



USKLAJENI IN POTRJENI POSTOPKI ZA EKOSISTEMSKES STORITVE (ESS), PLAČILNE SISTEME ZA EKOSISTEMSKES STORITVE (PES) IN PRILAGODITEV NAČRTOV NA OBALSKIH OBMOČJIH NATURA 2000

**DS3.3 - Kapitalizacija rezultatov za povečanje
zmogljivosti obalne in morske odpornosti na podnebne
spremembe**

Slovenska verzija št. 5

Avtorica: Francesca Visintin



WP 3.3- Kapitalizacija rezultatov za povečanje zmogljivosti obalne in morske odpornosti na podnebne spremembe.

Končni rezultat: ATT 14.2 - Usklajen in potrjen postopek o ekosistemskih storitvah (ESS), plačilnih sistemih za ekosistemske storitve (PES) in prilagoditvenih načrtih na obalnih območjih NATURA 2000.

Avtorica: Francesca Visintin (eFrame srl).

Recenzija: Liliana Vižintin (Center za znanstveno raziskovanje Koper), Monia Simionato (Benečija), Alberto Barausse (Univerza v Padovi).

Poročilo je bilo pripravljeno v sodelovanju z:

- Regija Veneto: Monia Simionato, Giovanni Simonato
- Univerza v Padovi: Alberto Barausse, Lara Endrizzi, Giovanna Guadagnin, Angelica Guidolin, Alessandro Manzardo, Irene Occhipinti, Mirco Piron
- Občina Monfalcone: Francesca Visintin (eFrame srl), Rada Orescanin (Občina Monfalcone)
- Regionalni razvojni center Koper: Tadej Žilič
- Znanstvenoraziskovalni center Koper, Mediteranski inštitut za okoljske študije: Liliana Vižintin, Suzana Škof, Cecil Meulenberg

Založnik: Comune di Monfalcone

Montaža: Francesca Visintin

Prevajalska agencija: Global Congress srl

Prva izdaja: 2022

Kraj in datum: Monfalcone, 2022

Ta publikacija je na voljo v elektronski obliki na: www.ita-slo.eu/eco-smart

Splošni cilj projekta ECO-SMART je oceniti, preizkusiti in promovirati plačilne sisteme za ekosistemske storitve (PES) kot orodje za izboljšanje sposobnosti spremljanja podnebnih sprememb.

Projekt načrtuje razvoj ustreznih ukrepov prilagajanja podnebnim spremembam, ki bi lahko okrepili odpornost ozemlja in izboljšali ohranjanje habitatov na območjih Natura 2000.

Vodja projekta: Mauro Giovanni Viti (regija Veneto)

Projektni partner:

LP: Regija Veneto - U.O Regionalna strategija biotske raznovrstnosti in parkov (Italija)

PP2: Občina Monfalcone (Italija)

PP3: Univerza v Padovi - Oddelek za industrijsko inženirstvo (Italija)*

PP4: Regionalni razvojni center Koper (Slovenija)

PP5: Znanstvenoraziskovalni center Koper - Mediteranski inštitut za študije okolja (Slovenija)

*Poročilo je bilo pripravljeno v sodelovanju z Oddelkom za biologijo Univerze v Padovi.

Publikacija, financirana v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020, ki ga financira Evropski sklad za regionalni razvoj.

Vsebina te publikacije ne odraža nujno uradnih stališč Evropske unije. Odgovornost za vsebino te publikacije pripada avtorju.

© Občina Monfalcone 2022

Ta publikacija je zaščitena z avtorskimi pravicami, vendar se lahko na kakršen koli način reproducira brez plačila ali predhodnega dovoljenja v izobraževalne in raziskovalne namene, ne pa za nadaljnjo prodajo.

KAZALO

KRATICE - ACRONIMI	2
1. IZVLEČEK ZA JAVNE ODLOČATELJE	3
2. ITA-SLO HARMONIZIRANI POSTOPKI IN VALIDIRANI O EKOSISTEMSKIH STORITVAH (ESS), PLAČILNIH SISTEMIH ZA EKOSISTEMSKO STORITVE (PES) IN NAČRTIH PRILAGODITEV NA OBALSKIH OBMOČJIH NATURA 2000	4
2.1 IDENTIFIKACIJA POMEMBNIH EKOSISTEMSKIH STORITEV	5
2.2 ANALIZA RANLJIVIH POVEZANIH STORITEV	9
2.3 NAČRT PRILAGODITVE	13
2.4 IZGRADNJA SHEME PES	15
2.5 UKLJUČENOST DELEŽNIKOV	18

KRATICE - ACRONIMI

ESS = Ecosystem Service, servizio ecosistemico, ekosistemska storitev

IPCC = International Panel on Climate Change, Mednarodni panel o podnebnih spremembah

PES = Payment for Ecosystem Service, pagamenti per i servizi ecosistemici, plačila za ekosistemske storitve

PP = Project Partner, partner di progetto, projektni partner

SH = Stakeholder, portatore di interesse, deležnik

1. IZVLEČEK ZA JAVNE ODLOČATELJE

Cilj projekta ECO-SMART je prispevati k ohranjanju biotske raznovrstnosti območij NATURA 2000 z razvojem in uporabo ustreznih metodoloških in finančnih orodij, ki omogočajo pripravo ustreznih prilagoditvenih načrtov za blaženje učinkov podnebnih sprememb.

EU je potrdila strateško vlogo varstva ekosistemov pri blažitvi posledic podnebnih sprememb, hkrati pa podpira odpornost ozemelj.

Izziv, s katerim se sooča ECO-SMART, je izboljšati zmogljivost v zvezi s spremljanjem podnebnih sprememb in načrtovanjem ustreznih prilagoditvenih ukrepov, da bi se izognili negativnim učinkom, ki spodkopavajo kakovost biotske raznovrstnosti na območjih NATURA 2000 regij Programa Interreg Italija-Slovenija. .

Splošni cilj projekta je oceniti in preizkusiti ekonomsko izvedljivost na medregionalni ravni za financiranje ukrepov za zaščito biotske raznovrstnosti območij NATURA 2000 s pilotno uporabo "Plačilnih sistemov za ekosistemske storitve - PES".

V ta namen je projekt razvil usklajen postopek, razdeljen na faze, ki vključuje: identifikacijo ekosistemskih storitev, analizo ranljivosti ekosistemskih storitev in ekosistemov, ki jih zagotavljajo, izbiro ukrepov, ki omogočajo prilagajanje ekosistemom spremembam podnebja. pogojev, opredelitev shem financiranja, ki vodijo do izgradnje PES, ki se nanaša na prilagoditvene ukrepe. Shema PES je tukaj razumljena kot pogodba med upravičencem in ponudnikom ekosistemskih storitev na način, ki omogoča deležnikom, da so dejavno vključeni pri upravljanju ekosistema.

Očitno je, da morajo v tem zapletenem procesu, ki vodi do podpisa pogodbe z deležniki, deležniki biti vključeni v vse faze, ki naj bi bile prodromalne: ugotavljanje ekosistemskih storitev in izbira prilagoditvenih ukrepov. V ta namen postopek zagotavlja stalen dialog z deležniki, ki je v prvi vrsti trenutek poslušanja njihovih potreb, da se s podpisom pogodbe prevedejo v usposabljanje in krepitev zmogljivosti do integriranega upravljanja območja NATURA 2000. pogodbe PES.

Namen tega dokumenta je spremljati institucionalne organe s pristojnostjo na zanimivem območju (npr. lokalni organ, organ upravljanja zavarovanega območja) pri izvajanju celotnega postopka z zagotavljanjem operativnih postopkov tehničnim uradom.

2. ITA-SLO HARMONIZIRANI POSTOPKI IN VALIDIRANI O EKOSISTEMSKIH STORITVAH (ESS), PLAČILNIH SISTEMIH ZA EKOSISTEMSKO STORITVE (PES) IN NAČRTIH PRILAGODITEV NA OBALSKIH OBMOČJIH NATURA 2000

Namen tega postopka je ponazoriti proces izgradnje PES, ki je namenjen kot orodje za financiranje ukrepov prilagajanja podnebnim spremembam.

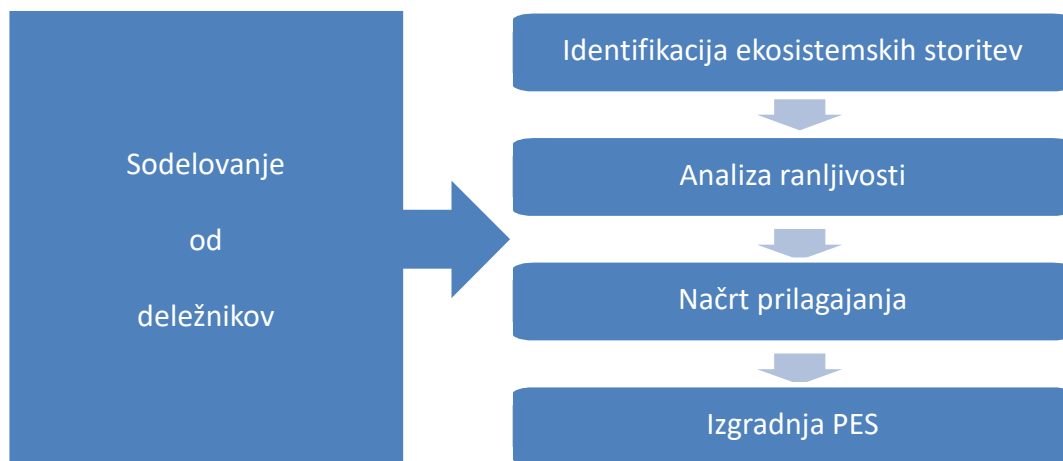
Postopek je razdeljen na štiri faze (slika 1):

1. Identifikacija ustreznih ekosistemskih storitev;
2. Analiza ranljivosti povezanih storitev;
3. Načrt prilagoditve;
4. Izgradnja sheme PES;

in participativni proces, ki poteka prečno na štiri faze:

5. Vključevanje deležnikov.

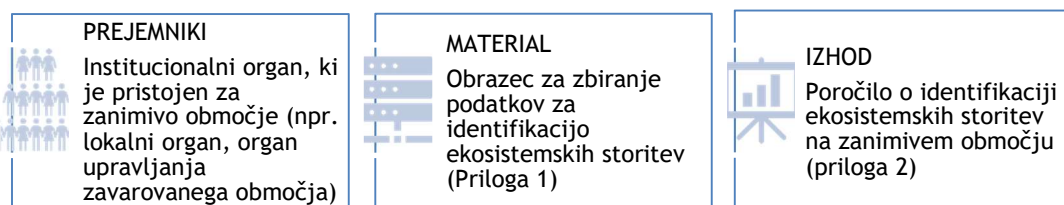
Slika 1: Potek dela postopka



Postopek, prikazan spodaj, je rezultat aktivnosti, izvedenih v okviru projekta.

2.1 IDENTIFIKACIJA POMEMBNIH EKOSISTEMSKIH STORITEV

Ta postopek je namenjen ponazoritvi postopka identifikacije ekosistemskih storitev¹.



METODOLOGIJA

Referenčni sistem, izbran za identifikacijo ekosistemskih storitev, prisotnih na različnih območjih, je:

Skupna mednarodna klasifikacija ekosistemskih storitev (v nadaljevanju CICES), klasifikacijski sistem ekosistemskih storitev, ki ga je razvila Evropska agencija za okolje (EEA).²

Trenutna klasifikacija CICES (različica 5.1) je organizirana v hierarhični strukturi, razdeljeni na pet ravni (slika 2), od najbolj vključujočih in splošnih do najbolj specifičnih:

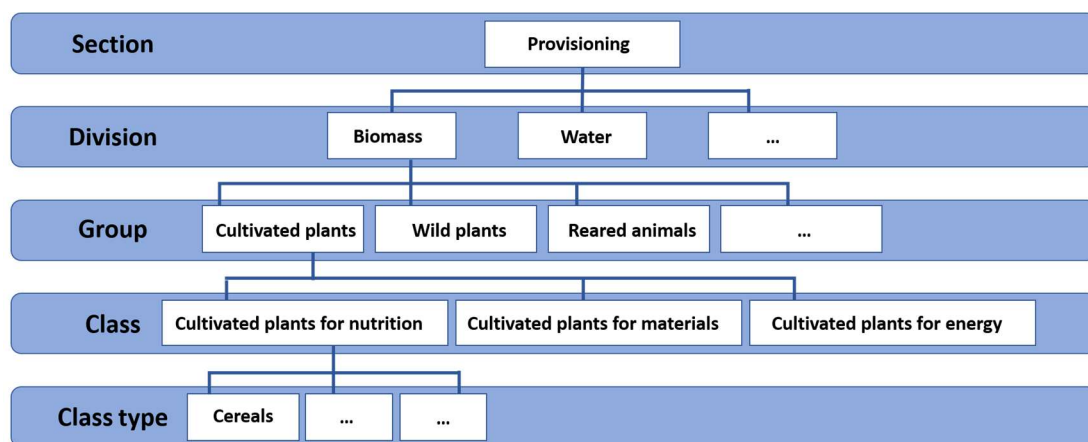
- 1) **Razdelek (razdelek):** vsako ekosistemsko storitev je mogoče izslediti do ene od naslednjih kategorij.
 - a. **Storitve nabave:** ta razdelek vključuje vse vire naravnega izvora, ki se uporabljajo v hrani, pri proizvodnji materialov ali energije ali v vsakem primeru neposredno za človeško uporabo. Viri so lahko biotičnega ali abiotičnega izvora (vključno z vodo).
 - b. **Storitve regulacije in vzdrževanja:** ta razdelek vključuje vse načine, na katere lahko živi organizmi ali abiotski dejavniki vplivajo na okoljske spremenljivke, ki vplivajo na zdravje, varnost in udobje ljudi.
 - c. **Kulturne storitve:** vsi produkti ekosistema, nematerialni in neizčrpni, tako biotski kot abiotski, ki vplivajo na psihofizično stanje ljudi. Kulturne storitve lahko predstavljajo posamezne vrste, habitati ali celotni ekosistemi, tako popolnoma naravni kot z antropogenimi elementi.

¹ Izročljivi rezultati: - Skupni postopek za identifikacijo ekosistemskih storitev.

² Haines-Young R., Potschin M.B. (2018), *Common International Classification of Ecosystem Services (CICES) V5.1 and Guidance on the Application of the Revised Structure*. Available from www.cices.eu

- 2) **Oddelek (Oddelek):** deli oddelke na glavne rezultate ali procese. In posebno:
- Storitve oskrbe** se delijo na oskrbo z biomaso in abiotske storitve, povezane z vodo ali druge vrste (npr. rudarjenje).
 - Storitve prilagajanja in vzdrževanja vključujejo:**
 - Storitve za pretvorbo in nevtralizacijo biokemičnih ali fizikalnih vložkov, kot so odpadki, strupene snovi ali druga onesnaževala.
 - Regulativne storitve, ki kategorizirajo različne načine, na katere lahko živi sistemi spreminjajo kemično-fizične in biološke pogoje okolja.
 - Kulturne storitve, razdeljene na biotske in abiotske.
- 3) **Skupina, Razred in Vrsta razreda** (Skupina, Razred, Vrsta razreda): predstavljajo nadaljnje stopnje podrazdelka, vse bolj specifične, potrebne za identifikacijo različnih storitev, ki jih je mogoče konkretno identificirati, na koncu pa predlagajo merske enote in kazalnike za merjenje posebne ekosistemske storitve, povezane z viri in storitvami.

Slika 2: Hierarhična struktura CICES 5.1 (primer)



MATERIAL

Za področje, ki vas zanima, je treba izpolniti obrazec za zbiranje podatkov z uporabo datoteke Priloga 1 - Zbiranje podatkov za identifikacijo ekosistemskih storitev.

Obrazec mora izpolnjevati strokovno osebje s poglobljenim poznavanjem spletnega mesta, ki se v največji možni meri opira na tehnično-znanstveno literaturo in izvedenska mnenja.

Pripravljen obrazec vsebuje 90 vrst ekosistemskih storitev. Med njimi je treba identificirati vse ekosistemske storitve, ki so prisotne na območju, ki vas zanima.

Prvi cilj zbiranja podatkov je pridobiti splošno kartiranje habitatov, ki delujejo na identifikacijo ekosistemskih storitev, prisotnih na področju pristojnosti.

List načrtuje tudi izvedbo ocene ekosistemskih storitev, ki so pomembne za kontekst zanimivega območja. Nazadnje je potreben kratek opis ekosistemskih storitev in SH upravičencev do storitev.

Nazadnje se obrazec deli in razpravlja s tako opredeljenim SH, da se po potrebi vključijo identifikacija ESS in SH ter analiza zaznanih koristi.

Drugi cilj zbiranja podatkov je identificirati ekosistemske storitve, ki so najbolj pomembne za območje interesa, in pridobiti kartiranje deležnikov. Zbrani podatki so vhodni podatki za oceno ranljivosti zanimivega območja.

DONOS

- Priloga 2 - Poročilo o identifikaciji ekosistemskih storitev na zanimivem območju/jih (tabela 2).

Tabela 1: Primer ustreznih ekosistemskih storitev - laguna Caorle - ustje Tagliamonta, ustje Tagliamonta, doline Valle Vecchia - Zumelle - Bibione

Skupno najdene ekosistemsk e storitve	Storitve ekosistema se štejejo za pomembne						
	Vsote	Oskrba (biotična)	Regulacija in vzdrževanje (biotik)	Kulturni (biotični)	Oskrba (abiotična)	Regulacija in vzdrževanje (abiotično)	Kulturno (abiotično)
32	26	7	10	7	2	0	0

Tabela 2: Primer ekosistemskih storitev, ki so priznane kot pomembne v vlažnem območju območja Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento (IT3250033) z opisom storitev in zainteresiranih strani

Skupina	Dodelitveni razred zaslug	Opis povezanih storitev in habitatov	Ali se posebna ESS šteje za relevantno za obravnavano področje?	Kdo so vpletene zainteresirane stranke?
Kopenske rastline, gojene za prehrano, materiale ali energijo	Gojene kopenske rastline (vključno z gobami, algami), gojene za prehranske namene	<i>Vir človeške prehrane iz ekstenzivnih žit (koruza, pšenica, ječmen), pese, soje, sončnice in ogrščice. Inovacija zahvaljujoč poskusnemu kmetijstvu v Valle Vecchii. Vir prehrane, zaščite in klica različnih živalskih vrst, zaščitene z omrežjem Natura 2000. Način agronomskega upravljanja lahko vpliva na kakovost različnih okoljskih matrik in posledično na kakovost habitatov in vrst. Ohranjanje obdelovalnosti površine je močno povezano s hidravlično rekultivacijo površine in s tem z umetnim hidravličnim režimom.</i>	<i>Da, del površine študijskih površin je obdelan v prehranske namene.</i>	<i>Da, del kmetijskih površin Predstavniki kategorije kmetijski svet Konzorcij za reklamacije Kmetijstvo Benečije Upravitelj območij Natura 2000 Lastniki zemljišč. Študij se goji v prehranske namene.</i>
Kopenske rastline, gojene za prehrano, materiale ali energijo	Gojene rastline (vključno z gobami, algami), ki se gojijo kot vir energije	<i>Proizvodnja lesa iz borovega gozda za sekance. Na različnih območjih borovega gozda (na primer Zona Faro Bibione) je prisoten prezrel borov gozd z več stoječimi suhimi rastlinami z visoko nevarnostjo požarov in pomanjkanjem obnavljanja. Obstaja tudi minimalna kmetijska proizvodnja vrst za energijsko izboljšanje proizvodov.</i>	<i>Ja, kar se tiče gozdnega dela, ne toliko zaradi gospodarske vrednosti, ampak zaradi gozdne bilance, zaščite obale preko strnjenih sipin in požarne nevarnosti.</i>	<i>Veneto kmetijstvo Interim�oo SpA, Regionalne gozdarske službe Lastniki zemljišč.</i>
...	...	...	...	...

PRISTOJNOSTI

Pristojnosti so lahko notranje ali zunanje za subjekt.

V primeru zunanjih znanj je treba začeti izbirni postopek za identifikacijo osebe z veščinami na področju kartiranja in identifikacije ekosistemskih storitev.

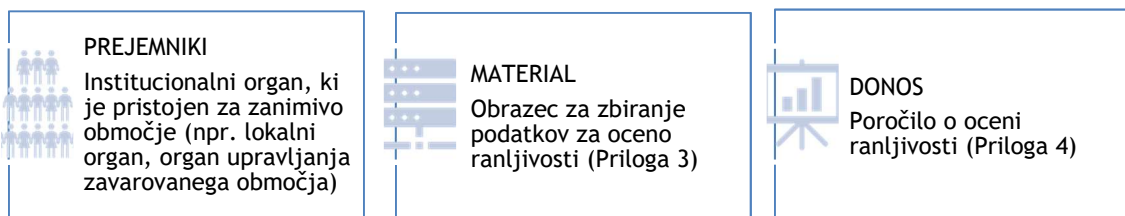
OBD OBJE

Časi so prikazani v naslednji tabeli.

Dejavnosti	Obdobje
Postopek za identifikacijo / izbiro figure s potrebnimi veščinami	ni merljivo vnaprej (povprečno 60-90 dni)
Sestava Priloge 1	3 tedne
Delitev Priloge 1 z zainteresiranimi stranmi	1 teden
Priprava Priloge 2	1 teden

2.2 ANALIZA RANLJIVIH POVEZANIH STORITEV

Namen tega postopka je ponazoriti postopek ocenjevanja ranljivosti ekosistemskih storitev.

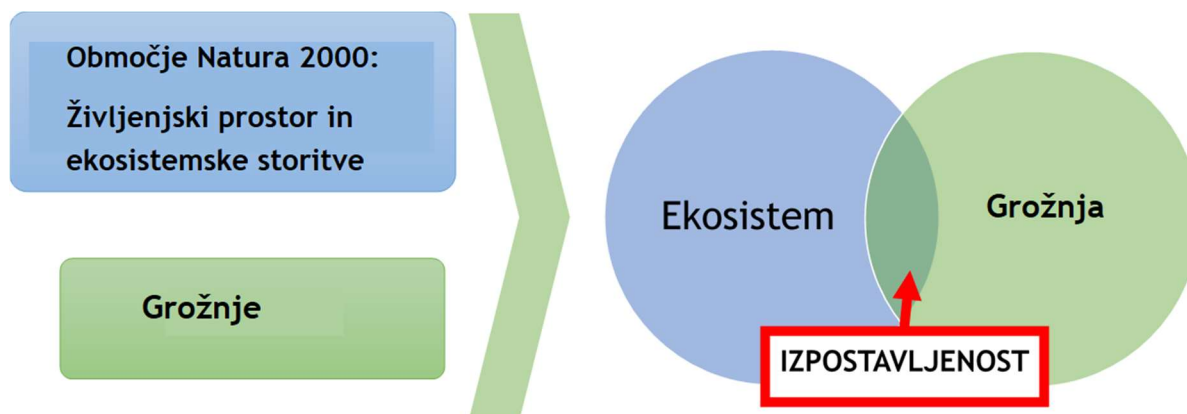


METODOLOGIJA

Ko je identifikacija habitatov in ekosistemskih storitev končana, nadaljujemo z analizo njihove izpostavljenosti grožnjam, povezanim s podnebnimi spremembami.

Glede na najnovejše scenarije podnebnih sprememb IPCC, nacionalne in regionalne projekcije ter literaturo, ki je na voljo na zadevnem območju (predhodno opravljene študije), je treba opredeliti posebne potencialne grožnje, ki lahko vplivajo na območje. Predvsem je treba upoštevati tipologijo habitatov, prisotnih na analiziranih območjih, in njihovo različno ranljivost na različne procese podnebnega izvora v kontekstu že obstoječih človeških pritiskov (slika 3).

Slika 3 Izpostavljenost ekosistema grožnji



Ugotovljene so bile možne grožnje, navedene v tabeli 3.

Tabela 3: Potencialne grožnje

- Povišanje povprečne globalne temperature
- Povprečni dvig morske gladine
- Povečana intenzivnost in pogostost ekstremnih vremenskih dogodkov
- Povečana intenzivnost in pogostost vročinskih valov
- Zakisanje oceanov
- Sprememba hipoksije in anoksije tal in voda
- Povečanje požarov
- Vdor slane vode (slanica)
- Pogrezanje
- Sprememba morskih tokov
- Sprememba vodnega režima reke
- Razlike v pogostosti padavin in številčnosti padavin
- Povečanje obsega plime / Povečanje ravni plime

MATERIAL

Za vsako področje zanimanja je treba izpolniti obrazec za zbiranje podatkov z uporabo datoteke Priloga 3 - Zbiranje podatkov za oceno ranljivosti.

Subjekt je pozvan, da navede, katera od različnih ugotovljenih potencialnih groženj vpliva na različne habitate, ki so prisotni na območju, ki ga zanima.

Cilj zbiranja podatkov je ugotoviti izpostavljenost habitatov in posledično ekosistemskih storitev, ki iz njih izhajajo, potencialnim grožnjam, povezanim s podnebnimi spremembami.

Na listu je predvidena tudi analiza dobaviteljev SH in upravičencev do različnih ekosistemskih storitev, opredeljenih s prvim zbiranjem podatkov (Priloga 1 in 2). Takšne podatke bo treba obdelati v poročilu o oceni ranljivosti (Priloga 4).

Obrazec mora izpolnjevati strokovno osebje s poglobljenim poznavanjem spletnega mesta, ki se v največji možni meri opira na tehnično-znanstveno literaturo in izvedenska mnenja.

Zbrani podatki so vhodni podatki za opredelitev verig vpliva. Informacije, zbrane z dvema zbirkama podatkov (Priloga 1 in Priloga 3), se obdelajo, da se zgradi veriga

vpliva. Je shematski prikaz izpostavljenosti habitatov in ekosistemskih storitev grožnjam, povezanim s podnebnimi spremembami (slika 4).

Slika 4. Diagram udarne verige



DONOS

- Priloga 4 - Poročilo o oceni ranljivosti (Slika 5).

PRISTOJNOSTI

Pristojnosti so lahko notranje ali zunanje za subjekt.

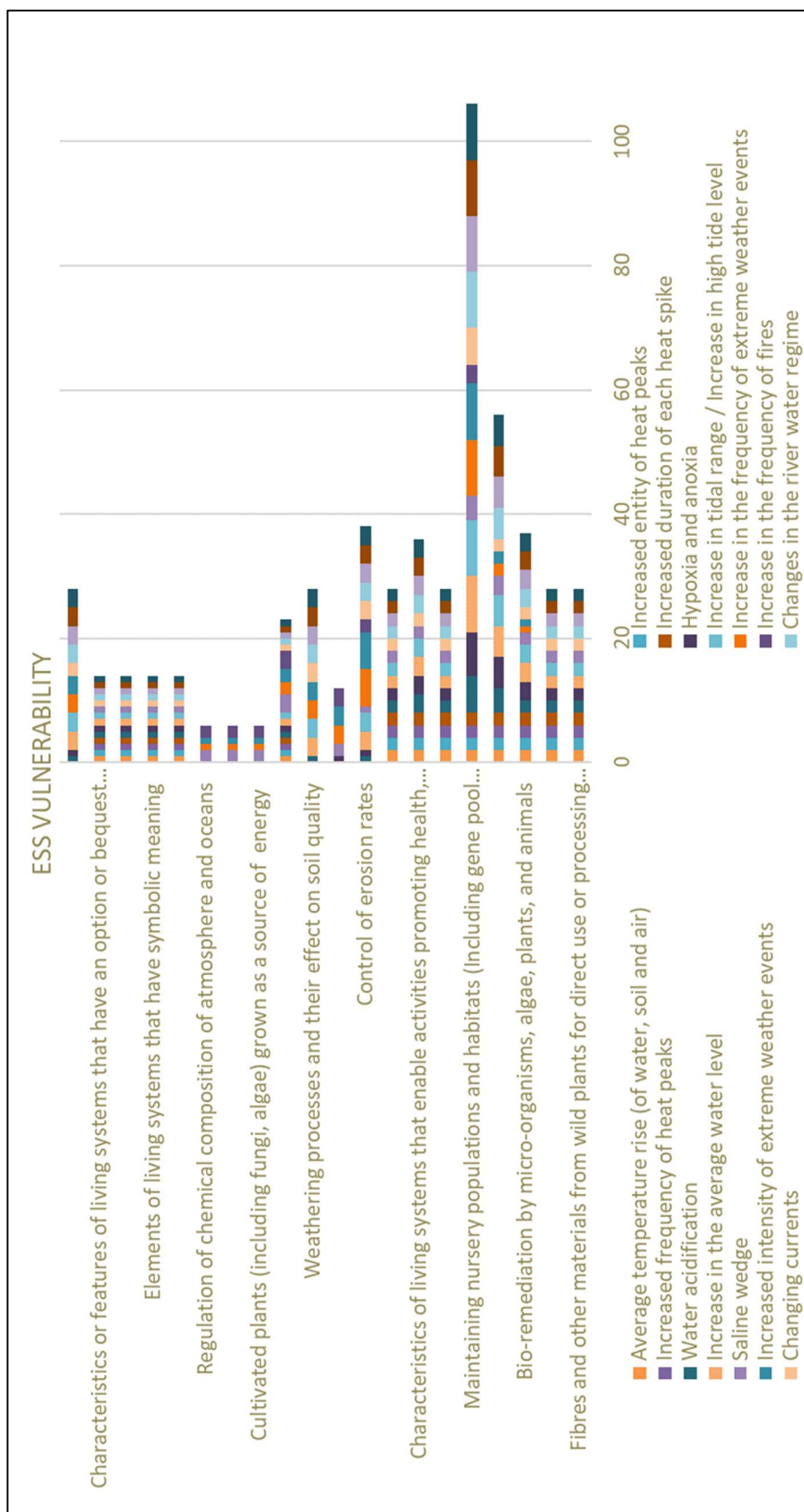
V primeru zunanjega strokovnega znanja je treba začeti izbirni postopek za identifikacijo osebe s strokovnim znanjem na področju ocenjevanja ranljivosti habitatov za podnebne spremembe.

OBDODBJA

Obdobja so prikazani v naslednji tabeli.

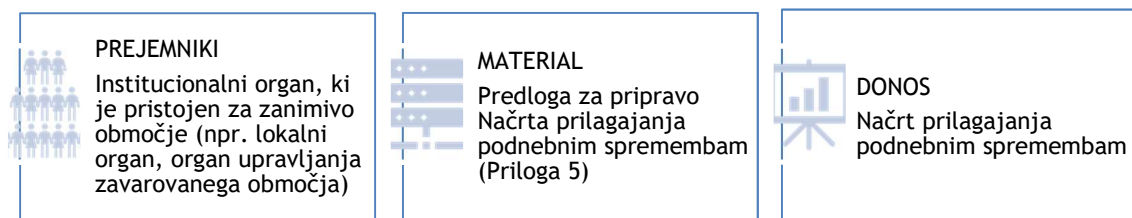
Dejavnosti	Obdobje
Postopek za identifikacijo / izbiro figure s potrebnimi veščinami	ni merljivo vnaprej (povprečno 60-90 dni)
Zbiranje in obdelava podatkov iz Priloge 3	3 tedne
Priprava Priloge 4	1 teden

Slika 5: Primer histograma analize ranljivosti mesta Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento (IT3250033)



2.3 NAČRT PRILAGODITVE

Namen tega postopka je ponazoriti postopek priprave načrta prilagajanja podnebnim spremembam.



METODOLOGIJA

Ko so identificirani najbolj ogroženi habitati in ekosistemske storitve, se izdela načrt, ki opredeljuje najučinkovitejše ukrepe prilagajanja podnebnim spremembam³.

Oblasti naj navede ukrepe, ki omogočajo prilagajanje habitatov in ekosistemskih storitev podnebnim spremembam.

Cilj je opredeliti vrsto ukrepov, ki jih je mogoče uporabiti v načrtu prilagajanja podnebnim spremembam na zanimivem območju.

Pri določanju najpomembnejših prilagoditvenih ukrepov za območje so vključeni tudi ključni akterji (npr. organi upravljanja lokacije, lastniki zemljišč) za izvajanje teh ukrepov.

Ukrepi so opredeljeni v dokumentu Evropske komisije Smernice o podnebnih spremembah in NATURA 2000 (glej opombo 3).

MATERIAL

Za interesno področje je treba načrt prilagajanja podnebnim spremembam izdelati po predlogi Priloge 5 - Model načrta prilagajanja podnebnim spremembam za območja omrežja NATURA 2000.

³ UNFCCC (2002). Conference of the Parties Report of the conference of the parties on its Seventh session, held at Marrakesh from 29 October to 10 November 2001, FCCC/CP/2001/13/Add.1, 21 January 2002.

Načrt mora sestaviti izkušeno osebje s poglobljenim poznavanjem lokacije v sodelovanju z deležniki ali ključnimi akterji za izvajanje teh ukrepov.

DONOS

- Priloga 5 - Model načrta prilagajanja podnebnim spremembam za območja omrežja NATURA 2000.

PRISTOJNOSTI

Pristojnosti so lahko notranje ali zunanje za subjekt.

V primeru zunanjega strokovnega znanja je treba začeti izbirni postopek za identifikacijo osebe s strokovnim znanjem na področju priprave načrtov prilagajanja podnebnim spremembam.

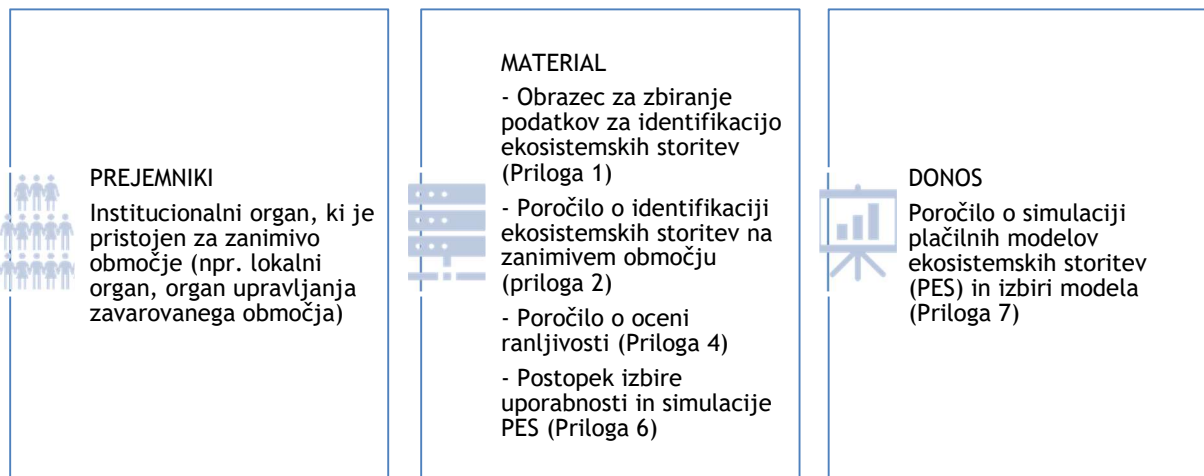
OBDODJA

Časi so prikazani v naslednji tabeli.

Dejavnosti	Obdobja
Postopek za identifikacijo / izbiro figure s potrebnimi veščinami	ni merljivo vnaprej (povprečno 60-90 dni)
Sestava Priloge 5	8 tednov
Delitev Priloge 5 z zainteresiranimi stranmi	2 tedna

2.4 IZGRADNJA SCHEME PES

Ta postopek je namenjen ponazoritvi postopka gradnje najprimernejšega PES.



METODOLOGIJA

Sheme plačil za ekosistemske storitve (PES) so strateška gospodarska orodja, zasnovana za vzdrževanje EES, ki jih oskrbujejo habitati, ki veljajo za ranljive. Da bi bili ti EES uporabni, je zato treba zaščititi habitat, ki ga oskrbuje. Cilj projekta je predvsem vzpostaviti postopek, uporaben za razvoj shem PES za zaščito obalnih habitatov pred vplivi podnebnih sprememb.

Po definiciji je shema PES sestavljena iz gospodarskega prehoda, pri katerem se določena ESS proda vsaj enemu kupcu od vsaj enega dobavitelja. Plačilo pomeni pozitivno spodbudo za dobavitelja, koristno za vzdrževanje samega ESS.

Za vsako pilotno lokacijo je treba opredeliti EES, ki je najprimernejši za izvajanje modelov PES. Ti EES so izbrani na podlagi treh meril za ocenjevanje:

- a) Pomen EES znotraj referenčnega mesta,
- b) ranljivost tega EES za podnebne spremembe,
- c) prisotnost ali odsotnost akterjev (kupcev in dobaviteljev) za to specifično EES.

Poglobljeno poznavanje ozemlja, socialno-ekonomskih akterjev, ki tam delujejo, in njihovih odnosov je temeljnega pomena pri tovrstnem vrednotenju. Da bi razumeli uporabnost možnih PES, je zato potrebno nadaljevati z vrednotenjem in izbiro najprimernejšega ESS ter oblikovati vsaj na kratko eno ali več idej shem PES, ki se lahko

izvajajo na ustreznem mestu. Zamišljene sheme se nato razkrijejo na srečanjih med lokalnimi partnerji in organom, da se pretehta njihova izvedljivost in razišče njihov potencial.

Če na proučevanem spletnem mestu zaradi nezainteresiranosti socialno-ekonomskih akterjev ni mogoče razviti pravih shem PES, bo priporočljivo oblikovati druge vrste dogovorov (npr. partnerstvo), ki:

- Zagotoviti izvajanje ukrepov za zaščito območij pred podnebnimi spremembami;
- Ustvarite zanimanje in vključevanje deležnikov, da bi povečali možnost vzpostavitve pravih shem PES v prihodnosti.

MATERIAL

Za vsako zanimivo lokacijo je treba predlagati izbor shem PES, o katerih se kasneje razpravlja s SH v skladu z datoteko Priloga 6 - Postopek za izbiro uporabnosti in simulacije PES.

Po pogovoru z DZ je izbrana in opisana najprimernejša shema v skladu s Prilogo 7 - Poročilo o simulaciji plačilnih modelov za ekosistemske storitve (PES) in izbiri modela.

Obrazec mora izpolniti strokovno osebje s poglobljenim poznavanjem mesta in shem PES.

DONOS

- Priloga 7 - Poročilo o simulaciji plačilnih modelov za ekosistemske storitve (PES) in izbiri modela.

PRISTOJNOSTI

Pristojnosti so lahko notranje ali zunanje za subjekt.

V primeru zunanjega strokovnega znanja je treba začeti izbirni postopek za identifikacijo osebe z veščinami na področju analize in oblikovanja plačil za ekosistemske storitve.

OBDOBJA

Časi so prikazani v naslednji tabeli.

Dejavnosti	Obdobje
Postopek za identifikacijo / izbiro figure s potrebnimi veščinami	ni merljivo vnaprej (povprečno 60-90 dni)
Priprava Priloge 6	3 tedne
Priprava Priloge 7	2 tedna

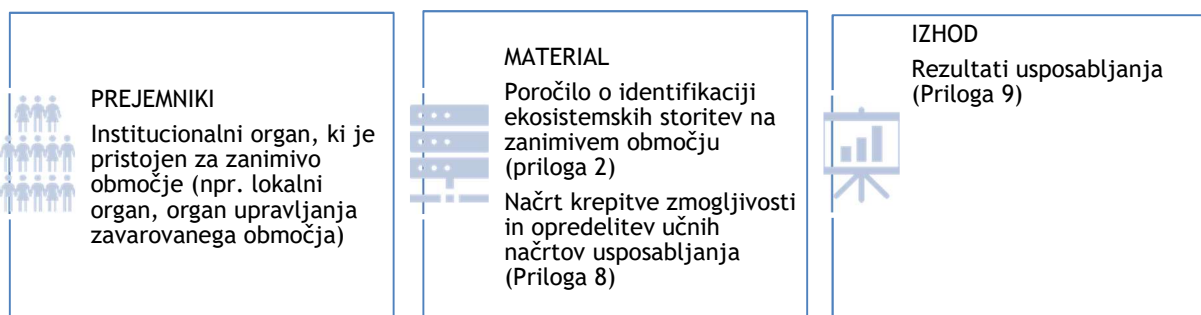
2.5 UKLJUČENOST DELEŽNIKOV

Dejavnosti z deležniki so transverzalne na celoten proces in so vključene v različne faze usklajenega postopka. Zato se priporoča integrativni in participativni pristop, ki vključuje tudi krepitev zmogljivosti na individualni in institucionalni ravni (slika 6).

Slika 6: Shematski prikaz aktivnosti z vpletenimi deležniki v proces



Ta postopek je namenjen ponazoritvi postopka vključevanja SH.



METODOLOGIJA

Prvi korak je preslikava SH-jev. Obstajajo štirje koraki za izdelavo zemljevida deležnikov: (1) identificirati, (2) analizirati, (3) dati prednost in (4) vključiti.

Za vsako pilotno lokacijo je treba najpomembnejše SH identificirati kot "upravljalce lokacij, ki zagotavljajo ESS" in "upravičence ESS".

Nato so SH vključeni v proces izgradnje zmogljivosti. Pristop k krepitevi zmogljivosti se nanaša na smernice evropske platforme za prilagajanje podnebjū Climate-ADAPT in okvir UNFCCC za krepitev zmogljivosti in ukrepanje za krepitev vloge za podnebje.

- Oblikovanje ustreznega načrta za krepitev zmogljivosti, ki temelji na analizi potreb SH, je bistveni del procesa. Namen dejavnosti krepitev zmogljivosti je: obravnavati vprašanja ranljivosti in prilagajanja na podnebne spremembe;
- Sprejem pristopa učenja z delom za vključevanje deležnikov v opredeljena vprašanja in z aktivnim vključevanjem jim omogoča pridobitev potrebnih veščin;
- Upoštevati posebne potrebe in prednostne naloge lokalnih deležnikov;
- Razviti pristop na več ravneh (začenši vsaj od individualne do institucionalne ravni), vključno z vključevanjem ukrepov za prenos politike.

Povečanje zmogljivosti je transverzalen proces na vse korake, ki so navedeni v usklajenem postopku in je zelo pomemben za izmenjavo informacij, znanja, idej, stališč z zainteresiranimi stranmi in ustreznimi akterji na lokalni, nacionalni in čezmejni ravni.

Za okrepitev procesa in spodbujanje večje vključenosti v prihodnje pobude se izvajajo komunikacijske aktivnosti v korist državljanov in upravičencev o izvajanju PES in njegovih namenih.

MATERIAL

Za kartiranje SH-jev zanimivega območja izhajamo iz Priloge 2, sestavljene v fazi "Identifikacija ustreznih ekosistemskih storitev;"

Ugotovljeni SH so vključeni v izobraževalno in izobraževalno pot, zgrajeno v skladu s Prilogo 8 - Načrt krepitev zmogljivosti in opredelitev učnih načrtov usposabljanja.

Nazadnje so SH vključeni v proces identifikacije ESS, PES in bolj usklajenih prilagoditvenih načrtov skupaj z institucionalnim organom, ki je pristojen za zanimivo območje (npr. lokalna oblast, organ upravljanja zavarovanega območja).

DONOS

- Priloga 9 - Rezultati usposabljanja (vprašalnik za ugotavljanje rezultatov, pridobljenih s predlaganimi in izvedenimi učnimi načrti usposabljanja).

PRISTOJNOSTI

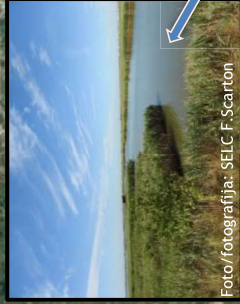
Pristojnosti so lahko notranje ali zunanje za subjekt.

V primeru zunanjih znanj je treba začeti izbirni postopek za identifikacijo osebe z veščinami na področju analize SH in procesa krepitve zmogljivosti.

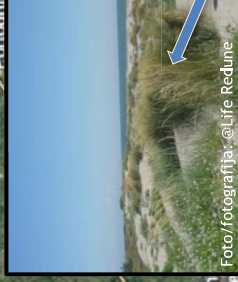
OBD OBJA

Časi so prikazani v naslednji tabeli.

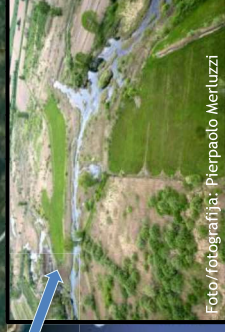
Dejavnosti	Obdobje
Postopek za identifikacijo / izbiro figure s potrebnimi veščinami	Ni merljivo vnaprej (povprečno 60-90 dni)
6 srečanj za krepitev zmogljivosti	Dogodki so se med projektom zmanjšali.



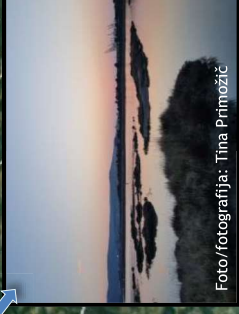
Foto/fotografia: SELC F. Scarton



Foto/fotografia: @Life Redune



Foto/fotografia: Pierpaolo Merluzzi



Foto/fotografia: Tina Primožič

