

STRATEŠKI PLAN
MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE
ZA RAZDOBLJE 2017. – 2019.

Zagreb, prosinac 2016.

Prema Zakonu o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 93/16 i 104/16), Ministarstvo zaštite okoliša i energetike obavlja upravne i stručne poslove koji se odnose na opću i sektorsku politiku zaštite okoliša u ostvarivanju uvjeta za održivi razvitak; gospodarenje otpadom, zaštitu zraka, tla, voda, mora, biljnog i životinjskog svijeta u ukupnosti uzajamnog djelovanja, osiguravanje praćenja stanja onečišćenja zraka, tla, voda i morskog okoliša te osiguravanje provedbe mjera radi sprječavanja onečišćavanja zraka, tla, voda i morskog okoliša, osiguravanje praćenja stanja te osiguravanje provedbe mjera radi sprječavanja svjetlosnog onečišćenja okoliša; prati stanje u vezi s uzrocima promjene klime i oštećenja ozonskog sloja, skrbi o provedbi mjera ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama te provodi mjere za smanjivanje tvari koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranih stakleničkih plinova; izrađuje prijedloge zakona i propisa iz područja zaštite okoliša (zaštite zraka, tla, mora, zaštite klime i ozonskog sloja i zaštite od svjetlosnog onečišćenja okoliša); planira i predlaže strategiju niskougljičnog razvoja, strategiju prilagodbe klimatskim promjenama, strategiju održivog razvoja, strategiju upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem te planove, programe i mjere za njihovu provedbu te provedbu mjera zaštite; izradu prijedloga mjera za unapređenje stanja u području zaštite okoliša, provedbu ciljeva zaštite okoliša utvrđenih planskim i strateškim dokumentima zaštite okoliša i izradu izvješća o stanju okoliša u državi, predlaganje, promicanje i praćenje mjera za unapređivanje zaštite okoliša; provedbu procjene utjecaja na okoliš; osiguravanje provedbe Registra onečišćavanja okoliša; sustavno praćenje stanja okoliša (monitoring); nadzor i usmjeravanje razvoja informacijskog sustava zaštite okoliša, utvrđivanje mjera, uvjeta i suglasnosti zaštite okoliša; skrb, usklađivanje i vođenje nadzora nad financiranjem programa zaštite okoliša; gospodarenje otpadom; izradu i provedbu planskih dokumenata u gospodarenju otpadom; pripremu prijedloga standarda zaštite okoliša; ocjenjivanje uvjeta za rad pravnih i fizičkih osoba iz područja zaštite okoliša; ostvarivanje međunarodne suradnje u zaštiti okoliša; određuje strateške odrednice održivog razvitka po konceptu zelenog gospodarstva radi poticanja stvaranja dodane vrijednosti u sektoru energetike, transporta i turizma; utvrđivanje politike djelovanja i obavljanje upravnoga nadzora i nadzora nad stručnim radom Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Državnog hidrometeorološkog zavoda; upravne i inspekcijske poslove iz područja zaštite okoliša; poticanje odgoja i obrazovanja te istraživanja u svezi sa zaštitom okoliša.

Ministarstvo obavlja upravne i stručne poslove vezane uz očuvanje bioraznolikosti, georaznolikosti, održivost korištenja prirodnih dobara, očuvanje i zaštitu dijelova prirode, uključujući zaštićena područja i područja ekološke mreže izvršavanjem, odnosno osiguravanjem izvršavanja obveza preuzetih iz međunarodnih ugovora, zakona i drugih propisa; osigurava, prati i nadzire provedbu mjera zaštite i očuvanja sukladno propisima o zaštiti prirode, prekograničnom prometu i trgovini divljim vrstama, prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama, pristupu i korištenju genetske raznolikosti te postupanju sa stranim, uključujući i stranim invazivnim vrstama; obavlja stručni i upravni nadzor nad radom nadležnog stručnog tijela za poslove zaštite prirode i javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i/ili drugim dijelovima prirode, odnosno ekološke mreže; usklađuje i vodi nadzor nad financiranjem aktivnosti zaštite prirode; obavlja poslove međunarodne suradnje, provedbe međunarodnih ugovora i europskih poslova u vezi s očuvanjem bioraznolikosti i zaštite prirode; koordinira izradu strateških i planskih dokumenata u zaštiti prirode te provedbu operativnih programa sufinanciranih sredstvima Europske unije za područje zaštite prirode; potiče informiranje javnosti o zaštiti prirode i njezinu očuvanju te provodi inspekcijske poslove zaštite prirode.

Ministarstvo obavlja upravne i druge poslove koji se odnose na: upravljanje vodama; praćenje i prilagođavanje vodnogospodarskog razvitka s potrebama ukupnog gospodarskog razvitka Republike Hrvatske; zaštitu od štetnog djelovanja voda i leda; zaštitu od erozije i bujica; upravljanje vodnim dobrom i njegovo korištenje; navodnjavanje i melioracijsku odvodnju; provedbu zaštite voda i vodnog okoliša od onečišćenja; provedbu zaštite mora od onečišćenja s kopna; korištenje voda za različite namjene, djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda; planiranje i usklađivanje razvoja vodnih građevina; provođenje upravnog i inspekcijskog nadzora iz područja upravljanja vodama; međunarodnu suradnju; poslove linijskog ministarstva za korištenje pretpristupnih i strukturnih fondova EU-a, kao i drugih međunarodnih izvora financiranja u dijelu koji se odnosi na projekte vodnoga gospodarstva.

Ministarstvo obavlja upravne i druge poslove iz područja energetike i istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe; izrađuje prijedloge zakona i propisa iz područja energetike (električne energije, toplinske energije, nafte, naftnih derivata, prirodnog plina, nuklearne energetike, obnovljivih izvora energije, istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, energetske učinkovitosti); planira i predlaže strategiju energetske razvitka te programe i mjere za njenu provedbu sukladno načelima energetske strategije, načelima sigurnosti opskrbe, konkurentnosti energetske sektora i održivog razvoja, radi na stvaranju uvjeta za provedbu zacrtane energetske politike Republike Hrvatske, odnosno strategije razvitka energetike, prati i analizira ostvarivanje zacrtanih ciljeva energetske politike i energetske strategije, predlaže mjere za usklađivanje razvoja energetske sektora s razvojnim planovima Republike Hrvatske, koordinira poslove u vezi s gospodarenjem energijom, analizira i ocjenjuje planove razvoja elektroenergetskog, plinskog i naftnog sektora, te sektora toplinarstva, prati tržište i potiče razvoj tržišta energije u Republici Hrvatskoj, potiče konkurentnost energetske sektora, promovira ulaganja u energetske sektor, sudjeluje u izradi energetske bilanci, prati i analizira potrošnju primarnih energenata u Republici Hrvatskoj i svijetu radi predviđanja potrošnje primarnih energenata; izrađuje energetske-gospodarske analize i s tim u vezi dugoročne i godišnje energetske bilance, prati proizvodnju, potrošnju, promet, uvoz i izvoz energenata, prati planiranje i izgradnju energetske objekata te njihov utjecaj na okoliš, prati obavljanje tehničko-sigurnosnih analiza i prosudbi, predlaže pokretanje nacionalnih energetske programe za osiguravanje dugoročnih razvojnih ciljeva, izrađuje programe za učinkovitije korištenje energije i njihovu provedbu; odobrava planove razvoja plinskog sustava, odobrava planove razvoja elektroenergetskog sustava, sudjeluje u izradi tarifnog pravilnika te vodi i sudjeluje u programima i projektima međunarodne suradnje; provođenje upravnog i inspekcijskog nadzora iz područja elektroenergetskog, plinskog, naftnog i sektora toplinarstva te istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe; koordinira, prati, usklađuje i surađuje u provedbi mjera energetske politike u okviru sektorskih politika (zaštita okoliša i prirode, industrija, promet, šumarstvo, vodno gospodarstvo, graditeljstvo i dr.), izdaje energetske odobrenja za izgradnju postrojenja za proizvodnju energije; surađuje s drugim tijelima o pitanju zaštite prava potrošača i zaštite socijalno ugroženih skupina u energetske sektoru.

Ministarstvo obavlja upravne i stručne poslove koji se odnose na obnovljive izvore energije i kogeneraciju; vodi propisan Registar projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača; priprema programe i mjere za stavljanje biogoriva na tržište motornih goriva i korištenje biogoriva za potrebe prijevoza; provodi upravni nadzor nad primjenom zakona iz

područja energetike, obavlja stručne poslove u vezi s međunarodnim i bilateralnim ugovorima.

Ministarstvo sudjeluje s ministarstvom nadležnim za upravljanje državnom imovinom u poslovima upravljanja i raspolaganja dionicama i poslovnim udjelima trgovačkih društava koji čine državnu imovinu u vlasništvu Republike Hrvatske te u pogledu trgovačkih društava koja se pretežno bave djelatnostima iz područja propisane nadležnosti ovoga Ministarstva.

Ministarstvo obavlja poslove koji se odnose na sudjelovanje Republike Hrvatske u radu tijela Europske unije u područjima iz njegove nadležnosti.



Okolina rada Ministarstva

Proces određivanja strateških i srednjoročnih ciljeva Ministarstva, jednako kao i prilagođavanje postojećih odnosno uvođenje novih funkcija koje trebaju poslužiti njihovom ostvarenju, u bitnoj mjeri je određen složenošću okoline u kojoj djeluje.

Okolina rada MZOE determinirana je, s jedne strane, kroz status Republike Hrvatske kao nove članice Europske unije koja zaštiti okoliša pridaje značajnu pažnju i gdje postoji *acquis* i jasno definirani standardi dok, s druge strane, postoji jednako tako veliki broj međunarodnih akata drugih međunarodnih organizacija koji zahtijevaju učinkovito i djelotvorno Ministarstvo. Priključivanja EU ima dugoročan i uglavnom pozitivan učinak čiji će intenzitet s protekom vremena rasti i tražiti adekvatan kadar za obavljanje sve zahtjevnijih zadaća Ministarstva.

Uz to, stupanje na snagu novih zakona, donošenje jasnih i provedivih propisa te konstantan proces usklađivanja propisa s pravnom stečevinom EU postavlja pred Ministarstvo zahtjeve u fazi provedbe i njenog nadzora.

Održivi razvitak, očuvanje okoliša i prirode te klimatske promjene predstavljaju horizontalne teme koje zadiru u aktivnosti cjelokupne državne uprave i težište je rada ovog Ministarstva u ostvarivanju uvjeta za održivi razvitak. Donošenjem Nacionalne strategije održivog razvitka („Narodne novine“, broj 30/2009) Ministarstvo je postalo središnje koordinativno tijelo za teme održivog razvitka na nacionalnoj razini, te koordinatorom multilateralnih okolišnih sporazuma i globalnih pitanja održivog razvitka na međunarodnoj razini.

Strateškim planom Ministarstva definirani su srednjoročni ciljevi za sljedeće tri godine i načini njihovih ostvarenja s adekvatnim kvantitativnim pokazateljima iz kojih je vidljivo da određeni načini ostvarenja predstavljaju većinom kontinuirane zadatke i identificirani su kao temeljne funkcije za ostvarivanje zadanih ciljeva.

Vizija

Hrvatska – promotor i prvak održivog razvoja u Europskoj uniji.

Misija

Izgradnja ekološki održivog društva temeljenog na učinkovitom korištenju resursa i niskougličnom razvoju.

Ciljevi

1. Zaštititi okoliš

- 1.1. Poboľjšati preduvjete za sprečavanje svih vrsta onečišćenja okoliša, praćenje stanja sastavnica okoliša, uključivanje segmenta zaštite okoliša u ostale sektorske politike, nadzor i postupanje u zaštiti okoliša**
- 1.2. Osigurati preduvjete za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama i zaštitu ozonskog sloja**
- 1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom**
- 1.4. Unaprijediti stanje okoliša učinkovitom provedbom inspeksijskih nadzora**

2. Zaštićena i očuvana priroda

- 2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode**
- 2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa**
- 2.3. Ojačan sustav upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode**
- 2.4. Ojačan sustav nadzora u zaštiti prirode**

3. Razvijen sustav za praćenje vremena, klime i okoliša

- 3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa**
- 3.2. Upravljanje podacima i informacijama o okolišu**

4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva

- 4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda**
- 4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda**

5. Razvoj i poticanje gospodarstva kroz jačanje energetskeg sustava i gospodarenje ugljikovodicima

- 5.1. Razvoj energetskeg sustava i gospodarenja energetskim sirovinama**

Opći ciljevi MZOE proizlaze iz strateških ciljeva RH u zaštiti okoliša i prirode definiranim u relevantnim strateškim dokumentima:

- Nacionalna strategija održivog razvitka Republike Hrvatske
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš
- Nacionalni plan zaštite okoliša Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2023. godine (u donošenju)
- Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublaženja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
- Akcijski plan za obrazovanje za održivi razvitak
- Plan korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2014. do 2016. godine
- Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske
- Nacionalni plan za provedbu Stokholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine
- Program postupnog smanjenja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj s projekcijama emisija do 2020., 2025. i 2030. godine s pogledom na 2050. godinu“ (u donošenju)
- Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do 2030. s pogledom na 2050. godinu (u donošenju)
- Akcijski plan provedbe Niskouglične strategije za petogodišnje razdoblje (u donošenju)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu (u donošenju)
- Akcijski plan provedbe Strategije prilagodbe za petogodišnje razdoblje (u donošenju)
- Strategija upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (u donošenju)
- Nacionalni program smanjenja emisija iz cestovnog prometa za razdoblje 2015. – 2017. godine (u donošenju)
- Program postupnog smanjenja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj s projekcijama emisija do 2020., 2025. i 2030. godine s pogledom na 2050. godinu (u donošenju)
- Revidirani Nacionalni plan za provedbu Stokholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (u donošenju)

1. Zaštititi okoliš

"Okoliš je prirodno i svako drugo okruženje organizama i njihovih zajednica uključivo čovjeka, koje omogućuje njihovo postojanje i njihov daljnji razvoj: zrak, vode, tlo, zemljina kamena kora, energija te materijalna dobra i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek; svi u svojoj raznolikosti i ukupnosti materijalnog djelovanja."

Zaštita okoliša nesumnjivo je jedna od najzahtjevnijih i najsloženijih aktivnosti koja zadire u sve dijelove organizacije ljudskoga društva. Prirodni okoliš koji nas okružuje (zrak, voda, tlo, biljni, životinjski svijet i drugo) osigurava nam ostvarenje naših životnih potreba. Međutim, naše potrebe, životne navike i interesi koje priroda neposredno ne može zadovoljiti, neprestano rastu. Raste potrošnja resursa i energije te raste emisija onečišćujućih tvari i stvaranje otpada. Stoga, oslanjajući se na prirodu, stvaramo nove elemente i oblikujemo svoj okoliš, različit od prirodnog.

Pored toga sve je veći izazov zaštititi ozonski sloj na način da se smanji emisija stakleničkih plinova i ukine potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj. Spoznaja činjenice da odluke o okolišu koje donesemo danas mogu ograničiti ili u potpunosti onemogućiti preživljavanje živih sustava u budućnosti dovela je do oblikovanja pojma održivog razvoja.

Održivi razvoj je onaj koji zadovoljava potrebe sadašnjih generacija, a da istodobno ne onemogućuje buduće generacije da zadovolje svoje potrebe.

Strategijom održivog razvitka Republike Hrvatske se dugoročno usmjerava gospodarski i socijalni razvitak te zaštita okoliša prema održivom razvoju države. Strategijom se utvrđuju smjernice dugoročnog djelovanja definiranjem ciljeva i utvrđivanjem mjera za njihovo ostvarenje, uvažavajući postojeće stanje i preuzete međunarodne obveze.

Ciljevi u Nacionalnom planu djelovanja za okoliš su zaštita okoliša i očuvanje i održivo korištenje prirodnih resursa, unapređivanje upravljanja okolišem i sprečavanje onečišćenja okoliša, promjena zakonskog, upravljačkog, financijskog i institucionalnog okvira na lokalnoj i na državnoj razini uključujući kadrovsko jačanje, integracija okoliša u druge sektore (u turizam, energetiku, industriju, poljoprivredu, šumarstvo, rudarstvo, promet), uspostava cjelovitog sustava praćenja (monitoring) i jedinstvenog informacijskog sustava te jačanje svijesti i uključivanje javnosti u proces donošenja odluka i provedbe mjera.

Ministarstvo promiče održivu potrošnju i proizvodnju kako bi se smanjila potrošnja resursa, smanjila emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari te smanjio nastanak otpada i pokrenulo zeleno i kružno gospodarstvo.

Zaštita okoliša kao jedan od općih ciljeva Ministarstva, proizlazi iz navedenih strateških dokumenata i dugoročno ostvaruje viziju Ministarstva, dok se misija ispunjava kroz ostvarenje posebnih ciljeva.

1.1. Poboljšati preduvjete za sprečavanje svih vrsta onečišćenja okoliša, praćenje stanja sastavnica okoliša, uključivanje segmenta zaštite okoliša u ostale sektorske politike, nadzor i postupanje u zaštiti okoliša

Jedna od bitnih pretpostavki zaštite okoliša je sprečavanje i smanjenje onečišćenja okoliša te primjena suvremenih stručnih dostignuća na području zaštite okoliša. Ministarstvo svojim aktivnostima nastoji stvoriti preduvjete za sprečavanje, nadzor i postupanje u pravcu smanjenja onečišćenja zraka, tla, vode i mora kao i primjenu ekosustavnog pristupa u upravljanju ljudskim djelatnostima u cilju održavanja ravnoteže sastavnica okoliša. Također daje doprinos u provođenju mjera za smanjenje okolišnog otiska proizvoda i usluga tijekom životnog ciklusa te potiče i razvija razne instrumente održive potrošnje i proizvodnje s ciljem smanjenja potrošnje resursa, emisije stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari te smanjenje nastanak otpada.

Povećana svjesnost o važnosti mora i obalnog područja kao resursa i potrebi za njegovom sveobuhvatnom i sustavnom zaštitom, nameće provedbu globalno prihvaćenog ekosustavnog pristupa u upravljanju i zaštiti morskog okoliša i obalnog područja. U periodu od desetak posljednjih godina Ministarstvo je uložilo velike napore u stvaranju preduvjeta za smanjenje postojećeg i sprječavanje onečišćenja okoliša kroz usklađivanje postojećih propisa sa zakonodavstvom EU, donošenje novih propisa i njihovo provođenje, kroz nadzor, praćenje, edukaciju i informiranje, te stvaranje baze podataka za sve sastavnice okoliša. Svojim djelovanjem u iduće tri godine Ministarstvo želi postići jačanje nadležnosti nad svim sastavnicama okoliša te unaprijediti sve mehanizme svog djelovanja u cilju smanjenja onečišćenja. Morski okoliš i obalno područje resursi su od iznimnog značaja za Republiku Hrvatsku koji se moraju zaštititi, očuvati i ako je izvedivo obnoviti s krajnjim ciljem održavanja biološke raznolikosti i osiguravanja raznolikih i dinamičnih oceana i mora koji su čisti, zdravi i produktivni.

Multisektorski pristup, povezanost s drugim razvojnim strategijama i planovima i visoka politička podrška su ključni u procesu izrade Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem, a posebno u pogledu definiranja Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem.

Postizanjem i održavanjem dobrog stanja morskog okoliša i obalnog područja ostvaruju se uvjeti za održivo upravljanje tim područjem u smislu odgovornog i održivog planiranja i razvoja prostora odnosno adekvatno korištenje potencijala hrvatske obale i Jadranskog mora, uzimajući u obzir postojeće pritiske (infrastruktura, izgradnja, stanovništvo, gospodarske aktivnosti) i obvezu provedbe odgovarajućih mjera zaštite prirodnih resursa.

„Postojeći“ načini ostvarenja

- 1.1.1. Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prijenos i primjena pravne stečevine EU, usvajanje i provedba međunarodnih ugovora i bilateralnih sporazuma**
- 1.1.2. Izrada i provedba strateških dokumenata, planova i programa**
- 1.1.3. Promicanje i obrazovanje o zaštiti okoliša, održivoj proizvodnji i potrošnji i održivom razvitku te jačanje svijesti o zaštiti okoliša**
- 1.1.4. Eko-označavanje u zaštiti okoliša**
- 1.1.5. Uspostava sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora**
- 1.1.6. Provedba postupaka procjene utjecaja na okoliš, integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja, sprječavanje velikih nesreća**

- 1.1.7. Projekt uspostave nacionalnog referentnog laboratorija za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva sukladno Direktivi 2011/88/EU**
- 1.1.8. Provedba zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem**
- 1.1.9. Implementacija LIFE programa, pružanje informacija i podrške potencijalnim korisnicima EU sredstava i osnaživanje RH za apsorpciju EU sredstava iz programa LIFE (uključuje okoliš-otpad, kvalitetu zraka, industrijska onečišćenja, inspekcijski nadzor, klimatske promjene: prirodu i biološku raznolikost)**

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš						
Posebni cilj	1.1. Poboljšati preduvjete za sprečavanje svih vrsta onečišćenja okoliša, praćenje stanja sastavnica okoliša, uključivanje segmenta zaštite okoliša u ostale sektorske politike, nadzor i postupanje u zaštiti okoliša						
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.1.1. Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prijenos i primjena pravne stečevine EU, usvajanje i provedba međunarodnih ugovora i bilateralnih sporazuma	A576235 - Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem A576173 - Suradnja na lokalnoj, regionalnoj i međunarodnoj razini	1.1.1.1 Kontinuirano usklađivanje sustava zaštite zraka, tla i mora, s EU standardima i međunarodnim sporazumima	%	99	100	100	100
	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom	1.1.1.2 Broj izdanih dozvola, upisa u registre, mišljenja potrebnih za očuvanje i smanjenje onečišćenja svih sastavnica okoliša	%	65	70	80	90
1.1.2. Izrada i provedba strateških dokumenata, planova i programa	K784019 - GEF projekt revizije NIP-a	1.1.2.1 provedba projekta i usklađivanje temeljem međunarodnih obveza	%	50	100	-	-
	A576235 - Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem	1.1.2.2. Provedba Programa postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj	%	99	100	100	100
	A576235 - Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem A576264 – Administracija i upravljanje okolišem	1.1.2.3. Provedba Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena	%	95	100	100	100

	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom	1.1.2.4. Usklađivanje temeljem zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja	%	0	100	/	/
	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom	1.1.2.2 Provedba podzakonskih propisa vezanih uz zaštitu od svjetlosnog onečišćenja	%	0	100	100	100
1.1.3. Promicanje i obrazovanje o zaštiti okoliša, održivoj proizvodnji i potrošnji i održivom razvitku te jačanje svijesti o zaštiti okoliša	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.3.1. Dodjela priznanja i nagrada za dostignuća na području zaštite okoliša	%	0	100	100	100
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.3.2. Održavanje radionica i seminara	broj	2	2	2	2
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.3.3. Izrada promidžbenih materijala	broj	15	2	2	2
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.3.4. Promidžba zelene javne nabave	%	60	100	40	60
1.1.4. Eko-označavanje u zaštiti okoliša	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.4.1. Uspostava i vođenje programa dodjele eko- oznake Prijatelj okoliša	%	0	100	100	100
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.4.2. Uspostava i vođenje programa dodjele eko- oznake EU Ecolabel	%	100	100	100	100
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša	1.1.4.3. Uspostava i vođenje programa dodjele eko- oznake EMAS	%	100	100	100	100

1.1.5. Uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora	A 784023 - provedba sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora	1.1.5.1. Broj monitoring programa	broj	7	11	11	11
	A 784023 - provedba sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora	1.1.5.2. Broj Izvješća o provedenim monitorinzima	broj	4	4	6	6
	A 784023 - provedba sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora	1.1.5.3. Uspostavljena Integrirajuća programska platforma Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora	%	70	80	90	100
1.1.6. Provedba postupaka procjene utjecaja na okoliš, integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja, sprječavanje velikih nesreća	A576169 Provođenje postupaka PUO	1.1.6.1. Provedeni postupci strateške procjene utjecaja na okoliš i procjene utjecaja zahvata na okoliš u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	55	70	80	85
	A576248 Integrirano sprječavanje i nadzor onečišćenja	1.1.6.2. Provedeni postupci integriranog nadzora i sprečavanje onečišćenja u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	58	70	75	80
	A576247 Pripremanje stručnih ispita za obavljanje poslova iz područja zaštite okoliša	1.1.6.3. Izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	82	90	90	90
	A784017 Siguran rad rizičnih postrojenja i sanacijski programi	1.1.6.4. Provedeni postupci za izdavanje suglasnosti na izvješća o sigurnosti i sanacijske programe u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	40	70	80	90
	T784015 Prekogranični učinci iz industrijskih postrojenja	1.1.6.5. Provedeni postupci vezani za suradnju u slučaju prekograničnih učinaka u odnosu na zaprimljene	%	50	90	90	90

		zahtjeve					
1.1.7. Projekt uspostave nacionalnog referentnog laboratorija za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva sukladno Direktivi 2011/88/EU te Direktivi 2008/50/EZ	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.1.7.1. Uspostavljen nacionalni referentni laboratorij za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva	broj	0	0	1	1
1.1.8. Provedba zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem	A576235 – Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem	1.1.8.1. Provedba Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem sukladno Direktivi 2008/56/EZ	%	0	25	50	75
	A576235 – Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem	1.1.8.2. Revizija pripremnih dokumenta Strategije upravljanja Morskim okolišem i obalnim područjem sukladno Direktivi 2008/56/EZ	%	0	50	100	-
1.1.9. Implementacija LIFE programa, pružanje informacija i podrške potencijalnim korisnicima EU sredstava i osnaživanje RH za apsorpciju EU sredstava iz programa LIFE (uključuje okoliš-otpad, kvalitetu zraka, industrijska onečišćenja, inspeksijski nadzor, Klimatske promjene: Prirodu i biološku raznolikost)	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.10.1. Broj HR projekata uspješno prijavljenih na program LIFE	broj	24	26	28	30
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.10.2. Broj projektnih ideja koje su kontaktirali LIFE nacionalnu kontakt točku	broj	26	28	29	30
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.10.3. Broj educiranih potencijalnih prijavitelja na LIFE program	broj	447	470	500	100
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.10.4. Izvršene projektne aktivnosti (LIFE14 HR/CAP/00014	%	30	50	80	100

„Novi“ načini ostvarenja

1.1.10. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i prirode za područje zaštite zraka, tla i mora

Zbog planiranog djelovanja u budućem periodu u kojem Ministarstvo želi postići jačanje nadležnosti nad svim sastavnicama okoliša te unaprijediti sve mehanizme svog djelovanja u cilju smanjenja onečišćenja svih sastavnica. Uz uvažavanje Morskog okoliša i obalno područje kao resursa od iznimnog značaja za Republiku Hrvatsku koji se moraju zaštititi u cilju postizanja i održavanja dobrog stanja morskog okoliša i obalnog područja i održivo upravljanje tim područjem odnosno adekvatno korištenje potencijala hrvatske obale i Jadranskog mora potrebno je ojačati ljudske resurse za realizaciju navedenih aktivnosti.

Za realizaciju ciljeva i mjera definiranih strateškim i planskim dokumentima kojima se sprječavaju ili postupno smanjuju onečišćenja zraka ali i drugih sastavnica okoliša u cilju zaštite zdravlja ljudi, kvalitete življenja i okoliša u cjelini kao i unaprjeđivanju cjelovitog sustava upravljanja kvalitetom zraka i praćenja kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske kao i ostalih sastavnica okoliša kao i dodatne aktivnosti koje proizlaze iz EU zakonodavstva i međunarodnih protokola potrebno je ojačati ljudske resurse za realizaciju navedenih aktivnosti.

Obzirom na tijek i plan donošenja podzakonskih akata vezano uz poslove zaštite od svjetlosnog onečišćenja te povećanje obima poslova u dijelu upravnog nadzora i drugih poslova potrebno je ojačati kapacitete za provođenje ovih aktivnosti

Za navedeno je potrebno zapošljavanje 5 dodatnih stručnjaka u Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora.

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš							
Posebni cilj	1.1. Poboljšati preduvjete za sprečavanje svih vrsta onečišćenja okoliša, praćenje stanja sastavnica okoliša, uključivanje segmenta zaštite okoliša u ostale sektorske politike, nadzor i postupanje u zaštiti okoliša							
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.1.10. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i prirode za područje zaštite zraka, tla i mora	Nužno ojačavanje ljudskih resursa za provedbu planiranih aktivnosti	A576264 - Administracija i upravljanje	1.1.10.1. Zapošljavanje dodatnih 5 stručnjaka u Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora	broj	-3	0	2	2

1.2. Osiguranje preduvjeta za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama i zaštitu ozonskog sloja

Jedna od bitnih pretpostavki za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama i zaštitu ozonskog sloja je smanjenje emisija stakleničkih plinova, prilagodba svih sektora koji su izloženi utjecaju klimatskih promjena te ukidanje potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS). Globalni problem klimatskih promjena i oštećenje ozonskog sloja zahtijeva poduzimanje specifičnih mjera na ublaženju i prilagodbi klimatskim promjenama te zaštiti ozonskog sloja, što je prepoznato kao jedan od ključnih ciljeva Ministarstva. U periodu od desetak posljednjih godina Ministarstvo je uložilo velike napore u stvaranju preduvjeta za smanjenje emisija stakleničkih plinova i potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj kroz usklađivanje postojećih propisa sa zakonodavstvom EU, sklapanje međunarodnih sporazuma, kroz donošenje novih propisa i njihovo provođenje, provedbu projekata ukidanja potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj i smanjenja potrošnje fluoriranih stakleničkih plinova, kroz edukaciju i informiranje, izdavanje dozvola za emisije stakleničkih plinova i dozvola za servisiranje uređaja koji koriste TOOS i fluorirane stakleničke plinove, certifikata serviserima za postupanje s tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima, trgovanje emisijskim jedinicama te osiguranje djelotvornog praćenja emisija stakleničkih plinova, TOOS-ova i fluoriranih stakleničkih plinova kao i nadzor njihovih izvora. Obzirom da će, i uz provedbu mjera smanjenja emisija stakleničkih plinova, u pojedinim područjima doći do klimatskih promjena, potrebno je za sve sektore koji su ranjivi procijeniti utjecaj klimatskih promjena i mjere prilagodbe. Od 2013. godine za Hrvatsku su kao i za druge države članice EU, Odlukom Komisije 2013/162/EU određene godišnje alokacije emisija stakleničkih plinova, za svaku godinu u razdoblju 2013.-2020. godine, za sektore koji nisu pokriveni sustavom trgovanja emisijama stakleničkih plinova (dio industrijskih procesa, uporaba otapala i drugih proizvoda, poljoprivreda, šumarstvo, gospodarenje otpadom, kućanstva i usluge, promet itd.). Navedene godišnje alokacije se neće smjeti prekoračiti.

U prosincu 2015. godine je, na 21. Konferenciji stranaka UNFCCC usvojen Pariški sporazum. Pariškim sporazumom Hrvatska se obvezala provoditi mjere u okviru EU obveza. S obzirom na to da EU svoje obveze planira provoditi zajednički, Europska komisija predložila je da sve države članice emisije CO₂ do 2030. zajedno smanje za najmanje 40% u odnosu na razinu iz 1990.

Prema Zaključcima Europskog vijeća o Okviru klimatske i energetske politike do 2030. godine od 23. listopada 2014. godine, u svrhu postizanja sveukupnog cilja smanjenja emisija stakleničkih plinova od 40%, sektori koji su uključeni u sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova EU-a (EU ETS), trebat će smanjiti njihove emisije do 43% u odnosu na 2005. godinu, a sektori koji su izvan sustava ETS-a, trebat će smanjiti emisije stakleničkih plinova do 30% u odnosu na 2005. godinu. Unutar EU, svaka država imat će svoje specifične obaveze i ciljeve.

Europska komisija će u sljedećem razdoblju nastaviti s izradom prijedloga provedbenih akata za pojedine sektore, za provedbu ciljeva iz Okvira klimatske i energetske politike do 2030. godine.

Izrađena je studija „Učinkovitost i održivost sustava za prikupljanje, obnavljanje i uporabu tvari koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranih stakleničkih plinova te analiza

utjecaja Uredbe (EU) 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima na gospodarstvo u Republici Hrvatskoj“.

Emisije iz prometa rapidno rastu te su stoga Planom zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine predviđene, između ostalog i mjere za smanjenje emisija iz prometa čija realizacija će biti razrađena kroz Akcijski plan za smanjenje emisija iz prometa u Republici Hrvatskoj.

Na temelju navedenog, vezano uz smanjenje emisija iz sektora prometa, MZOIP sukladno svojoj nadležnosti u 2014. godini pokrenulo je inicijativu za izmjenama propisa za naplatu posebnog poreza na osobne automobile te inicijativu za uspostavu novog sustava plaćanja naknada za emisije CO₂ iz motornih vozila. Temeljem toga, izmjene propisa usvojene su na Vladi RH krajem 2014. godine.

Ministarstvo ulaže napore u provedbu projekata u cilju ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja (korištenje sredstava državnog proračuna, EU fondova, drugih međunarodnih novčarskih organizacija i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost).

Svojim djelovanjem u periodu od iduće tri godine Ministarstvo želi postići jačanje nadležnosti vezano za ciljeve zaštite klime i ozonskog sloja te ojačati koordinirano djelovanje sa središnjim tijelima državne uprave i drugim tijelima javne vlasti za provedbu mjera u pojedinim sektorima te uz suradnju na lokalnoj, regionalnoj i globalnoj razini konstantno raditi na unaprjeđenju i provedbi administrativnih i fiskalnih mjera s ciljem ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama te zaštite ozonskog sloja.

U srpnju 2016. Vlada Republike Hrvatske donijela je Odluku kojom se ukida Naknada na otvaranje i vođenje računa u Registru Unije, te se od 2017. neće više naplaćivati, što će biti propisano zakonskim aktom. Ovime je ispunjena programska mjera 5. Daljnje smanjenje i ukidanje neporeznih davanja unutar Cilja 3. Daljnje smanjenje i ukidanje neporeznih davanja unutar djelokruga rada našeg Ministarstva.

„Postojeći“ načini ostvarenja

- 1.2.1. Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prijenos i primjena pravne stečevine EU, usvajanje i provedba međunarodnih ugovora i bilateralnih sporazuma, određivanje fiskalnih i administrativnih mjera**
- 1.2.2. Vođenje sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova**
- 1.2.3. Vođenje nacionalnog sustava za praćenje emisija stakleničkih plinova**
- 1.2.4. Izdavanje dozvola, rješenja i mišljenja**
- 1.2.5. Provođenje projekata ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja**
- 1.2.6. Provođenje mjera iz Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2014. do 2016. godine**
- 1.2.7. Edukacija te jačanje svijesti javnosti o zaštiti klime i ozonskog sloja**

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš						
Posebni cilj	1.2. Ublaženje i prilagodba klimatskim promjenama i zaštita ozonskog sloja						
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.2.1. Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prijenos i primjena pravne stečevine EU, usvajanje i provedba međunarodnih ugovora i bilateralnih sporazuma, određivanje administrativnih i fiskalnih mjera	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom, A576173 Suradnja na lok. reg. ili međ. razini A576235 Izrada i provedba dok. za poboljšanje upravljanja okolišem	1.2.1.1. Kontinuirano usklađivanje sustava zaštite klime i ozonskog sloja s EU standardima i međunarodnim sporazumima	%	60	75	90	95
1.2.2. Vođenje sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.2.1. Kontinuirano unapređenje pravnog i institucionalnog okvira za subjekte uključene u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	%	70	80	85	90
		1.2.2.2. Administrativno jačanje kapaciteta službe za klimatske aktivnosti – eksperti na ugovor na određeno vrijeme	%	70	80	90	100
1.2.3. Vođenje nacionalnog sustava za praćenje emisija stakleničkih plinova	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.3.1. Povećanje transparentnosti, pouzdanosti, dosljednosti, usporedivosti i točnosti inventara stakleničkih plinova	%	65	75	80	85
1.2.4. Izdavanje dozvola, rješenja i mišljenja	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.4.1. Povećanje postotka izdanih dozvola, mišljenja i rješenja usklađenih s ciljevima iz propisa	%	80	85	90	95

1.2.5. Provođenje projekata ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja	A784013 - sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.5.1. Strategija niskougljičnog razvoja RH do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu, Akcijski plan provedbe Strategije za petogodišnje razdoblje	broj	0	2	/	/
1.2.6. Provođenje mjera iz Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2014. do 2016. godine	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.6.1. Provođenje pojedinih mjera	%	15	8	6	4
1.2.7 Edukacija te jačanje svijesti javnosti o zaštiti klime i ozonskog sloja	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.7.1. Povećanje broja održanih radionica/seminara	broj	1	4	4	4
		1.2.7.2. Povećanje broja promidžbenih materijala	broj	1	3	3	3

„Novi“ načini ostvarenja

1.2.8. Donošenje novih strateških dokumenata u području klimatskih promjena

U području klimatskih promjena, a sukladno novoj – revidiranoj pravnoj stečevini EU planiraju se donijeti slijedeći dokumenti:

Zakon o klimi i ozonu, koji će sadržavati odredbe koje su u skladu s aktima Europske unije.

Zakon o potvrđivanju Pariškog sporazuma

Do konca 2016. godine planira se izraditi Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu, te do sredine 2017. godine Akcijski plan provedbe Strategije za petogodišnje razdoblje.

U svibnju 2016. godine započeo je projekt izrade Strategije prilagodbe klimatskim promjenama za Republiku Hrvatsku i Akcijskog plana, a trajat će do studenoga 2017. godine. Za potrebe klimatskog modeliranja u okviru zasebne komponente projekta nabavljeno je superračunalo (nazvano VELEbit) i postavljeno u Sveučilišni računski centar u Zagrebu (Srce). U svrhu izrade Strategije s Akcijskim planom, provest će se klimatsko modeliranje, analiza postojećeg stanja i istraživanja, izrada scenarija promjene klime po sektorima te procjena mjera prilagodbe. Osim izrade same strategije, u okviru projekta ojačat će se ljudski kapaciteti – provest će se niz radionica na kojima će se educirati stručnjaci koji će sudjelovati u izradi strategije, odnosno u definiranju mjera prilagodbe, ali i njihovom kasnijem provođenju.

Akcijski plan energetske–klimatski

Ministarstvo u suradnji s Ministarstvom gospodarstva koordinira usklađivanje izrade Strategije niskougljičnog razvoja RH za razdoblje do 2030. s pogledom do 2050. godine te Strategije energetske razvoja RH te uspostavu novog sveobuhvatnog sustava planiranja, izvješćivanja i praćenja u energetske i klimatske sektoru u okviru postavljenih ciljeva Okvira za klimatsku i energetske politiku u razdoblju 2020. – 2030. godine.

Integrirani nacionalni klimatske energetske plan Republike Hrvatske planira se izraditi u radnoj verziji u 2017. godini. To će predstavljati podlogu za pregovore s Europskom komisijom oko utvrđivanja klimatske i energetske nacionalne ciljeva i provedbe za razdoblje 2021. do 2030. godine, te ostalih povezanih razvojnih, programskih i statističkih dokumenata u području energetske i klimatske politike.

1.2.9 Provođenje mjera iz Plana korištenja financijske sredstava dobivenih od prodaje emisijske jedinice putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine

U 2016. godini Vlada RH donijet će novi Plan korištenja sredstava dobivenih od prodaje emisijske jedinice putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2019. godine. Tim sredstvima financirat će se projekti kojima je cilj smanjenje emisija stakleničke plinove i prilagodba klimatske promjenama, a prihodi se planiraju koristiti za projekte iz područja korištenja obnovljive izvora energije, povećanja energetske učinkovitosti, smanjenja emisija stakleničke plinove u prometu

i gospodarenju otpadom, pripremu i izradu programa potpora za industrijske subjekte u sustavu trgovanja emisijama (ETS postrojenja) te osiguravanju financijskih sredstava za provođenje mjera iz programa potpora, unaprjeđenja gospodarenja šumskim resursima, prilagodbe klimatskim promjenama, istraživanja i razvoja. Također osigurat će se financiranje projekata s trećim zemljama u sklopu projekata i drugih prikladnih bilateralnih programa te uplate u Zeleni klimatski fond (Green Climate Fund) i slične fondove namijenjene ublažavanju i prilagodbi klimatskim promjenama.

1.2.10. Projekti stručne podrške za provedbu klimatskih aktivnosti

Ministarstvo ulaže napore u provedbu projekata u cilju ublaženja klimatskih promjena i zaštite ozonskog sloja (korištenje sredstava državnog proračuna, EU fondova, drugih međunarodnih novčarskih organizacija i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost).

Financijska sredstva od dražbi koja se uplaćuju u državni proračun, što čini 5% ukupno uplaćenih sredstava od dražbi, koristit će se među ostalim i za izradu, koordinaciju i provedbu propisa, programa, studija, planova i drugih dokumenata te angažiranje, organizaciju i nadzor rada vanjskih stručnjaka što je djelomično planirano u Planu nabave za 2016. godinu a dio će se financirati tijekom slijedećeg dvogodišnjeg razdoblja. Radi se o projektima:

- Pružanje tehničke pomoći za provedbu, praćenje i izvješćivanje Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj.
- Izrada Studije "Izrada troškovno optimalnog modela smanjenja emisija CO₂"
- Projekt „Akcijski plan za smanjenje emisija iz prometa u Republici Hrvatskoj“
- Pružanje tehničke pomoći sektoru industrijskih procesa za smanjenje emisija stakleničkih plinova kroz Program potpora za subjekte u sustavu trgovanja emisijama
- Izgradnja preduvjeta za primjenu viših razina metodologije Međuvladinog panela o promjeni klime (IPCC-a) u izračunu odliva/emisija stakleničkih plinova u sektoru Korištenja zemljišta, promjena u korištenju zemljišta i šumarstva, uključivanje nasada, usjeva i pašnjaka (LULUCF 3)
- Izgradnja informacijskog sustava za požare, (nadogradnja postojećeg registra, povezivanje s bazama u MUP-u, DUZS) Analize troškova i koristi pošumljavanja na novim površinama i biološke obnove šuma kao mjere povećanja odliva u LULUCF sektoru (KP 1 projekt Utjecaj zahtjeva za šumskom biomasom na očuvanje produktivnosti i zdravstvenog stanja šumskih ekosustava – prvi dio (u 2018.)
- Izrada Projekcija u LULUCF sektoru
- Izrada studije izvodljivosti s akcijskim planom pripremnih aktivnosti za CCS projekte u Republici Hrvatskoj
- Izrada stručnih podloga za izradu nacрта Nacionalnog energetskeg i klimatskog plana za razdoblje 2021. do 2030. godine; (zajednički projekt s Ministarstvom gospodarstva)
- Izrada Programa energetske obnove javne rasvjete u RH

- Izrada studije o razvoju poreza ili naknada na CO₂ kao jedinstvenog ekonomskog instrumenta za vođenje politike zaštite klime, povećanja korištenja obnovljivih izvora i energetske učinkovitosti
- Izrada studije o provedbi koncepta kružnog gospodarstva u Republici Hrvatskoj
- Financiranje provedbenog tijela odnosno jedinice za koordinaciju i provedbu Programa i izradu Akcijskog plana za realizaciju Programa poticanja korištenja obnovljivih izvora energije i povećanja energetske učinkovitosti u nacionalnim parkovima i parkovima prirode Republike Hrvatske
- Usklađivanje podataka o potrošnji goriva iz Nacionalne energetske bilance te podataka iz sustava trgovanja emisijskim jedinicama
- Izrada dokumenta „Analiza industrije za razdoblje od 1990. do 2000. godine sa izračunom emisija stakleničkih plinova te emisija onečišćujućih tvari“
- Smjernice za razvoj nacionalnog sustava za izvješćivanje te izradu metodologije za procjenu podataka potrebnih za određivanje nacionalnog faktora emisije ugljikovog dioksida za kruta, tekuća i plinovita goriva u sektoru stacionarne energetike
- Poboljšanje točnosti i cjelovitosti podataka i informacija potrebnih za proračun emisija fluoriranih stakleničkih plinova i poticanje provedbe mjera za ublažavanje klimatskih promjena iz aktivnosti korištenja fluoriranih stakleničkih plinova
- Unaprjeđenje proračuna emisije iz poljoprivrednih tala uslijed primjene mineralnih gnojiva
- Unaprjeđenje proračuna emisije stakleničkih plinova iz crijevne fermentacije i gospodarenja stajskim gnojem te razvoj nacionalnih faktora emisije
- Poboljšanje proračuna emisija stakleničkih plinova i poticanje provedbe mjera za ublažavanje klimatskih promjena iz odlaganja i biološke obrade krutog otpada
- Poboljšanje proračuna emisija stakleničkih plinova iz upravljanja otpadnim vodama
- Studija o tržišnoj segmentaciji goriva iz otpada, metodologije za izračun proizvodne cijene po vrstama, snagama i tehnologijama proizvodnih postrojenja koja koriste otpad odnosno gorivo iz otpada te razvoj sustava certificiranja i verifikacije goriva iz otpada u Hrvatskoj
- Pružanje tehničke pomoći za provedbu projekata iz Operativnog programa iz područja prilagodbe klimatskim promjenama
- Program poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena

Usporedno s izradom Strategije prilagodbe potrebno je započeti s primijenjenim istraživanjima o učincima klimatskih promjena na ranjive sektore koja će se financirati iz EU fondova kao jedan od preduvjeta za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama. S ciljem učinkovitog planiranja i provedbe mjera prilagodbe klimatskim promjenama, također je potrebno jačati znanja o utjecaju klimatskih promjena na ranjive sektore, te poticati jedinice lokalne uprave na izradu akcijskih planova prilagodbe klimatskim promjenama, što se planira financiranjem iz EU fondova.

U sklopu Operativnog programa konkurentnost i kohezija, Prioritetna os 5, Tematski cilj 5, Investicijski prioritet 5a, u 2016. godini raspisat će natječaji za financiranje projekata primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama, za projekte podizanja svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini, kao i za projekte za izradu akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima i razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe.

1.2.11. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i prirode za područje klime

Prema Odluci Vijeća (EU) 2016/1316 od 26. srpnja 2016. o izmjeni Odluke 2009/908/EU o utvrđivanju mjera za provedbu Odluke Europskog vijeća o predsjedanju Vijećem i o predsjedanju pripremim tijelima Vijeća, Republika Hrvatska će predsjedavati Europskom unijom, svim sastavima Vijeća u periodu siječanj–lipanj 2020. Navedeno podrazumijeva da prethodno utvrđene skupine sastavljene od tri države članice naizmjenice predsjedaju u uzastopnim razdobljima od 18 mjeseci, što znači da će u ciklus predsjedavanja Republika Hrvatska biti uključena u razdoblju od 1. srpnja 2019. pa do 31. prosinca 2020. godine. Obzirom na vodeću ulogu Europske unije iz područja klimatskih promjena, navedeno također podrazumijeva da će stručnjaci iz područja klimatskih promjena biti obvezni pripremati podneske za tijela UNFCCC, a vezano za set odluka za operacionalizaciju Pariškog sporazuma, prijedloge predsjedavajućeg u procesu izrade zakonodavnih akata EU, pozive i dokumente za sastanke i dr. Obzirom na malu raspoloživost ljudskih resursa, Republika Hrvatska ne sudjeluje na svim radnim sastancima vezano za međunarodnu suradnju, niti prati sve teme na Konferenciji stranaka UNFCCC, a što će biti obvezna u, gore navedenom 18sto mjesečnom razdoblju. Republika Hrvatska treba trajno zadržati te nove ljudske resurse, kako bi mogla aktivno sudjelovati u procesu donošenja zakonodavnih akata EU te na taj način štiti interese države, unaprjeđenju institucionalnog i zakonodavnog okvira države za klimatsku politiku te provedbu mjera ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama te zaštititi ozonskog sloja. Dodatno, obzirom na povećanu aktivnost kao rezultat potrebe za provođenjem istraživanja i analiza za izradu i provedbu mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama, za navedeno je potrebno zapošljavanje 5 dodatnih stručnjaka u Službi za klimatske aktivnosti i zaštitu ozonskog sloja.

Zbog pokrenutih projekata i aktivnosti vezanih za provedbu mjera prilagodbe klimatskim promjenama i zbog uloge Ministarstva kao nacionalnog koordinatora za ovu politiku, u budućem razdoblju je potrebno ojačati administrativne kapacitete Službe za održivi razvoj. Radi se o različitim aktivnosti vezanim za koordinaciju izrade nacionalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama i akcijskog plana koji trebaju proći proces usuglašavanja na nacionalnoj i regionalnoj razini, kako bi se definirali prioriteti i mjere prilagodbe u skladu sa očekivanim promjenama klime za Republiku Hrvatsku uvažavajući okolišne i socio-gospodarske aspekte društva. Radi se o dugoročnim aktivnosti kako u pripremi dokumenata, praćenju provedbe, kao i izradi različitih izvješća na nacionalnoj razini, kao i za potrebe EU i drugih međunarodnih tijela o politici prilagodbe klimatskim promjenama u Hrvatskoj.

Radi se o složenoj politici koja ulazi u sve sektore te su potrebni dodatni kapaciteti kako bi se tema prilagodbe klimatskim promjenama integrirala u različite sektorske politike i izkomunicirala s različitim tijelima državne uprave na svim razinama, s javnošću i s drugim dionicima. Aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama su planirane i u Operativnom programu konkurentnost i kohezija (2014. – 2020.) te su

potrebni dodatni kapaciteti kako bi se one provodile. Politika prilagodbe klimatskim promjenama je visoko prioritetna tema i na dnevnom redu EU te je u nacionalnoj Strategiji održivog razvoja Republike Hrvatske istaknuto da je prilagodba preduvjet održivog razvoja društva. Stoga je u Službi za održivi razvoj potrebno u narednom razdoblju zaposliti dodatno tri (3) stručnjaka za djelotvorno obavljanje poslova.

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš i klimu							
Posebni cilj	1.2. Ublaženje i prilagodba klimatskim promjenama i zaštita ozonskog sloja							
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/p rojekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedini ca	Polazna vrijedno st	Ciljana vrijedno st 2017.	Ciljana vrijedno st 2018.	Ciljana vrijedno st 2019.
1.2.8. Provođenje projekata prilagodbe klimatskim promjenama	U području klimatskih promjena a sukladno novoj – revidiranoj pravnoj stečevini EU planiraju se donijeti slijedeći dokumenti: Zakon o klimi i ozonu, Zakon o potvrđivanju Pariškog sporazuma, Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu, te Akcijski plan provedbe Strategije za petogodišnje razdoblje, Strategija prilagodbe klimatskim promjenama za Republiku Hrvatsku i Akcijski plan, te Akcijski plan energetske–klimatski	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.8.1.Zakon o klimi i ozonu	broj	0	2	3	5
			1.2.8.2. Zakon o ratifikaciji Pariškog sporazuma					
			1.2.8.4. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama					
			1.2.8.5. Akcijski plan energetske klimatski					
1.2.9. Provođenje mjera iz Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine	Planira se donijeti novi Plan korištenja sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2019. godine. Tim sredstvima financirat će se projekti kojima je cilj smanjenje emisija stakleničkih plinova i prilagodba klimatskim promjenama, a prihvati se planiraju koristiti za projekte iz područja korištenja obnovljivih izvora energije, povećanja energetske učinkovitosti, smanjenja emisija stakleničkih plinova u prometu itd.	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.9.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu programa, studija, planova i drugih dokumenata	broj	0	1	1	1

1.2.10. Projekti stručne podrške za provedbu klimatskih aktivnosti	Financijska sredstva od dražbi koja se uplaćuju u državni proračun koristit će se među ostalim i za izradu, koordinaciju i provedbu propisa, programa, studija, planova i drugih dokumenata te angažiranje, organizaciju i nadzor rada vanjskih stručnjaka. Potrebno je započeti s primijenjenim istraživanjima o učincima klimatskih promjena na ranjive sektore koja će se financirati iz EU fondova kao jedan od preduvjeta za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama. Planira se financiranje projekata primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama, za projekte podizanja svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini, kao i za projekte za izradu akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima i razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe.	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.10.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu propisa, programa, studija, planova i drugih dokumenata te angažiranje, organizaciju i nadzor rada vanjskih stručnjaka	broj	0	5	8	13
		K784018 IPA EU: projekt izrade Strategije prilagodbe klimatskim promjenama	1.2.10.2. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj do 2040. godine s pogledom na 2070.	broj	0	0	1	1
		K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.10.3. Projekti primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama	broj	0	0	1	1
		K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.10.4. Projekti za podizanje svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini	broj	0	0	1	1
		K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.10.5. Projekti za izradu akcijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene na lokalnoj razini i u ranjivim sektorima, te razvoj metoda i standarda za provedbu mjera prilagodbe	broj	0	0	1	1
1.2.11. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i prirode za područje klime	Republika Hrvatska ne sudjeluje na svim radnim sastancima vezano za međunarodnu suradnju, niti prati sve teme na Konferenciji stranaka UNFCCC zbog čega je nužno jačanje ljudskih resursa za provedbu planiranih aktivnosti, a posebno s obzirom na skorašnje predsjedanje Republike Hrvatske Europskom unijom (period siječanj - lipanj 2020.).	A576264 Administracija i upravljanje	1.2.11.1. Zapošljavanje dodatnih 5 stručnjaka u Službi za klimatske aktivnosti i zaštitu ozonskog sloja	broj	0	2	5	5

	<p>Također su potrebni novi resursi kako bi RH mogla aktivno sudjelovati u procesu donošenja zakonodavnih akata EU te na taj način štiti interese države, unaprjeđivati institucionalni i zakonodavni okvir države za klimatsku politiku te provoditi mjere ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama te zaštititi ozonski sloj.</p>	<p>A576264 Administracija i upravljanje</p>	<p>1.2.11.2. Zapošljavanje dodatna 3 stručnjaka u Službi za održivi razvoj</p>	<p>broj</p>	<p>-1</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
--	---	---	--	-------------	-----------	----------	----------	----------

1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom

Održivo gospodarenje otpadom najveći je izazov u području zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj koji zahtijeva najveće napore Ministarstva zaštite okoliša i prirode za njegovo rješavanje.

U Hrvatskoj je zakonodavni dio sustava gospodarenja otpadom određen Zakonom o održivom gospodarenju otpadom koji je usklađen s okvirnom Direktivom o otpadu 2008/98/EZ. Temeljni princip Zakona je uvođenje reda prvenstva gospodarenja otpadom i novi pristup u upravljanju otpadom s naglaskom na odvajanje otpada na mjestu nastanka. Recikliranje ima prednost pred drugim postupcima oporabe npr. energetske oporabe i zbrinjavanjem otpada, a koje ujedno omogućava gospodarenje otpadom prihvatljivo i s aspekta učinkovitog gospodarstva i otvaranja novih radnih mjesta. Odvajanje otpada na mjestu nastanka je temeljni preduvjet za pokretanje zelenog gospodarstva s ciljem da se potakne recikliranje otpadnih materijala i smanji količina otpada koji se do sada zbrinjavao na odlagalištima otpada, a što će smanjiti broj potrebnih odlagališta otpada. Za uspješnu provedbu navedenih mjera potrebno je razviti odgovarajuću infrastrukturu i uložiti u edukaciju i aktivnosti podizanja svijesti svih dionika u društvu i javnosti.

„Postojeći“ način ostvarenja:

1.3.1. Izrada, donošenje i provedba dokumenata i propisa iz područja gospodarenja otpadom

1.3.2. Izdavanje dozvola, rješenja i potvrda

1.3.3. Uspostava cjelovitog sustava gospodarenje otpadom

1.3.4. Planiranje, upravljanje i provedba EU fondova

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš						
Posebni cilj	1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom						
Program u državnom proračunu	3405 Gospodarenje otpadom						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.3.1. Izrada, donošenje i provedba dokumenata i propisa iz područja gospodarenja otpadom	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.1.1. Kontinuirano usklađivanje propisa iz područja gospodarenja otpadom s EU standardima	%	80	85	90	95
1.3.2. Izdavanje dozvola, rješenja i potvrda	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.2.1. Povećanje i kontinuirano održavanje kapaciteta za uporabu (materijalnu i energetske) i zbrinjavanje otpada u odnosu na ukupnu količinu otpada nastalog u RH	%	80	85	90	95
1.3.3. Uspostava cjelovitog informacijskog sustava gospodarenja otpadom	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.3.1. Optimalna količina strukturiranih podataka	%	80	85	90	95
1.3.4. Planiranje, upravljanje i provedbe EU fondova	K784020 Operativni program okoliš	1.3.4.1. Apsorpcija sredstava za projekte gospodarenja otpadom u okviru OPZO 2007-2013	%	85	100	-	-
	K784022 Operativni program okoliš	1.3.4.2. Apsorpcija sredstava za projekte gospodarenja otpadom u okviru OPKK 2014-2020	%	0	2	6	11

1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitim provedbom inspekcijskih nadzora

Odgovornost svake inspekcije, pa tako i inspekcije zaštite okoliša, je osigurati primjenu regulative koju je ovlaštena nadzirati na učinkovit, stručan, jedinstven i integriran način. Provođenje regulative je bitna i jaka veza u regulatornom lancu za koje je preduvjet jedinstvena i integrirana okolišna regulativa s dobrim tehničkim standardima.

Inspekcija zaštite okoliša u okviru svojih nadležnosti obavlja inspekcijski nadzor pravnih i fizičkih osoba nad primjenom propisa iz područja zaštite okoliša iz djelokruga rada Ministarstva.

Osnovne zadaće inspekcije zaštite okoliša su nadzor primjene regulative radi usklađenosti nadziranih osoba s okolišnom regulativom kao i poticaj njene primjene s ciljem unapređenja kvalitete okoliša i života građana te sprečavanja onečišćenja, štete i ozbiljnih nesreća.

U svrhu ispunjavanja te zadaće, a s obzirom na trenutni broj inspektora u odnosu brojnost obveznika primjene propisa kao i njihov različit utjecaj na stanje okoliša, nužnost u radu inspekcije je određivanje prioriteta prilikom planiranja provedbe inspekcijskih nadzora, a od posebne je važnosti permanentna edukacija inspektora kako bi se ovi nadzori obavljali na učinkovit, stručan, jedinstven i integriran način.

Planiranjem i provedbom sustavnih i koordiniranih inspekcijskih nadzora i jačanjem administrativnih kapaciteta inspekcije, doprinosi se povećanju odgovornosti nadziranih osoba u primjeni propisa iz područja zaštite okoliša i time očuvanju svih sastavnica okoliša.

Dugoročnim aktivnostima inspekcije zaštite okoliša u suradnji s drugim inspekcijskim službama u području okoliša omogućuje se sprječavanje i rješavanje problema u području zaštite okoliša u cilju povećanja kvalitete života.

„Postojeći“ načini ostvarenja

1.4.1. Planiranje inspekcijskih nadzora

1.4.2. Jačanje administrativnih kapaciteta inspekcije

1.4.3. Učinkovita provedba inspekcijskih nadzora

1.4.4. Javnost rada inspekcije

Opći cilj	1. Zaštititi okoliš
Posebni cilj	1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitim provedbom inspekcijskih nadzora
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša

POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA

Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.4.1 Učinkovita provedba inspekcijskih nadzora zaštite okoliša	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.1.1. Broj inspekcijskih nadzora	broj	5.200	5.600	5.600	5.600
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.1.2. Broj nadziranih osoba	broj	3.000	3.500	3.500	3.500
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.1.3. Udio nadziranih osoba usklađenih s propisima iz područja zaštite okoliša	%	60	64	66	68
1.4.2. Jačanje administrativnih kapaciteta inspekcije zaštite okoliša	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode, T784021 IPA FFRAC Jačanje kapaciteta inspekcije zaštite okoliša, T784025 Jačanje sustava inspekcijskih nadzora	1.4.2.1. Broj dana provedenih na stručnom osposobljavanju inspektora	dan/insp	4	12	13	7
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.2.2. Izrađene smjernice i standardni operativni postupci	broj	7	10	10	10
1.4.3. Javnost rada inspekcije zaštite okoliša	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.3.1. Izrađena izvješća o radu	%	100	100	100	100
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.3.2. Obavijesti o ostalim aktivnostima	%	90	90	90	90

TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj		1. Zaštititi okoliš				
Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
1.1. Poboljšati preduvjete za sprečavanje svih vrsta onečišćenja okoliša, praćenje stanja sastavnica okoliša, uključivanje segmenta zaštite okoliša u ostale sektorske politike, nadzor i postupanje u zaštiti okoliša	Usklađivanje sustava zaštite zraka, tla i mora, s EU standardima i međunarodnim sporazumima kao postotak uspješnosti izdanih dozvola, upisa u registre, mišljenja te broj uspješno provedenih projekata potrebnih za očuvanje i smanjenje onečišćenja svih sastavnica okoliša, uspostava pravnog okvira zaštite od svjetlosnog onečišćenja	%	80	90	95	100
	Promicanje zaštite okoliša te jačanje svijesti o zaštiti okoliša, smanjenje okolišnog otiska proizvoda i usluga kroz životni ciklus i postizanje specifičnih ciljeva zaštite okoliša, dodijeljene nacionalne nagrade i priznanja za dostignuća u zaštiti okoliša i promicanje održivog razvoja, mjerila zelene javne nabave su uključena u sustav javne nabave, podignuta razina osviještenosti o okolišu i održivom razvitku	%	0	100	100	100
	Zaštita i upravljanje morskim okolišem i obalnim područjem, praćenje i promatranje procjene stanja Jadranskog mora	%	50	70	80	90
	Projekt uspostave nacionalnog referentnog laboratorija za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva sukladno Direktivi 2011/88/EU te Direktivi 2008/50/EZ	broj	0	0	1	1

1.2. Ublaženje i prilagodba klimatskim promjenama i zaštita ozonskog sloja	Usklađivanje sustava zaštite klime i ozonskog sloja s EU standardima i međunarodnim sporazumima, unapređenje pravnog i institucionalnog okvira za subjekte uključene u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (izdane dozvole, rješenja i mišljenja), administrativno jačanje kapaciteta službe za klimatske aktivnosti, povećanje transparentnosti, pouzdanosti, dosljednosti, usporedivosti i točnosti inventara stakleničkih plinova kroz izvješća stručnog revizijskog tima, uspješno provođenje projekata ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja, te povećanje postotka izdanih dozvola, mišljenja i rješenja te jačanje svijesti javnosti o zaštite klime i ozonskog sloja	%	65	68	80	90
1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom	Kontinuirano usklađivanje propisa iz područja gospodarenja otpadom s EU standardima	%	80	85	90	95
	Povećanje i kontinuirano održavanje kapaciteta za oporabu (materijalnu i energetska) i zbrinjavanje otpada u odnosu na ukupnu količinu otpada nastalog u RH	%	80	85	90	95
	Optimalna količina strukturiranih podataka	%	80	85	90	95
1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitom provedbom inspekcijskih nadzora	Postotak nadziranih osoba usklađenih s propisima iz područja zaštite okoliša	%	60	64	66	68

2. Zaštićena i očuvana priroda

Zaštićena i očuvana priroda osigurati će postojanost temeljnih vrijednosti i potencijala za daljnji razvitak Republike Hrvatske, kao i njenu afirmaciju u europskom okruženju kao zemlje s razvijenom svijesti o značaju očuvanja prirodnog bogatstva koje pametnim, promišljenim i održivim korištenjem osigurava višestruke razvojne pravce. Cilj je očuvati postojeću bioraznolikost i geološku raznolikost, vratiti dio izgubljenih vrsta i staništa gdje je to moguće i opravdano te razviti prikladan sustav za njihovo vrednovanje i očuvanje. Zaštitom i očuvanjem bioraznolikosti i geološke raznolikosti na regionalnoj i lokalnoj razini, obrazovanjem i edukacijom, međusektorskom suradnjom te uključivanjem javnosti podiže se svijest o potrebi njenog očuvanja u svim oblicima političkog, gospodarskog i društvenog djelovanja.

Navedeni opći cilj proizlazi iz Strategije i akcijskog plana zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske, studeni 2008. (Narodne novine, broj 143/2008) i u skladu je s prioritetima zaštite prirode definiranim u Operativnom programu Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode

Republika Hrvatska je po bioraznolikosti jedna od najbogatijih zemalja Europe te je u skladu s time uspostavila trenutno važeći zakonodavni i institucionalni okvir kojim se provode aktivnosti za ostvarenje ciljeva, smjernica i akcija u svrhu očuvanja postojeće bioraznolikosti i georaznolikosti. Navedeni okvir podržava provedbu međunarodnih ugovora iz područja zaštite prirode, kao i svih relevantnih EU propisa. Unatoč tome, brojne zavičajne vrste i dalje ugrožava gubitak staništa, prekomjerno uzimanje iz prirode ili unos stranih invazivnih vrsta. Republika Hrvatska je, proporcionalno svojoj bioraznolikosti, izdvojila 36,73% kopnenog teritorija te 15,42 % teritorijalnog mora i unutarnjih morskih voda u ekološku mrežu Natura 2000. Postojeći zakonodavni okvir podložan je promjenama zbog kontinuiranih međunarodnih procesa i izmjena EU zakonodavstva, a također i zbog unaprjeđenja nacionalnih pravnih normi. Osim usuglašenog pravnog okvira, preduvjet za usklađivanje nacionalne i europske politike zaštite prirode je i institucionalno jačanje koje podrazumijeva kadrovska jačanje, ali i unaprjeđenje znanja postojećih kadrova. Neizbježno je ulaganje financijskih sredstava i jačanje kadrova u području upravljanja ekološkom mrežom Natura 2000 i zaštićenim područjima koji čine okosnicu ekološke mreže.

Kako bi dugoročno očuvali i osigurali opstanak divljih vrsta i prirodnih staništa u povoljnom stanju očuvanja, a osobito onih koji su od interesa za EU, unaprijediti će se upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000 i zaštićenim područjima donošenjem odgovarajućih planova upravljanja, nastaviti će se provoditi postupci i mjere zaštite zavičajnih divljih vrsta i stanišnih tipova te mjere suzbijanja širenja stranih invazivnih vrsta i njihov utjecaj na zavičajne vrste. Ostvarenju ovog posebnog cilja doprinijeti će i daljnja suradnja s relevantnim tijelima i institucijama na nacionalnoj, EU i međunarodnoj razini, provedba postojećih međunarodnih ugovora, sporazuma i protokola kao i sklapanje novih, te osobito provedba odgovarajućih projekata predviđenih Operativnim programom konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Navedeni posebni cilj proizlazi iz Strategije i akcijskog plana zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske, studeni 2008. (Narodne novine, broj 143/08).

„Postojeći“ načini ostvarenja

2.1.1. Donositi i primjenjivati propise, strategije i provedbene dokumente, prenositi i primjenjivati pravnu stečevinu EU i međunarodne ugovore

2.1.2. Provoditi upravne postupke i mjere u cilju očuvanja prirode te održivog korištenja prirodnih dobara te provoditi aktivnosti jačanja sustava zaštite prirode

Opći cilj	2. Zaštićena i očuvana priroda						
Posebni cilj	2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode						
Program u državnom proračunu	3401 Zaštita prirode						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.1.1. Donositi i primjenjivati propise, strategije i provedbene dokumente, prenositi i primjenjivati pravnu stečevinu EU i međunarodne ugovore	A779006 Zaštita prirode	2.1.1.1. Kontinuirano usklađivanje s pravnom stečevinom EU i međunarodnim ugovorima te njihova provedba	%	100	100	100	100
	A784005 Tehnička pomoć EK za provedbu Strategije EU za dunavsku regiju	2.1.1.2. Donošenje novih i usklađivanje postojećih strategija, zakona i provedbenih propisa iz područja zaštite prirode	%	50	80	90	100
2.1.2. Provoditi upravne postupke i mjere u cilju očuvanja prirode te održivog korištenja prirodnih dobara te provoditi aktivnosti jačanja sustava zaštite prirode	A779006 Zaštita prirode K779022 Projekt ulaganja u zaštitu prirode	2.1.2.1. Održavanje kontinuiteta provedbenih postupaka, mjera i aktivnosti	%	90	90	90	95

„Novi“ načini ostvarenja

2.1.3. Osigurati provedbu mjera zaštite i očuvanja divljih vrsta

Mjere zaštite i očuvanja divljih vrsta sastavni su dio uvjeta zaštite prirode koji se utvrđuju na razini planova gospodarenja prirodnim dobrima, prostorno-planske dokumentacije, ugovora o dugogodišnjem zakupu, na razini dopuštenja za razne aktivnosti koje se dopuštaju temeljem Zakona o zaštiti prirode i druge načine. Provedba mjera zaštite i očuvanja zavičajnih divljih vrsta poboljšati će se donošenjem prioriteta akcijskih planova njihove zaštite i očuvanja, osiguravanjem provedbe planova upravljanja široko rasprostranjenim stranim vrsta čime se smanjuje pritisak na zavičajne vrste te konkretnim mjerama koje podrazumijevaju jačanje sustava oporavišta za skrb o divljim životinjama, kao i osiguravanje kontinuiteta isplate naknade štete koju prouzroče strogo zaštićene životinjske vrste.

2.1.4. Unaprijediti sustav upravljanja ekološkom mrežom

Imajući u vidu potrebu izvršavanja svih EU obveza povezanih s ekološkom mrežom Natura 2000, a osobito obveza važnih za učinkovito upravljanje područjima ekološke mreže i utvrđivanje mjera očuvanja, potrebno je unaprijediti postojeći sustav upravljanja, izraditi planove upravljanja područjima ekološke mreže, uzimajući u obzir dosadašnju praksu izrade planova upravljanja (participativni pristup) te ojačati postojeće administrativne i institucionalne kapacitete putem edukacije, treninga ili nabavkom potrebne opreme. U tu svrhu biti će proveden projekt uspostave okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000 sukladno prioritetima definiranim u Operativnom programu konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Opći cilj	2. Zaštićena i očuvana priroda							
Posebni cilj	2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode							
Program u državnom proračunu	3401 Zaštita prirode							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.1.3. Osigurati provedbu mjera zaštite i očuvanja divljih vrsta	Mjere zaštite i očuvanja divljih vrsta sastavni su dio uvjeta zaštite prirode koji se utvrđuju na razini planova gospodarenja prirodnim dobrima, prostorno-planske dokumentacije, ugovora o dugogodišnjem zakupu, na razini dopuštenja za razne aktivnosti koje se dopuštaju temeljem Zakona o zaštiti prirode i druge načine. Provedba mjera zaštite i očuvanja zavičajnih divljih vrsta poboljšati će se donošenjem prioriternih akcijskih planova njihove zaštite i očuvanja, osiguravanjem provedbe planova upravljanja široko rasprostranjenim stranim vrstama čime se smanjuje pritisak na zavičajne vrste te konkretnim mjerama koje podrazumijevaju jačanje sustava oporavilišta za skrb o divljim životinjama, kao i osiguravanje kontinuiteta isplate naknade štete koju prouzroče strogo zaštićene	A779006 Zaštita prirode	2.1.3.1. Povećanje broja strogo zaštićenih vrsta za koje se provode planovi upravljanja s akcijskim planovima	broj	2	4	9	15
	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija (Shema unapređenja postojećih i uspostave novih oporavilišta za divlje životinje)	2.1.3.2. Povećanje kapaciteta za spašavanje divljih životinja	broj (životinja)	300	300	320	350	

	životinjske vrste.	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija (Projekt izrade i provedbe akcijskih planova i planova za upravljanje invazivnim stranim vrstama)	2.1.3.3. Unaprjeđenje znanja o invazivnim stranim vrstama i uspostavljena kontrola radi minimiziranja njihovog utjecaja na vrste i staništa (planovi za sustav upravljanja invazivnim stranim vrstama)	broj	0	0	1	2
2.1.4. Unaprijediti sustav upravljanja ekološkom mrežom	Imajući u vidu potrebu izvršavanja svih EU obveza povezanih s ekološkom mrežom Natura 2000, a osobito obveza važnih za učinkovito upravljanje područjima ekološke mreže i utvrđivanje mjera očuvanja, potrebno je unaprijediti postojeći sustav upravljanja, izraditi planove upravljanja područjima ekološke mreže, uzimajući u obzir dosadašnju praksu izrade planova upravljanja (participativni pristup) te ojačati postojeće administrativne i institucionalne kapacitete putem edukacije, treninga ili nabavkom potrebne opreme. U tu svrhu biti će proveden projekt uspostave okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000 sukladno prioritetima definiranim u Operativnom programu konkurentnost i kohezija 2014.-2020.	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija (Projekt Uspostava okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000)	2.1.4.1. Povećanje površine područja ekološke mreže s izrađenim planovima upravljanja	ha	21571,14	30259,11	69161,78	126540,59

2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa

„Novi“ načini ostvarenja

2.2.1. Pružati stručnu podršku provedbi pravne stečevine EU i međunarodnih ugovora

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) kontinuirano pruža stručnu podršku provedbi pravne stečevine Europske unije i međunarodnih ugovora, prvenstveno kroz aktivno sudjelovanje u radu stručnih tijela Europske komisije i tijela u okviru međunarodnih sporazuma i pripadajuća izvješćivanja. Ove aktivnosti nastavit će se i u sljedećem strateškom razdoblju.

2.2.2. Izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge

U cilju očuvanja ekološke mreže, održivog korištenja prirodnih dobara i očuvanja vrsta, HAOP će nastaviti izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13). Prvenstveno stručna mišljenja vezana uz postupke ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, derogacije za strogo zaštićene vrste, dopuštenja za trgovinu zaštićenim vrstama, korištenje vrsta te stručne podloge za izdavanje mjera i uvjeta zaštite prirode, stručne podloge za zaštitu područja i dr.

2.2.3. Jačati stručne kapacitete sustava zaštite prirode

Podizanje stručnih kapaciteta sustava zaštite prirode, neophodan je za kvalitetno i učinkovito očuvanje prirode. U narednom razdoblju, nastavit će se sa sustavnom edukacijom započetom kroz Projekt integracije u EU Natura 2000 (NIP) te će se nastaviti i organizacija ostalih stručnih skupova i radionica, uključujući Skup stručnih službi ustanova u području zaštite prirode.

2.2.4. Razvijati i unaprjeđivati Informacijski sustav zaštite prirode (ISZP)

Informacijski sustav zaštite prirode (ISZP) uključuje veći broj komponenti – tematskih baza podataka, koje se redovito održavaju i ažuriraju, čiji su podaci javno dostupni preko Bioportala (www.bioportal.hr), centralnog web rješenja koje osigurava javni pristup ažurnim i verificiranim prostornim i ne-prostornim podacima o bioraznolikosti i zaštiti prirode u RH. Dosadašnja uspostava ISZP-a, zacrtana Zakonom o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13), sigurno je jedno od značajnijih postignuća u zaštiti prirode, koje ima višestruku korist za sektor zaštite prirode i za ostale korisnike. Sustavna organizacija te pohranjivanje podataka i njihova ažurnost, neophodni su za postojeće i buduće obveze izvješćivanja, posebice o provedbi EU direktiva iz područja prirode. Slijedom toga, nastavit će se s održavanjem ovog sustava te razvijati nove komponente, uz osiguravanje odgovarajuće hardverske i softverske infrastrukture te administrativne i stručne podrške.

2.2.5. Unaprjeđivati upravljanje zaštićenim područjima, ekološkom mrežom, vrstama i staništima

U narednom razdoblju nastaviti će se izrada planova upravljanja za strogo zaštićene divlje vrste, koji će doprinijeti očuvanju strogo zaštićenih vrsta, a time i njihovoj stabilnosti. Pružat će se stručna podrška u razvoju planova upravljanja Ekološkom mrežom Natura 2000 i zaštićenim područjima, koja su ujedno i dijelovi Ekološke mreže. Postavljanjem jasnih ciljeva te uključivanjem specifičnih aktivnosti aktivnog očuvanja i praćenja stanja u nove i/ili revidirane planove upravljanja zaštićenim područjima, te njihovom implementacijom u znatnoj mjeri će se povećati učinkovitost upravljanja ovim područjima kao i izvještavanje prema EU.

2.2.6. Povećavati znanje o stanju bioraznolikosti kao temelju za učinkovito upravljanje bioraznolikošću

Nastavit će se rad na kartiranju staništa i to kroz izradu karte morskih staništa, koja će znatno olakšati provedbu mehanizama za očuvanje vrsta i staništa te upravljanje područjima ekološke mreže i zaštićenim područjima, kao i doprinijeti ocjeni stanja očuvanosti vrsta i stanišnih tipova. Nastaviti će se izrada nacionalnih protokola za praćenje stanja vrsta i stanišnih tipova i time osigurati jedinstveni način prikupljanja podataka u svrhu ocjene stanja očuvanosti i utvrđivanja učinkovitosti mjera očuvanja. Time će se omogućiti izvješćivanje prema odredbama EU direktiva, te uz ostale prikupljene podatke i izvješćivanje prema međunarodnim ugovorima. Temeljem novih prikupljenih podataka nastaviti će se rad na procjeni ugroženosti vrsta koja se provodi prema kriterijima Međunarodne unije za očuvanje prirode (IUCN). Navedeno omogućuje planiranje razine zaštite vrsta te usmjeravanje aktivnosti očuvanja u skladu s identificiranim uzrocima ugroženosti. Pratit će se stanje i procjenjivati rizika invazivnih vrsta, kao jednog od značajnijih pritisaka na bioraznolikost.

Opći cilj	2. Zaštićena i očuvana priroda							
Posebni cilj	2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa							
Program u državnom proračunu	3401 Zaštita prirode							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/p rojekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.2.1. Pružati stručnu podršku provedbi pravne stečevine EU i međunarodnih ugovora	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) kontinuirano pruža stručnu podršku provedbi pravne stečevine Europske unije i međunarodnih ugovora, prvenstveno kroz aktivno sudjelovanje u radu stručnih tijela Europske komisije i tijela u okviru međunarodnih sporazuma i pripadajuća izvješćivanja. Ove aktivnosti nastavit će se i u sljedećem strateškom razdoblju	A905003 Programi zaštite prirode	2.2.1.1. Kontinuirano pružanje podrške provedbi pravne stečevine EU i međunarodnih ugovora	%	100	100	100	100
2.2.2. Izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge	U cilju očuvanja ekološke mreže, održivog korištenja prirodnih dobara i očuvanja vrsta, HAOP će nastaviti izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13). Prvenstveno stručna mišljenja vezana uz postupke ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, derogacije za strogo zaštićene vrste, dopuštenja za trgovinu	A905003 Programi zaštite prirode	2.2.2.1. Održavanje kontinuiteta izrađenih mišljenja	%	90	90	90	95
			2.2.2.2. Održavanje kontinuiteta izrađenih stručnih podloga	%	90	90	90	95

	zaštićenim vrstama, korištenje vrsta te stručne podloge za izdavanje mjera i uvjeta zaštite prirode, stručne podloge za zaštitu područja i dr.							
2.2.3. Jačati stručne kapacitete sustava zaštite prirode	Podizanje stručnih kapaciteta sustava zaštite prirode, neophodan je za kvalitetno i učinkovito očuvanje prirode. U narednom razdoblju, nastavit će se sa sustavnom edukacijom započetom kroz Projekt integracije u EU Natura 2000 (NIP) te će se nastaviti i organizacija ostalih stručnih skupova i radionica, uključujući Skup stručnih službi ustanova u području zaštite prirode.	A905003 Programi zaštite prirode; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija	2.2.3.1. Provođenje edukacije te održavanje stručnih skupova, tematskih seminara i radionica	broj (treninga)	17	3	3	3
2.2.4. Razvijati i unaprjeđivati Informacijski sustav zaštite prirode (ISZP)	Informacijski sustav zaštite prirode (ISZP) uključuje veći broj komponenti – tematskih baza podataka, koje se redovito održavaju i ažuriraju, čiji su podaci javno dostupni preko Bioportala (www.bioportal.hr), centralnog web rješenja koje osigurava javni pristup ažurnim i verificiranim prostornim i ne-prostornim podacima o bioraznolikosti i zaštiti prirode u RH. Dosadašnja uspostava ISZP-a, zacrtana Zakonom o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13), sigurno je jedno od značajnijih postignuća u zaštiti prirode, koje ima višestruku korist za sektor zaštite prirode i za ostale korisnike. Sustavna organizacija te pohranjivanje podataka i njihova ažurnost, neophodni su za postojeće i buduće obveze izvješćivanja,	K905002 Informatizacija Agencije; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija	2.2.4.1. Kontinuirano održavanje i unaprjeđenje baza ISZP-a kroz strukturiranje podataka	%	70	75	80	85

	posebice o provedbi EU direktiva iz područja prirode. Slijedom toga, nastaviti će se s održavanjem ovog sustava te razvijati nove komponente, uz osiguravanje odgovarajuće hardverske i softverske infrastrukture te administrativne i stručne podrške.							
2.2.5. Unaprjeđivati upravljanje zaštićenim područjima, ekološkom mrežom, vrstama i staništima	Nastavit će se rad na kartiranju staništa i to kroz izradu karte morskih staništa, koja će znatno olakšati provedbu mehanizama za očuvanje vrsta i staništa te upravljanje područjima ekološke mreže i zaštićenim područjima, kao i doprinijeti ocjeni stanja očuvanosti vrsta i stanišnih tipova. Nastaviti će se izrada nacionalnih protokola za praćenje stanja vrsta i stanišnih tipova i time osigurati jedinstveni način prikupljanja podataka u svrhu ocjene stanja očuvanosti i utvrđivanja učinkovitosti mjera očuvanja. Time će se omogućiti izvješćivanje prema odredbama EU direktiva, te uz	A905003 Programi zaštite prirode; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija	2.2.5.1. Broj zaštićenih područja i područja ekološke mreže s izrađenim planovima upravljanja	broj	14	19	25	30

	<p>ostale prikupljene podatke i izvješćivanje prema međunarodnim ugovorima. Temeljem novih prikupljenih podataka nastaviti će se rad na procjeni ugroženosti vrsta koja se provodi prema kriterijima Međunarodne unije za očuvanje prirode (IUCN). Navedeno omogućuje planiranje razine zaštite vrsta te usmjeravanje aktivnosti očuvanja u skladu s identificiranim uzrocima ugroženosti. Pratit će se stanje i procjenjivati rizika invazivnih vrsta, kao jednog od značajnijih pritisaka na bioraznolikost.</p>		<p>2.2.5.2. Povećanje broja strogo zaštićenih vrsta za koje su izrađeni prijedlozi planova upravljanja s akcijskim planovima</p>	<p>broj</p>	<p>3</p>	<p>6</p>	<p>11</p>	<p>25</p>
<p>2.2.6. Povećavati znanje o stanju bioraznolikosti kao temelju za učinkovito upravljanje bioraznolikošću</p>	<p>Nastavit će se rad na kartiranju staništa i to kroz izradu karte morskih staništa, koja će znatno olakšati provedbu mehanizama za očuvanje vrsta i staništa te upravljanje područjima ekološke mreže i zaštićenim područjima, kao i doprinijeti ocjeni stanja očuvanosti vrsta i stanišnih tipova. Nastaviti će se izrada nacionalnih protokola za praćenje stanja vrsta i stanišnih tipova i time osigurati jedinstveni način prikupljanja podataka u svrhu ocjene stanja očuvanosti i utvrđivanja učinkovitosti mjera očuvanja. Time će se omogućiti izvješćivanje prema odredbama EU direktiva, te uz ostale prikupljene podatke i izvješćivanje prema</p>	<p>A905003 Programi zaštite prirode; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija</p>	<p>2.2.6.1. Vrste i staništa s uspostavljenim programima praćenja</p>	<p>broj</p>	<p>80</p>	<p>170</p>	<p>250</p>	<p>300</p>
			<p>2.2.6.2. Postotak kartiranih staništa</p>	<p>%</p>	<p>2,4</p>	<p>30</p>	<p>40</p>	<p>50</p>
			<p>2.2.6.3. Povećanje broja stranih vrsta za koje je izrađena procjena invazivnosti ("risk assessment")</p>	<p>broj</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>10</p>	<p>15</p>

	<p>međunarodnim ugovorima. Temeljem novih prikupljenih podataka nastaviti će se rad na procjeni ugroženosti vrsta koja se provodi prema kriterijima Međunarodne unije za očuvanje prirode (IUCN). Navedeno omogućuje planiranje razine zaštite vrsta te usmjeravanje aktivnosti očuvanja u skladu s identificiranim uzrocima ugroženosti. Pratit će se stanje i procjenjivati rizika invazivnih vrsta, kao jednog od značajnijih pritisaka na bioraznolikost.</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

2.3. Ojačan sustav upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode

Zaštićenim područjima upravljaju javne ustanove. Javne ustanove obavljaju djelatnost zaštite, održavanja i promicanja zaštićenog područja u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara, nadziru provođenje uvjeta i mjera zaštite prirode na području kojim upravljaju te sudjeluju u prikupljanju podataka u svrhu praćenja stanja očuvanosti prirode (monitoring).

Nacionalni parkovi i parkovi prirode su ujedno i dijelovi Ekološke mreže. Postojeći planovi upravljanja uglavnom u potpunosti ne sagledavaju sve potrebne aktivnosti za dugoročno očuvanje nacionalnih parkova i parkova prirode te ciljnih vrsta i staništa. Postavljanjem jasnih ciljeva te uključivanjem specifičnih aktivnosti aktivnog očuvanja i praćenja stanja u nove i/ili revidirane planove upravljanja zaštićenim područjima, te njihovom implementacijom u znatnoj mjeri će se povećati učinkovitost upravljanja ovim područjima kao i izvještavanje prema EU.

U upravljanju zaštićenim područjima problem predstavlja i nedostatna infrastruktura za obavljanje djelatnosti zaštite, održavanja i promicanja. U narednom razdoblju ulagat će se u zaštićena područja i područja ekološke mreže održavanjem postojeće i izgradnjom nove infrastrukture za posjetitelje te održavanjem i nabavom opreme, kao i osiguranjem konzultantskih usluga za dizajn interpretacije prirode.

U sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 osigurano je sufinanciranje projekata „Promicanje održivog korištenja prirodne baštine u nacionalnim parkovima i parkovima prirode“.

„Novi“ način ostvarenja

2.3.1. Unaprijediti model upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode

Zbog usklađivanja propisa u području zaštite prirode s pravnom stečevinom EU došlo je do znatnih promjena u sustavu upravljanja zaštitom prirode. S obzirom na navedeno, institucionalni okvir je potrebno unaprijediti, jer u praksi više nije zadovoljavajuće učinkovit u smislu razmjene informacija, dokumentacija, pružanja stručne pomoći, i dr. Uvođenje novih postupaka i izmjena ranije primjenjivanih procedura zahtjeva dodatnu edukaciju i stručno osposobljavanje upravnih i stručnih tijela, kao i dodatne ljudske resurse. U upravljanju nacionalnim parkovima i parkovima prirode problem predstavlja nedostatak ljudskih resursa kao i nedostatna infrastruktura za obavljanje djelatnosti zaštite, održavanja i promicanja. Problem predstavlja i nedovoljno razvijen sustav prikupljanja i evidentiranja podataka te njihova ograničena dostupnost javnosti, upravnim i stručnim tijelima, kao i neadekvatna mjerila kartografskih prikaza područja ekološke mreže, zaštićenih područja i karte staništa.

Kako bi se ojačao sustav upravljanja zaštitom prirode u narednom razdoblju provesti će se tematski seminari i radionice za edukaciju i stručno usavršavanje upravnih i stručnih tijela. Unificiranost prikupljanja, pohrane i ažuriranja podataka o bioraznolikosti te njihova dostupnost krajnjem korisniku osigurat će se razvojem jedinstvenog informacijskog sustava zaštite prirode, a nastaviti će se izradom prethodno navedenih kartografskih prikaza u odgovarajućem mjerilu. Upravljanje

nacionalnim parkovima i parkovima prirode ojačati će se dodatno poboljšanjem dosadašnjeg modela upravljanja i infrastrukturnim ulaganjima.

2.3.2. Unaprijediti model posjećivanja zaštićenih područja

U narednom razdoblju ulagat će se u zaštićena područja i područja ekološke mreže održavanjem postojeće i izgradnjom nove infrastrukture za posjetitelje te održavanjem i nabavom opreme, kao i osiguranjem konzultantskih usluga za dizajn interpretacije prirode. Osigurat će se podrška javnim ustanovama koje upravljaju nacionalnim parkovima i parkovima prirode kao i područjima ekološke mreže, za razvijanje ulaganja (projekata) za povlačenje sredstava iz fondova europske unije. U sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 osigurano je sufinanciranje projekata „Promicanje održivog korištenja prirodne baštine u nacionalnim parkovima i parkovima prirode“.

2.3.3. Unaprijediti provedbu godišnjih programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja

Plan upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode provodi se kroz godišnje programe zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja (u daljnjem tekstu GPZ). Radi unaprjeđenja sustava upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode potrebno je osigurati adekvatno praćenje. Započet je proces sistematiziranja GPZ-a prilikom izrade te se razvija sistematiziran pristup praćenja kroz izvješća o provedbi GPZ-a radi povećanja učinkovitosti pri realizaciji aktivnosti iz GPZ-a.

Opći cilj	2. Zaštićena i očuvana priroda							
Posebni cilj	2.3. Ojačan sustav upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode							
Program u državnom proračunu	3401 Zaštita prirode							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.3.1. Unaprijediti model upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode	Upravljanje nacionalnim parkom provodi se temeljem desetogodišnjeg plana upravljanja i revizije nakon isteka pet godina	A779000 Upravljanje i administracija	Broj započete izrade i/ili revizije plana upravljanja	broj	0	3	5	9
2.3.2. Unaprijediti model posjećivanja zaštićenih područja	U sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 osigurano je sufinanciranje projekata „Promicanje održivog korištenja prirodne baštine u nacionalnim parkovima i parkovima prirode“.	K779040 OP-prioritet 6	Broj prihvaćenih projekata	broj	0	5	7	10
2.3.3. Unaprijediti provedbu godišnjih programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja	Radi unaprjeđenja upravljanja potrebno je osigurati adekvatno planiranje, praćenje te povećati realizaciju aktivnosti utvrđenih godišnjim programom zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja.	A779021 Zaštita prirode A779038 IPA projekti NP i PP	Postotak realiziranih aktivnosti	%	25	45	60	75

2.4. Ojačan sustav nadzora u zaštiti prirode

Za uspostavu djelotvornog sustava zaštite prirode nad zaštićenim prirodnim vrijednostima neophodno je jačanje sustava nadzora. Povećanje učinkovitosti nadzora osigurava se regulativom, stručnom osposobljenošću inspekcije i službe čuvara prirode, povećanim brojem nadzora te osiguravanjem nužne opreme za provedbu nadzora.

Planiranje tematskih i koordiniranih nadzora pridonosi sprečavanju devastacija i šteta na zaštićenim dijelovima prirode na taj način pridonosi očuvanju svih sastavnica prirode.

Jačanje kapaciteta inspekcije i službe čuvara prirode kao i tehnička opremljenost prepoznati su nedostaci koji onemogućavaju učinkovitije rješavanje problema u području očuvanja prirode i koje planski u narednim godinama treba otklanjati.

„Postojeći“ način ostvarenja

2.4.1. Planiranje inspekcijskih nadzora zaštite prirode

2.4.2. Jačanje kapaciteta za provedbu nadzora zaštite prirode

2.4.3. Učinkovito provođenje nadzora zaštite prirode

2.4.4. Izvješćivanje o radu inspekcije zaštite prirode

2.4.5. Planiranje, provođenje i izvješćivanje o koordiniranim inspekcijskim nadzorima

Opći cilj	2. Zaštićena i očuvana priroda						
Posebni cilj	2.4. Ojačan sustav nadzora zaštite prirode						
Program u državnom proračunu	3402 ZAŠTITA OKOLIŠA						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.4.1. Planiranje inspekcijskih nadzora zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.1.1. Planirani inspekcijski nadzori	broj	861	870	875	880
2.4.2. Jačanje kapaciteta za provedbu nadzora zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.2.1. Stručno osposobljavanje inspektora	dan/insp	4	5	5	5
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.2.2. Stručno osposobljavanje čuvara prirode	dan/nadz	4	4	4	4
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.2.3. Izrađeni protokoli o postupanju u nadzoru zaštite prirode	broj	0	1	1	1
2.4.3. Učinkovito provođenje nadzora zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.3.1. Provedeni planirani inspekcijski nadzori	broj	499	520	530	545
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.3.2. Provedeni ostali inspekcijski nadzori	broj	501	503	504	504
2.4.4. Izvješćivanje o radu inspekcije zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.4.1. Izvješća o radu	%	100	100	100	100
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.4.2. Izvješćivanje o zapljenama inspekcije zaštite prirode	broj	2	2	2	2

2.4.5. Planiranje, provođenje i izvješćivanje o koordiniranim inspekcijskim nadzorima zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.5.1. Broj koordiniranih inspekcijskih nadzora	broj	0	10	10	10
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.5.2. Izrađeno godišnje izvješće o koordiniranim nadzorima	broj	0	1	1	1

TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj**2. Zaštićena i očuvana priroda**

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode	Postotak pune uređenosti zakonodavnog i institucionalnog okvira	%	80	85	90	95
2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa	Postotak ugroženih ptica i vrsta herpetofaune (CR, EN, VU) u ukupnom broju procijenjenih vrsta	%	22,1	22,1	22,1	21,7
2.3. Ojačan sustav upravljanja u zaštiti prirode	Povećanje postotka realiziranih projekata i aktivnosti predviđenih planskih dokumenata	%	25	45	65	75
2.4. Ojačan sustav nadzora u zaštiti prirode	Postotak realiziranih planiranih inspeksijskih nadzora	%	58	60	61	62

3. Razvijen sustav za praćenje okoliša, vremena i klime

Definicija pojma okoliša sadržana je u Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13). Posljedice našeg odnosa prema okolišu danas, biti će vidljive u bližoj ili daljnjoj budućnosti, a sadašnje stanje je posljedica prijašnjih djelovanja. Imajući na umu dugoročnost u procesima u okolišu, od djelovanja pritiska na okoliš do očitovanja njihovog djelovanja, zbog pravilnog donošenja odluka o okolišu potrebne su pouzdane, sustavno prikupljene i obrađene informacije o okolišu koje predstavljaju temelj za donošenje odluka.

Kroz programe Zaštita prirode, Zaštite okoliša, Gospodarenje otpadom, te Meteorologija, hidrologija i kvaliteta zraka će se dugoročno osigurati razvoj sustava za praćenje okoliša, vremena i klime utemeljenog na europskoj praksi. Biti će potrebno osigurati prikupljanje podataka iz ovih područja, organizirati sustav provjere točnosti prikupljenih podataka, te će biti ustrojene za to neophodne baze podataka, osigurana jednostavnu dostupnost podacima o okolišu, prirodi i klimi mjerodavnim institucijama, stručnim organizacijama i javnosti. Razvoj će biti potican i korištenjem informacijskih tehnologija, te će se time osigurati preduvjete i za oblikovanje i razvoj zahtijevanog sustava praćenja okoliša, vremena i klime utemeljenog na europskoj praksi.

Razvoj sustava za praćenje okoliša, vremena i klime, proizlazi iz prije spomenutih nacionalnih strategija, slijedom kojih su doneseni odgovarajući strateški dokumenti. Provedbom zacrtanih ciljeva iz tih dokumenata ostvaruje se vizija Ministarstva, a ispunjenje misije se ostvaruje dostizanjem posebnih ciljeva.

Održivi razvoj je onaj koji zadovoljava potrebe sadašnjih generacija, a da istodobno ne onemogućuje buduće generacije u zadovoljavanju svojih potreba.

Ciljevi u Strategiji zaštite okoliša su zaštita okoliša i očuvanje i održivo korištenje prirodnih resursa, unapređivanje upravljanja okolišem i sprečavanje onečišćenja okoliša, promjena zakonskog, upravljačkog, financijskog i institucionalnog okvira na lokalnoj i na državnoj razini uključujući kadrovsko jačanje, u duhu ispunjavanja preuzetih obveza prema EU, integracija zaštite okoliša, utjecaja vremena i klime na druge sektore (turizam, energetiku, industriju, poljoprivredu, šumarstvo, rudarstvo, promet), uspostava cjelovitog sustava praćenja (monitoring) i jedinstvenog informacijskog sustava te jačanje svijesti i uključivanje javnosti u proces donošenja odluka i provedbe mjera.

3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa

Stanje atmosfere, voda i kvalitete zraka presudno je za održivi razvoj Hrvatske u gotovo svim sektorima gospodarstva te očuvanju okoliša i prirode. U podršci razvoju i sigurnosti ljudi i dobara neizostavna je uloga Državnog hidrometeorološkog zavoda kao nacionalne meteorološke i hidrološke službe sa svojim intelektualnim i tehničkim resursima. DHMZ je kao nacionalna meteorološka i hidrološka služba dio svjetske mreže nacionalnih meteoroloških i hidroloških službi pod okriljem Svjetske meteorološke organizacije. DHMZ je upisan u Upisnik znanstvenoistraživačkih pravnih osoba Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta kao «druga pravna osoba koja obavlja i znanstveno istraživačku djelatnost» u znanstvenom području prirodnih znanosti.

DHMZ podržava održivi i gospodarski razvoj države te zaštitu života, dobara i okoliša informacijama o vremenu, klimi, klimatskim varijacijama i promjenama, vodama i zraku te upozorenjima na opasne vremenske, hidrološke i ekološke pojave i klimatske ekstreme u cilju ublažavanja njihovih posljedica suglasno preporukama Svjetske meteorološke organizacije i direktivama Europske Unije.

DHMZ upravlja meteorološkom i hidrološkom infrastrukturom te infrastrukturom za motrenje kvalitete zraka te nacionalnom arhivom meteoroloških, hidroloških i njima srodnih podataka.

S obzirom na očekivane učinke globalne promjene klime kroz pojavu sve češćih i jačih vremenskih i hidroloških ekstrema i na području Hrvatske, izuzetno je važna pravodobna, pouzdana i učinkovita informacija kako bi se osigurala prilagodba na te promjene. Raspoloživi podaci o klimi i njezinoj promjeni ključni su za izradu dugoročne državne strategije koja uključuje adaptaciju na klimatske promjene u cilju smanjenja njezinih negativnih učinaka i iskorištavanju pozitivnih.

Pravodobna upozorenja na ekstremne vremenske, klimatske i hidrološke ekstreme (olujno nevrijeme, olujni i orkanski vjetar, hladni i toplinski valovi, poplave, suše itd.) znatno ublažavaju rizik učinaka prirodnih nepogoda i katastrofa, uključujući šumske požare, klizišta tla, narušavanje zdravlja, smanjenje proizvodnje hrane, smanjenje proizvodnje i opskrbe energije, prekid prometa, ugrožavanje turizma i dr.

DHMZ osigurava praćenje kvalitete zraka i prosljeđivanje odgovarajućih podataka o kvaliteti zraka sukladno postojećim direktivama Europske unije. Posebno je važna uloga DHMZ-a u praćenju širenja opasnih tvari kroz atmosferu u slučaju ekoloških katastrofa.

„Postojeći“ načini ostvarenja

3.1.1. Unapređenje upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe

3.1.2. Razvoj ljudskih i tehnoloških i znanstvenih kapaciteta

3.1.3. Međunarodna razmjena informacija i suradnja u sklopu Svjetske meteorološke organizacije i meteorološke infrastrukture Europske unije

3.1.4. Razvoj produkata prilagođenih posebnim potrebama korisnika u cilju održivog razvoja

3.1.5. Modernizacija sustava za praćenje vremena, klime, stanja voda i kvalitete zraka i njihovih integriranih baza i arhiva kao i prateće infrastrukture

Opći cilj	3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša						
Posebni cilj	3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa						
Program u državnom proračunu	3407 meteorologija, hidrologija i kvaliteta zraka						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017	Ciljana vrijednost 2018	Ciljana vrijednost 2019
3.1.1. Unapređenje upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe	A654018 Zaštita života, okoliša, vlasništva i vitalne infrastrukture RH	3.1.1.1. Broj, pravovremenost i točnost upozorenja izrađenih od strane prognostičara uz podršku numeričkih modela	%	90	90	95	100
3.1.2. Razvoj ljudskih, tehničkih i znanstvenih kapaciteta	K654072 Razvoj djelatnosti DHMZ-a K654063 Izgradnja nove upravne zgrade	3.1.2.1. Broj doktora znanosti, te stručno obučenog kadra kao i kapaciteti informatičkog i komunikacijskog sustava te certifikacija i akreditacija sustava	%	70	75	80	85
	A654017 Nacionalna arhiva i baza meteoroloških, hidroloških i podataka o kvaliteti zraka A654000 Administracija i upravljanje	3.1.2.2. Broj podataka u međunarodnoj razmjeni te broj međunarodnih projekata	%	90	95	100	100

<p>3.1.3. Međunarodna razmjena informacija i suradnja u sklopu Svjetske meteorološke organizacije i meteorološke infrastrukture Europske unije</p>	<p>A654071 Međunarodne obaveze</p>	<p>3.1.3.1. Broj proizvoda namijenjenih raznim korisnicima u energetici, poljoprivredi, prometu, turizmu i drugim granama gospodarstva te potpuni razvoj Regionalnog pomorskog centra</p>	<p>%</p>	<p>90</p>	<p>95</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
<p>3.1.4. Razvoj proizvoda prilagođenih posebnim potrebama korisnika u cilju održivog razvoja</p>	<p>A654000 Administracija i upravljanje A654071 Međunarodne obaveze A654057 Podrška gospodarskom i održivom razvoju</p>	<p>3.1.4.1. Broj doktora znanosti, te stručno obučenog kadra kao i kapaciteti informatičkog i komunikacijskog sustava te certifikacija i akreditacija sustava</p>	<p>%</p>	<p>60</p>	<p>70</p>	<p>80</p>	<p>90</p>
<p>3.1.5. Modernizacija sustava za praćenje vremena, klime, stanja voda i kvalitete zraka i njihovih integriranih baza i arhiva kao i prateće infrastrukture.</p>	<p>A654015 Državna infrastruktura za motrenje atmosfere, voda i zraka</p>	<p>3.1.5.1. Broj moderniziranih meteoroloških postaja, hidroloških i postaja kvalitete zraka te mjernih instrumenata i radara te integriranih baza</p>	<p>%</p>	<p>20</p>	<p>30</p>	<p>50</p>	<p>70</p>
		<p>3.1.5.2. Broj moderniziranih postaja kvalitete zraka</p>	<p>%</p>	<p>20</p>	<p>30</p>	<p>50</p>	<p>70</p>

„Novi“ način ostvarenja

3.1.6. Modernizacija i razvoj sustava motrenja hidroloških pojava, mjerenja protoka velikih voda, izrada hidroloških prognoza te izdavanja upozorenja na opasne hidrološke pojave

Realizacijom projekta se unapređuje sustav za hidrološko praćenje i analizu površinskih voda, sustav za hidrološko praćenje i analizu podzemnih voda, sustav za simulacijsko matematičko modeliranje opasnosti od poplava te sustav za hidrološko prognoziranje i rano upozoravanje i uzbunjivanje

3.1.7. Projekt proširenja i modernizacije državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka

Uspostava sustava za mjerenje i modeliranje kvalitete zraka, sustav za analizu rezultata mjerenja i modeliranja te sustav obavješćivanja javnosti i državnih institucija

3.1.8. Modernizacija meteorološke motriteljske mreže

Cilj je modernizirati meteorološku mrežu kako bi se osiguralo da 100% teritorija Republike Hrvatske bude pokriveno redovitim praćenjem i procjenom utjecaja klimatskih promjena (praćenje atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli prema preporukama Svjetske meteorološke organizacije i Okvirne konvencije Ujedinjenih Naroda o promjeni klime). Cilj je poboljšati kvalitetu i dostupnost podataka za potrebe praćenja klime, prikupljanja podataka, modeliranja i povezivanja motriteljskih postaja, analiza i predviđanja informacija vezanih za klimu, uključujući sustave za upozoravanje.

Opći cilj	3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša							
Posebni cilj	3.1.Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa							
Program u državnom proračunu	3407 Meteorologija, hidrologija i kvaliteta zraka							
NOVI NAČINI OSTVARENJA								
Način ostvarenja	Kratak opis	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
3.1.6. Modernizacija i razvoj sustava motrenja hidroloških pojava, mjerenja protoka velikih voda, izrada hidroloških prognoza te izdavanja upozorenja na opasne hidrološke pojave	Realizacijom projekta se unapređuje sustav za hidrološko praćenje i analizu površinskih voda, sustav za hidrološko praćenje i analizu podzemnih voda, sustav za simulacijsko matematičko modeliranje opasnosti od poplava te sustav za hidrološko prognoziranje i rano upozoravanje i uzbunjivanje	K654081 Modernizacija hidrološke mjerne mreže	Broj moderniziranih postaja površinskih voda	%	0	5	15	40
			Broj moderniziranih postaja podzemnih voda	%	0	5	10	30
			Razvoj numeričkih sustava za matematičko modeliranje i numeričke simulacije	%	0	5	10	15
			Razvoj sustava za numeričko modeliranje i sustava ranog upozoravanja	%	0	5	10	15
3.1.7. Projekt proširenja i modernizacije državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka	Uspostava sustava za mjerenje i modeliranje kvalitete zraka, sustav za analizu rezultata mjerenja i modeliranja te sustav obavješćivanja javnosti i državnih institucija	K654080 Proširenje i modernizacija državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka - AIRQ	Izgradnja 5 novih postaja	%	0	65	94	100
			Modernizacija postojećih postaja	%	0	65	94	100

<p>3.1.8. Modernizacija meteorološke motriteljske mreže</p>	<p>Cilj je modernizirati meteorološku mrežu kako bi se osiguralo da 100% teritorija Republike Hrvatske bude pokriveno redovitim praćenjem i procjenom utjecaja klimatskih promjena (praćenje atmosferskih, oceanskih i kopnenih bitnih klimatskih varijabli prema preporukama Svjetske meteorološke organizacije i Okvirne konvencije Ujedinjenih Naroda o promjeni klime). Cilj je poboljšati kvalitetu i dostupnost podataka za potrebe praćenja klime, prikupljanja podataka, modeliranja i povezivanja motriteljskih postaja, analiza i predviđanja informacija vezanih za klimu, uključujući sustave za upozoravanje.</p>	<p>K654082 Modernizacija meteorološke motriteljske mreže - METMONIC</p>	<p>Planira se uspostaviti ukupno 450 meteoroloških postaja od toga: 6 meteoroloških radara, 2 radiosondažna sustava, 1 windprofiler, 1 lidar, 5 plutača na moru, 34 glavne meteorološke postaje, po potrebi opremljene oceanografskim radarima i/ili uređajima za praćenje stanja vremena i visine baze oblaka). Također se planira modernizacija 110 običnih meteoroloških postaja te 291 kišomjerna postaja.</p>	<p>%</p>	<p>0</p>	<p>20</p>	<p>50</p>	<p>75</p>
--	--	---	--	----------	----------	-----------	-----------	-----------

3.2. Upravljanje podacima i informacijama o okolišu

Definicija pojma okoliša sadržana je u Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13 i 78/15). Posljedice našeg odnosa prema okolišu danas, biti će vidljive u bližoj ili daljnjoj budućnosti, a sadašnje stanje je posljedica prijašnjih djelovanja.

Imajući na umu dugoročnost u zaštiti okoliša, od djelovanja pritisaka na okoliš do očitovanja njihovog djelovanja, zbog pravilnog donošenja odluka o okolišu potrebne su pouzdane, sustavno prikupljene i obrađene informacije o okolišu koje predstavljaju temelj za donošenje odluka.

Kroz program Zaštite okoliša, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) će dugoročno osigurati praćenje stanja okoliša, ustrojiti za to neophodne baze podataka i informacijske sustave, osigurati jednostavnu dostupnost podacima o okolišu mjerodavnim institucijama, stručnim organizacijama i javnosti, u tome poticati razvoj i korištenje informacijskih tehnologija, te time osigurati preduvjete za oblikovanje zahtijevanog sustava zaštite okoliša utemeljenog na europskoj praksi. U tom procesu HAOP će se nastaviti kontinuirano profilirati u operativnu, učinkovitu, stručnu i otvorenu instituciju, ključnu u području zaštite okoliša na nacionalnoj razini.

U procesu razvoja i uspostave nacionalnog informacijskog sustava zaštite okoliša, HAOP postaje središnje tijelo za razmjenu okolišnih podataka sa ostalim institucijama i dionicima u RH i EU što će biti prioritetan fokus djelovanja u slijedećem periodu.

Program Zaštita okoliša, strateški određen i definiran kroz odgovarajuće dokumente na razini RH, osnova je za daljnju organizaciju poslovanja HAOP-a temeljem kojih će HAOP i dalje osiguravati odgovarajuće strateške institucijske dokumente i prema njima organizirati poslovanje. Provedbom zacrtanih ciljeva iz strateških dokumenata ostvariti će se vizija HAOP-a i vizija Ministarstva, a ispunjenje misije će se ostvariti dostizanjem posebnih ciljeva.

„Postojeći“ načini ostvarenja

3.2.1. Uspostava i razvoj učinkovitog Informacijskog sustava okoliša

3.2.2. Praćenje i izvješćivanje iz područja zaštite okoliša

Opći cilj	3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša						
Posebni cilj	3.2. Upravljanje podacima i informacijama o okolišu						
Program u državnom proračunu	3402 Zaštita okoliša						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
3.2.1. Uspostava i razvoj učinkovitog Informatičkog sustava zaštite okoliša	A905009 Nacionalno izvješće o stanju okoliša RH A905008 Projekti s međunarodnim institucijama	3.2.1.1. Profiliranje Agencije kao središnje institucije za izvješćivanje o okolišu u RH	%	98	100	100	100
	K905005 Informatički sustav zaštite okoliša K905002 Informatizacija Agencije	3.2.1.2. Postotak pokrivenosti tematskih područja odgovarajućim referentnim centrima	%	60	50	60	70
		3.2.1.3. Postotak uspostavljanog tijeka podataka po tematskim područjima	%	60	80	100	100
		3.2.1.4. Postotak cjelovitosti i kakvoće podataka i informacija	%	60	80	100	100
	A905009 Nacionalno izvješće o stanju okoliša RH; K905005 Informatički sustav zaštite okoliša T905010 Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom (LIFE 05) T905013 - Dogradnja ISZO i unapređenje izvješćivanja o stanju okoliša RH T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	3.2.1.5. Primarno dostavljeni kvalitetni podaci	%	85	90	100	100
	K905005 Informatički sustav zaštite okoliša	3.2.1.6. Objavljeni podaci na internetskoj stranici Agencije	%	100	100	100	100
	A905009 Nacionalno izvješće o stanju okoliša RH	3.2.1.7. Dostavljeni podaci prema zahtjevima Ovlaštenika	%	100	100	100	100

		3.2.1.8. Upiti zaprimljeni iz šire javnosti	broj	200	250	300	350
	A905008 Projekti sa međunarodnim institucijama	3.2.1.9. Stupanj ispunjenja obveza	%	65	70	80	80
	A905008 Projekti sa međunarodnim institucijama	3.2.1.10. Obim i kvaliteta suradnje u odnosu na prethodne godine ili vremenska razdoblja	%	90	80	80	90
		3.2.1.11. Prenošnje, razmjena i korištenje iskustava i najbolje prakse	%	50	60	65	70
3.2.2. Praćenje i izvješćivanje iz područja zaštite okoliša	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša T905013 Program dogradnje i razvoja informacijskog sustava zaštite okoliša T905014 Suradnja na području uspostave informacijskog sustava zaštite okoliša od buke	3.2.2.1. Poboljšanje provedbe vođenja Informacijskog sustava zaštite okoliša	%	85	95	100	100
		3.2.2.2. Postotak prikupljenih, obrađenih i unesenih podataka u baze, te na osnovu istih izrađenih izvješća	%	92	95	100	100
	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša T905013 Program dogradnje i razvoja informacijskog sustava zaštite okoliša T905014 Suradnja na području uspostave informacijskog sustava zaštite okoliša od buke T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	3.2.2.3. Obradeni i analizirani podaci sukladno međunarodnoj i europskoj metodologiji	%	85	95	100	100
	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša T905013 Program dogradnje i razvoja informacijskog sustava	3.2.2.4. Primarno dostavljenih kvalitetnih podataka	%	90	95	100	100
		3.2.2.5. Postotak zahtjeva za dodatnom provjerom kvalitete podataka	%	30	20	15	10

<p>zaštite okoliša T905014 Suradnja na području uspostave informacijskog sustava zaštite okoliša od buke T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova</p>	<p>3.2.2.6. Postotak odgovora na upite obveznika</p>	<p>%</p>	<p>30</p>	<p>70</p>	<p>80</p>	<p>100</p>
<p>A730007 Informacijski sustav zaštite okoliša T905013 Program dogradnje i razvoja informacijskog sustava zaštite okoliša T905014 - Suradnja na području uspostave informacijskog sustava zaštite okoliša od buke T905016 - Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova</p>	<p>3.2.2.7. Povećanje postotka redovitog rada Informacijskog sustava zaštite okoliša sa malim brojem kritičnih incidenata</p>	<p>%</p>	<p>98</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj

3. Razvijati sustav za praćenje okoliša, vremena i klime

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa	Povećana sigurnost života i imovine	%	30	40	60	70
	Smanjene ekonomskih gubitaka od posljedica opasnih vremenskih, hidroloških i ekoloških pojava	%	70	75	85	90
	Uštede u energetsom sektoru, prilagodba svih gospodarskih sektora kao poljoprivreda, turizam, graditeljstvo, promet.	%	60	65	75	80
3.2. Uspostaviti i razviti učinkovito upravljanje podacima i informacijama o okolišu	Postotak pune funkcionalnosti ISZO	%	65	80	82	85
	Povećanje postotka podataka prikupljenih po europskoj metodologiji i isporučenih izvješća	%	75	87	89	98

4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva

Temeljni cilj vodnoga gospodarstva je postizanje i očuvanje dobrog stanja voda kako bi se osigurala raspoloživost dovoljnih količina vode odgovarajuće kakvoće za vodoopskrbu stanovništva i različite gospodarske namjene, uzimajući u obzir zaštitu i poboljšanje vodnih i o vodi ovisnih ekosustava te razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda.

Navedeni ciljevi postići će se usklađivanjem mjera upravljanja vodama s ostalim sektorima i provedbom nacionalnog vodnog zakonodavstva koje je usklađeno s pravnom stečevinom EU u području voda, što posebno uključuje provedbu zahtjeva Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. godine o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama), Direktive Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. godine o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Direktiva o vodi za piće), Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. godine o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda), Direktive 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. godine o procjeni i upravljanju poplavnim rizicima.

Planom provedbe vodno-komunalnih direktiva, koji je izrađen u okviru pregovara o pristupanju u punopravno članstvo EU kroz poglavlje 27 – Okoliš, transponirani su zahtjevi Direktive o vodi za piće, s definiranim obavezama izgradnje javnih vodoopskrbnih sustava u 68 vodoopskrbnih zona s krajnjim rokom izgradnje do 31. prosinca 2018. godine te izgradnje sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za 294 aglomeracije veće od 2.000 ES s krajnjim rokom izgradnje do 31. prosinca 2023. godine, a radi ispunjenja uvjeta Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i obaveza iz Ugovora o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji.

Republika Hrvatska koristi sredstva fondova EU za projekte vodnoga gospodarstva. Podloge za povlačenje sredstava iz predpristupnih fondova EU su Nacionalni strateški referentni okvir i Operativni program zaštite okoliša 2007 – 2013 za IPA predpristupni fond. Operativni program konkurentnost i kohezija 2014-2020 i Partnerski ugovor predstavljaju podloge za povlačenje sredstava u sljedećem programskom razdoblju

Ulaskom u punopravno članstvo Europske unije Republika Hrvatska je stekla pravo korištenja sredstava fondova EU za projekte vodnoga gospodarstva odnosno za razvoj i upravljanje vodoopskrbnim sustavom, zaštitu voda, zaštitu od štetnog djelovanja voda i navodnjavanje.

4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda

Posebni cilj postizanja i očuvanja dobrog stanja voda obuhvaća sprječavanje pogoršanja kroz zaštitu i poboljšanje stanja vodnog okoliša te promicanje održivog korištenja voda na osnovi dugoročne zaštite raspoloživih vodnih resursa čime se pridonosi očuvanju života i zdravlja ljudi, osiguravanju dovoljnih količina površinskih i podzemnih voda dobre kakvoće potrebnih za održivo, uravnoteženo i pravično korištenje voda, znatnom smanjenju onečišćenja podzemnih voda te zaštiti kopnenih voda.

Navedeni posebni cilj, koji se između ostaloga, odnosi na osiguranje dostatnih količina vode dobre kakvoće za održivo, uravnoteženo i pravično korištenje voda iz

podzemnih i površinskih vodnih tijela, ostvarit će se izgradnjom i rekonstrukcijom javnih vodoopskrbnih sustava, odnosno provedbom ulaganja sredstava iz državnog proračuna i drugih sredstava namijenjenih za razvoj i upravljanje tim sustavima.

Ostvarenjem ovoga cilja postići će se povećanje stupnja mogućnosti priključenja stanovništva i gospodarstva na javni vodoopskrbni sustav sa sadašnjih prosječno 93% na prosječno 95%, odnosno povećanje mogućnosti korištenja zdravstveno ispravne vode namijenjene ljudskoj potrošnji za sva naselja veća od 50 stanovnika do 2018. godine

Potrebno je unaprijediti upravljanje javnim vodoopskrbnim sustavima te smanjiti gubitke vode iz sustava koje treba sanirati i rekonstruirati.

Ostvarenje navedenih razvojnih ciljeva vodnoga gospodarstva postići će se korištenjem sredstava iz fondova Europske unije, na koja imamo pravo kao punopravna članica EU. Ovaj posebni cilj se dijelom odnosi na očuvanje zdravlja ljudi i okoliša, što podrazumijeva postizanje i očuvanje dobrog stanja voda, sprečavanje onečišćenja voda, sprečavanje promjena hidromorfoloških karakteristika voda koje su pod takvim rizicima i sanaciju stanja voda gdje je ono narušeno. Dostizanje navedenog cilja osigurati će se ulaganjem u izgradnju i rekonstrukciju sustava javne odvodnje s izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sa propisanim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda.

Ostvarenjem ovoga cilja postići će se povećanje stupnja mogućnosti priključenja stanovništva i gospodarstva na javni sustave javne odvodnje sa sadašnjih prosječno 44,5% na prosječno 47%.

Ostvarenje ovog posebnog cilja, koji se odnosi na obveze vodno-komunalnog sektora u području zaštite voda i razvoja javne vodoopskrbe postići će se reformom vodno-komunalnog sektora, odnosno uspostavom novog institucionalnog ustroja toga sektora.

S obzirom na to da je sada vodno-komunalni sektor u Republici Hrvatskoj izrazito fragmentiran potrebno je izvršiti njegovo okrupnjavanje, kako bi bio pripremljen za izvršenje obveza koje je Republika Hrvatska prihvatila Ugovorom o pristupanju Republike Hrvatske EU, kako je prethodno navedeno u 5.1.1. i 5.1.2.

Navedene obveze se odnose na pripremu i provedbu projekata javne vodoopskrbe i javne odvodnje iz sredstava fondova EU namijenjenih razvoju vodno-komunalne infrastrukture u Republici Hrvatskoj, odnosno javne isporučitelje vodnih usluga, kao investitore, potrebno je osposobiti za provedbu navedenih projekata, s ciljem ostvarenja maksimalne apsorpcije sredstava iz fondova EU. Tako osposobljeni javni isporučitelji vodnih usluga moći će na učinkovit i ekonomičan način upravljati izgrađenim sustavima.

Jedna od mjera za postizanje dobrog stanja voda je provođenje inspekcijskih nadzora nad stanjem kakvoće voda i izvorima onečišćenja, kontrolom onečišćenja, zabranom ispuštanja onečišćujućih tvari u vode i zabranom drugih radnji i ponašanja koja mogu izazvati onečišćenje vodnoga okoliša i okoliša u cjelini. Prilikom pogoršanih hidroloških uvjeta za zabraniti ili ograničiti korištenje voda odnosno ispuštanje opasnih ili drugih onečišćujućih tvari u vode. Prilikom iznenadnih onečišćenja narediti mjere za intervenciju i sanaciju voda i vodnog okoliša.

„Postojeći“ načini ostvarenja

4.1.1. Ulaganja u izgradnju i rekonstrukciju javnog vodoopskrbnog sustava

4.1.2. Ulaganja u izgradnju i rekonstrukciju sustava javne odvodnje s propisanim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda

4.1.3. Uspostava novog institucionalnog ustroja vodno-komunalnog sektora / Okrupnjavanje javnih isporučitelja vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje

4.1.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora - samostalno ili u suradnji s drugim inspekcijama, tijelima državne uprave, ustanovama

Opći cilj	4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva						
Posebni cilj	4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda						
Program u državnom proračunu	3406 Razvoj sustava javne odvodnje						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
4.1.1. Ulaganja u razvoj i upravljanje vodoopskrbnim sustavom	K819057 K650038 K820056	4.1.1.1. Dužina izgrađene magistralne i sekundarne vodoopskrbne mreže	km	23.250	23.600	24.250	24.500
		4.1.1.2. Broj izgrađenih vodnih građevina uključujući i uređaje za pročišćavanje i za kondicioniranje vode	broj	2.650	2.720	2.790	2.850
4.1.2. Ulaganja u gradnju sustava javne odvodnje s propisanim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda	K819057 K650038 K820056 T650040 K650039 K568292	4.1.2.1. Dužina izgrađene magistralne i sekundarne mreže odvodnje otpadnih voda	km	10.800	11.300	12.300	14.800
		4.1.2.2. Broj izgrađenih vodnih građevina uključujući i uređaje za pročišćavanje i za kondicioniranje vode	broj	785	900	1.200	1.800

4.1.3. Uspostava novog institucionalnog ustroja vodnocomunalnog sektora / Okrupnjavanje javnih isporučitelja vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje	nije primjenjivo	4.1.3.1. Broj javnih isporučitelja vodnih usluga javne vodoopskrbe i odvodnje		175	175	20	20
4.1.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora - samostalno ili u suradnji s drugim inspekcijama, tijelima državne uprave, ustanovama	nije primjenjivo	4.1.4.1. Broj inspekcijskih nadzora	broj	2.899	3.000	3.100	3.200

4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda

Navodnjavanje i zaštita poljoprivrednih površina od štetnog djelovanja voda od presudne su važnosti u razvoju, stabilnosti i gospodarskoj isplativosti svake cjelovite poljoprivredne proizvodnje. Sve češća pojava ekstrema u okviru godišnjeg vremenskog ciklusa (intenzivne poplave koje se izmjenjuju sa dugim sušnim periodima) potvrđuje sve veći utjecaj globalnih klimatskih promjena na području Republike Hrvatske. Kao direktna posljedica takvih promjena javljaju se veliki gubici u okviru poljoprivredne proizvodnje, odnosno nesigurnost i nestabilnost proizvodnje važnih poljoprivrednih proizvoda (dio ratarske proizvodnje, povrćarstvo, trajni nasadi...), kao i ukupna nekonkurentnost poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj u takvim uvjetima.

Uzimajući u obzir gore navedeno 2004. godine pokrenute su aktivnosti za izradu strateškog plana unapređenja poljoprivrede primjenom navodnjavanja s ciljem osiguranja uvjeta za optimalno korištenje prirodnih resursa tala i voda te je isti usvojen 2005. godine pod nazivom *Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj* (NAPNAV). Provedbom NAPNAV-a ostvaruju se uvjeti za izgradnju vodnih građevina za navodnjavanje odnosno sustava javnog navodnjavanja čime se direktno utječe na povećanje poljoprivrednih površina pod navodnjavanjem odnosno na bolje gospodarenjem poljoprivrednim zemljištem i vodama u uvjetima navodnjavanja. Prema NAPNAV-u određeni su kratkoročni i dugoročni ciljevi te rokovi realizacije. Tako je do 2020. godine na području Republike Hrvatske planirano izgraditi sustave navodnjavanja na ukupno 65.000 ha poljoprivrednih površina. S obzirom na dosadašnje iskustvo i poteškoće u provedbi NAPNAV-a, a uzimajući u obzir pristupanje Republike Hrvatske u Europsku uniju ukazala se potreba za usklađivanje NAPNAV-a- s ostalim planskim i programskim dokumentima pogotovo po pitanju financiranja izgradnje sustava navodnjavanja koji se planiraju sufinancirati sredstvima EU fondova u programskom razdoblju 2014.-2020. god.

Tako je Programom ruralnog razvoja Republike Hrvatske za programsko razdoblje 2014.-2020. kroz Mjeru 04. Ulaganje u fizičku imovinu, podmjeru 4.3. Potpore za ulaganja u infrastrukturu povezanu s razvojem, osuvremenjivanjem ili prilagodbom poljoprivrede i šumarstva, sredstvima Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj planirano financirati investicije u novu infrastrukturu za sustave navodnjavanja s isključivim ciljem povećanja poljoprivrednih površina koje se mogu navodnjavati, prvenstveno radi smanjenja negativnog učinka suša, osiguranja stabilnosti poljoprivredne proizvodnje i povećanja konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje.

Nadalje, održiva zaštita od poplava i drugih oblika štetnoga djelovanja voda podrazumijeva postizanje gospodarski opravdanih stupnjeva zaštite stanovništva, materijalnih dobara i ostalih ugroženih vrijednosti (gospodarski objekti, prometnice, infrastrukturni sustavi, poljoprivredne površine, kulturno-povijesna baština i ostalo), uz poticanje očuvanja i unapređivanja ekološkog stanja voda i poplavnih površina, radi stvaranja preduvjeta za daljnji održivi gospodarski razvoj. Trenutna razina funkcionalnosti sustava zaštite od poplava na vodama I. reda i II. reda iznosi 75 %. Na temelju provedenih analiza postavljen je cilj kojim se predviđa smanjenje rizika od poplava na prihvatljivu razinu tj. dostizanje funkcionalnosti sustava zaštite od poplava na vodama I. i II. reda do razine od oko 87% do kraja 2023. godine i do 100% do kraja 2038. godine.

Za područja sa značajnim rizikom od poplava izrađene su karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava i to na razini vodnog područja ili jedinice upravljanja. Karte opasnosti od poplava obuhvaćaju zemljopisna područja koja bi mogla biti poplavljena na temelju poplave male vjerojatnosti ili scenarija ekstremnih događaja, poplave srednje vjerojatnosti (povratno razdoblje ≥ 100 godina) te poplave velike vjerojatnosti, gdje je potrebno.

Karte rizika od poplava prikazuju moguće štetne posljedice povezane sa različitim scenarijima te su iste iskazane u odnosu na okvirni broj potencijalno ugroženog stanovništva i vrstu gospodarske aktivnosti na potencijalno pogođenom području.

Na temelju naprijed navedenih karata, potrebno je izraditi plan upravljanja rizicima od poplava, na razini vodnog područja ili jedinice upravljanja, koji treba biti gotov do 22. prosinca 2015. (izvješće 22. ožujka 2016.), a sastavni je dio Plana upravljanja vodnim područjima te sadrži ciljeve za upravljanjem rizicima od poplava, mjere za ostvarenje tih ciljeva, uključujući preventivne mjere, zaštitu, pripravnost, prognozu poplava i sustave za obavljanje i upozoravanje.

Građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju dugi niz godina nisu održavane, dijelom zbog ratnih zbivanja, a dijelom zbog nedostatnih financijskih sredstava. Uslijed neodržavanja došlo je do devastacije sustava, te je isti dijelom zapušten i nefunkcionalan što je jedan od uzroka plavljenja poljoprivrednih površina. Stoga je nužno sustav dovesti u funkcionalno stanje, a potom ga redovno održavati i dograđivati. Funkcionalan sustav detaljne melioracijske odvodnje preduvjet je za razvoj sustava navodnjavanja, a ujedno i produžetak obrane od poplava. Obnova i čišćenje detaljne kanalske mreže stoga su neophodni kako bi se štete od poplava, kojima smo svjedočili posljednjih godina, svele na minimum. U Republici Hrvatskoj ima ukupno 23.331 km detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju od kojih je 12.055 km obnovljeno zaključno s 2014. godinom. Uz održavanje obnovljene kanalske mreže za obnovu iste u nadolazećem razdoblju preostalo je još 11.276 km.

Nadalje pojačanim inspekcijskim nadzorom doprinijet će se boljoj kontroli korištenja voda za navodnjavanje kao boljoj kontroli licenciranih pravnih osoba koje ispunjavaju posebne uvjete za obavljanje djelatnosti preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava i posebne uvjete za obavljanje djelatnosti upravljanja građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje.

„Postojeći“ načini ostvarenja:

4.2.1. Realizacija NAPNAV-a

4.2.2. Izgradnja, sanacija i rekonstrukcija regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracijsku odvodnju

4.2.3. Obnova i uređenje detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju i navodnjavanje

4.2.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora – samostalno ili u suradnji s MUP-om i drugim inspekcijama

Posebni cilj	4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda						
Program u državnom proračunu	3007 Sustav navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
4.2.1. Realizacija NAPNAV-a	K650048	Broj izgrađenih vodnih građevina za navodnjavanje osim kanalske mreže	Broj	14	16	19	23
	K819042						
	K819061						
	K819062						
	K820060						
	K820061						
	K820062						
	K821050						
	K821060						
	K821061						
	K828016						
T568108							
4.2.2. Izgradnja, sanacija i rekonstrukcija regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracijsku odvodnju		Povećanje teritorija Republike Hrvatske sa prihvatljivim rizikom od poplava u odnosu na prethodnu procjenu rizika	%	52	55	57	60
		Broj izgrađenih vodnih građevina na sustavima zaštite od štetnog djelovanja voda, osim kanalske mreže	Broj	1.150	1.170	1.178	1.185

		Povećanje broja stanovništva sa prihvatljivim rizikom od poplava	Broj	2.200.000	2.330.000	2.415.000	2.540.000
4.2.3. Obnova i uređenje detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju i navodnjavanje	K828043	Dužina detaljne kanalske mreže za odvodnju i navodnjavanje u funkcionalnom stanju	Broj	11.989	12.055	12.055 održavanje postojećeg stanja funkcionalnosti	12.055 održavanje postojećeg stanja funkcionalnosti
4.2.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora-samostalno ili u suradnji s MUP-om i drugim inspekcijama		Broj inspekcijskih nadzora	Broj	283	290	300	310

TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj

4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda	Najmanje dobro stanje svih vodnih tijela prema Planu upravljanja vodnim područjima	%	50	51	52	53
4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda	Povećanje površina pod navodnjavanjem što rezultira kvalitetnijom i povećanom poljoprivrednom proizvodnjom	ha	15.909	17.529	18.141	23.399
	Povećanje postotka funkcionalnosti sustava zaštite od štetnog djelovanja voda, čime se smanjuju mogućnosti nastanka šteta izazvanih štetnim djelovanjem voda	%	75	77	79	80

5. Razvoj i poticanje gospodarstva kroz jačanje energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima

Konkurentnost hrvatskog energetskog sustava je zadovoljavajuća zbog raznolike energetske strukture proizvodnje električne energije i relativno dobrog udjela domaće proizvodnje prirodnog plina. Ipak, rad na daljnjem razvoju energetskog sustava je neminovan zbog velikih globalnih promjena (primjerice COP 21 i sl.), ali i zbog osiguravanja visokih standarda kako na strani potražnje za energijom tako i na strani potreba za energijom koji su se također u zadnje vrijeme dosta promijenile. Razvoj energetskog tržišta, otvorenost zemlje, podjela rizika kod investiranja, razvoj i tehnološki napredak i poticanje veće participacije domaće proizvodnje i usluga kod izgradnje i eksploatacije energetskih objekata, mehanizmi su za zadržavanje, ali i podizanje konkurentnosti energetskog sustava. Zbog toga je temeljni zadatak državne uprave zadužene za energetiku preslagivanje energetskog sustava na učinkovitiji način te poticanje izgradnje konkurentnih temeljnih energetskih objekata uklopljenih u regionalnu infrastrukturu.

Održivost energetskog sustava izazov je suvremenog razvoja. Energetske djelatnosti sudjeluju značajno u ukupnim antropogenim emisijama stakleničkih plinova Republike Hrvatske. Nužno je promovirati korištenje „čistih“ tehnologija u proizvodnji toplinske, električne i energije za motorne pogone. Kako bi ostvarili Kyotskim protokolom preuzeti cilj, ali i obveze međunarodnog sporazuma o emisijama stakleničkih plinova potrebno je poticati ulaganja u energetske učinkovitost, obnovljive izvore energije i tehnologije s malom emisijom CO₂ i ostalih stakleničkih plinova.

S ciljem efikasnijeg gospodarenja energetskim sirovinama potrebno je sustavno razraditi potencijal kojeg Republika Hrvatska ima kako u potencijalnim nalazištima ugljikovodika na kopnu i moru, ali i geotermalnim izvorima koji sve više dobivaju na značenju. Također, važan segment postaje i hvatanje i skladištenje CO₂ za što postoji potencijal i u Republici Hrvatskoj, iako tehnologiju vezanu uz ovu temu još uvijek treba dodatno razviti i usavršiti.

5.1. Razvoj energetskog sustava i gospodarenja energetskim sirovinama

Ovaj posebni cilj provodi se u dijelu državne uprave nadležan za energetiku i naftno rudarstvo kroz slijedeća područja: unutarnje energetske tržište i energetske sustave; obnovljive izvore energije, energetske učinkovitost i nove tehnologije, energetske politiku, strategiju i projekte Europske unije potencijalnu eksploataciju ugljikovodika na kopnu i moru te razvijanjem mogućnosti vezanih uz hvatanje i skladištenje CO₂.

Cilj je da Republika Hrvatska u neizvjesnim uvjetima globalnog tržišta energije i uz oskudne domaće energetske resurse izgradi održivi energetski sustav.

Tri temeljna energetska cilja:

- ✓ Sigurnost opskrbe energijom;
- ✓ Konkurentnost energetskog sustava;
- ✓ Održivost energetskog razvoja.

Sigurnost opskrbe energijom Republike Hrvatske treba bitno unaprijediti. Izazovi na koje treba usmjeriti posebnu pozornost su ovisnost o uvozu nafte, nedovoljna

sigurnost opskrbe prirodnim plinom i nedovoljna sigurnost, odnosno visoka uvozna ovisnost opskrbe električnom energijom. Sigurnost opskrbe energijom zajedničko je pitanje svih europskih država. Iako je svaka zemlja odgovorna za vlastitu sigurnost opskrbe, samo putem zajednički usmjerenih aktivnosti mogu se umanjiti posljedice koje donosi ovisnost o uvozu. Stoga će Republika Hrvatska djelovati s ciljem povećanja sigurnosti opskrbe vodeći računa o stavu Europske unije da je pitanje sigurnosti opskrbe zajednička briga svih članica. Učinkovito otklanjanje poremećaja na tržištu energije putem stvaranja obveznih rezervi, izgradnje skladišnih kapaciteta, diversifikacije dobavnih izvora i pravaca kao i solidarno djelovanje u kriznim uvjetima opredjeljenja su ove strategije. Također, dio držane uprave nadležan za naftno rudarstvo ovdje će doprinijeti u svim segmentima vezanim uz potencijalnu eksploataciju ugljikovodika na kopnu i moru te razvijanjem mogućnosti vezanih uz hvatanje i skladištenje CO₂.

Konkurentnost hrvatskog energetskeg sektora vrednovat će se unutar jedinstvenog europskog tržišta. Konkurentnost hrvatskog energetskeg sustava je zadovoljavajuća zbog raznolike energetske strukture proizvodnje električne energije i relativno visokog udjela domaće proizvodnje prirodnog plina. Razvoj tržišta energije, otvorenost zemlje, podjela rizika kod investiranja, razvoj i tehnološki napredak i poticanje veće participacije domaće proizvodnje i usluga kod izgradnje i eksploatacije energetskeg objekata, mehanizmi su za zadržavanje, ali i podizanje konkurentnosti energetskeg sustava.

Održivost energetskeg sustava izazov je suvremenog razvoja. Energetske djelatnosti sudjeluju s približno 75% u ukupnim emisijama stakleničkih plinova uzrokovanim ljudskom djelatnošću u Republici Hrvatskoj. Nastavi li se dosadašnji razvoj potrošnje energije i izostanu li ulaganja u energetske učinkovitost, obnovljive izvore energije i tehnologije s malom emisijom stakleničkih plinova, Republika Hrvatska će teško ostvariti obveze preuzete u Parizu vezane uz emisiju stakleničkih plinova.

Skladan energetskeg razvoj obuhvaća usmjeravanje i poticanje vlastitog tehnološkog razvoja u području energetike te domaće proizvodnje opreme posebice za one izvore energije koji smanjuju uvoznju ovisnost.

„Postojeći“ načini ostvarenja

5.1.1. Donošenje zakonskog okvira sukladno najnovijim EU direktivama i praćenje stanja energenata

5.1.2. Praćenje opskrbe energijom Republike Hrvatske i osiguravanje iste kroz povećanje sigurnosti opskrbe, povezivanje energetskeg sustava, povećanje rezervi nafte i naftnih derivata i Međunarodne bilateralne i multilateralne ugovore u području energetike

5.1.3. Povećanje udjela električne energije iz svih obnovljivih izvora koji obuhvaćaju hidroelektrane većih snaga od 10 MW u bruto neposrednoj potrošnji energije / Povećanje energetske učinkovitosti – verificirane energetske uštede u neposrednoj potrošnji energije

5.1.4. Poticanje proizvodnje korištenja biogoriva i stavljenje na tržište

5.1.5. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika

Opći cilj	5. Razvoj i poticanje gospodarstva kroz jačanje energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima						
Posebni cilj	5.1. Razvoj energetskog sustava i gospodarenja energetskim sirovinama						
Program u državnom proračunu	3225 Razvoj energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima						
POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.
5.1.1. Donošenje zakonskog okvira sukladno novim EU direktivama i praćenje stanja energenata	A784031	5.1.1.1. Broj zakona ili podzakonskih propisa i izrada strateških dokumenata i planova broj razvijenih projekata	broj	2013. 6 zakona	strategija 1; izmjena i dopuna NAP-a 2; podzakonski akti 2; program državnih potpora 2; zakon 1; vođenje PCI projekata	strategija 1; podzakonski akti 4; zakona 3 ; vođenje PCI projekata	zakon 2; podzakonski akti 4; vođenje PCI projekata
5.1.2. Praćenje opskrbe energijom Republike Hrvatske i osiguravanje iste kroz praćenje energetike i Međunarodne bilateralni i multilateralni ugovori u području energetike	A784031	5.1.2.1. Broj projekata koji se financiraju kroz IPA - EU projekte / energetska bilanca	broj / Izrada	1ma/11	1-3	1-3	1-3
5.1.3. Povećanje udjela električne energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji energije	A784031	5.1.3.1. Udio energije iz obnovljivih izvora u električnoj energiji	%	2010. 33,4	38,6	38,7	38,8
5.1.4. Poticanje korištenja i stavljanja na tržište biogoriva	A784027	5.1.4.1. Povećanje korištenja i stavljanja na tržište biogoriva za prijevoz	Litra	2012. 37 mil.litara	110 mil. litara	130 mil. litara	145 mil. litara
5.1.5. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika	A784026	5.1.5.1. Izdavanje dozvola i sklapanje ugovora za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika	Broj sklopljenih ugovora	4	6	5	6

TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj

5. Razvoj i poticanje gospodarstva kroz jačanje energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.
5.1. Razvoj energetskog sektora i gospodarenje mineralnim sirovinama	Udio energije iz obnovljivih izvora energije u bruto neposrednoj potrošnji energije	%	2010. 13,3	18,6	18,7	18,8

KLASA: 400-01/16-01/19
URBROJ: 517-03-2-2-16-13
Zagreb, 27. prosinca 2016.



MINISTAR
dr. sc. Slaven Dobrović