



Projekt „Jačanje sustava protoka podataka i pokazatelja vezanih uz pitanja zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj“

Izvešće o obradi i kontroli kvalitete podataka i pokazatelja s ocjenom stanja



EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o.



OIKON d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju

Zagreb, 2015.

Projekt: Jačanje sustava protoka podataka i pokazatelja vezanih uz pitanja zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj

Broj ugovora: 10-13-877/79

Naručitelj:
Agencija za zaštitu okoliša

Izvršitelj: Konzorcij u sastavu
EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. (voditelj konzorcija),
OIKON d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju

Komponenta 1.: Izrada modela sustava protoka podataka za uspostavu redovitog protoka podataka za svaki pokazatelj

Dokument: Izvešće o obradi i kontroli kvalitete podataka i pokazatelja s ocjenom stanja

SADRŽAJ

1. UVOD	2
2. KONTROLA KVALITETE PODATAKA I POKAZATELJA	3
2.1. UNFCCC	3
2.2. UNCCD.....	13
2.3. UNCBD	28

1. UVOD

Cilj ovog izvješća je kontrola kvalitete podataka potrebnih za izradu izabranih pokazatelja u projektu „Jačanje sustava protoka podataka i pokazatelja vezanih za pitanja zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj“ (eng. *„Data Flow System and Indicators to Enhance Integrated Management of Global Environmental Issues in Croatia“*), kao i samih pokazatelja na nacionalnoj razini i pilot području u smislu postavljenih zahtjeva za kvalitetu, prvenstveno u pogledu dostupnosti, kompletnosti i točnosti podataka i pokazatelja, pregled izvora podataka korištenih od strane Izvršitelja za izradu pokazatelja i kratka ocjena stanja u pogledu stupnja uspostavljenosti toka podataka i pokazatelja.

2. KONTROLA KVALITETE PODATAKA I POKAZATELJA

2.1. UNFCCC

Naziv pokazatelja	KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend emisija i odliva stakleničkih plinova koji nastaju ljudskom djelatnošću, od kojih najveći udio ima CO₂, a zatim slijede CH₄, N₂O, te fluorirani staklenički plinovi (HFC, PFC i SF₆). S obzirom da se radi o različitim stakleničkim plinovima isti se normaliziraju na tzv. ekvivalentu emisiju CO₂ uporabom globalnih potencijala zagrijavanja (engl. <i>global warming potential, GWP</i>) koji su određeni za svaki staklenički plin.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci o djelatnostima za izradu pokazatelja i pokazatelj KP 1 su u vrlo visokoj mjeri dostupni, kompletni, točni i dosljedni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Agencija za zaštitu okoliša je uspostavila Sustav osiguranja i kontrole kvalitete podataka i pokazatelja s obveznim godišnjim auditima Ovlaštenika u skladu s godišnjim planom osiguranja i kontrole kvalitete. Pokazatelj KP 1 kompletno se preuzima iz godišnjeg Izješća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske. Prethodno navedeno izvješće se sukladno odlukama UNFCCC-a pregledava i ocjenjuje od strane Stručnog tima UNFCCC-a svake godine. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci za izradu pokazatelja KP 1 nisu u potpunosti kompletni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Podaci o emisijama stakleničkih plinova uslijed šumskih požara dostupni su za razdoblje 2003.-2011. Podaci o odlivima stakleničkih plinova određeni su nadomjesnom metodom na temelju podataka za RH te se nesigurnost ovog podpokazatelja ocjenjuje kao vrlo visoka.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Izješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Izješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). Baza podataka Land cover RH (dostupno na web stranici AZO-a). Direktna komunikacija s JU Park prirode Učka za podatke o šumskim požarima.
Procjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj KP 1 je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti s određenim specifičnim razlikama u pojedinim sektorima (energetika, industrijski procesi i uporaba proizvoda, AFOLU i otpad).

-
- Unaprjeđena pokazatelja KP 1 se adekvatno planiraju i realiziraju kroz projektne aktivnosti na temelju Plana osiguranja i kontrole kvalitete i nalaza/preporuka Stručnog tima UNFCCC-a
-

Pilot područje

- Pokazatelj KP 1 je djelomično razvijen za pilot područje zbog ograničenja u pogledu prikupljanja i dostupnosti podataka te se može ocijeniti da je njegova eventualna primjena za potrebe izrade planova upravljanja vrlo ograničena.
 - DFS web aplikacija omogućava da se u kratkoročnom razdoblju (1 do 2 godine) pokazatelj KP 1 razvije i kompletira
-

Naziv pokazatelja	KP 2 Projektije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj se odnosi na procjenu budućih ukupnih i sektorskih emisija i odliva svih stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj za razdoblje koje slijedi nakon tekuće godine i obuhvaća četiri buduće godine koje završavaju s 0 ili 5 (npr. za izradu ovog pokazatelja u 2014. tekućoj odnosno izvještajnoj godini potrebno je izraditi pokazatelj za 2015., 2020., 2025 i 2030. godinu) sa sažetim opisom politike i mjera uključenih u scenarije odnosno projekcije, opisom metodologije, modela i pretpostavki te rezultatima analize osjetljivosti. Pokazatelj se obvezno prikazuje za scenarij »s mjerama« kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije. Dodatno, preporučuje se prikazati i scenarije »bez mjera« kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova pri čemu su isključeni učinci svih politika i mjera koje su planirane, prihvaćene ili u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije, i scenarij »s dodatnim mjerama« kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi te koje su planirane poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektije podataka o djelatnostima za izradu pokazatelja KP 2 su djelomično dostupne i kompletne, posebice za razdoblje nakon 2020. godine. • Za sada ne postoji uspostavljen formalni sustav osiguranja i kontrole kvalitete podataka i pokazatelja KP 2 po uzoru na pokazatelj KP 1. • U izradi pokazatelja koriste se ekspertne procjene i pretpostavke koje su adekvatno obrazložene i dokumentirane. • Pokazatelj KP 2 kompletno se preuzima iz nacionalnih i dvogodišnjih izvješća prema UNFCCC-u. • Prethodno navedeno izvješće se sukladno odlukama UNFCCC-a pregledava i ocjenjuje od strane Stručnog tima UNFCCC-a. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • S obzirom da projektije podataka o djelatnostima nije moguće adekvatno procijeniti za pilot područje, u ovom trenutku nije moguće iskazati pokazatelj KP 2.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014. (dostupno na web stranicama MZOIP-a i UNFCCC-a). <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne postoje.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj KP 2 je djelomično razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti s određenim specifičnim razlikama u pojedinim sektorima (energetika, industrijski procesi i uporaba proizvoda,

AFOLU i otpad). Zbog toga je potrebno koristiti relativno veliki broj ekspertnih procjena i pretpostavki što je u skladu s metodološkim uputama i smjernicama.

Pilot područje

- Pokazatelj KP 2 nije razvijen za pilot područje za pilot područje zbog bitnih ograničenja u pogledu prikupljanja i dostupnosti podataka.
 - DFS web aplikacija omogućava da se u srednjoročnom razdoblju (3 do 4 godine) pokazatelj KP 1 razvije i kompletira
-

Naziv pokazatelja	KP 3 Emisija didušikovog oksida - N ₂ O
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina didušikovog oksida (N ₂ O) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja metana iznosi 310 prema <i>Second Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci o djelatnostima za izradu pokazatelja i pokazatelj KP 3 su u vrlo visokoj mjeri dostupni, kompletni, točni i dosljedni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Agencija za zaštitu okoliša je uspostavila Sustav osiguranja i kontrole kvalitete podataka i pokazatelja s obveznim godišnjim auditima Ovlaštenika u skladu s godišnjim planom osiguranja i kontrole kvalitete. Pokazatelj KP 3 kompletno se preuzima iz godišnjeg Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske. Prethodno navedeno izvješće se sukladno odlukama UNFCCC-a pregledava i ocjenjuje od strane Stručnog tima UNFCCC-a svake godine. <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci za izradu pokazatelja KP 3 nisu u potpunosti kompletni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Podaci o emisijama N₂O uslijed šumskih požara dostupni su za razdoblje 2003.-2011.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). Direktna komunikacija s JU Park prirode Učka za podatke o šumskim požarima.
Procjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj KP 3 je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti s određenim specifičnim razlikama u pojedinim sektorima (energetika, industrijski procesi i uporaba proizvoda, AFOLU i otpad). Unaprjeđenja pokazatelja KP 3 se adekvatno planiraju i realiziraju kroz projektne aktivnosti na temelju Plana osiguranja i kontrole kvalitete i nalaza/preporuka Stručnog tima UNFCCC-a <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj KP 3 je djelomično razvijen za pilot područje zbog ograničenja u pogledu prikupljanja i dostupnosti podataka te se može ocijeniti da je njegova eventualna primjena za potrebe izrade planova upravljanja vrlo

-
- ograničena.
 - DFS web aplikacija omogućava da se u kratkoročnom razdoblju (1 do 2 godine) pokazatelj KP 3 razvije i kompletira
-

Naziv pokazatelja	KP 4 Emisija metana - CH ₄
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina metana (CH ₄) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja metana iznosi 21 prema <i>Second Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci o djelatnostima za izradu pokazatelja i pokazatelj KP 4 su u vrlo visokoj mjeri dostupni, kompletni, točni i dosljedni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Agencija za zaštitu okoliša je uspostavila Sustav osiguranja i kontrole kvalitete podataka i pokazatelja s obveznim godišnjim auditima Ovlaštenika u skladu s godišnjim planom osiguranja i kontrole kvalitete. Pokazatelj KP 4 kompletno se preuzima iz godišnjeg Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske. Prethodno navedeno izvješće se sukladno odlukama UNFCCC-a pregledava i ocjenjuje od strane Stručnog tima UNFCCC-a svake godine. <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci za izradu pokazatelja KP 4 nisu u potpunosti kompletni za promatrano razdoblje 1990.-2012. Podaci o emisijama CH₄ uslijed šumskih požara dostupni su za razdoblje 2003.-2011.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). Direktna komunikacija s JU Park prirode Učka za podatke o šumskim požarima.
Procjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj KP 4 je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti s određenim specifičnim razlikama u pojedinim sektorima (energetika, industrijski procesi i uporaba proizvoda, AFOLU i otpad). Unaprjeđenja pokazatelja KP 4 se adekvatno planiraju i realiziraju kroz projektne aktivnosti na temelju Plana osiguranja i kontrole kvalitete i nalaza/preporuka Stručnog tima UNFCCC-a <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj KP 4 je djelomično razvijen za pilot područje zbog ograničenja u pogledu prikupljanja i dostupnosti podataka te se može ocijeniti da je njegova eventualna primjena za potrebe izrade planova upravljanja vrlo

-
- ograničena.
 - DFS web aplikacija omogućava da se u kratkoročnom razdoblju (1 do 2 godine) pokazatelj KP 3 razvije i kompletira
-

Naziv pokazatelja	KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija i odliva stakleničkog plina ugljikovog dioksida (CO ₂) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja CO ₂ iznosi 1 prema <i>Second Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje i on predstavlja referentnu vrijednost za druge stakleničke plinove.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o djelatnostima za izradu pokazatelja i pokazatelj KP 5 su u vrlo visokoj mjeri dostupni, kompletni, točni i dosljedni za promatrano razdoblje 1990.-2012. • Agencija za zaštitu okoliša je uspostavila Sustav osiguranja i kontrole kvalitete podataka i pokazatelja s obveznim godišnjim auditima Ovlaštenika u skladu s godišnjim planom osiguranja i kontrole kvalitete. • Pokazatelj KP 5 kompletno se preuzima iz godišnjeg Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske. • Prethodno navedeno izvješće se sukladno odlukama UNFCCC-a pregledava i ocjenjuje od strane Stručnog tima UNFCCC-a svake godine. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za izradu pokazatelja KP 5 nisu u potpunosti kompletni za promatrano razdoblje 1990.-2012. • Podaci o emisijama CO₂ uslijed šumskih požara dostupni su za razdoblje 2003.-2011. • Podaci o odlivima CO₂ su nadomjesnom metodom na temelju podataka za RH te se nesigurnost ovog podpokazatelja ocjenjuje kao vrlo visoka.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a). • Baza podataka Land cover RH (dostupno na web stranici AZO-a). • Direktna komunikacija s JU Park prirode Učka za podatke o šumskim požarima.
Procjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj KP 5 je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti s određenim specifičnim razlikama u pojedinim sektorima (energetika, industrijski procesi i uporaba proizvoda, AFOLU i otpad). • Unaprjeđenja pokazatelja KP 5 se adekvatno planiraju i realiziraju kroz projektne aktivnosti na temelju Plana osiguranja i kontrole kvalitete i nalaza/preporuka Stručnog tima UNFCCC-a

Pilot područje

- Pokazatelj KP 5 je djelomično razvijen za pilot područje zbog ograničenja u pogledu prikupljanja i dostupnosti podataka te se može ocijeniti da je njegova eventualna primjena za potrebe izrade planova upravljanja vrlo ograničena.
 - DFS web aplikacija omogućava da se u kratkoročnom razdoblju (1 do 2 godine) pokazatelj KP 5 razvije i kompletira
-

2.2. UNCCD

Naziv pokazatelja	KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnje opterećenje okoliša (ekosustava) NO _x , NH _x i SO _x spojevima istaloženih oborinom na jedinicu površine. Pokazatelj služi za proračun kritičnog opterećenja pojedinih komponenata ekosustava okoliša (šume, vegetacija, tlo, vode itd.) i utvrđivanje stupnja zakiseljavanja/eutrofikacije okoliša.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz interne meteorološke baze DHMZ-a koja objedinjuje rezultate mjerenja s meteoroloških postaja • Podaci se mogu smatrati vrlo pouzdanima, s obzirom na internu kontrolu koja se provodi u DHMZ • Podaci su prikupljeni na nacionalnoj razini za višedesetljetne vremenske nizove (zaključno s 2012.) za odabrane postaje prema izboru iz DHMZ
Korišteni izvori podataka	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interna baza podataka DHMZ-a s meteorološkim podacima <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Ograničenje u protoku podataka je nužnost naručivanja ciljanih obrada iz DHMZ jednom godišnje, što se može prevladati potpunom automatizacijom. • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Po uspostavljanju prostornih interpolacijskih modela za cijeli državni teritorij RH, kako je opisano u dokumentu 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.3.), bit će moguće prikazati pokazatelj za pilot područje

Naziv pokazatelja	KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend srednje mjesečne i srednje godišnje temperature zraka na standardnoj visini od 2 metra iznad tla kroz dulje razdoblje (barem 30 godina). Porast srednjih temperatura zraka posljedica je klimatskih promjena.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p data-bbox="523 461 735 488">Nacionalna razina</p> <ul data-bbox="571 517 1441 770" style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz interne meteorološke baze DHMZ-a koja objedinjuje rezultate mjerenja s meteoroloških postaja • Podaci se mogu smatrati vrlo pouzdanima, s obzirom na internu kontrolu koja se provodi u DHMZ • Podaci su prikupljeni na nacionalnoj razini za višedesetljetne vremenske nizove (zaključno s 2012.) za odabrane postaje prema izboru iz DHMZ • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja <hr/> <p data-bbox="523 824 687 851">Pilot područje</p> <ul data-bbox="571 880 1441 965" style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Korišteni izvori podataka	<p data-bbox="523 999 735 1025">Nacionalna razina</p> <ul data-bbox="571 1055 1257 1081" style="list-style-type: none"> • Interna baza podataka DHMZ-a s meteorološkim podacima <hr/> <p data-bbox="523 1135 687 1162">Pilot područje</p> <ul data-bbox="571 1191 1441 1276" style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Ocjena stanja	<p data-bbox="523 1335 735 1361">Nacionalna razina</p> <ul data-bbox="571 1391 1441 1585" style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Ograničenje u protoku podataka je nužnost naručivanja ciljanih obrada iz DHMZ jednom godišnje, što se može prevladati potpunom automatizacijom. • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <hr/> <p data-bbox="523 1639 687 1666">Pilot područje</p> <ul data-bbox="571 1695 1441 1890" style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Po uspostavljanju prostornih interpolacijskih modela i kartografskog prikaza za cijeli državni teritorij RH metodama multivarijatne statistike ili neuronskih mreža, kako je opisano u dokumentu 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.3.) bit će moguće prikazati pokazatelj za pilot područje

Naziv pokazatelja	KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i vlažnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SOI)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja i daje ocjenu mjeseci s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SOI, engl. SPI).
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz interne meteorološke baze DHMZ-a koja objedinjuje rezultate mjerenja s meteoroloških postaja • Podaci se mogu smatrati vrlo pouzdanima, s obzirom na internu kontrolu koja se provodi u DHMZ • Podaci su prikupljeni na nacionalnoj razini za višedesetljetne vremenske nizove (zaključno s 2012.) za odabrane postaje prema izboru iz DHMZ • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interna baza podataka DHMZ-a s meteorološkim podacima <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Ograničenje u protoku podataka je nužnost naručivanja ciljanih obrada iz DHMZ jednom godišnje, što se može prevladati potpunom automatizacijom. • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Po uspostavljanju prostornih interpolacijskih modela i kartografskog prikaza za cijeli državni teritorij RH metodama multivarijatne statistike ili neuronskih mreža, kako je opisano u dokumentu 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.3.) bit će moguće prikazati pokazatelj za pilot područje

Naziv pokazatelja	KP 18 Ocjena aridnosti zadnjeg 30-godišnjeg razdoblja i praćenje trenda aridnosti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj (indeks) aridnosti (suhoće) definirao je UNEP 1992. godine kao:</p> $IA = \frac{P}{PET}$ <p>gdje je PET srednja višegodišnja potencijalna evapotranspiracija i P srednja višegodišnja količina oborine (barem 30 godina). Obje veličine izražavaju se u mm. Stupanj aridnosti definira se vrijednošću indeksa aridnosti (granice kategorija aridnosti prikazane su tabelarno u dijelu za opis postupka za izračun pokazatelja). Trend aridnosti prati se za višegodišnja (barem 30 godina). S obzirom da ukazuje na raspoloživost vode u tlu, koristan je alat za analizu utjecaja klimatoloških elemenata na degradaciju tla.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz interne meteorološke baze DHMZ-a koja objedinjuje rezultate mjerenja s meteoroloških postaja • Podaci se mogu smatrati vrlo pouzdanima, s obzirom na internu kontrolu koja se provodi u DHMZ • Podaci su prikupljeni na nacionalnoj razini za višedesetljećne vremenske nizove (zaključno s 2012.) za odabrane postaje prema izboru iz DHMZ • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interna baza podataka DHMZ-a s meteorološkim podacima <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci za pilot područje nisu prikazivani uslijed nedovoljne prostorne razlučivosti (ni jedna od postaja odabranih na nacionalnoj razini nije dobar reprezentant pilot područja)
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Ograničenje u protoku podataka je nužnost naručivanja ciljanih obrada iz DHMZ jednom godišnje, što se može prevladati potpunom automatizacijom. • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Po uspostavljanju prostornih interpolacijskih modela i kartografskog prikaza

za cijeli državni teritorij RH metodama multivarijatne statistike ili neuronskih mreža, kako je opisano u dokumentu 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.3.) bit će moguće prikazati pokazatelj za pilot područje

Naziv pokazatelja	P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	Način korištenja zemljišta i promjene u korištenju zemljišta glavni su pokretači promjena u okolišu te značajno utječu na kvalitetu života, ekosustave i gospodarske aktivnosti.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz Agencije za zaštitu okoliša • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja • Dio podataka je moguće preuzeti iz Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u numeričkom obliku iz Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske Agencija za zaštitu okoliša • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja • Podaci o ovom pokazatelju za pilot područje su implementirani za sve dovršene generacije CLC podloga u RH (1980., 1990., 2000., 2006.)
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za numeričke podatke – Agencija za zaštitu okoliša • Corine land Cover (CLC) za prostorni prikaz podataka <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je djelomično razvijen to jest samo u smislu preuzetih podataka iz matrice zemljišta prema LULUCF klasifikaciji koja je osnova Izvešća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske • Potrebno je napraviti obradu za nacionalnu razinu prema definiranim procedurama u kartici pokazatelja iskušanim na pilot području • Pokazatelj nije posve adekvatni podatkovni temelj za prostorno specifične procjene povezane s rizikom od dezertifikacije te s time povezani razvoj lokalnih politika i prilagodbi okolišnim promjenama u upravljanju prirodnim resursima zbog vremenske, prostorne i tematske razlučivosti • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti

Naziv pokazatelja	P 3 Produktivnost zemljišnog pokrova i promjena produktivnosti zemljišnog pokrova
Definicija pokazatelja	Pokazatelj indicira aktualno stanje (u tekućoj godini) organske produkcije tijekom vegetacijske sezone, kao i promjenu u toj produkciji tijekom vremena (odstupanje tekuće godine od višegodišnjeg prosjeka, vremenski trend).
	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja • Podaci o ovom pokazatelju za pilot područje su implementirani za razdoblje od 2000. godine
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vremenske serije satelitskih snimaka- NASA/ESA • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša • Godišnje količine oborine na meteorološkim postajama u RH-DHMZ <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vremenske serije satelitskih snimaka- NASA/ESA • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša • Godišnje količine oborine na meteorološkim postajama u RH-DHMZ
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije implementiran na nacionalnoj razini • Potrebno je napraviti obradu za nacionalnu razinu prema definiranim procedurama u kartici pokazatelja iskušanim na pilot području • Integrativni pokazatelj koji objedinjava UNFCCC, UNCCD i UNCBD tematske sadržaje te je u uzajamnom odnosu visokog stupnja sadržajnog preklapanja i metodološke kompatibilnosti s druga dva integrativna pokazatelja (Š3 i BR19) • Prikladan za praćenje promjena i planiranje aktivnosti prema zahtjevima sve tri konvencije zbog dovoljne vremenska razlučivosti i pokrovnosti čitavog državnog teritorija RH u dovoljnoj prostornoj razlučivosti • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka pokazatelja su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 6.2 Prijedlog novih pokazatelja.) <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti

Naziv pokazatelja	TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se iskazuju promjene u korištenju zemljišta, i to onih kategorija korištenja koje za posljedicu ima odnošenje tla, prekrivanje tla, zbijanje tla i/ili druge zahvate koji drastično reduciraju ili u potpunosti isključuju njegove proizvodne i ekološke uloge. Radi se o promjenama površina poljoprivrednog, šumskog i drugog poluprirodnog i prirodnog zemljišta – u pravilu se radi o smanjenju ovih površina zbog proširenja naselja, izgradnje infrastrukturnih i industrijskih objekata, odlagališta otpada, uređenja urbanih zelenih površina te sportskih i rekreacijskih sadržaja. Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta predstavlja najviši stupanj oštećenja tla. Ovaj pokazatelj u potpunosti je usklađen sa EEA pokazateljem "CSI 014 Land take".</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz Agencije za zaštitu okoliša • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku iz Agencija za zaštitu okoliša • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja • Podaci o ovom pokazatelju za pilot područje su implementirani za sve dovršene generacije CLC podloga u RH (1980., 1990., 2000., 2006.)
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen na nacionalnoj razini u smislu automatskog protoka podataka geoinformatičkom obradom iz CLC podloga (aktualne i prethodne), nego su u zamjenu preuzeti rezultati statističkih obrada provedenih za potrebe izvještavanja o stanju okoliša na nacionalnoj razini. • Potrebno je napraviti geoinformatičku obradu za nacionalnu razinu prema definiranim procedurama u kartici pokazatelja iskušanim na pilot području, što će omogućiti kartografski prikaz promjena na nacionalnoj razini. To se može činiti periodično (nakon svake aktualizacije CLC podloge) ili posve automatizirati (ugraditi u aplikaciju). • Pokazatelj nije posve adekvatni podatkovni temelj za prostorno specifične procjene povezane s rizikom od dezertifikacije te s time povezani razvoj lokalnih politika i prilagodbi okolišnim promjenama u upravljanju prirodnim resursima zbog vremenske, prostorne i tematske razlučivosti • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.)

Pilot područje

- Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti
-

Naziv pokazatelja	GO 18 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom (tzv. „crne točke“)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom tzv. „crnih točaka“. Utvrđene su Strategijom i Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj kao lokacije onečišćene otpadom, nastale dugotrajnim neprimjerenim gospodarenjem proizvodnim (tehnološkim) otpadom i predstavljaju opasnost za okoliš i ljudsko zdravlje. Pokazateljem se prati status i financiranje/sufinanciranje sanacije otpadom onečišćenih lokacija („crnih točaka“) od strane FZOEU.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni • Prikupljeni su podaci samo za razinu 2012. godine <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na pilot području ne postoje predmetne lokacije.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o provedenim projektima sanacije: FZOEU, AZO • Podaci o financiranju/sufinanciranju sanacije „crnih točaka“; FZOEU <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o provedenim projektima sanacije: FZOEU, AZO • Podaci o financiranju/sufinanciranju sanacije „crnih točaka“; FZOEU
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u potpunosti razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, kompletnosti i točnosti • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 4.2.2.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocjena stanja je ista kao i za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	Š 3 Opožarene šumske površine
Definicija pokazatelja	<p>Požari otvorenog prostora izazivaju niz negativnih posljedica u okolišu: nestanak i degradaciju staništa, pojavu površinske erozije tla, povećanje emisija CO₂, ugroženost života i zdravlja ljudi, nestanak biljnih i životinjskih vrsta, te smanjenje kvalitete života ljudi. Požari također negativno djeluju na gospodarstvo te na smanjenje odliva ugljika šumama. Metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu su sa smjericama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC smjericama) i Kyotskim protokolom, pri čemu se prate podaci za period od 1990. pa dalje. Pokazateljem se prati prostorno-vremenska distribucija požara otvorenog prostora u Republici Hrvatskoj, uz razvrstavanje izgorjelih površina prema tipovima zemljišnog pokrova i šumskogospodarskim pokazateljima.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj u ovom trenutku nije moguće prikazati zbog potpune nedostupnosti podataka za izradu pokazatelja i neuspostavljenog protoka podataka između nadležnih tijela. • Trenutno nema dostupnih podataka radi izostanka obveze prikupljanja, nedefinirane metodologije obuhvata izvornih podataka na terenu te tijekom vremena mjesta administriranja (obrada, verifikacije, čuvanje, prosljeđivanje). <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o ovom pokazatelju za pilot područje su implementirani za sve potpokazatelje • Podaci za pilot područje su prikupljeni za razdoblje od 2000. do 2012. godine
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokacije požara otvorenog prostora u tekućoj godini- <i>Državna uprava za zaštitu i spašavanje (GIS baza podataka o štetnim događajima)</i> • Definirane (georeferencirane) površine požara u tekućoj godini zabilježene na satelitskim snimkama-<i>Baza satelitskih snimki (NASA/ESA)</i> • Udio opožareni površina na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini-<i>GIS baza podataka CLC – AZO; Baza satelitskih snimki (NASA/ESA)</i> • Površina opožarenog područja i drvena masa na površinama na kojima se provelo pošumljavanje, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje-<i>Registar šumskih požara – MP;Baza podataka šumskih resursa HSFond -HŠ d.o.o.</i> • Veličina opožarenog područja i opožarena drvena masa na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje-<i>Registar šumskih požara – MP;Baza podataka šumskih resursa HSFond -HŠ d.o.o.</i> <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isto kao i za nacionalnu razinu

Nacionalna razina

- Pokazatelj nije razvijen na nacionalnoj razini
- Potrebno je napraviti obradu za nacionalnu razinu prema definiranim procedurama u kartici pokazatelja iskušanim na pilot području koje se odnose na udio određenih površina CLC kategorija u opožarenom području
- U svrhu realizacije pokazatelja, baza HSFond treba biti dostupna, a Registar šumskih požara pri Ministarstvu poljoprivrede je tek nedavno započeo s radom i podaci će se tek moći implementirati u ovaj pokazatelj
- Integrativni pokazatelj koji objedinjava UNFCCC, UNCCD i UNCBD tematske sadržaje te je u uzajamnom odnosu visokog stupnja sadržajnog preklapanja i metodološke kompatibilnosti s druga dva integrativna pokazatelja (P3 i BR19)
- Unaprjeđenja pokazatelja i protoka se adekvatno planiraju i realiziraju kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlja 4.2.1. , 4.2.2. i 4.2.3.)

Ocjena stanja

Pilot područje

- Podaci potrebni za ovaj obračun su dobiveni od sudionika na pilot području te iako je kompletan pokazatelj izračunat i prikazan za pilot područje, on je i dalje u potpunosti nerazvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, kompletnosti i točnosti
 - U svrhu realizacije pokazatelja, baza HSFond treba biti dostupna, a Registar šumskih požara pri Ministarstvu poljoprivrede je tek nedavno započeo s radom i podaci će se tek moći implementirati u ovaj pokazatelj
 - Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlja 4.2.1. , 4.2.2. i 4.2.3.)
-

Naziv pokazatelja	Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu
Definicija pokazatelja	<p>Ovaj pokazatelj će se u sljedećem kratkoročnom razdoblju (predvidivo 1 do 2 godine) logički objediniti (vjerojatno u sklopu revizije Nacionalne liste pokazatelja stanja okoliša) s pokazateljem PO9 „Potrošnja sredstava za zaštitu bilja“ i povezati u tijeku podataka s novoosnovanim „Fitosanitarnim informacijskim sustavom“ pri Ministarstvu poljoprivrede RH. Tom prilikom će se izraditi i kartica novog, integriranog pokazatelja (Š6 + PO9), koji će se nakon toga uključiti u bazu pokazatelja stanja okoliša u RH. U ovom trenutku nije moguće izraditi tu karticu, zbog nužnosti budućeg logičkog usklađivanja s „Fitosanitarnim informacijskim sustavom“ pri Ministarstvu poljoprivrede RH.</p>
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Zbog potpune nedostupnosti podataka za izradu pokazatelja i neuspostavljenog protoka podataka između nadležnih tijela, predmetni pokazatelj u ovom trenutku nije moguće prikazati <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Na pilot području se ova sredstva nisu koristila u promatranom razdoblju
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Fitosanitarni informacijski sustav <i>Ministarstvo poljoprivrede RH</i> <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Fitosanitarni informacijski sustav <i>Ministarstvo poljoprivrede RH</i>
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj je u potpunosti nerazvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti Za ovaj pokazatelj postoji obveza prikupljanja i dostave nadležnim tijelima (Državni zavod za statistiku) koja do sada nije bila poštovana u cijelosti, a nije bilo ni prikladnog nadzora niti sankcija za neispunjenje obaveze Bez podataka o korištenju tih sredstava u svim sektorima tj i poljoprivredi i šumarstvu gdje se ona koriste nije moguće procjenjivati ukupni antropogeni pritisak na tlo iz tog izvora Podaci o korištenju sredstava bit će u budućnosti dostupni u novoosnovanom <i>Fitosanitarnom informacijskom sustavu</i> (FIS) pri Ministarstvu poljoprivrede (koji još nije profunkcionirao), što nalaže nužnost da se cijeli pokazatelj konceptualno i logički uskladi s FIS-om kao očekivanim glavnim izvorom podataka <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocjena stanja je ista kao na nacionalnoj razini

Naziv pokazatelja	IM 1 Vađenje prirodnih resursa: mineralnih sirovina
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati eksploatacija prirodnih resursa (mineralnih sirovina) s obzirom da eksploatacija prirodnih resursa štetno djeluje na okoliš.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci su potpuno dostupni, te se preuzimaju i prikazuju u već postojećem obliku, osim prostornih podataka koji su trenutno prikazani samo vršnim koordinatama i potrebno je obrada <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci su prikupljeni za nacionalnu razinu, pa nije bilo potrebe prikaza istih na pilot području
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilanca stanja rezervi mineralnih sirovina Republike Hrvatske - bilanca ukupno utvrđenih rezervi mineralnih sirovina i prikaz godišnje eksploatacije po pojedinim mineralnim sirovinama <i>Ministarstvo gospodarstva - Sektor za rudarstvo i Uredi državne uprave</i> Registar eksploatacijskih polja mineralnih sirovina – nazivi, lokacije, broj i površine odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina <i>Ministarstvo gospodarstva - Sektor za rudarstvo i Uredi državne uprave</i> Registar istražnih prostora mineralnih sirovina – nazivi, lokacije, broj i površine odobrenih istražnih prostora mineralnih sirovina <i>Ministarstvo gospodarstva - Sektor za rudarstvo i Uredi državne uprave</i> Registar novčanih naknada za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina – praćenje plaćanja naknade za zauzetu površinu odobrenog eksploatacijskog polja neenergetskih mineralnih sirovina i naknade za otkopanu količinu neenergetskih mineralnih sirovina <i>Ministarstvo Financija - Registar koncesija ili Ministarstvo gospodarstva - Sektor za rudarstvo</i> Registar novčanih naknada za istraživanje mineralnih sirovina – praćenje plaćanja naknade za istraživanje neenergetskih mineralnih sirovina <i>Ministarstvo Financija - Registar koncesija ili Ministarstvo gospodarstva - Sektor za rudarstvo</i> <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Isto kao i za nacionalnu razinu
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti Međutim, potrebno je uložiti dodatan napor u usuglašavanju gore navedena dva Ministarstva kao i svih ureda državne uprave u RH koji su zaduženi za prikupljanje i čuvanje dijela podataka radi dobivanja podataka uniformnog oblika Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlja 4.2.1. , 4.2.2. i 4.2.3.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocjena stanja je ista kao i za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka
Definicija pokazatelja	Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš je pokazatelj podataka razvrstanih prema mjestu i uzroku nastanka opasnosti po okoliš te život i zdravlje ljudi.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku direktnim vezanjem na ZeOS bazu DZUS-aa prikazuju se klasificirani prema definicijama iz kartice pokazatelja • Podatke je potrebno prethodno preklapati sa slojevima preuzetima iz baze CLC te baze zaštićenih područja • Podaci su prikupljeni na nacionalnoj razini za razdoblje od 2010 do 2013 godine (zaključno s 2012.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na pilot području nisu zabilježeni izvanredni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka- <i>Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS) – ZeOS – Zemljopisno obavijesni sustav.</i> • AZO (CLC baza zemljišnog pokrova) • DZZP (baza podataka o zaštićenim područjima) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka- <i>Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS) – ZeOS – Zemljopisni obavijesni sustav. Preuzimanje podataka i kartografski prikaz se vrši direktnim vezanjem na ZeOS bazu.</i>
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti • Međutim, potrebno je uložiti napora pri samom unosu podataka u bazu DZUS-a u svrhu unošenja nedostajućih podataka definiranih karticom pokazatelja • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlja, 4.2.2. i 4.2.3.) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocjena stanja je ista kao i za nacionalnu razinu

2.3. UNCBD

Naziv pokazatelja	ZPV 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje stanje te promjene broja i površine zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) kroz godine. Zakonom o zaštiti prirode propisano je 9 kategorija zaštićenih područja: strogi rezervati, nacionalni parkovi, posebni rezervati, parkovi prirode, regionalni parkovi, spomenici prirode, značajni krajobrazi, park-šume i spomenici parkovne arhitekture.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Svi podaci iz seta podataka za iskaz pokazatelja sastavni su dio GIS baze Upisnik zaštićenih prirodnih vrijednosti RH pri Upravi za zaštitu prirode u MZOIPu, gdje se i baza ažurira. Kartografski prikaz s ucrtanim granicama, odnosno s oznakom lokacije čuva donositelj akta o proglašenju, a jedan primjerak akta i kartografskog prikaza obvezno se dostavlja Ministarstvu i DZZP-u. U slučaju proglašenja novog zaštićenog područja ili ukidanja zaštite postojećeg zaštićenog područja, donositelj akta o proglašenju, odnosno akta o prestanku zaštite iste, sa svim relevantnim podacima dostavlja nadležnom ministarstvu (MZOIP) radi upisa ili brisanja u Upisniku. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrijedi kao i za nacionalnu razinu
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> GIS baza podataka Zaštićena područja RH i Upisnik zaštićenih prirodnih vrijednosti RH, MZOIP – Uprava za zaštitu prirode; izlist stanja upisnika na 31. 12., na pisani zahtjev <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> GIS baza podataka Zaštićena područja RH i Upisnik zaštićenih prirodnih vrijednosti RH, MZOIP – Uprava za zaštitu prirode; izlist stanja upisnika na 31. 12., na pisani zahtjev Uredba o proglašenju ekološke mreže, prilozi 1.1 i 1.2. (NN 109/07)
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> DZZP je uspostavio te redovno održava bazu zaštićenih područja. Uspostavljena je razmjena podataka između DZZP i AZO u području bioraznolikosti tako da AZO u izvještavanju izravno preuzima podatke iz GIS baze i prosljeđuje ih prema EEA u zadanom formatu. Dostupnost podataka je potpuna, a protok uspostavljen (vidi shemu u Prezenciji tjeka podataka u privitku). Navedeni podaci osigurani su putem WEB GIS servisa i dio su ISZO komponenta ISP. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrijedi kao i za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	BR 1 Područja u ekološkoj mreži Republike Hrvatske
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj i površinu područja u ekološkoj mreži Republike Hrvatske temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13). Proglašenjem Uredbe o ekološkoj mreži (NN 124/13) područja iz ekološke mreže smatraju se područjima Natura 2000.
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci se u potpunosti preuzimaju iz baze podataka Ekološke mreže Republike Hrvatske koju vodi Državni zavod za zaštitu prirode (GIS web preglednik dostupan za korisnike na http://natura2000.dzrp.hr/natura/). Ažuriranje podataka i pokazatelja kao i osiguranje i kontrola kvalitete podataka i pokazatelja je u nadležnosti Državnog zavoda za zaštitu prirode i nadležnih tijela definiranih Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13) <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Podaci se u potpunosti preuzimaju iz baze podataka Ekološke mreže Republike Hrvatske koju vodi Državni zavod za zaštitu prirode (GIS web preglednik dostupan za korisnike na http://natura2000.dzrp.hr/natura/). Ažuriranje podataka i pokazatelja kao i osiguranje i kontrola kvalitete podataka i pokazatelja je u nadležnosti Državnog zavoda za zaštitu prirode i nadležnih tijela definiranih Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> GIS baza NATURA 2000, Interaktivna web karta NATURA 2000 - Državni zavod za zaštitu prirode <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Uredba o proglašenju ekološke mreže, prilozi 1.1 i 1.2. (NN 109/07); Po donošenju Uredbe o ekološkoj mreži (NN 124/13) GIS baza NATURA 2000, Interaktivna web karta NATURA 2000 - Državni zavod za zaštitu prirode
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Državni zavod za zaštitu prirode je uspostavio te redovno održava bazu podataka nacionalne ekološke mreže – CRONEN. Podaci su potpuno dostupni, a protok uspostavljen putem podatkovnih servisa. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih prirodnih vrijednosti MZOIP i DZZP. Podaci iz CDDA baze (Common Database on Designated Areas) (http://crd.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda/envuqmqzvq/) dostupni su u AZO. <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Državni zavod za zaštitu prirode je uspostavio te redovno održava bazu podataka nacionalne ekološke mreže – CRONEN. Podaci su potpuno dostupni, a protok uspostavljen putem podatkovnih servisa. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih prirodnih vrijednosti MZOIP i DZZP. Podaci iz CDDA baze (Common Database on Designated Areas) (http://crd.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda/envuqmqzvq/) dostupni su u AZO.

Naziv pokazatelja	BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend udjela poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti u ukupnim korištenim poljoprivrednim područjima. Područjima velike prirodne vrijednosti smatraju se područja s niskim intenzitetom gospodarenja koje podržava visoku biološku raznolikost
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Opća ocjena je da zbog nepotpune dostupnosti podataka za izradu pokazatelja i neuspostavljenog protoka podataka između nadležnih tijela, predmetni pokazatelj u ovom trenutku nije moguće prikazati. Razvoj pokazatelja je u tijeku pri čemu će značajni dio poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti biti uključen u ekološku mrežu NATURA 2000. Tek vrednovanjem tih područja moći će se pojedinim poljoprivrednim površinama usko vezanim za zaštićene prirodne vrijednosti dati atribut poljoprivrednog područja velike prirodne vrijednosti <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> S obzirom da se radi o prostornim podacima za područje cijele Republike Hrvatske za pilot područje vrijedi ista ocjena kao i za nacionalnu razinu
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja sukladno NLP metodologiji nisu dostupni/ne postoje <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja nisu dostupni/ne postoje.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Razvoj pokazatelja BR 12 je u tijeku, te samo ocjenjujući PPVPV područja pomoću SINP projekata vezanih za razvoj GIS baza podataka o rasprostranjenosti divljih svojti (zajedno s tematskim bazama podataka CRO-fauna i CRO-flora), kao i pomoću projekta Kartiranje staništa u Republici Hrvatskoj i uspostave baze podataka CRO-staništa, pojedinačna poljoprivredna područja se mogu adresirati kao „područja velike prirodne vrijednosti“, pri čemu će se ispuniti uvjeti izražavanja tog pokazatelja. Zasad nema dostupnosti podataka u Ministarstvu poljoprivrede – u tijeku je stvaranje preduvjeta na razini potpokazatelja <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Vrijedi prethodna ocjena za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	BR 14 Suha stabla u šumama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje količinu suhih stojećih i ležećih stabala u šumama u m ³ /ha, koja predstavlja važna staništa za veliki broj uz njih vezanih vrsta. Veća količina ovih stabala u šumi uvjetuje i veću biološku raznolikost šumskih staništa
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none">Opća ocjena je da zbog nepotpune dostupnosti podataka za izradu pokazatelja i neuspostavljenog protoka podataka između nadležnih tijela, predmetni pokazatelj u ovom trenutku nije moguće prikazati. Trenutno nema dostupnosti podataka radi izostanka obveze prikupljanja, nedefinirane metodologije obuhvata izvornih podataka na terenu te tijekom prema mjestima administriranja (obrada, verifikacije, čuvanje, prosljeđivanje). U svrhu realizacije pokazatelja, započela je izmjena i dopuna Pravilnika o uređivanju šuma, pri čemu će šumarske službe biti obvezne prikupljati podatke o suhim stablima tijekom redovnog pregleda šuma <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none">Vrijedi prethodna ocjena za nacionalnu razinu
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none">Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja nisu dostupni/ne postoje <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none">Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja nisu dostupni/ne postoje.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none">Trenutno nema dostupnosti podataka radi izostanka obveze prikupljanja, nedefinirane metodologije obuhvata izvornih podataka na terenu te tijekom prema mjestima administriranja (obrada, verifikacije, čuvanje, prosljeđivanje). Za očekivati je da će se dostupnost podataka osigurati donošenjem novog Pravilnika o uređivanju šuma čija je izrada u tijeku, a očekivano donošenje do kraja 2014. godine. <hr/> <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none">Vrijedi prethodna ocjena za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	BR 17 Financiranje zaštite i očuvanja biološke raznolikosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend sredstava koji se koriste za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti u RH po godinama. Pokazatelj se formira kao skupni za neodređeni broj mjesta sakupljanja podataka u proračunima državnih tijela, javnih ustanova i drugih institucija
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Opća ocjena je da zbog nepotpune dostupnosti podataka za izradu pokazatelja i neuspostavljenog protoka podataka između nadležnih tijela, predmetni pokazatelj u ovom trenutku nije moguće prikazati odnosno ocijeniti njegovu kvalitetu
Korišteni izvori podataka	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompletni podaci za izradu pokazatelja su dostupni za razdoblje 2006.-2010.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja nisu dostupni/ne postoje <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Na pismeni zahtjev dobiveni podaci iz godišnjih financijskih izvješća JU PP Učka, JU „Natura Histrica“ i JU „Priroda“ prema sljedećoj strukturi financijskih prihoda: Prihodi transferirani ustanovi iz proračuna osnivača, Prihodi ustanove iz proračuna županija, gradova i općina, Vlastiti sredstva (prihodi iz djelatnosti ustanove), Sredstva dodijeljena po natječaju MK, Sredstva dodijeljena po natječaju FZOEU, Sredstva dodijeljena po natječaju zaklada, Sredstva iz EU-projekata, Ostala međunarodna sredstva i Ukupni prihodi ustanove.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Nema tematske baze, niti integracije podataka. Pokazatelj se koristi s značajnim slabostima/nedostacima; ključan je izostanak središnjeg mjesta objedinjavanja podataka (tematska baza) i posljedično manjak integralnog rezultata zbog nepovezivanja državne razine s nižim razinama; nepouzdan je budući se podaci ne sakupljaju na svim izvorima financiranja i mjestima trošenja; trošenje nije razvrstano po kriteriju izravnog troška za zaštitu i očuvanje BR i ostalih troškova; bitni nedostatci odnose se na Uredbu koja ne definira nijedan ključni element za izračun pokazatelja. <p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Na primjeru izračuna pokazatelja za pilot-područje za razdoblje 2006.-2010. Vidi se trend smanjivanja ukupno utrošenih sredstava za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti. Ovakav trend prvenstveno je posljedica smanjenog financiranja djelatnosti Parka prirode Učka, kao glavnog nositelja djelatnosti očuvanja biološke raznolikosti na pilot-području iz državnog proračuna.

Naziv pokazatelja	BR 18 Javna svijest o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj je iskaz razine javne svijesti o važnosti očuvanja bioraznolikosti u RH te spremnost javnosti za uključivanje u očuvanje bioraznolikosti
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Opća ocjena je da zbog nepostojanja obveze istraživanja i izvješćivanja odnosno nositelja i mjesta administriranja podataka u ovom trenutku nije moguće prikazati odnosno ocijeniti njegovu kvalitetu
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> U okviru projekta izvršeno je istraživanje na slučajnom uzorku od 302 ispitanika. Podaci su statistički obrađeni i dobiveni rezultati su prikazani u DFS aplikaciji.
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Nije iskazano s obzirom da podaci za izradu pokazatelja nisu dostupni/ne postoje
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Telefonsko istraživanje provedeno 6-9. listopada. 2011.; slučajan, reprezentativni uzorak građana iz općina u širem obuhvatu pilot-područja (Lanišće, Lupoglav, Pićan, Kršan, Matulji, Mošćenička Draga, Lovran, Opatija); uzorak je stratificiran prema županiji i veličini naselja; u istraživanju je sudjelovalo 302 ispitanika starijih od 18 godina; struktura uzorka je kontrolirana s obzirom na spol, dob i obrazovanje
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> Nema tematske baze, niti integracije dosad prikupljenih podataka i rezultata. Zbog nepostojanja obveze izvješćivanja dosad nije razrađena metodologija prikupljanja stavova stanovništva kojom bi se odredila razina javne svijesti o zaštiti prirode. Bitni nedostaci odnose se na Uredbu koja ne definira nijedan ključni element za izračun pokazatelja
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> Temeljem rezultata istraživanja na pilot području dobiveni su rezultati koji su prikazani u DFS aplikaciji. Postavljena pitanja su bila: <ul style="list-style-type: none"> Znate li značenje pojma „biološka raznolikost“? Znate li značenje pojma „Natura 2000“? Biste li bili spremni plaćati jednokratnu ekološku taksu od 30 kn godišnje, ako bi to bilo strogo namijenjeno očuvanju ugroženih vrsta i staništa u vašoj županiji?

Naziv pokazatelja	Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati godišnje promjene u površinama šuma i šumskog zemljišta po vlasničkim odnosima razvrstano prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća. Metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu su sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama i Kyotskim protokolom
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obradeni i kompletirani podaci se preuzimaju iz godišnjeg podneska inventara stakleničkih plinova prema UNFCCC-u i Kyotskom protokolu koji podliježu međunarodnom pregledu i ocjeni od strane stručnih timova UNFCCC-a te se u tom smislu može konstatirati da zadovoljavaju opće zahtjeve kvalitete
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrijedi isto kao i za nacionalnu razinu
Korišteni izvori podataka	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - 2012. (NIR 2014), Agencija za zaštitu okoliša, 2014. (dostupno na web stranicama AZO-a, MZOIP-a i UNFCCC-a).
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • GIS baza podataka „Karta staništa RH“, Državni zavod za zaštitu prirode; • Površine šuma i šumskog zemljišta, razvrstano prema NSK, na području Parka prirode Učka preuzete iz Plana upravljanja za PP Učka, JU PP Učka 2010.
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trenutno su dostupni primarni podaci za tri od šest potpokazatelja, pri čemu glavni izvor čine javno dostupni podaci iz dokumenta “Šumskogospodarska osnova područja RH 2006.-2015.” na temelju koje se u RH gospodari šumama i šumskim zemljištima, a koje se donose na razdoblje od 10 godina. Promjene je moguće obuhvati kroz reviziju dokumenta (nakon 5 godina) ili prilikom obnove (izrade nove Osnove područja) po isteku 10-godišnjeg razdoblja. Podaci su sistematizirani u bazi HSFond
	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrijedi isto kao i za nacionalnu razinu

Naziv pokazatelja	BR 19 Potencijal zemljišnog pokrova za bioraznolikost (prijedlog novog pokazatelja)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj kvantificira osnovne karakteristike zemljišnog pokrova koje utječu na biološku raznolikost: 1) udio klasa zemljišnog pokrova koje značajno povećavaju ili smanjuju bioraznolikost, 2) prostornu fragmentiranost klasa zemljišnog pokrova koje značajno povećavaju bioraznolikost i 3) prostornu varijabilnost produktivnosti zemljišnog pokrova unutar klasa koje povećavaju biološku raznolikost.</p> <p>Promjena tih parametara u nekom kvadrantu tijekom vremena indicira promjenu potencijala zemljišnog pokrova za biološku raznolikost.</p>
	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja
Kontrola kvalitete podataka i pokazatelja	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podaci su potpuno dostupni i preuzimaju se u već postojećem obliku • Prikupljene podatke je potrebno prethodno obraditi da bi se pokazatelj prikazao u skladu s definiranom karticom pokazatelja • Podaci o ovom pokazatelju za pilot područje su implementirani za sve godine besplatno dostupnih satelitskih snimaka tj počevši od 2000 godine
	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vremenske serije satelitskih snimaka- NASA/ESA • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša • Mreža prometnica s propustima – HC, HŽ • Urbane morfološke zone (Urbane Morphological Zones) European Environment Agency
Korišteni izvori podataka	<p>Pilot područje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vremenske serije satelitskih snimaka- NASA/ESA • Corine Land Cover (CLC) – Agencija za zaštitu okoliša • Mreža prometnica s propustima – HC, HŽ • Urbane morfološke zone (Urbane Morphological Zones) European Environment Agency
Ocjena stanja	<p>Nacionalna razina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokazatelj nije razvijen na nacionalnoj razini • Potrebno je napraviti obradu za nacionalnu razinu prema definiranim procedurama u kartici pokazatelja iskušanim na pilot području • Integrativni pokazatelj koji objedinjava UNFCCC, UNCCD i UNCBD tematske sadržaje te je u uzajamnom odnosu visokog stupnja sadržajnog preklapanja i metodološke kompatibilnosti • Prikladan za praćenje promjena i planiranje aktivnosti prema zahtjevima sve tri konvencije zbog dovoljne vremenska razlučivost i pokrovnosti čitavog državnog teritorija RH u dovoljnoj prostornoj razlučivosti • Unaprjeđenja pokazatelja i protoka su adekvatno planirana kroz projektne aktivnosti, specifično kroz dokument 1.4 Model sustava protoka podataka za izradu pokazatelja (poglavlje 6.2 Prijedlog novih pokazatelja.)

Pilot područje

- Pokazatelj je u visokoj mjeri razvijen u smislu protoka i dostupnosti podataka, potpunosti i točnosti
-