



S E C A P

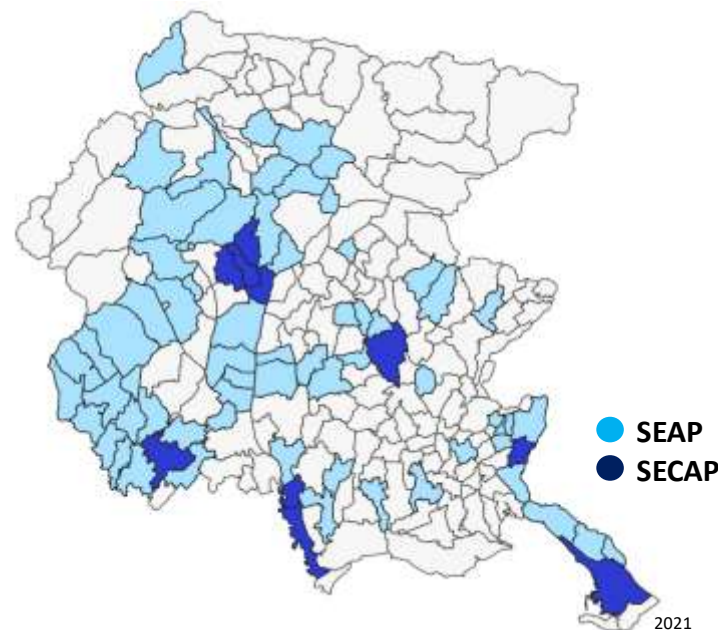
Metodologija za prilagajanje podnebnim spremembam

Nikola Holodkov, Area Science Park

Online, 13 april 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

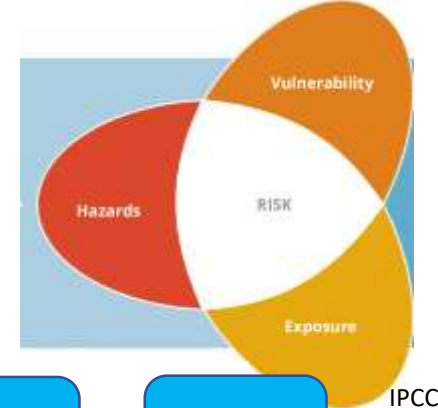
Analiza tveganja in ranljivosti (RVA)

<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]

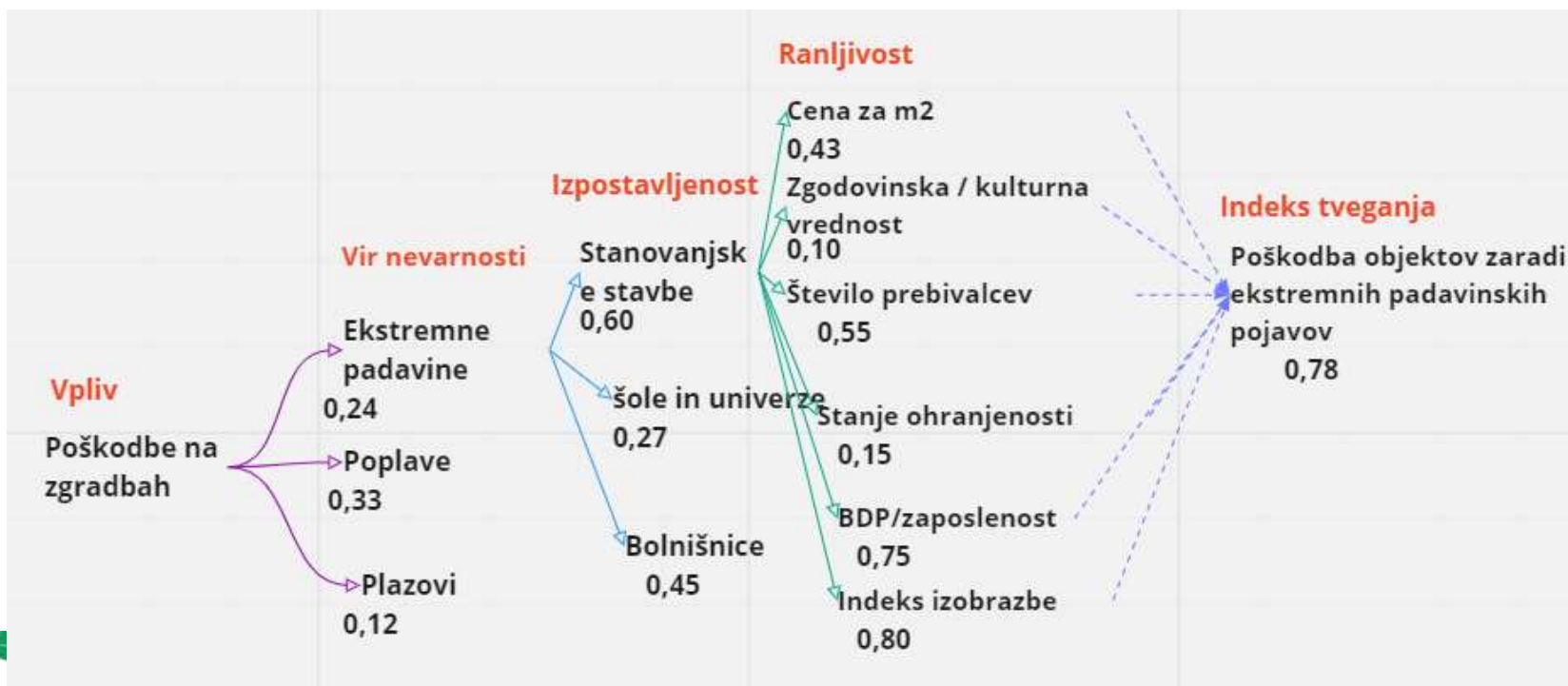
Climate hazards	Relevant vulnerable sector(s)	Current vulnerability level
	Multiple choice: Buildings Transport Energy Water	Single choice: Low Moderate High Not known
<u>Extreme heat</u>	[Choose from the list above]	[Please choose]
<u>Extreme cold</u>	[Choose from the list above]	[Please choose]
<u>Heavy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

SECAP





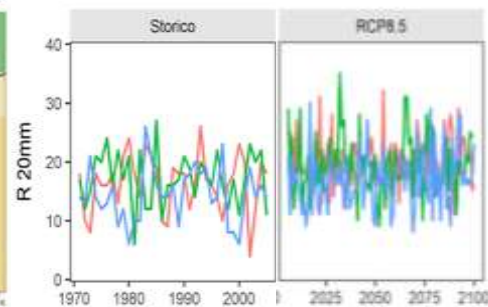
Metoda AREA - metodologija za RVA



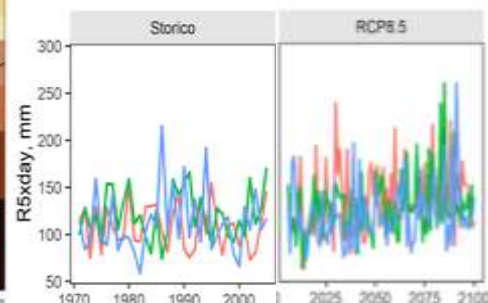
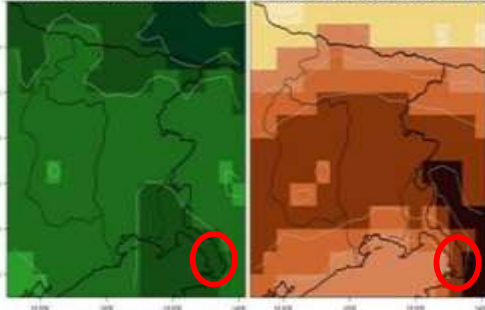
SECAP



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



Ukrepi prilagajanja

Kategorije in sektorji	Medsektorska dejanja
Okolje in biotska raznovrstnost	
Hidrogeološka nestabilnost in dezertifikacija ozemlja	4
Morski ekosistemi	14
Kopenski ekosistemi	10
Gozdovi	12
Mestna naselja	
Kmetijstvo	15
Energija	9
Infrastrukture in sistemi (mestna naselja)	11
Infrastruktura in sistemi (promet)	6
Kulturna dediščina	4
Vodni viri	5
Zdravje	5
Urbana naselja ter okolje in biotska raznovrstnost	
Vsi sektorji	13
Skupaj	108

Kategorije in sektorji	Specifični učinki	Vpliv na posebna
Okolje in biotska raznovrstnost		
Hidrogeološka nestabilnost in dezertifikacija ozemlja	1	2
Morski ekosistemi	5	8
Kopenski ekosistemi	2	9
Gozdovi	3	22
Mestna naselja		
Kmetijstvo	2	9
Energija	2	13
Infrastrukture in sistemi (mestna naselja)	3	3
Infrastruktura in sistemi (promet)	4	9
Kulturna dediščina	2	4
Vodni viri	2	22
Zdravje	4	8
Skupaj	29	109



Ukrepi prilagajanja

Vplivi / Ukrepi prilagajanja	Indeks tveganja
Kmetijstvo	0,84
Povečano tveganje kmetijske suše (povečanje potreb po vodi za različne suhe pridelke (oljke, vinska trta)).	0,90
AG003	
Naložbe v opredmetena osnovna sredstva za učinkovitost kmetij, spodbujanje oblik souporabe in naložbe za preoblikovanje in trženje proizvodov	
AG004	
Naložbe v opredmetena osnovna sredstva za učinkovitost omrežja in varčevanje z vodo	
AG008	
Agronomske tehnike z zmanjšanim vplivom na okolje za zaščito tal	
AG009	
Podpora ohranjanju na kmetiji in uporabi rastlinskih genskih virov, ki so pomembni za kmetijstvo, pri katerih obstaja nevarnost genske erozije	
AG011	
Diverzifikacija pridelkov kot kmetijska praksa, koristna za podnebje in okolje	
AG012	
Vzdrževanje trajnih travnikov in/ali območij ekološkega pomena kot kmetijske prakse, koristne za podnebje in okolje	
AG023	
Nadomestni pridelki ali gojene sorte	
AG025	
Diverzifikacija proizvodnih dejavnosti z ustvarjanjem dobavnih verig za spodbujanje učinkovitejše rabe naravnih virov s proizvodnjo beljakovin tudi na obrobni območjih	
AG026	
Ohranjanje tradicionalnih praks (npr. gozdni pašniki). Vzdrževanje in/ali obnova obmejnih in gorskih agrosilvopastoralnih ekotonov, ustvarjanje poses in gospodarjenje z novonastalimi gozdni sestoji na pašnikih, travnikih in nekdanjih gojitvah, za pro	



HVALA ZA POZORNOST

Nikola Holodkov

nikola.holodkov@areasciencepark.it