



S E C A P

Metodologija za prilagajanje podnebnim spremembam

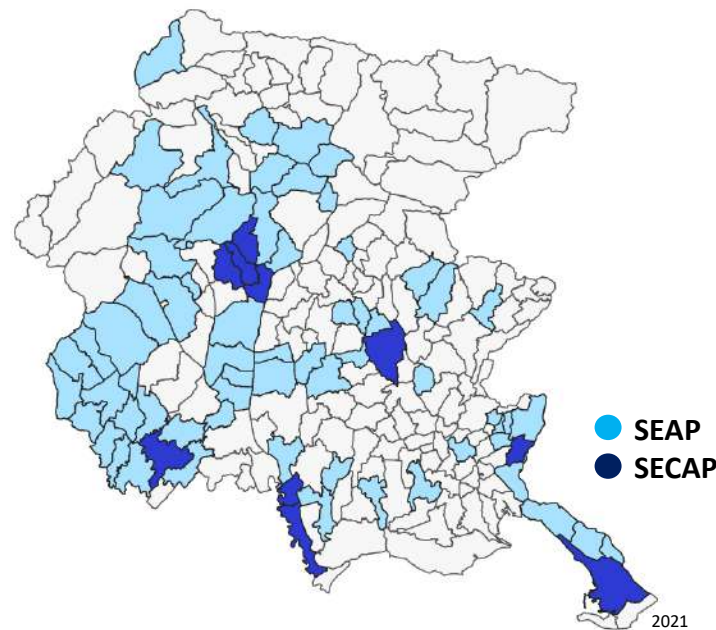
Nikola Holodkov, Area Science Park

Online, 30 mart 2022



Akcijski načrt za trajnostno energijo in podnebne spremembe (SEAP/SECAP)

- Dolgoročna vizija
- Osnovna evidenca emisij (BEI)
- Analiza tveganja in ranljivosti na podnebne spremembe (RVA)
- Omilitveni ukrepi
(-40% CO₂ do 2030)
- Ukrepi prilagajanja
- Popis emisij (MEI)



S E C A P

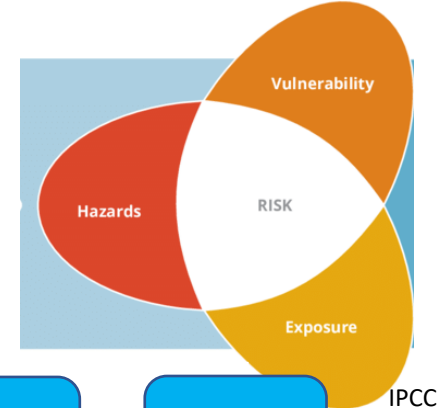
Analiza tveganja in ranljivosti (RVA)

<u>Climate hazards</u>	<< Current <u>risk</u> of hazard occurring >>		<< Future hazards >>		
	Probability of hazard	<u>Impact</u> of hazard	Expected change in hazard intensity	Expected change in hazard frequency	<u>Timeframe(s)</u>
	Single choice: Low Moderate High Not known	Single choice: Low Moderate High Not known	Single choice: Increase Decrease No change Not known	Single choice: Increase Decrease No change Not known	Multiple choice: Short-term Mid-term Long-term Not known
<u>Extreme heat</u>	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]
<u>Extreme cold</u>	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]
<u>Heavy precipitation</u>	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]	[Please choose]

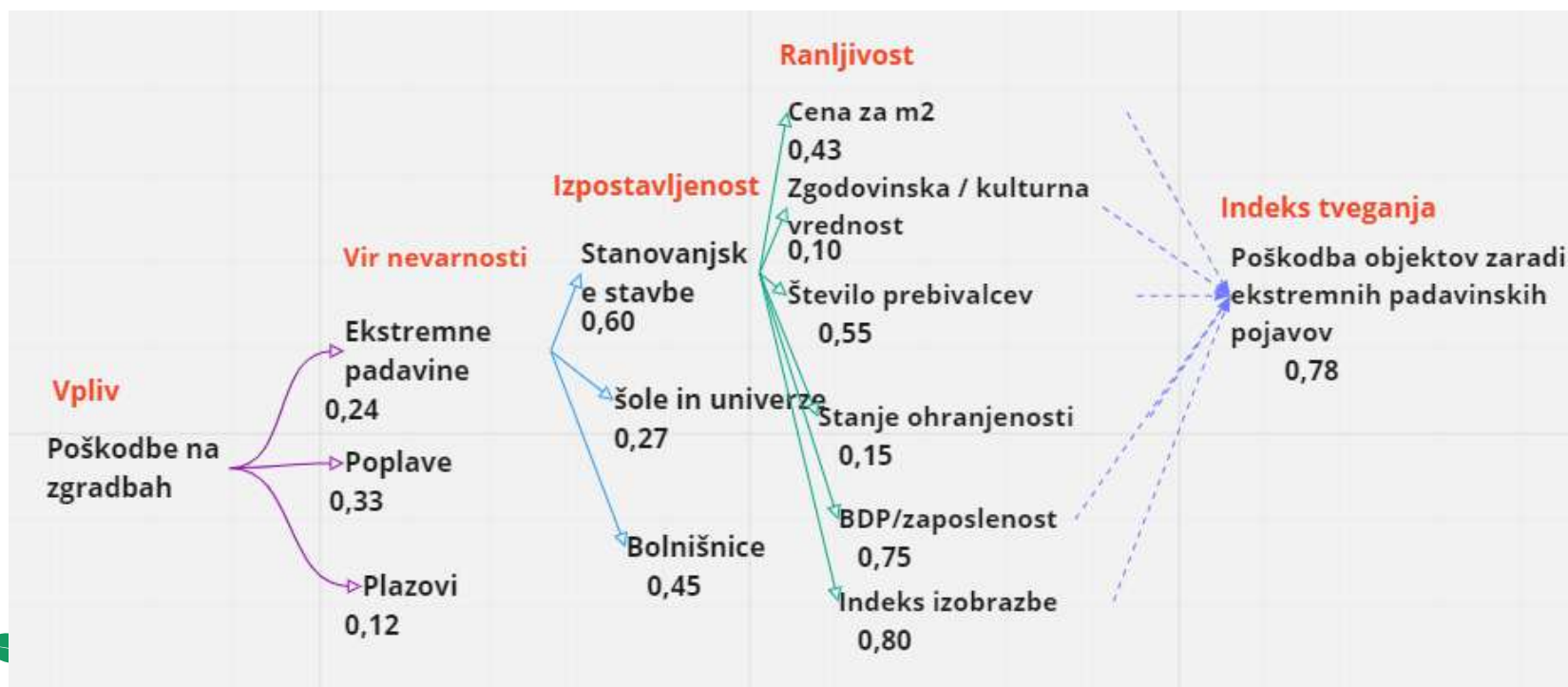
Climate hazards	Relevant vulnerable sector(s)	Current vulnerability level
	Multiple choice: Buildings Transport Energy Water	Single choice: Low Moderate High Not known
<u>Extreme heat</u>	[Choose from the list above]	[Please choose]
<u>Extreme cold</u>	[Choose from the list above]	[Please choose]
<u>Heavy precipitation</u>	[Choose from the list above]	[Please choose]

SECAP

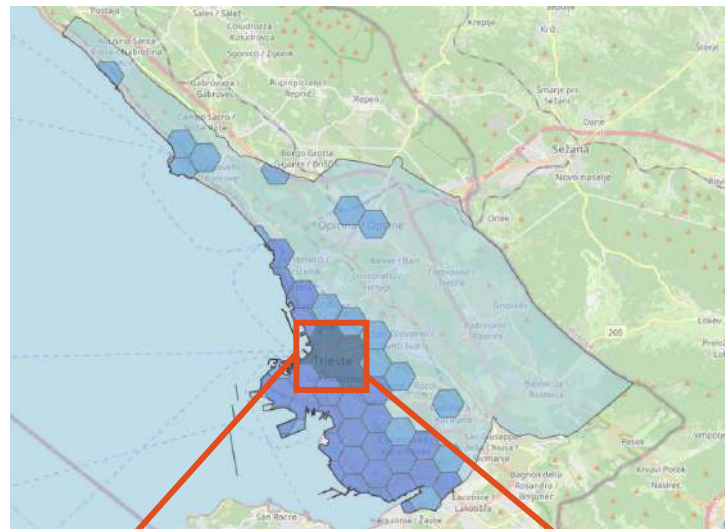




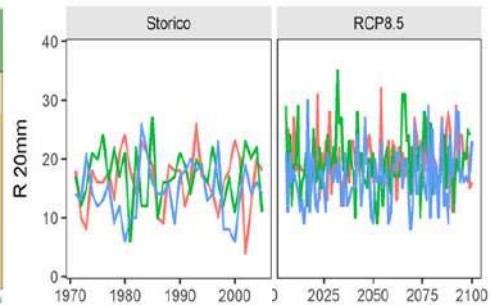
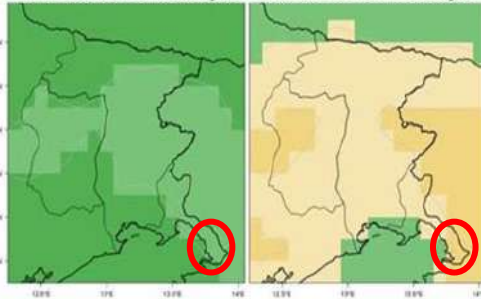
Metoda AREA - metodologija za RVA



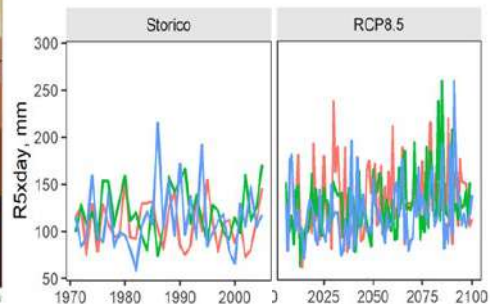
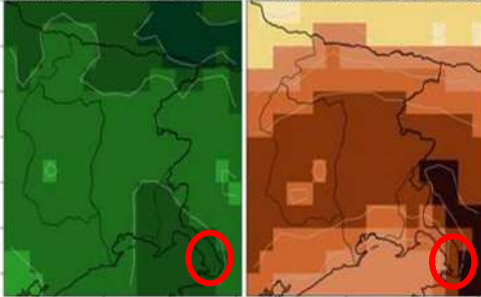
SECAP



c) Inverno: 2021-2050 vs 1976-2005: rcp 8.5 Estate: 2021-2050 vs 1976-2005: rcp 8.5



d) Inverno: 2071-2100 vs 1976-2005: rcp 8.5 Estate: 2071-2100 vs 1976-2005: rcp 8.5



— EC-EARTH_CCLM4
— HadGEM2-ES
— EC-EARTH_RACMO



A P



S E C A P

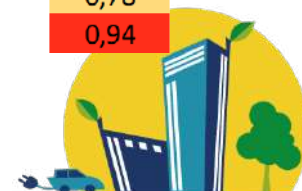


AA: Poplave in visoke vode

CE: Ekstremna vročina

Fr: Plazovi

Povzetek indeksov tveganja vpliva po sektorjih/virih nevarnosti	AA	CE	Fr
Voda			
Povečana škoda na oskrbi z vodo	0,70		0,70
Sprememba/zmanjšanje razpoložljivosti vode in/ali spremembe v hidrološkem ciklu		0,82	
Zmanjšanje deleža vode, ki je na voljo v tleh, in povečano tveganje kmetijske suše		0,92	
Kmetijstvo in gozdovi			
Vpliv na neto produktivnost gozdnih ekosistemov		0,69	
Povečanje nevarnosti gozdnih požarov in podaljšanje požarne sezone		0,69	
Izguba biotske raznovrstnosti ali sprememba specifične drevesne sestave gozdov		0,69	
Sprememba kmetijske produktivnosti		0,92	
Okolje in biotska raznovrstnost			
Sprememba morskih značilnosti in kemijsko-fizikalnih procesov	0,91	0,97	
Sprememba morskih prehranjevalnih mrež		0,97	
Povečanje tujerodnih/invazivnih/morskih problematičnih vrst		0,99	
Sprememba fiziologije morskih organizmov		0,97	
Spremembe biotske raznovrstnosti in ekoloških razmer prehodnih voda		0,64	
Izguba/erozija kmetijskih tal			0,64
Zmanjšanje in/ali izguba kopenskega habitata in biotske raznovrstnosti		0,78	
Premik območij različnih vrst in sprememba fiziologije vrste		0,78	
Tropikalizacija in/ali južnjačenje morij		0,94	





Napasti, braniti ali se umakniti?



S E C A P



S E C A P

HVALA ZA POZORNOST

Nikola Holodkov

nikola.holodkov@areasciencepark.it

