

Upravljanje rizicima od katastrofa

Preduvjet održivog razvoja

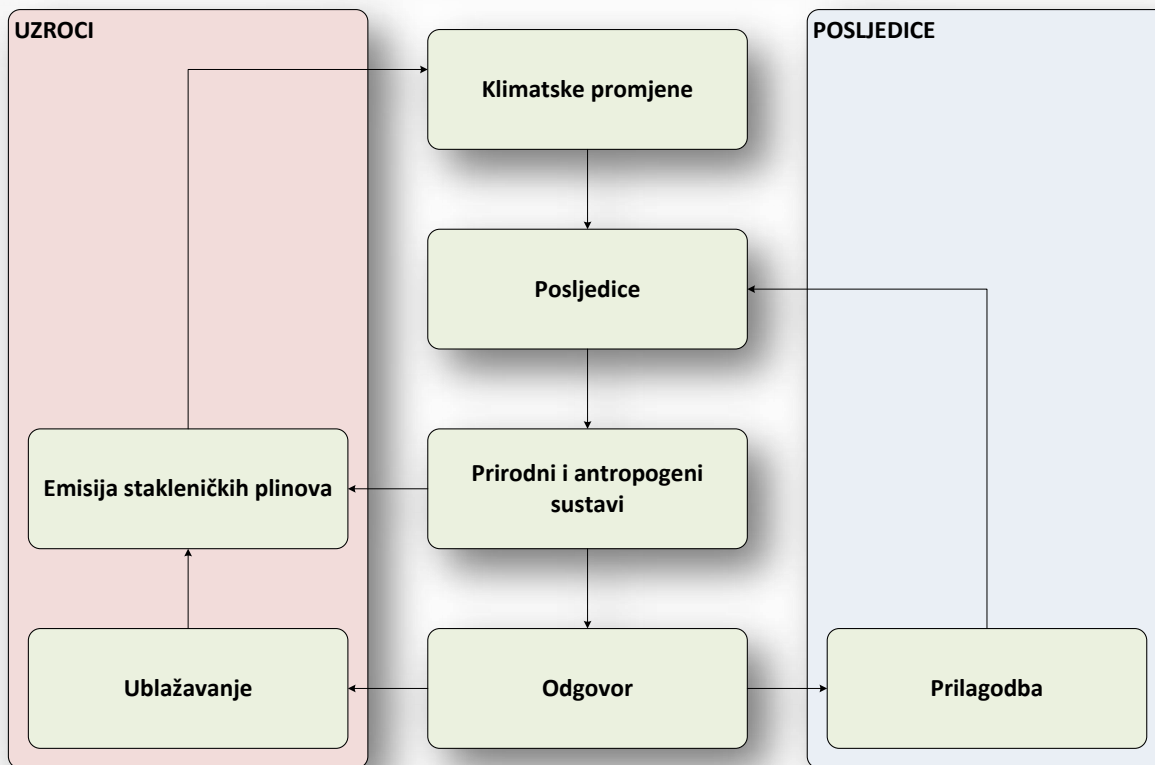
PKP vs SROK

- **Prilagodba klimatskim promjenama**
 - Climate Change Adaptation
- **Smanjenje rizika od katastrofa**
 - Disaster Risk Reduction
- **Ista stvar, dva naziva?! Ili...**

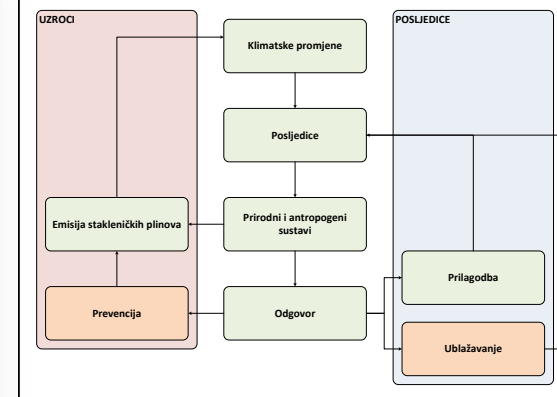


PKP vs SROK

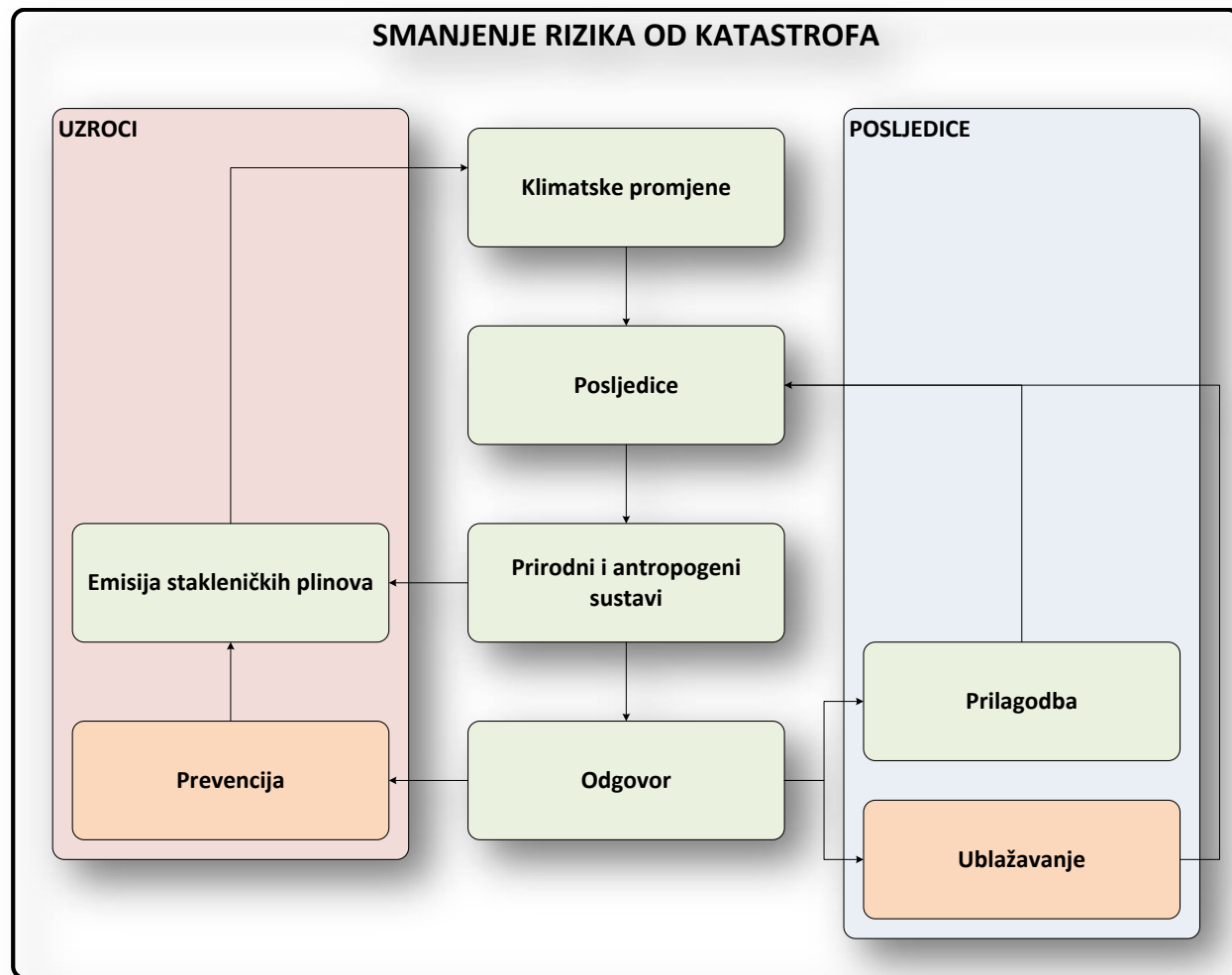
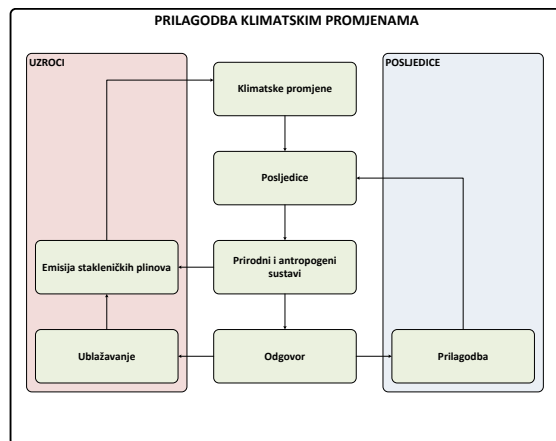
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA



SMANJENJE RIZIKA OD KATASTROFA



PKP vs SROK



PKP vs SROK

PKP

- Prijetnje vezane uz klimatske promjene
- Promjene vezane uz prosječne vrijednosti
- Porijeklo u znanosti
- Politička zainteresiranost
- Dovoljna financijska sredstva

Ranjivost

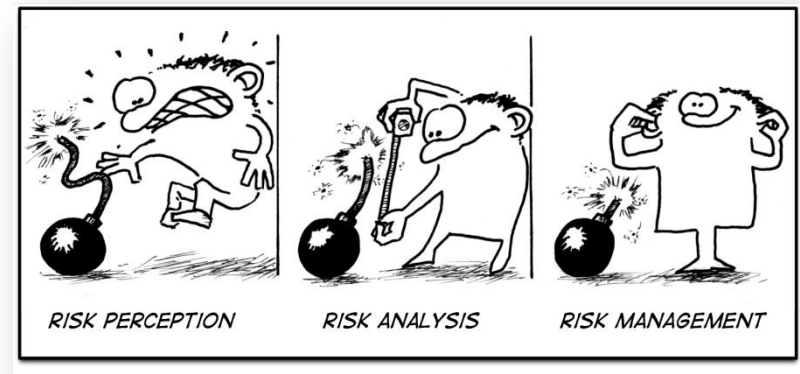
Izgradnja
otpornosti

SROK

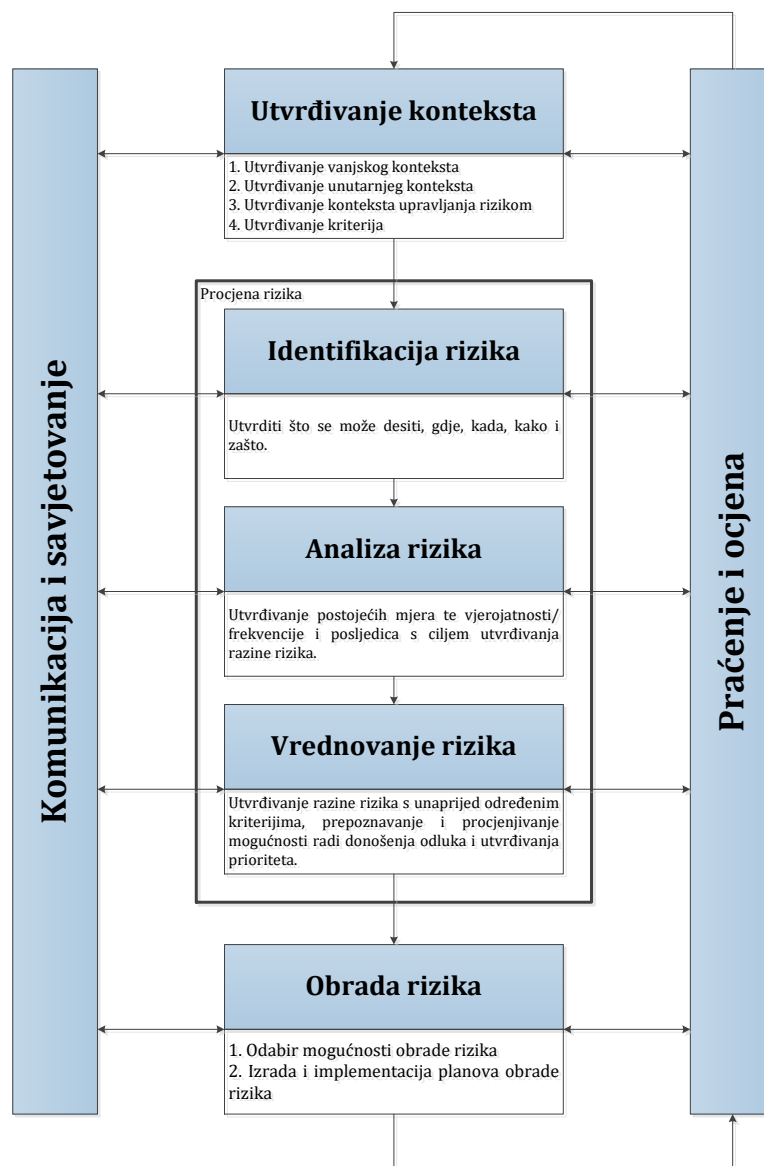
- Sve prirodne prijetnje
- Orijentira se na ekstremne događaje
- Porijeklo u humanitarnom radu
- Nedovoljna politička zainteresiranost
- Nedovoljna financijska sredstva

Upravljanje rizicima od katastrofa

- Sustavni proces korištenja administrativnih uputa, organizacije, operativnih vještina i kapaciteta u cilju provođenja strategija, politika i poboljšanja raspoloživih kapaciteta, kako bi se smanjili negativni utjecaji prijetnji i smanjila mogućnost katastrofa.

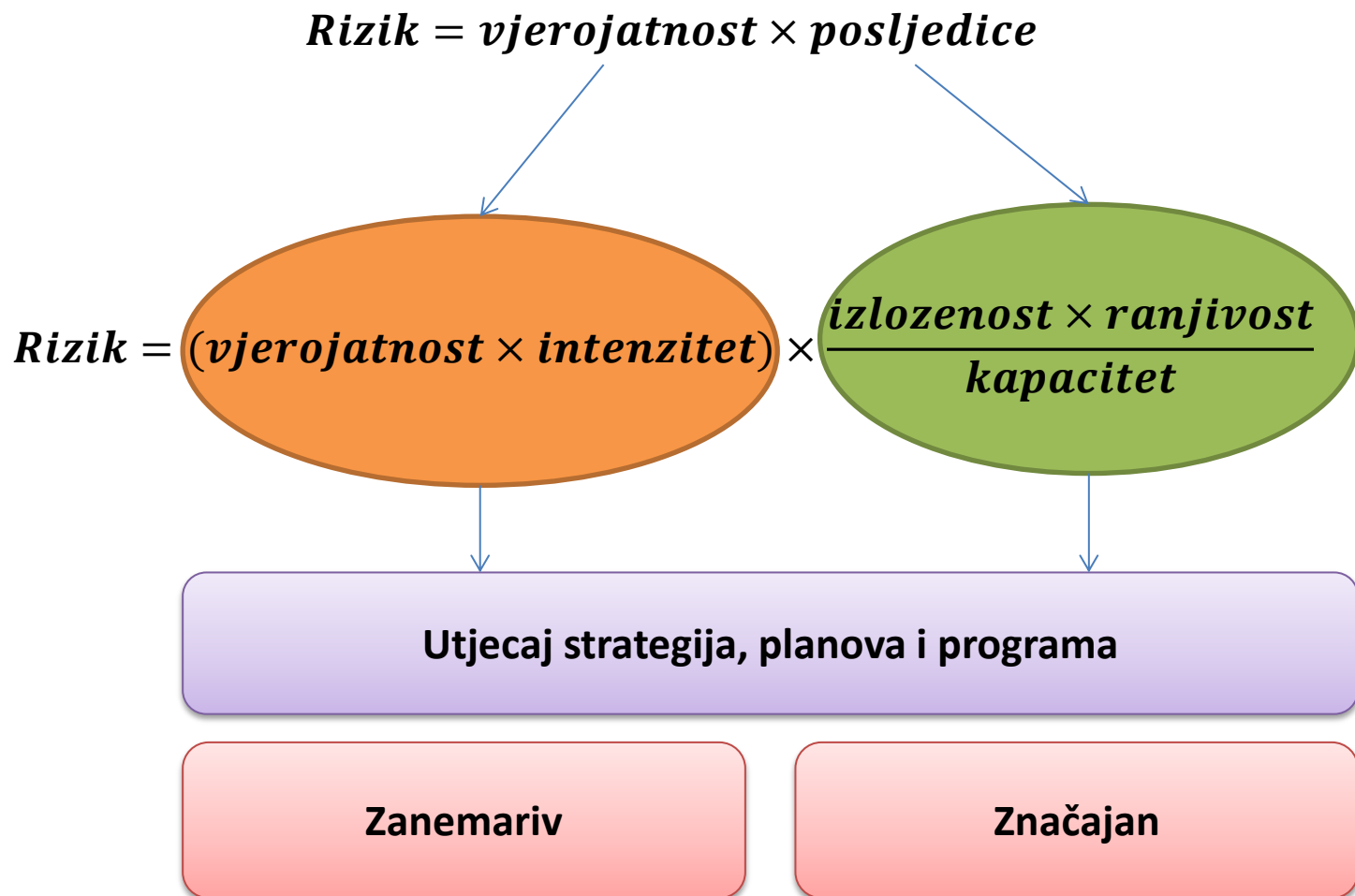


Proces upravljanja rizicima



Upravljanje rizicima -- Načela i smjernice (ISO 31000:2009)

Upravljanje rizicima



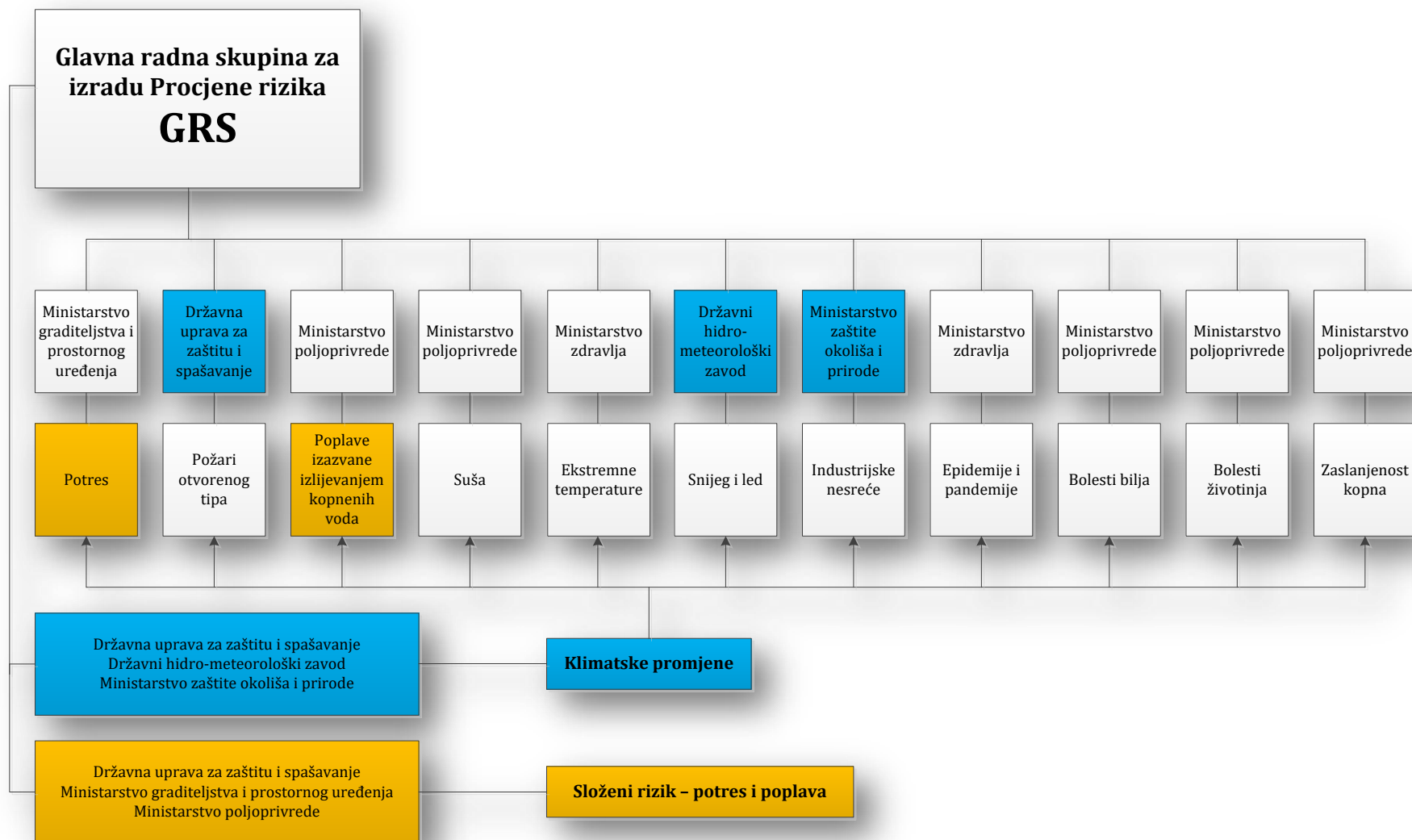
Sektor turizma



Procjena rizika od katastrofa

- Bazirana na scenarijima 11 jednostavnih rizika i jedan složeni rizik
- Dva scenarija po riziku
 - Najvjerojatniji neželjeni događaj
 - Događaj s najgorim mogućim posljedicama
- Klimatske promjene

Rizici, koordinatori, radne skupine



6.6.1. OPIS SCENARIJA

Naziv scenarija
Poplave na vodnom području rijeke
Grupa rizika:
Poplava
Rizik:
Poplave izazvane izlivanjem kopna
Radna skupina
Koordinator:
Ministarstvo poljoprivrede
Glavni nositelj:
Ministarstvo poljoprivrede – Uprav.
Glavni izvršitelj:
Hrvatske vode

Poplave su prirodni fenomeni čije se preventivnih građevinskih i ne-građe prihvatljivu razinu. One su među opasnosti koje mogu uzrokovati gubitke ljudskih života i ekološke štete.

Teritorij Republike Hrvatske hidrografski je podijeljen na dva vodna područja: vodni

Granica između vodnih područja, Hrvatske, prati prirodnu hidrografsku između jadranskog i crnomorskog sliv: područja su definirane državnom granicom razgraničenja priobalnog i otvora

Vodno područje rijeke Dunav obuhvaća Republiku Hrvatsku s kojega vode po putovima oteču prema rijeci Dunavi. Rijeke Dunav utvrđeno je područje područje podsliva rijeka Drave i Dunav doline nizinskih vodotoka rijeke Dunav.

6.6.2. MATRICE RIZIKA

RIZIK:

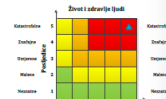
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

NAZIV SCENARIJA:

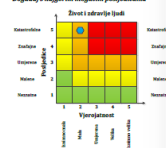
Poplave na vodnom području rijeke Dunav

	Vrlo visok rizič	Može se na močje prilastiti, lošica u loševim situacijama.
	Visok rizič	Može se močje prilastiti sklobo je avasija je negativna je u volim avasija pozitivna je dobit.
	Umerjen rizič	Može se močje prilastiti sklobo (trudni) pozitivna je dobit.
	Nizak rizič	Dobro se njera situ potrebna, odni slobodni.

Najvjerojatniji neželjeni događaj



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



Vrlo visoka nepouzdanost
Visoka nepouzdanost
Niska nepouzdanost
Vrlo niska nepouzdanost

6.6.4. KLIMATSKE PROMIENE

Page 10 of 10

Na koji način klimatske promjene utječu na rizik?	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
U kojem vremenskom periodu utjecaj klimatskih promjena može biti značajan?	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Referentni dokumenti koji podupiru zaključak:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Da li postoji prekogranični utjecaj ovog rizika?

preko
Stoga
tijela
koordinaci
protje
ulazni

	Sp kat lip Me ug 1 2 3
--	---

Da li postoje međunarodne inicijative, ugovori, protokoli ili slični oblici prekogranične suradnje?	Međunarodna suradnja
	1
	2
	3
	4

	baze
Da li postoje:	sustav
	usklađeno

100

Procjena rizika od katastrofe za Republiku Hrvatsku

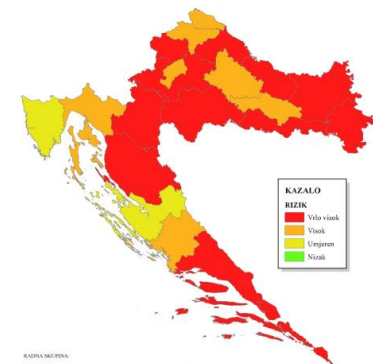
6.6.6. KARTE ŽUPANIJSKIH RIZIKA



DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
Sektor za civilnu zaštitu

PROCJENA RIZIKA OD KATASTROFA U REPUBLICI HRVATSKOJ

RIZIK: *Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela*



RADNA SKUPINA:
Konsultativni
Ministarstvo poljoprivrede
Način iz:
Ministarstvo poljoprivrede
Delovna grupa za zaštitu i isplatu
Hrvatske vode
Izvršavajući
Hrvatske vode

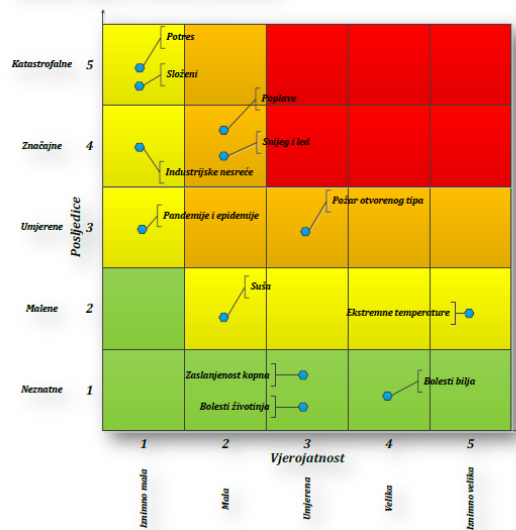
1:2,500,000

Procjena – usporedba rizika

7. USPOREDBA RIZIKA

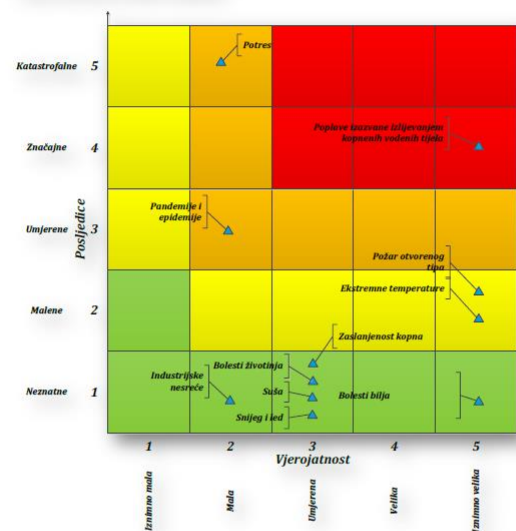
Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenog rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.

Događaji s najgorim mogućim posljedicama



Slika 7-1. - Matrica rizika - Događaji s najgorim mogućim posljedicama

Najvjerojatniji neželjeni događaji



Slika 7-2. - Matrica rizika - Najvjerojatniji neželjeni događaji

Kapaciteti

- **Koordinatorska uloga ministarstava**
- **Manjak vremena**
 - Nezainteresiranost
 - Edukacija
- **Financije**
- **DUZS**



Podaci

- **Nedostatak**
- **Raspršenost**
- **Nedosljednost (više izvora)**
- **Neprimjerenost**



Kamo i kako dalje

- Jasni ciljevi i zadaci
- Vremenski rokovi
- Radne skupine (sektorske)
- Sektorske i međusektorske procjene rizika (i kapaciteta)
- Baza podataka
 - javno dostupna



Zašto



*Smanjenje rizika od katastrofa uključuje mjere poput ublažavanja posljedica i podizanja spremnosti, ali **SROK je važan dio održivog razvoja.***

Kako bi razvojne mjere (aktivnosti) bile održive moraju smanjivati rizik od katastrofa.

Drugim riječima, neprovedive i neujednačene razvojne politike povećavati će rizik od katastrofa, a time i posredne i neposredne gubitke. SROK uključuje svakog pojedinca i svaki dio društva, sve dijelove vlade i sve dijelove privatnog sektora.

zavisa.simac@duzs.hr

HVALA NA PAŽNJI