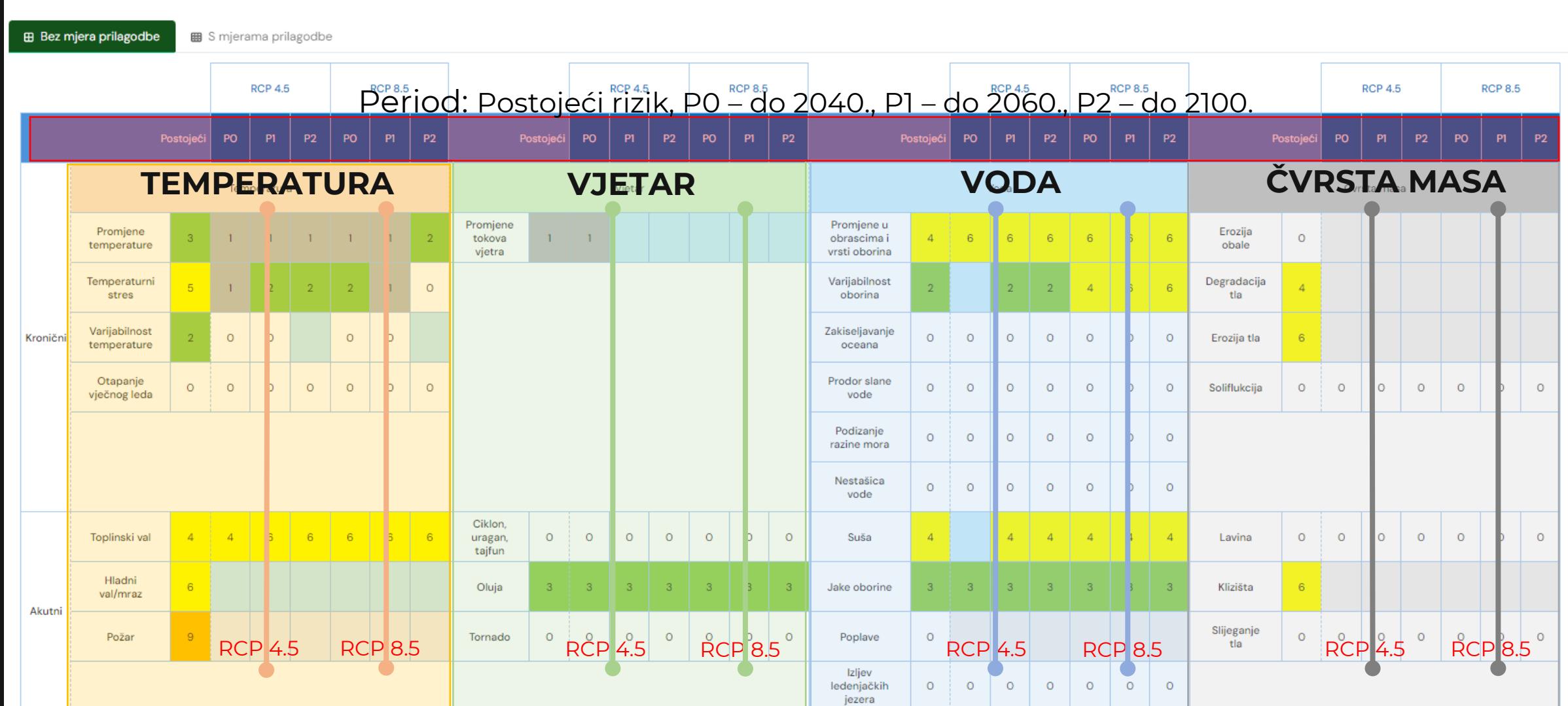


REZULTAT PROCJENE

Tablica rizika po segmentima i klimatskim opasnostima koje zahtjeva Uredba o taksonomiji

Rizik

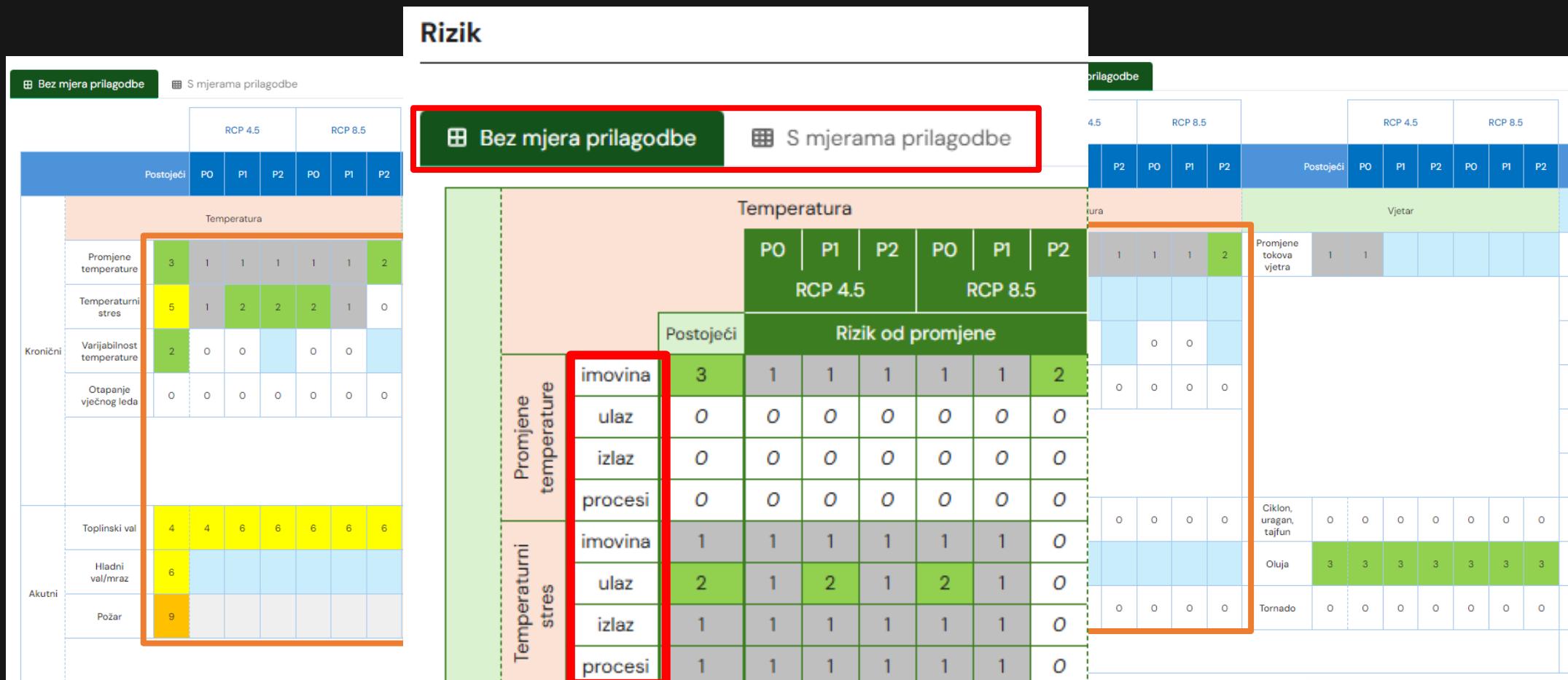
327271 – GRABARJE , 450/1, Poljoprivredno zemljište





REZULTAT PROCJENE

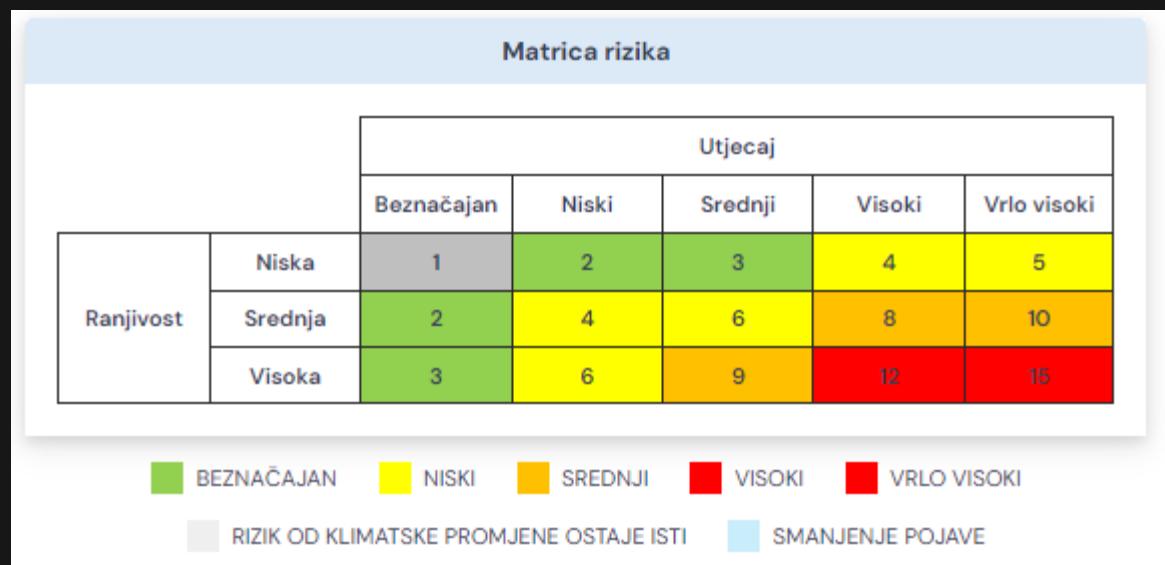
Kvantificiran rizik PRIJE i POSLIJE mjera prilagodbe



REZULTAT PROCJENE

Matrica rizika

Mjere prilagodbe*



Mjere prilagodbe

Odabrane mjere prilagodbe

Šifra ↑ Naziv ↑

00010	Vanjsko zatamnjivanje
00040	Noćna ventilacija
00240	Jesu li primjenjene sve građevinske mјere zaštite od požara a koje se sastoje i od pregleda postojećeg stanja građevina i po dokumentaciji za koju je dana suglasnost
00250	Jesu li primjenjene zakonski zahtjevane mјere zaštite od požara na električnim instalacijama i uređajima
00260	Jesu li primjenjena zakonskih zahtjevane mјere zaštite od požara na gromobranskim instalacijama

Popis mjera prilagodbe

Temperatura Vjetar Oborine Čvrsta masa

Pretraži mјere prilagodbe

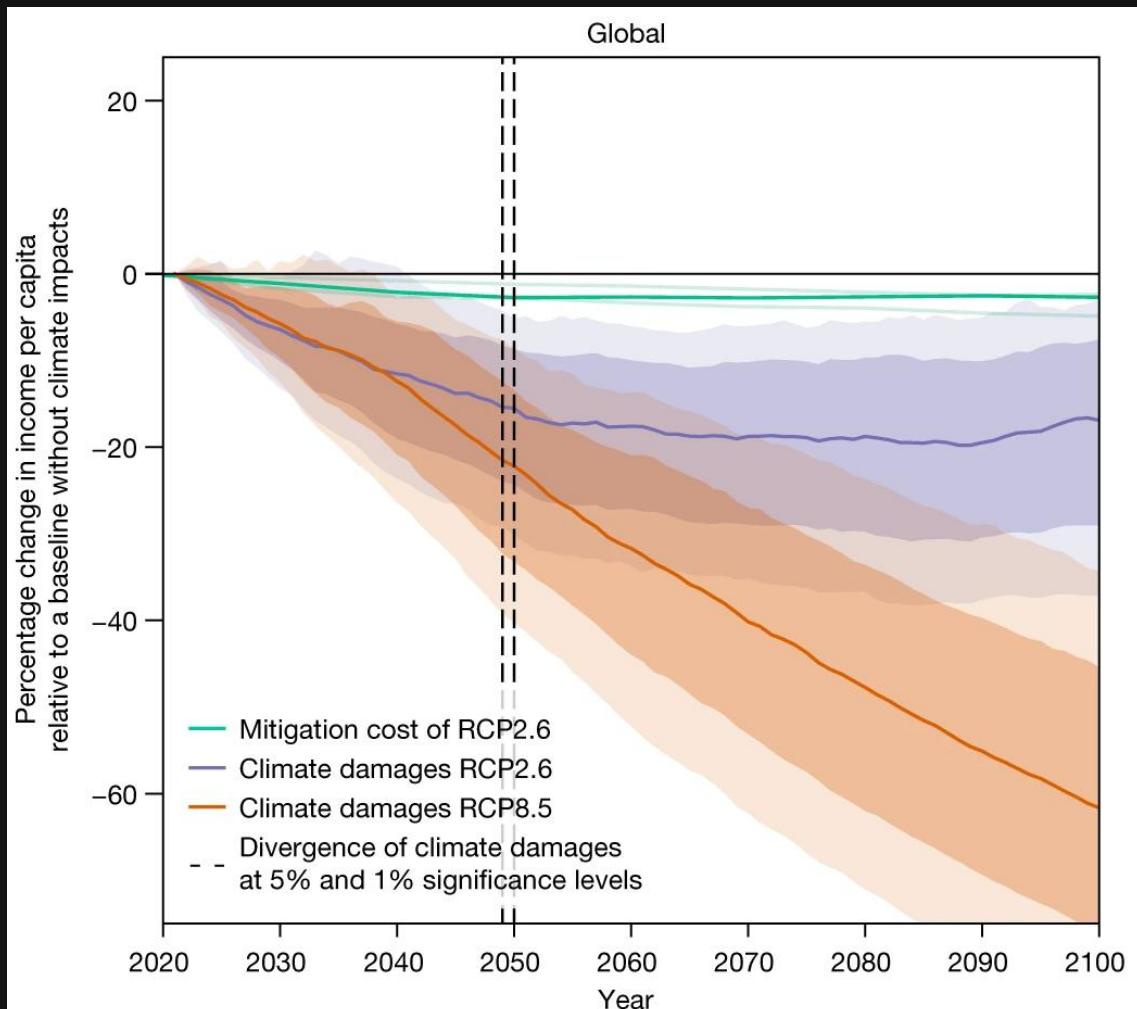
Šifra	Naziv
00010	Vanjsko zatamnjivanje
00020	Zeleni krovovi
00030	Visoko raslinje na osunčanim stranama zgrade
00040	Noćna ventilacija
00050	Korištenje energetski učinkovitih uređaja u zgradama

*EU-level technical guidance on adapting buildings to climate change, Best practice guidance, EC, 2023.



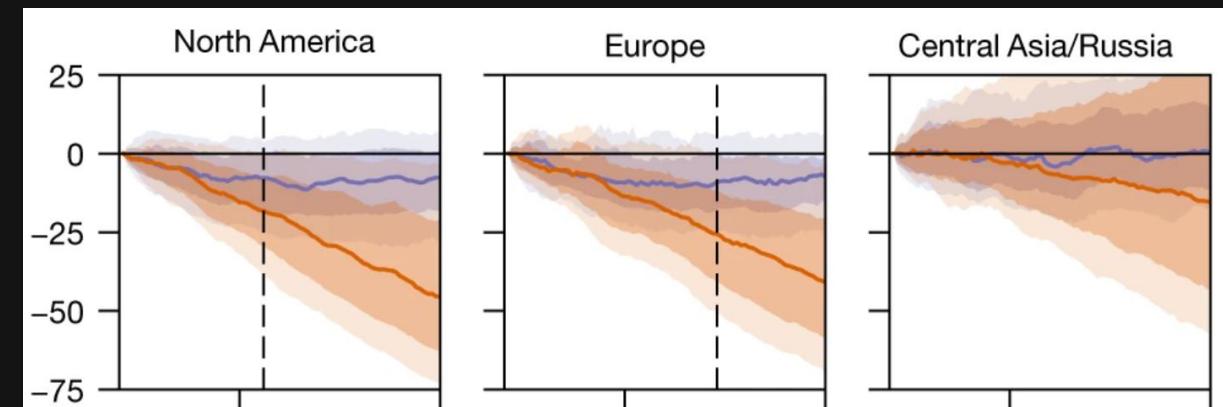


ŠTETE VEĆ NADMAŠUJU TROŠKOVE UBLAŽAVANJA



Klimatske promjene mogle bi globalno gospodarstvo koštati 38 bilijuna dolara svake godine do sredine stoljeća. - većina je "zaključana" u emisijama koje smo već ispustili.

Pravovremena prilagodba može pružiti priliku za njihovo smanjenje.



Predanost i razlika u ekonomskim klimatskim štetama u odnosu na troškove ublažavanja.

Kotz, M., Levermann, A. & Wenz, L. The economic commitment of climate change. *Nature* 628, 551–557 (2024).





Martina Rupčić
martina.rupcic@atsolucije.com

HVALA!