



**KALKULATOR**  
PROCJENE KLIMATSKIH RIZIKA

# Upute za korištenje

# Općenito

## Pregled verzija dokumenta

| Oznaka verzije | Verzija aplikacije | Datum       | Opis promjene                  |
|----------------|--------------------|-------------|--------------------------------|
| 1.0            | 1.0.0.             | 18.10.2024. | Uputa za korištenje aplikacije |

## Sadržaj

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>UVOD</b>                   | <b>1</b>  |
| OSNOVNE INFORMACIJE           | 1         |
| PREDUVJETI KORIŠTENJA         | 1         |
| KONTAKT ZA KORISNIČKU PODRŠKU | 1         |
| <b>PREGLED KALKULATORA</b>    | <b>2</b>  |
| PRISTUP KORISNIKA APLIKACIJI  | 2         |
| POČETNA STRANICA              | 2         |
| NOVI PREDLOŽAK IZRAČUNA       | 4         |
| OPĆI PODACI                   | 4         |
| MJERE PRILAGODBE              | 8         |
| REZULTAT IZRAČUNA             | 11        |
| PRETHODNI IZRAČUNI            | 15        |
| ODJAVA IZ APLIKACIJE          | 17        |
| <b>DODACI</b>                 | <b>18</b> |
| POJMOVI I SKRAĆENICE          | 18        |

# Uvod

## Osnovne informacije

Namjena ovog dokumenta je dati upute za korištenje funkcionalnosti korisničkog sučelja Kalkulatora procjene klimatskih rizika koji.

Kalkulator omogućuje izračun klimatskih rizika prije i poslije implementacije mjera prilagodbe za odabranu vrstu imovine i/ili djelatnosti na odabranoj lokaciji pomoću procjene težine utjecaja i vjerojatnosti pojave ekstremnih vremenskih i ostalih klimatskih i okolišnih opasnosti utvrđene u analizi ranjivosti. Izlazni podatak procesa čini rizik na opasnosti uzrokovane klimom i klimatskim promjenama kojima je cilj povećati sposobnost prilagodbe i reakcije sustava na potencijalne štetne posljedice klimatskih promjena.

Proces izračuna se temelji na zahtjevima Tehničkih smjernica za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. (2021/C 373/01), Uredbe o taksonomiji (Uredba EU 2020/852) te je usklađen s normom ISO 14091 Prilagodba klimatskim promjenama – Upute o ranjivosti, utjecajima i procjeni rizika (ISO 14091:2021; EN ISO 14091:2021).

## Preduvjeti korištenja

Za korištenje aplikacije Kalkulator procjene klimatskih rizika potrebno je imati:

- ❖ Osobno računalo
- ❖ Pristup internetu

Pregled Kalkulatora omogućen je putem interneta za pravne i fizičke osobe pomoću korisničkog imena i lozinke, uz odgovarajuću naknadu.

## Kontakt za korisničku podršku

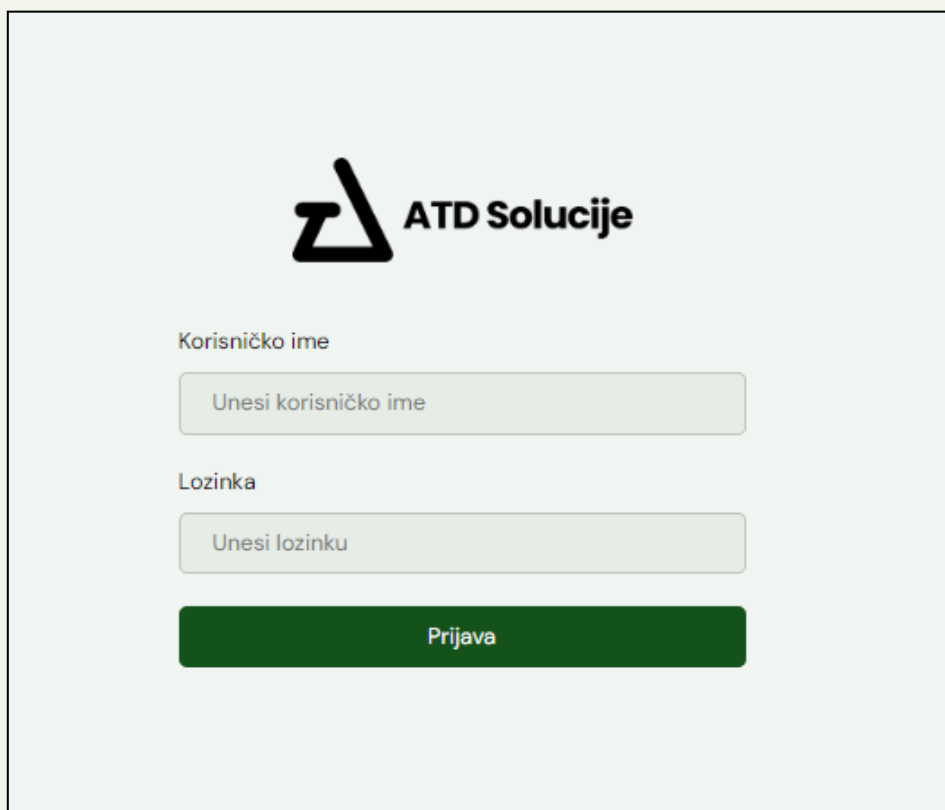
Za sva pitanja molimo kontaktirati:

[info@atsolucije.com](mailto:info@atsolucije.com)

# Pregled Kalkulatora

## Pristup korisnika aplikaciji

Pristup aplikaciji ostvaruje se unosom odgovarajućeg korisničkog imena i lozinke.



The screenshot shows a login interface for 'ATD Solucije'. At the top center is the logo, which consists of a stylized 'Z' or 'A' shape followed by the text 'ATD Solucije'. Below the logo, there are two input fields. The first is labeled 'Korisničko ime' and contains the placeholder text 'Unesi korisničko ime'. The second is labeled 'Lozinka' and contains the placeholder text 'Unesi lozinku'. Below these fields is a prominent green button with the white text 'Prijava'.

SLIKA 1 PRISTUP APLIKACIJI

## Početna stranica

Nakon učitavanja aplikacije otvara se početna stranica (SLIKA 2).

Na početnoj stranici se nalaze osnovne informacije o aplikaciji, podacima koji se mogu pretražiti i zakonskoj osnovi. Na ovom ekranu nalaze se ikone *Novi predložak izračuna* i *Prethodni izračuni* te linkovi na dokument Upute za korištenje i e-mail Podrška.



## KALKULATOR PROCJENE KLIMATSKIH RIZIKA



Novi predložak  
izračuna



Prethodni  
izračuni



Upute za korištenje

Sva prava pridržana © ATD Solucije

SLIKA 2 POČETNA STRANICA

# Novi predložak izračuna

Klikom na ikonu *Novi predložak izračuna* otvara se izbornik za upis općih podataka za izračun klimatskog rizika (SLIKA 2).

## Opći podaci

Kako bi se izračunao klimatski rizik za željeni predmet analize na određenoj lokaciji, obvezno je upisati sljedeće (SLIKA 3):

- ❖ Datum izračuna
- ❖ Vrstu izračuna: Imovina ili Djelatnost
- ❖ Lokaciju predmeta analize po: Šifri katastarske općine i/ili šifri katastarske čestice.

### Opći podaci

|                     |  |
|---------------------|--|
| Naziv predloška     | <input type="text" value="Unesi naziv"/>   |
| Datum*              | <input type="text" value="Odaberi datum"/>   |
| Vrsta izračuna*     | <input type="text" value="Odaberi vrstu izračuna"/>                                |
| Katastarska općina* | <input type="text" value="Unesi katastarsku općinu"/>                              |
| Katastarska čestica | <input type="text" value="Unesi katastarsku česticu"/>                             |
| Vrsta imovine       | <input type="text" value="Odaberi vrstu objekta"/>                                 |
| Djelatnost          | <input type="text" value="Unesi djelatnost"/>                                      |
| Skupina djelatnosti | <input type="text" value="Popuni podatke na formi za prikaz skupine djelatnosti"/> |
| Ispostava           | <input type="text" value="Popuni podatke na formi za prikaz ispostave"/>           |
| Područni ured       | <input type="text" value="Popuni podatke na formi za prikaz područnog ureda"/>     |
| Napomena            | <input type="text" value="Unesi napomenu"/>  |

Spremi

\*Potrebno je popuniti sva obvezna polja (\*) kako bi se predložak mogao spremiti i kako biste mogli nastaviti u sljedeći korak.

SLIKA 3 IZBORNIK OPĆI PODACI

U novom predlošku izračuna moguće je upisati željeni naziv predloška te odgovarajuće napomene.

Ovisno o odabranoj vrsti izračuna, aplikacija nudi odabir vrste imovine (prostor ili objekt, poljoprivredno zemljište, građevinsko zemljište) (SLIKA 4) ili mogućnost upisa šifre djelatnosti prema NACE REV. 2 – AŽURIRANA VERZIJA br. 1 (NACE REV. 2.1) kodu statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti (SLIKA 5).

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Vrsta izračuna*     | Imovina                   |
| Katastarska općina* | Unesi katastarsku općinu  |
| Katastarska čestica | Unesi katastarsku česticu |
| Vrsta imovine*      | Odaberi vrstu objekta     |
| Djelatnost          | Prostor ili objekt        |
| Skupina djelatnosti | Građevinsko zemljište     |
|                     | Poljoprivredno zemljište  |

SLIKA 4 VRSTE IZRAČUNA KLIMATSKOG RIZIKA ZA IMOVINU

|                     |  |
|---------------------|--|
| Vrsta izračuna*     | Djelatnost   |
| Katastarska općina* | Unesi katastarsku općinu                               |
| Katastarska čestica | Unesi katastarsku česticu                              |
| Vrsta imovine       | Odaberi vrstu objekta                                  |
| Djelatnost*         | 1  |
| Skupina djelatnosti | 10.11 – Prerada i konzerviranje mesa                   |
| Ispostava           | 10.12 – Prerada i konzerviranje mesa peradi            |
| Područni ured       | 10.13 – Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi    |
| Napomena            | 10.20 – Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki |
|                     | 10.31 – Prerada i konzerviranje krumpira               |

SLIKA 5 VRSTE IZRAČUNA KLIMATSKOG RIZIKA ZA DJELATNOSTI

Unos šifre katastarske općine je obavezan te predstavlja najvišu razine prostorne analize izloženosti fizičkim klimatskim opasnostima. Unosom šifre katastarske općine automatski se ispunjavaju polja *Ispostava* i *Područni ured* (SLIKA 6).

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Katastarska općina* | 327271 - GRABARJE         |
| Katastarska čestica | Unesi katastarsku česticu |
| Vrsta imovine*      | Građevinsko zemljište     |
| Djelatnost          |                           |
| Skupina djelatnosti |                           |
| Ispostava           | Požega                    |
| Područni ured       | Požega                    |

SLIKA 6 AUTOMATSKO ISPUNJAVANJE POLJA ISPOSTAVA I PODRUČNI URED

Unosom šifre katastarske čestice klimatski rizik se procjenjuje na najnižoj razini prostorne analize izloženosti fizičkim klimatskim opasnostima (SLIKA 7).

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Vrsta izračuna*     | Imovina                  |
| Katastarska općina* | 327620 - PLETERNICA      |
| Katastarska čestica | 643/1                    |
| Vrsta imovine*      | Poljoprivredno zemljište |

SLIKA 7 RIZIK JE MOGUĆE IZRAČUNATI PO ŠIFRI KATASTARSKE ČESTICE U ODGOVARAJUĆOJ KATASTARSKOJ OPĆINI

Sve unose potrebno je spremati kako bi se moglo nastaviti u sljedeći korak, a ukoliko nisu ispunjena sva obavezna polja označena crvenom zvjezdicom (\*), aplikacije neće dozvoliti spremanje novog predloška.



Portal „Uređena zemlja“ Državne geodetske uprave integriran je u aplikaciju radi jednostavnijeg pronalaska odgovarajuće šifre katastarske čestice ili općine po adresi za željenu lokaciju procjene klimatskog rizika (SLIKA 8). Puni naziv adrese te šifru katastarske općine ili čestice potrebno je unijeti u tražilicu, nakon čega se na portalu „Uređena zemlja“ automatski pojavljuje tražena lokacija parcele označene žutim poligonom. Klikom na istu, s lijeve strane se pojavljuju izbornici *Katastarski podaci* i *Zemljišnoknjižni podaci*. Klikom na izbornik *Katastarski podaci* automatski se pokazuje željeni podatak (adresa, katastarska općina ili čestica) na traženoj lokaciji. U izbornik *Opći podaci* za procjenu rizika potrebno je unijeti dobiveni podatak o šifri katastarske čestice ili općine.

Uređena zemlja

The screenshot displays the 'Uređena zemlja' portal interface. At the top left, the logo of the Republic of Croatia and the Ministry of Justice, Administration and Digital Transformation are visible, along with the State Geodetic Administration. The main map area shows an aerial view of a residential area in Zagreb, with a yellow polygon highlighting a specific parcel. A search overlay is active on the right side of the map, showing the search results for 'lavoslava ružičke 3 zagreb'. The results list several addresses, including 'ULICA LAVOSLAVA RUŽIČKE 30, 10000 ZAGREB'. On the left side, a sidebar displays property details for the selected parcel, including the address 'Ulica Lavoslava Ružičke', the cadastral number '885/1', and the cadastral municipality '335649 TRNJE'. The sidebar also includes a 'Google Maps view' button and a 'Street view' button.

REPUBLICA HRVATSKA  
Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije  
Državna geodetska uprava

Katastarski podaci Zemljišnoknjižni podaci

k.č.br. 885/1, MB 335649 k.o. TRNJE

Neslužbena isprava Izradi ispravu

Posjedovnica Upisane osobe

Broj kat. čes. 885/1

Katastarska općina 335649 TRNJE

Adresa Ulica Lavoslava Ružičke

Površina (m2) 1145

Posjedovni list 4254

Broj detaljnog lista 22

Načini uporabe

Google Maps view

Street view

lavoslava ružičke 3 zagreb

ADRESE (Pronađeno rezultata: 16)

- ULICA LAVOSLAVA RUŽIČKE 30, 10000 ZAGREB
- ULICA LAVOSLAVA RUŽIČKE 30-C, 10000 ZAGREB
- ULICA LAVOSLAVA RUŽIČKE 32, 10000 ZAGREB
- ULICA LAVOSLAVA RUŽIČKE 3/3, 10000 ZAGREB

20 m HTRS96/TM | 458613.83, 5073223.63

SLIKA 8 PRONALAZAK ŽELJENE ŠIFRE KATASTARSKE OPĆINE ILI ČESTICE OMOGUĆEN JE DIREKTNIM PRISTUPOM NA PORTAL „UREĐENA ZEMLJA“ DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE

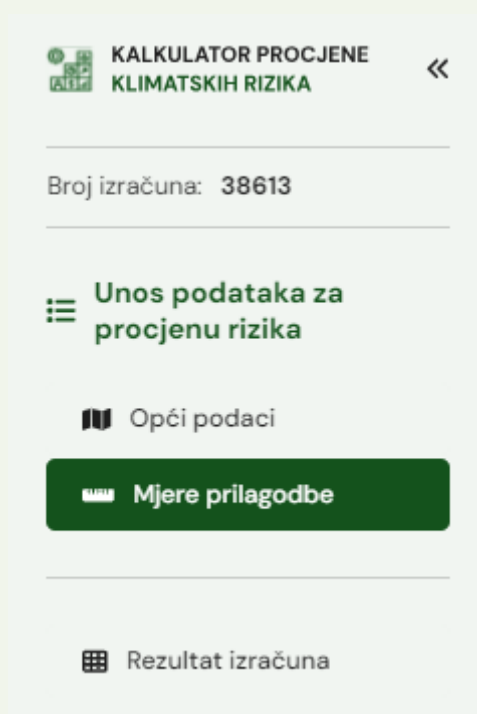
# Mjere prilagodbe

Unosom i spremanjem u novi predložak svih potrebnih općih podataka za procjenu rizika, prelazi se u sljedeći korak – odabir mjera prilagodbe. Klikom na opciju *Mjere prilagodbe* ispod portala "Uređena zemlja" (SLIKA 9) otvara se mogućnost odabira klikom postojećih ili planiranih mjera prilagodbe (SLIKA 11). Ukoliko iste nisu primjenjive, moguće je preskočiti ovaj korak.



SLIKA 9 IZGLED OPCIJE MJERE PRILAGODBE

Prelazak u sljedeći korak procjene omogućen je i u glavnom lijevom izborniku klikom na opciju *Mjere prilagodbe* (SLIKA 10).



SLIKA 10 OPCIJA MJERE PRILAGODBE NALAZI SE U GLAVNOM LIJEVOM IZBORNIKU ILI ISPOD PORTALA "UREĐENA ZEMLJA"

Ulaskom u izbornik *Mjere prilagodbe* (SLIKA 11) pojavljuje se popis mjera za četiri segmenta klimatskih opasnosti (temperatura, vjetar, voda, čvrsta masa) primjenjivih za objekte sukladno Tehničkim smjernicama na razini EU-a o prilagodbi zgrada klimatskim promjenama, SMJERNICE NAJBOLJE PRAKSE (eng. *EU-level technical guidance on adapting buildings to climate change, BEST PRACTICE GUIDANCE*), Europska komisija, 2023. dok su mjere zaštite od požara preuzete iz Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine, br. 92/2010., 114/2022.) i njegovih podzakonskih akata. Navedeno je potrebno pažljivo razmotriti te odabrati samo one mjere koje su implementirane ili se planiraju implementirati sa predmetom analize.

### Mjere prilagodbe

#### Odabrane mjere prilagodbe

| Šifra ↑↓                               | Naziv ↑↓ | Grupa ↑↓ |
|--|----------|----------|
| Nema odabranih mjera prilagodbe.       |          |          |
| <div>&lt;&lt; &lt; &gt; &gt;&gt;</div> |          |          |

#### Popis mjera prilagodbe

☐ Temperatura ☐ Vjetar ☐ Oborine ☐ Čvrsta masa

| <input type="checkbox"/> Šifra | Naziv | Grupa |
|--------------------------------|-------|-------|
| Nema mjera prilagodbe.         |       |       |

← Opći podaci

Izračunaj rizik →

SLIKA 11 IZGLED IZBORNIKA MJERE PRILAGODBE

Odabirom segmenta klikom na kvadratić pored naziva segmenta, pojavljuju se odgovarajuće mjere prilagodbe. Odabir mjere omogućen je također klikom na kvadratić pored naziva mjere, a iste je moguće pretražiti i u tražilici pomoću ključnih riječi (SLIKA 12).

### Mjere prilagodbe

#### Odabrane mjere prilagodbe

| Šifra ↑↓ | Naziv ↑↓   | Grupa ↑↓    |
|----------|--|-------------|
| 00010    | Vanjsko zatamnjivanje  | Temperatura |
| 00120    | Izolacija zidova, prozora i krovova                              | Temperatura |
| 00250    | Mjere zaštite od požara na električnim instalacijama i uređajima | Temperatura |
| 00270    | Oprema za detekciju i dojavu požara                              | Temperatura |
| 00290    | Hidrantska mreža u blizini objekta                               | Temperatura |

<< < 1 2 > >>

#### Popis mjera prilagodbe

☒ Temperatura ☐ Vjetar ☒ Oborine ☐ Čvrsta masa

| <input type="checkbox"/>            | Šifra | Naziv  | Grupa       |
|-------------------------------------|-------|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 00010 | Vanjsko zatamnjivanje                        | Temperatura |
| <input type="checkbox"/>            | 00020 | Zeleni krovovi                               | Temperatura |
| <input type="checkbox"/>            | 00030 | Visoko raslinje na osunčanim stranama zgrade | Temperatura |
| <input type="checkbox"/>            | 00040 | Noćna ventilacija                            | Temperatura |

SLIKA 12 POPIS ODABRANIH MJERA PRILAGODBE

## Rezultat izračuna

Odabirom mjera prilagodbe prelazi se u sljedeći korak – *Rezultat izračuna*. U ovom koraku moguće se po potrebi vratiti na prethodni korak – *Opći podaci* (SLIKA 13).

**Popis mjera prilagodbe**

☐ Temperatura ☐ Vjetar ☐ Oborine ☒ Čvrsta masa

🔍 Pretraži mjere prilagodbe

| <input type="checkbox"/> Šifra | Naziv   | Grupa       |
|--------------------------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> 01010 | Držanje drveća na sigurnoj udaljenosti od zgrade                        | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01020 | Homogeni temelji (izbjegavati djelomične podrumne)                      | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01030 | Nepropusni vanjski pločnik oko zgrade                                   | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01040 | Vanjski sustav odvodnje oko zgrade                                      | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01050 | Jači, veći temelji  | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01060 | Ojačanje konstrukcije (horizontalna, vertikalna i dijagonalna ojačanja) | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01070 | Ekspanzijski spojevi unutar zgrade                                      | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01080 | Ekspanzijski spojevi između susjednih zgrada                            | Čvrsta masa |
| <input type="checkbox"/> 01090 | Podzidavanje  | Čvrsta masa |

← Opći podaci Izračunaj rizik →

SLIKA 13 KLIKOM OPCIJE IZRAČUNAJ RIZIK PRELAZI SE U SLJEDEĆI KORAK PROCJENE – REZULTAT RIZIKA

Sukladno odabranim opcijama prethodnih koraka, tablica rizika se automatski generira na način da prikazuje vrijednost postojećeg rizika i vrijednosti rizika od klimatskih promjena bez mjera i s mjerama prilagodbe (SLIKA 15).

Rezultat procjene klimatskih rizika kvantificira se u postojećim i budućim klimatskim uvjetima za scenarij RCP 4.5 i RCP 8.5 te postavljena tri perioda do 2100. godine (P0 – 2021. do 2040., P1 – 2041. do 2060., P2 – 2061. do 2100.). Tablica procjene rizika pokazuje izračun rizika za klasificirane fizičke opasnosti koje donose klimatske promjene podijeljene u četiri segmenta – temperatura, voda, vjetar i čvrsta masa. Klasificirane fizičke opasnosti zahtijevane su za procjenu fizičkih klimatskih rizika sukladno Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2021/2139. Rizik od fizičkih akutnih i kroničnih opasnostima koje proizlaze iz klimatskih promjena na određenoj lokaciji (odabranoj prostornoj jedinici) ne mora postojati ili može biti kategoriziran kao 1 beznačajan rizik, 2 do 3 nizak rizik, 4 do 7 srednji, 8 do 11 visok, a 12 do 15 vrlo visok prema priloženoj matrici ispod tablice (SLIKA 14).

Ukoliko je rizik od klimatske promjene označen svjetlije sivom bojom, to znači da rizik od pojave fizičke opasnosti ostaje isti. Primjerice u slučaju prostorne jedinice čiji je postojeći rizik od požara ili poplava visok, to znači da će taj rizik ostati visok i u budućim razdobljima. Vrijednost rizika može ići i u negativnom smjeru ukoliko u budućim periodima dolazi do smanjenja pojedine opasnosti – tada se smanjuje rizik od klimatske promjene za tu opasnost.

| Matrica rizika |         |            |       |         |        |             |
|----------------|---------|------------|-------|---------|--------|-------------|
|                |         | Utjecaj    |       |         |        |             |
|                |         | Beznačajan | Niski | Srednji | Visoki | Vrlo visoki |
| Ranjivost      | Niska   | 1          | 2     | 3       | 4      | 5           |
|                | Srednja | 2          | 4     | 6       | 8      | 10          |
|                | Visoka  | 3          | 6     | 9       | 12     | 15          |

BEZNAČAJAN
NISKI
SREDNJI
VISOKI
VRLO VISOKI

RIZIK OD KLIMATSKE PROMJENE OSTAJE ISTI
SMANJENJE POJAVE

SLIKA 14 IZGLED MATRICE PROCJENE RIZIKA TE MOGUĆNOST PROŠIRENJA PROZORA I PREUZIMANJA IZVJEŠTAJA PROCIJENJENOG RIZIKA

Rezultate izračuna klimatskog rizika moguće je preuzeti na osobna računala klikom na opciju *Preuzmi izvještaj* ispod matrice rizika (SLIKA 14).

# Rizik

327271 – GRABARJE, 643, Poljoprivredno zemljište

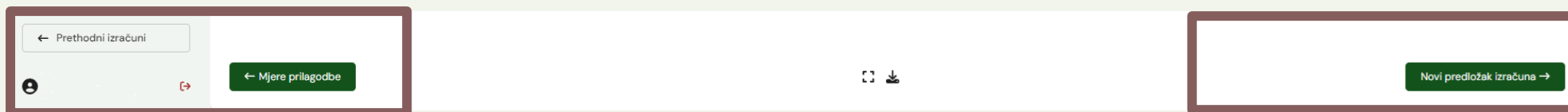
Bez mjera prilagodbe S mjerama prilagodbe

|          |                           | RCP 4.5   |   |    |    |    |    | RCP 8.5               |                        |           |   |    |    |    |    | RCP 4.5 |                       |                                      |   |    |    | RCP 8.5 |    |    |                 |                |   |    |    | RCP 4.5 |    |    |    |           |   | RCP 8.5 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|----------|---------------------------|-----------|---|----|----|----|----|-----------------------|------------------------|-----------|---|----|----|----|----|---------|-----------------------|--------------------------------------|---|----|----|---------|----|----|-----------------|----------------|---|----|----|---------|----|----|----|-----------|---|---------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|
|          |                           | Postojeći |   | PO | P1 | P2 | PO | P1                    | P2                     | Postojeći |   | PO | P1 | P2 | PO | P1      | P2                    | Postojeći                            |   | PO | P1 | P2      | PO | P1 | P2              | Postojeći      |   | PO | P1 | P2      | PO | P1 | P2 | Postojeći |   | PO      | P1 | P2 | PO | P1 | P2 |   |   |   |   |  |
| Kronični | Temperatura               |           |   |    |    |    |    |                       | Vjetar                 |           |   |    |    |    |    |         | Voda                  |                                      |   |    |    |         |    |    | Čvrsta masa     |                |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          | Promjene temperature      | 3         | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 2                     | Promjene tokova vjetra | 1         | 1 |    |    |    |    |         |                       | Promjene u obrascima i vrsti oborina | 4 | 6  | 6  | 6       | 6  | 6  | 6               | Erozija obale  | 0 |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          | Temperaturni stres        | 5         | 1 | 2  | 2  | 2  | 1  | 0                     |                        |           |   |    |    |    |    |         | Varijabilnost oborina | 2                                    |   | 2  | 2  | 4       | 6  | 6  | Degradacija tla | 4              |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          | Varijabilnost temperature | 2         | 0 | 0  |    | 0  | 0  |                       |                        |           |   |    |    |    |    |         | Erozija tla           | 3                                    |   |    |    |         |    |    |                 |                |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          | Otapanje vječnog leda     | 0         | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                     |                        |           |   |    |    |    |    |         | Prodor slane vode     | 0                                    | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  | 0  | Soliflukcija    | 0              | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  | 0  |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          |                           |           |   |    |    |    |    | Podizanje razine mora |                        |           |   |    |    |    |    |         | 0                     | 0                                    | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  |    |                 |                |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          |                           |           |   |    |    |    |    | Nestašica vode        |                        |           |   |    |    |    |    |         | 0                     | 0                                    | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  |    |                 |                |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
| Akutni   | Toplinski val             | 4         | 4 | 6  | 6  | 6  | 6  | 6                     | Ciklon, uragan, tajfun | 0         | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0                     | Suša                                 | 4 |    | 4  | 4       | 4  | 4  | 4               | Lavina         | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0         | 0 | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 |   |  |
|          | Hladni val/mraz           | 6         |   |    |    |    |    |                       | Oluja                  | 3         | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3       | Jake oborine          | 3                                    | 3 | 3  | 3  | 3       | 3  | 3  | Klizišta        | 0              |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |
|          | Požar                     | 9         |   |    |    |    |    |                       | Tornado                | 0         | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0                     | Poplave                              | 0 |    |    |         |    |    |                 | Slijeganje tla | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0         | 0 | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|          |                           |           |   |    |    |    |    |                       |                        |           |   |    |    |    |    |         |                       | Izliv ledenjačkih jezera             | 0 | 0  | 0  | 0       | 0  | 0  | 0               |                |   |    |    |         |    |    |    |           |   |         |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |

SLIKA 15 TABLICA PROCIJENJENOG RIZIKA PRIKAŽUJE RIZIK BEZ I SA MJERAMA PRILAGODBE

Po završetku procjene rizika, moguće se vratiti na prethodne korake odnosno izbornike *Opći podaci* ili *Mjere prilagodbe*, ako postoji potreba za izmjenom unosa. Sve promjene potrebno je ponovno spremiti kako bi se rizik automatski generirao.

Također je moguće napraviti novi predložak izračuna ili pogledati arhivu prethodnih izračuna klikom na odgovarajuću opciju (SLIKA 16).



SLIKA 16 NAKON PROCIJENJENOG RIZIKA MOGUĆE SE VRATITI U PRETHODNIK KORAK (MJERE PRILAGODBE), PROCIJENITI NOVI RIZIK (NOVI PREDLOŽAK IZRAČUNA) ILI POGLEDATI DO SAD UČINJENE PROCJENE (PRETHODNI IZRAČUNI)



# Prethodni izračuni

Aplikacija omogućuje uvid u prethodne izračune klimatskog rizika koje je omogućeno spremati u vidu predložaka.

Stari predlošci izračuna klimatskog rizika spremljeni su po broju upita, datumu, nazivu predloška te vrsti i lokaciji izračuna (SLIKA 17).

Prethodne izračune je moguće pretraživati po ključnoj riječi u dostupnoj tražilici.

U ovom izborniku dostupna je opcija *Novi predložak*, *Odjava* te povratak na početnu stranicu klikom na opciju *Početna stranica* ili logo Kalkulatora procjene klimatskog rizika u lijevom gornjem kutu.

KALKULATOR PROCJENE  
KLIMATSKIH RIZIKA

+

Novi predložak

→ Odjava

Prethodni izračuni

Pretraži prethodne izračune

| Broj ↑↓ | Naziv ↑↓    | Datum ↑↓   | Vrsta izračuna ↑↓ | Katastarska općina (šifra) ↑↓ | Katastarska općina (naziv) ↑↓ | Katastarska čestica ↑↓ | Područni ured ↑↓ | Imovina/Djelatnost ↑↓    |
|---------|-------------|------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| 40293   | 3lhd urania | 18.10.2024 | Imovina           | 335240                        | CENTAR                        | --                     | Grad Zagreb      | Prostor ili objekt       |
| 40280   | --          | 17.10.2024 | Imovina           | 327271                        | GRABARJE                      | 643                    | Požega           | Poljoprivredno zemljište |
| 38819   | proba8      | 28.09.2024 | Imovina           | 321893                        | KUKUNJEVAC                    | 1000/1                 | Požega           | Poljoprivredno zemljište |
| 38818   | proba7      | 28.09.2024 | Djelatnost        | 304158                        | DONJI SREDANI                 | --                     | Bjelovar         | Uzgoj duhana             |
| 38613   | proba7      | 28.09.2024 | Djelatnost        | 327115                        | ČEŠLJAKOVCI                   | 246/1                  | Požega           | Uzgoj duhana             |
| 38612   | PROBA6      | 28.09.2024 | Imovina           | 300136                        | GAJIĆ                         | --                     | Osijek           | Građevinsko zemljište    |
| 38610   | proba5      | 21.09.2024 | Imovina           | 300047                        | BELI MANASTIR                 | --                     | Osijek           | Poljoprivredno zemljište |
| 37583   | proba4      | 12.09.2024 | Imovina           | 328979                        | ZADUBRAVLJE                   | --                     | Slavonski Brod   | Građevinsko zemljište    |
| 37581   | proba3      | 12.09.2024 | Imovina           | 313050                        | DONJE MEKUŠJE                 | --                     | Karlovac         | Poljoprivredno zemljište |
| 37375   | proba2      | 12.09.2024 | Djelatnost        | 313017                        | BLATNICA POKUPSKA             | 100/1                  | Karlovac         | Uzgoj šećerne trske      |

<< < 1 2 > >>

← Početna stranica

SLIKA 17 IZBORNIK PRETHODNI IZRAČUNI

# Odjava iz aplikacije

Korisnik se u bilo kojem trenutku može odjaviti iz aplikacije odabirom opcije Odjava gore desno (SLIKA 18).

Kad je odjava završena, korisnik se nalazi na početnoj stranici Platforme za procjenu klimatskih i okolišnih rizika.



SLIKA 18 OPCIJA ODJAVA

# Dodaci

## Pojmovi i skraćenice

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>RIZIK</b>               | Odnos posljedice nekog klimatskog, okolišnog ili ekstremnog vremenskog događaja i vjerojatnosti pojavljivanja. Rizik predstavlja potencijal za štetnu posljedicu od klimatskih opasnosti za živote, sredstva za život, zdravlje i dobrobit, ekosustave i vrste, gospodarska, društvena i kulturna dobra, usluge (uključujući usluge ekosustava) i infrastrukturu.  |
| <b>KATASTARSKA OPĆINA</b>  | Katastarska općina je katastarska prostorna jedinica za koju se izrađuje katastarski operat. Katastarska općina u pravilu obuhvaća područje jednog naseljenog mjesta s pripadajućim zemljištem.  |
| <b>KATASTARSKA ČESTICA</b> | Osnovna prostorna jedinica katastra nekretnina. Dio je područja katastarske općine, odnosno katastarskog područja na moru, određen brojem katastarske čestice i njezinim granicama. Jedinствeni identifikator katastarske čestice sastoji se od matičnog broja katastarske općine, odnosno katastarskog područja na moru i broja katastarske čestice. Granice katastarske čestice mogu biti međe ili druge granice koje određuju pravni odnosi na Zemljinoj površini uređeni posebnim propisima.   |
| <b>IMOVINA</b>             | Imovina predstavlja resurs koji se koristi u ostvarivanju svoje djelatnosti. Resursi mogu biti: objekt ili prostor, građevinsko zemljište, poljoprivredno zemljište.   |
| <b>DJELATNOST</b>          | Djelatnost podrazumijeva proizvodnju neke robe ili pružanje neke usluge, a obuhvaćena je odredbama prava unutarnjega tržišta Europske Unije ako se zakonito i za naknadu obavlja u nekoj državi članici.   |
| <b>NACE Rev. 2.1</b>       | Nova je verzija statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti u Europskoj zajednici koju je Europska Komisija usvojila donošenjem Delegirane uredbe (EU) 2023/137.  |
| <b>RCP</b>                 | Od eng. <i>Representative Concentration Pathways</i> , reprezentativne “staze” (trajektorije) koncentracija stakleničkih plinova predstavljaju klimatske scenarije koji pretpostavljaju buduće koncentracije najvažnijeg stakleničkog plina – CO <sub>2</sub> - te promjene globalne površinske temperature u korelaciji s koncentracijama. Porast temperature zemljine površine pretpostavljen RCP scenarijima klimatskog razvoja, predisponira buduću pojavu, učestalost i intenzitet kroničnih i akutnih fizičkih klimatskih opasnosti. |
| <b>MJERE PRILAGODBE</b>    | Strukturna i/ili ne strukturna rješenja kao odgovor na stvarne ili očekivane klimatske podražaje ili njihove učinke koji ublažavaju štetu ili iskorištavaju korisne mogućnosti.  |