

**STRATEŠKI PLAN**  
**MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE**  
**ZA RAZDOBLJE 2018. – 2020.**

**Zagreb, svibanj 2017.**

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 inspeksijske 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 inspeksijske 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.

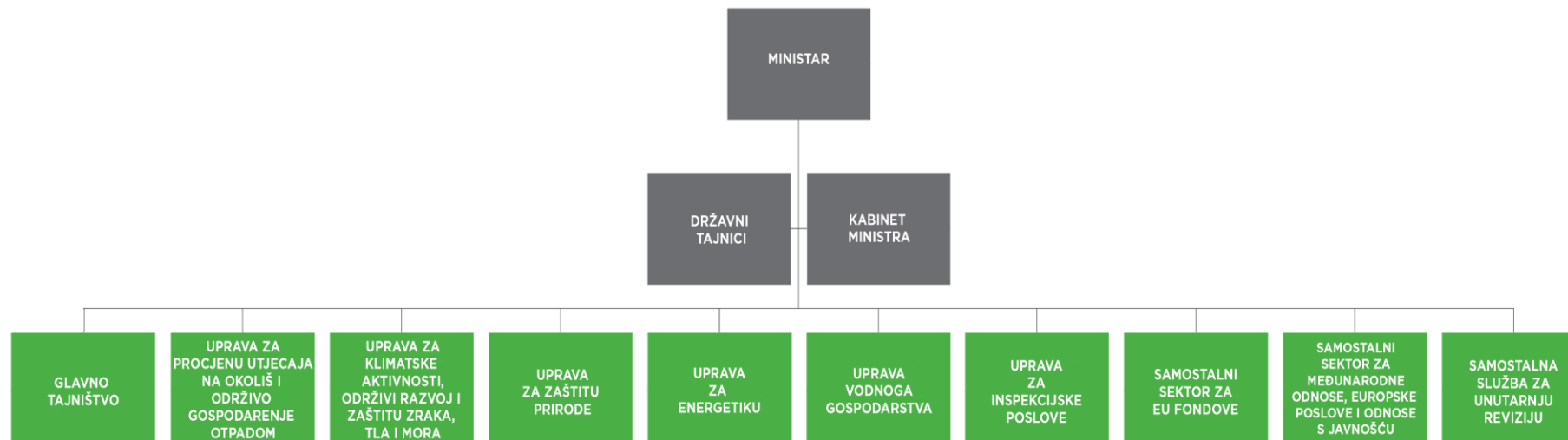
Ministarstvo obavlja upravne i druge poslove iz područja energetike i istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe; izrađuje prijedloge zakona i propisa iz područja energetike (električne energije, toplinske energije, nafte, naftnih derivata, prirodnog plina, nuklearne 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 – zemlja čistog i zdravog okoliša u kojoj se bogata biološka raznolikost te izdašni vodni i ostali prirodni resursi vrednuju i štite, a rast i razvoj temelje na njihovu učinkovitom korištenju i niskim razinama emisija stakleničkih plinova.**

## **Misija**

**Izgradnja ekološki održivog društva kroz očuvanje dobrog stanja okoliša i prirode, stvaranje preduvjeta za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama, promicanje resursno učinkovitog gospodarstva te osiguranje energetske sigurnosti i neovisnosti.**

## **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 energetskog sustava i gospodarenje ugljikovodicima**

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

## 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.

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. 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.

**„Postojeći“ načini ostvarenja**

- 1.1.1. **Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prienos 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**
- 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)**
- 1.1.10. **Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i energetike za područje zaštite zraka, tla i mora**

<b>Opći cilj</b>	<b>1. Zaštititi okoliš</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>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</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 Zaštita okoliša</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>1.1.1. Donošenje i provedba dokumenata i propisa, prijenos i primjena pravne stečevine EU, usvajanje i provedba međunarodnih ugovora i bilateralnih sporazuma</b>	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 okoliša, održivog razvoja, 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	%	70	80	90	95
<b>1.1.2. Izrada i provedba strateških dokumenata, planova i programa</b>	K784019 - GEF projekt revizije NIP-a A576235 – Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem	1.1.2.1. Provedba nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima	%	95	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	1.1.2.3. Provedba Plana zaštite zraka	%	50	70	80	90

	upravljanje ministarstvom						
	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom	1.1.2.4. Usklađivanje temeljem zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja	%	50	100	100	100
	A576264 - Administracija i upravljanje ministarstvom	1.1.2.5. Provedba podzakonskih propisa vezanih uz zaštitu od svjetlosnog onečišćenja	%	0	100	100	100
<b>1.1.3. Promicanje i obrazovanje o zaštiti okoliša, održivoj proizvodnji i potrošnji i održivom razvitku te jačanje svijesti o zaštiti okoliša</b>	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
<b>1.1.4. Eko-označavanje u zaštiti okoliša</b>	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.1.4.1. Vođenje programa dodjele eko-oznaka Prijatelj okoliša i EU Ecolabel	%	0	100	100	100
	A576208 Promicanje, informiranje i organiziranje događanja u zaštiti okoliša A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.1.4.2. Uspostava i vođenje programa dodjele eko-oznake EMAS	%	0	100	100	100
<b>1.1.5. Uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora</b>	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	6	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
<b>1.1.6. Provedba postupaka procjene utjecaja na okoliš, integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja, sprječavanje velikih nesreća</b>	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	80	85	85
	A576248 Integrirano sprječavanje i nadzor onečišćenja	1.1.6.2. Provedeni postupci integriranog nadzora i sprečavanje onečišćenja u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	58	75	80	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	80	90	90
	T784015 Prekogranični učinci iz industrijskih postrojenja	1.1.6.5. Provedeni postupci vezani za suradnju u slučaju prekograničnih učinaka u odnosu na zaprimljene zahtjeve	%	50	90	90	90
<b>1.1.7. Projekt uspostave nacionalnog referentnog laboratorija za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva</b>	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.1.7.1. Uspostavljen nacionalni referentni laboratorij za emisije iz necestovnih pokretnih strojeva	broj	0	1	1	1
<b>1.1.8. Provedba zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem</b>	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	%	25	50	60	70

	A576235 – Izrada i provedbe dokumenata za poboljšanje upravljanja okolišem	1.1.8.2. Revizija pripremljenih dokumenata Strategije upravljanja Morskim okolišem i obalnim područjem sukladno Direktivi 2008/56/EZ	%	50	100	-	-
<b>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)</b>	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.9.1. Broj HR projekata uspješno prijavljenih na program LIFE	broj	24	28	30	30
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.9.2. Broj projektnih ideja koje su kontaktirali LIFE nacionalnu kontakt točku	broj	26	29	30	30
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.9.3. Broj educiranih potencijalnih prijavitelja na LIFE program	broj	447	500	100	100
	A784024 - Jačanje kapaciteta za nacionalnu točku - LIFE	1.1.9.4. Izvršene projektne aktivnosti (LIFE14 HR/CAP/00014	%	30	80	100	0
<b>1.1.10. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i energetike za područje zaštite zraka, tla i mora</b>	A576264 - Administracija i upravljanje	1.1.10.1. Zapošljavanje dodatnih 5 stručnjaka u Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora	broj	-3	-1	0	1

## **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 CO<sub>2</sub> 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.

Po usvajanju, do konca 2017. godine Strategije niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu i Akcijskog plana provedbe

Strategije za petogodišnje razdoblje planira se uspostaviti sustav za praćenje provedbe mjera iz ovog Akcijskog plana koje su u nadležnosti različitih tijela. Planira se i izrada novog sveobuhvatnog sustava planiranja, izvješćivanja i praćenja u energetskom i klimatskom sektoru u okviru postavljenih ciljeva Okvira za klimatsku i energetsku politiku u razdoblju 2020. – 2030. godine. Integrirani nacionalni klimatsko energetski plan Republike Hrvatske planira se izraditi u radnoj verziji početkom 2018. godine. To će predstavljati podlogu za pregovore s Europskom komisijom oko utvrđivanja klimatskih i energetskih nacionalnih ciljeva i provedbe za razdoblje 2021. do 2030. godine, te ostalih povezanih razvojnih, programskih i statističkih dokumenata u području energetske i klimatske politike.

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.

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 energetsku učinkovitost).

Početakom 2018. godini očekuje se usvajanje Strategije prilagodbe klimatskim promjenama za Republiku Hrvatsku do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu i Akcijskog plana za petogodišnje razdoblje.

Nastavit će se s programom sufinanciranja primijenjenih istraživanja o učincima klimatskih promjena na ranjive sektore i definiranja mjera prilagodbe (iz EU fondova i od sredstava dražbi). Ovime se doprinosi jačanju nacionalnih kapaciteta što je važno pri donošenju odluka o prioritetnim mjerama za 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 razdoblju 2017. – 2020. godine raspisat će se 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.

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.



## **„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. Edukacija te jačanje svijesti javnosti o zaštiti klime i ozonskog sloja**
- 1.2.7. Donošenje novih strateških i zakonodavnih dokumenata u području klimatskih promjena**
- 1.2.8. Provođenje mjera iz Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine**
- 1.2.9. Projekti stručne podrške za provedbu klimatskih aktivnosti**
- 1.2.10. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i energetike za područje klime**

<b>Opći cilj</b>	<b>1. Zaštititi okoliš</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>1.2. Ublaženje i prilagodba klimatskim promjenama i zaštita ozonskog sloja</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 Zaštita okoliša</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>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</b>	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	%	75	80	85	90
<b>1.2.2. Vođenje sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova</b>	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	%	80	85	90	95
		1.2.2.2. Administrativno jačanje kapaciteta službe za klimatske aktivnosti – eksperti na ugovor na određeno vrijeme	%	80	85	90	95
<b>1.2.3. Vođenje nacionalnog sustava za praćenje emisija stakleničkih plinova</b>	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	%	75	80	85	90
<b>1.2.4. Izdavanje dozvola, rješenja i mišljenja</b>	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.4.1. Povećanje postotka izdanih dozvola, mišljenja i rješenja usklađenih s ciljevima iz propisa	%	85	88	90	95

<b>1.2.5. Provođenje projekata ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja</b>	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	-	-
<b>1.2.6. Edukacija te jačanje svijesti javnosti o zaštiti klime i ozonskog sloja</b>	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.6.1. Povećanje broja održanih radionica/seminara	broj	1	4	4	4
		1.2.6.2. Povećanje broja promidžbenih materijala	broj	1	3	3	3
<b>1.2.7. Donošenje novih strateških i zakonodavnih dokumenata u području klimatskih promjena</b>	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.7.1. Zakon o klimi i ozonu	broj	0			
		1.2.7.2. Zakon o ratifikaciji Pariškog sporazuma	broj	0	1	-	-
		1.2.7.3. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama i Akcijski plan za provedbu Strategije za petogodišnje razdoblje	broj	0	2	-	-
		1.2.7.4. Akcijski plan energetske klimatski	broj	0	1	-	-
<b>1.2.8. Provođenje mjera iz Plana korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine</b>	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (sredstva dobivena prodajom emisijskih jedinica CO2)	1.2.8.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu programa, studija, planova i drugih dokumenata	%	0	40	70	100
<b>1.2.9. Projekti stručne podrške za provedbu klimatskih aktivnosti</b>	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.9.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu propisa, programa, studija, planova i drugih dokumenata te angažiranje, organizaciju i nadzor rada vanjskih stručnjaka	broj	7	14	20	24
	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.9.2. Pozivi za prijavu projekata primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama	broj	1	1	0	0

	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.9.3. Poziv za prijavu projekta za podizanje svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama na nacionalnoj i lokalnoj razini	broj	0	1	0	0
	K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija	1.2.9.4. Pozivi za prijavu projekata 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	1	0	0
<b>1.2.10. Jačanje ljudskih resursa Ministarstva zaštite okoliša i energetike za područje klime</b>	A576264 Administracija i upravljanje	1.2.10.1. Zapošljavanje dodatnih 5 stručnjaka u Službi za klimatske aktivnosti i zaštitu ozonskog sloja	broj	0	2	5	-
		1.2.10.2. Zapošljavanje dodatna 3 stručnjaka u Službi za održivi razvoj	broj	0	2	3	-

## **„Novi“ načini ostvarenja**

### **1.2.11. Pružanje pomoći trećim zemljama za klimatske programe**

U Republici Hrvatskoj je Zakonom o zaštiti zraka ("Narodne novine", br. 130/11, 47/14) propisano da se 95%, financijskih sredstava od prodaje emisijskih jedinica, odnosno dražbovnih prava za Republiku Hrvatsku, uplaćuje na poseban račun Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Također je Zakonom o zaštiti zraka propisano da se sredstva od dražbi trebaju koristiti, između ostalog, i za financiranje ublaženja i prilagodbe klimatskim promjenama u trećim zemljama.

Projekti s trećim zemljama podrazumijevaju financiranje projekata u okviru bilateralnih programa te uplate u Zeleni klimatski fond (Green Climate Fund, GCF) i slične fondove u okviru Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC) namijenjene ublažavanju i prilagodbi klimatskim promjenama te putem raspisivanja natječaja za projekte pružanja tehničke pomoći u okviru bilateralnih aranžmana. Projekti bilateralne pomoći mogu poslužiti za transfer hrvatskog znanja i tehnologije, a mogu ih provoditi hrvatski pravni subjekti. Također je praksa da države Europske unije odaberu nekoliko država u razvoju sukladno svojim političkim interesima, a Republika Hrvatska u tom smislu može podupirati susjedne države.

Vezano za provedbu tehničke pomoći susjednim državama, krajem 2015. godine izrađena je preliminarna podloga vezano za uspostavu Programa pomoći trećim zemljama, te su utvrđeni sljedeći koraci u provedbi tih aktivnosti:

- uspostava projektne jedinice u MZOE za provedbu pomoći ( sredina 2017.)
- ažuriranje potreba za pomoći u suradnji s centrom izvrsnosti (sredina 2017.)
- raspisivanje natječaja za nabavu intelektualnih usluga pružanja pomoći (druga polovica 2017.).

### **1.2.12. Projekt pomoći gospodarskim subjektima u ETS-u u Republici Hrvatskoj**

Cilj angažmana stručnjaka je pomoć u izradi projektnih zadataka i natječajne dokumentacije za nabavu usluga tehničke pomoći operaterima postrojenja (53) u sustavu trgovanja emisijama (EU ETS postrojenja) i operaterima postrojenja koji su isključeni iz sustava trgovanja (5) i koji provode mjere za postizanje ekvivalentnog doprinosa smanjenju emisija stakleničkih plinova sukladno članku 112. Zakona o zaštiti zraka (NN, br. 130/11, 47/14), kako bi se postrojenjima omogućila konkretna provedba mjera koje utječu na smanjenje emisija stakleničkih plinova i povećanje energetske učinkovitih tehnika u postrojenjima. Odnosno, potrebno je napraviti:

-projektne zadatke za analitički pregled po pojedinačnim postrojenjima, odnosno analiza gospodarskih subjekata s ciljem procjene svih raspoloživih dekarbonizacijskih mjera odnosno tehnologija i potrebnih financijskih ulaganja za dostizanje razine zadanih referentnih vrijednosti (benchmark) temeljem čega se dodjeljuju besplatne emisijske jedinice stakleničkih plinova,

-projektne zadatke za izradu idejnih rješenja, tehničkih, građevinskih, strojarskih i elektro projekata,

-projektni zadatak analize dostupnih financijskih instrumenata za financiranje projekata povećanja energetske učinkovitosti i smanjenja emisija stakleničkih plinova u postrojenjima

-projektne zadatke za izradu natječajne dokumentacije u cilju dobivanja financijske potpore iz EU programa i fondova, Programa državnih potpora namijenjenog operaterima postrojenja u sustavu trgovanja emisijama

<b>Opći cilj</b>	<b>1. Zaštititi okoliš i klimu</b>							
<b>Posebni cilj</b>	<b>1.2. Osiguranje preduvjeta za ublaženje i prilagodbu klimatskim promjenama i zaštitu ozonskog sloja</b>							
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 Zaštita okoliša</b>							
<b>NOVI NAČINI OSTVARENJA</b>								
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Kratak opis</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>1.2.11. Pružanje pomoći trećim zemljama za klimatske programe</b>	Projekti s trećim zemljama podrazumijevaju financiranje projekata "Vlada Vladi" (Government to Government, G2G) i drugih prikladnih bilateralnih programa	A779048	1.2.11.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu programa, studija, planova i drugih dokumenata za provedbu klimatskih aktivnosti u trećim zemljama	%	10	30	50	70
<b>1.2.12. Projekt pomoći gospodarskim subjektima u ETS-u u Republici Hrvatskoj</b>	Analiza trenutnog stanja i potreba za poboljšanje energetske učinkovitosti gospodarskih subjekata u ETS u Republici Hrvatskoj	A784013 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	1.2.12.1. Provođenje projekata za izradu, koordinaciju i provedbu programa, studija, planova i drugih dokumenata za poboljšanje energetske učinkovitosti gospodarskih subjekata u ETS u Republici Hrvatskoj	%	10	30	50	70

### **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 energetike 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 informacijskog sustava gospodarenje otpadom**

**1.3.4. Planiranje, upravljanje i provedba EU fondova**



<b>Opći cilj</b>	<b>1. Zaštititi okoliš</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3405 Gospodarenje otpadom</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>1.3.1. Izrada, donošenje i provedba dokumenata i propisa iz područja gospodarenja otpadom</b>	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.1.1. Kontinuirano usklađivanje propisa iz područja gospodarenja otpadom s EU standardima	%	80	85	90	95
<b>1.3.2. Izdavanje dozvola, rješenja i potvrda</b>	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.2.1. Povećanje i kontinuirano održavanje kapaciteta za uporabu (materijalnu i energetska) i zbrinjavanje otpada u odnosu na ukupnu količinu otpada nastalog u RH	%	80	85	90	95
<b>1.3.3. Uspostava cjelovitog informacijskog sustava gospodarenja otpadom</b>	A576183 Postupanje s otpadom	1.3.3.1. Optimalna količina strukturiranih podataka	%	80	85	90	95
<b>1.3.4. Planiranje, upravljanje i provedba EU fondova</b>	K784022 Operativni program okoliš	1.3.4.1. Apsorpcija sredstava za projekte gospodarenja otpadom u okviru OPKK 2014-2020	%	0,5	3	8	11

## **1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitom 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**

<b>Opći cilj</b>	<b>1. Zaštititi okoliš</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitom provedbom inspekcijskih nadzora</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 Zaštita okoliša</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>1.4.1 Učinkovita provedba inspekcijskih nadzora zaštite okoliša</b>	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.1.1. Broj inspekcijskih nadzora	broj	5.800	5.600	5.600	5.600
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.1.2. Broj nadziranih osoba	broj	3.500	3.500	3.500	3.500
<b>1.4.2. Jačanje administrativnih kapaciteta inspekcije zaštite okoliša</b>	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	15	4	4
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	1.4.2.2. Izrađene smjernice i standardni operativni postupci	broj	14	10	10	10
<b>1.4.3. Javnost rada inspekcije zaštite okoliša</b>	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 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
<b>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</b>	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	85	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	broj	0	1	1	1

<b>1.2. Ublaženje i prilagodba klimatskim promjenama i zaštita ozonskog sloja</b>	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	%	80	85	90	95
<b>1.3. Osigurati preduvjete za uspostavu održivog gospodarenja otpadom</b>	Kontinuirano usklađivanje propisa iz područja gospodarenja otpadom s EU standardima	%	80	85	90	95
	Povećanje i kontinuirano održavanje kapaciteta za oporabu (materijalnu i energetske) i zbrinjavanje otpada u odnosu na ukupnu količinu otpada nastalog u RH	%	80	85	90	95
	Optimalna količina strukturiranih podataka	%	80	85	90	95
<b>1.4. Unaprijeđeno stanje okoliša učinkovitom provedbom inspekcijskih nadzora</b>	Postotak realiziranih planiranih inspekcijskih nadzora	%	100	100	100	100

## 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 kadrovsko 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**

**2.1.3. Osigurati provedbu mjera zaštite i očuvanja divljih vrsta**

**2.1.4. Unaprijediti sustav upravljanja ekološkom mrežom**

<b>Opći cilj</b>	<b>2. Zaštićena i očuvana priroda</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3401 Zaštita prirode</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>2.1.1. Donositi i primjenjivati propise, strategije i provedbene dokumente, prenositi i primjenjivati pravnu stečevinu EU i međunarodne ugovore</b>	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
<b>2.1.2. Provoditi upravne postupke i mjere u cilju očuvanja prirode te održivog korištenja prirodnih dobara te provoditi aktivnosti jačanja sustava zaštite prirode</b>	A779006 Zaštita prirode K779022 Projekt ulaganja u zaštitu prirode	2.1.2.1. Održavanje kontinuiteta provedbenih postupaka, mjera i aktivnosti	%	90	90	90	95
<b>2.1.3. Osigurati provedbu mjera zaštite i očuvanja divljih vrsta</b>	A779006 Zaštita prirode	2.1.3.1. Povećanje broja strogo zaštićenih vrsta za koje se provode planovi upravljanja s akcijskim planovima	broj	2	3	4	9
	A779006 Zaštita prirode K784022 Operativni program konkurentnost i kohezija (Shema unapređenja)	2.1.3.2. Povećanje kapaciteta za spašavanje divljih životinja	broj (životinja)	300	320	350	370



<b>2.1.4. Unaprijediti sustav upravljanja ekološkom mrežom</b>	postojećih i uspostave novih oporavilišta za divlje životinje)						
	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	1	2	2
	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	81826	81826	92000	100000

## **2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa**

Hrvatska je po biološkoj raznolikosti jedna od najbogatijih zemalja Europe zahvaljujući svojem specifičnom geografskom položaju te karakterističnim ekološkim, klimatskim i geomorfološkim uvjetima. Usprkos visokoj vrijednosti prirode, mnoge njene sastavnice izrazito su ugrožene zbog prekomjernog korištenja prirodnih dobara u komercijalne svrhe. Pritisak ljudskih aktivnosti i korištenje prirodnih dobara u posljednjih nekoliko desetljeća značajno su porasli. Pojedine divlje vrste ugrožene su gubitkom staništa, prekomjernim iskorištavanjem, unosom stranih vrsta i sl. Dodatnu ugroženost bioraznolikosti u Hrvatskoj uzrokuju i strane invazivne vrste.

Kako bi očuvali i dugoročno osigurali opstanak divljih vrsta i prirodnih staništa u povoljnom stanju, a time ispunili i obveze Republike Hrvatske u predstojećem razdoblju unaprijedit će se upravljanje područjima ekološke mreže, zaštićenim područjima i divljih vrstama. Inventarizacijom divljih vrsta i prirodnih stanišnih tipova na kopnu i u moru te uspostavom (mehanizama) održivog i smislenog upravljanja područjima ekološke mreže osigurat će se njena postojanost što će pridonijeti očuvanju rijetkih i ugroženih vrsta i prirodnih stanišnih tipova na razini Republike Hrvatske, ali i europskoj razini. Primjena i poštivanje mjera zaštite omogućiti će očuvanje divljih vrsta i prirodnih staništa, ali i daljnji razvoj gospodarstva. Ostvarenju ovog Posebnog cilja doprinijet će i daljnje jačanje suradnje s relevantnim tijelima i institucijama na međunarodnoj razini, provedba međunarodnih ugovora, sporazuma, protokola i mnogobrojnih projekata.

Navedeni posebni 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.

### **„Postojeći“ načini ostvarenja**

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

**2.2.2. Izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge**

**2.2.3. Jačati stručne kapacitete sustava zaštite prirode**

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

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

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

<b>Opći cilj</b>	<b>2. Zaštićena i očuvana priroda</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3401 Zaštita prirode</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>2.2.1. Pružati stručnu podršku provedbi pravne stečevine EU i međunarodnih ugovora</b>	A905003 Programi zaštite prirode	2.2.1.1. Kontinuirano pružanje podrške provedbi pravne stečevine EU i međunarodnih ugovora	%	100	100	100	100
<b>2.2.2. Izrađivati stručna mišljenja i stručne podloge</b>	A905003 Programi zaštite prirode	2.2.2.1. Održavanje kontinuiteta izrađenih mišljenja	%	90	90	95	95
		2.2.2.2. Održavanje kontinuiteta izrađenih stručnih podloga	%	90	90	95	95
<b>2.2.3. Jačati stručne kapacitete sustava zaštite prirode</b>	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

<b>2.2.4. Razvijati i unaprjeđivati Informatijski sustav zaštite prirode (ISZP)</b>	K905002 Informatizacija Agencije; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija	2.2.4.1. Kontinuirano održavanje i unaprjeđenje baza ISZP-a kroz strukturiranje podataka	%	70	80	85	85
<b>2.2.5. Unaprjeđivati upravljanje zaštićenim područjima, ekološkom mrežom, vrstama i staništima</b>	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	20	20	30	35
		2.2.5.2. Povećanje broja strogo zaštićenih vrsta za koje su izrađeni prijedlozi planova upravljanja s akcijskim planovima	broj	3	6	11	24
<b>2.2.6. Povećavati znanje o stanju bioraznolikosti kao temelju za učinkovito upravljanje bioraznolikošću</b>	A905003 Programi zaštite prirode; K779041 Operativni program konkurentnost i kohezija	2.2.6.1. Vrste i staništa s uspostavljenim programima praćenja	broj	80	170	250	300
		2.2.6.2. Postotak kartiranih staništa	%	30	30	40	50
		2.2.6.3. Povećanje broja stranih vrsta za koje je izrađena procjena invazivnosti ("risk assessment")	broj	0	3	4	5

## **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“.

### **„Postojeći“ način ostvarenja**

#### **2.3.1. Unaprijediti model upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode**

#### **2.3.2. Unaprijediti model posjećivanja zaštićenih područja**

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

<b>Opći cilj</b>	<b>2. Zaštićena i očuvana priroda</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>2.3. Ojačan sustav upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3401 Zaštita prirode</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>2.3.1. Unaprijediti model upravljanja nacionalnim parkovima i parkovima prirode</b>	A779000 Upravljanje i administracija	2.3.1.1. Broj započete izrade i/ili revizije plana upravljanja	broj	0	5	9	10
<b>2.3.2. Unaprijediti model posjećivanja zaštićenih područja</b>	K779040 OP-prioritet 6	2.3.2.1. Broj prihvaćenih projekata	broj	0	7	10	10
<b>2.3.3. Unaprijediti provedbu godišnjih programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja</b>	A779021 Zaštita prirode A779038 IPA projekti NP i PP	2.3.3.1. Postotak realiziranih aktivnosti	%	25	60	75	80

## **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**

<b>Opći cilj</b>	<b>2. Zaštićena i očuvana priroda</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>2.4. Ojačan sustav nadzora zaštite prirode</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 ZAŠTITA OKOLIŠA</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
2.4.1. Planiranje inspekcijskih nadzora zaštite prirode	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.1.1. Planirani inspekcijski nadzori	broj	861	875	880	885
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	5	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	2	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	530	540	550
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.3.2. Provedeni ostali inspekcijski nadzori	broj	501	504	505	506
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	5	10	10	10
	A576189 Nadzor zaštite okoliša i prirode	2.4.5.2. Izrađeno godišnje izvješće o koordiniranim nadzorima	broj	1	1	1	1

<b>TABLICA POKAZATELJA UČINKA</b>
-----------------------------------

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

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
<b>2.1. Osiguran zakonodavni i institucionalni okvir za provedbu mehanizma očuvanja prirode</b>	Postotak pune uređenosti zakonodavnog i institucionalnog okvira	%	80	90	95	100
<b>2.2. Osigurano povoljno stanje očuvanosti vrsta i staništa</b>	Postotak ugroženih ptica i vrsta herpetofaune (CR, EN, VU) u ukupnom broju procijenjenih vrsta	%	22,1	22,1	22,7	21,7
<b>2.3. Ojačan sustav upravljanja u zaštiti prirode</b>	Povećanje postotka realiziranih projekata i aktivnosti predviđenih planskih dokumenata	%	25	65	75	75
<b>2.4. Ojačan sustav nadzora u zaštiti prirode</b>	Postotak realiziranih planiranih inspeksijskih nadzora	%	60	61	62	63

### 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.

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	<b>3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša</b>						
Posebni cilj	<b>3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa</b>						
Program u državnom proračunu	<b>3407 meteorologija, hidrologija i kvaliteta zraka</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
Način ostvarenja	Aktivnost/projekt u državnom proračunu	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
<b>3.1.1. Unapređenje upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe</b>	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
<b>3.1.2. Razvoj ljudskih, tehničkih i znanstvenih kapaciteta</b>	K654072 Razvoj djelatnosti DHMZ-a	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><b>3.1.3. Međunarodna razmjena informacija i suradnja u sklopu Svjetske meteorološke organizacije i meteorološke infrastrukture Europske unije</b></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><b>3.1.4. Razvoj proizvoda prilagođenih posebnim potrebama korisnika u cilju održivog razvoja</b></p>	<p>A654000 Administracija i upravljanje A654071 Međunarodne obaveze A654057 Podrška gospodarskom i održivom razvoju</p>	<p>3.1.4.1. Broj aplikacija i proizvoda za potrebe održivog razvoja</p>	<p>%</p>	<p>60</p>	<p>70</p>	<p>80</p>	<p>90</p>
<p><b>3.1.5. Modernizacija sustava za praćenje vremena, klime, stanja voda i kvalitete zraka i njihovih integriranih baza i arhiva kao i prateće infrastrukture.</b></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 uzbuñivanje.

### **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.

### **3.1.9. Projekt izgradnje nove zgrade DHMZ-a**

Projekt se sastoji od izgradnje i opremanja nove zgrade DHMZ-a u kojoj bi se sjedinile sve službe i djelatnosti DHMZ-a koje se u ovom trenutku provode na četiri lokacije u gradu Zagrebu, u uvjetima koji su sigurnosno i tehnološki neprimjereni te ograničavajući za daljnji razvoj DHMZ-a u skladu s njegovim Strateškim planom. Objedinjavanje svih razvojnih i istraživačkih aktivnosti DHMZ-a na jednom mjestu omogućit će i nužnu organizacijsku reformu.

U sadašnjim infrastrukturnim uvjetima, DHMZ je značajno usporen u daljnjem rastu i razvoju, a njegovo optimalno i učinkovito funkcioniranje ugroženo je neprimjerenim uvjetima rada, što može, ako stanje ostane nepromijenjeno, donijeti mnoge negativne posljedice po sigurnost ljudi i imovine, održivi razvoj i konkurentnost gospodarskih grana koje ovise o vremenskim prilikama, kao i za ulogu Republike Hrvatske u međunarodnom stručnom i znanstvenom okruženju u području meteorologije, hidrologije i klimatologije. Stoga je neophodno započeti s modernizacijom DHMZ-a, koja u svojoj sveukupnosti podrazumijeva širok spektar aktivnosti koje će voditi suvremenijem, učinkovitijem i prepoznatljivom radu DHMZ-a.

<b>Opći cilj</b>	<b>3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša</b>							
<b>Posebni cilj</b>	<b>3.1.Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa</b>							
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3407 Meteorologija, hidrologija i kvaliteta zraka</b>							
<b>NOVI NAČINI OSTVARENJA</b>								
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Kratak opis</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>3.1.6. Modernizacija i razvoj sustava motrenja hidroloških pojava, mjerenja protoka velikih voda, izrada hidroloških prognoza te izdavanja upozorenja na opasne hidrološke pojave</b>	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	20	50
			Broj moderniziranih postaja podzemnih voda	%	0	5	20	50
			Razvoj numeričkih sustava za matematičko modeliranje i numeričke simulacije	%	0	30	50	60
			Razvoj sustava za numeričko modeliranje i sustava ranog upozoravanja	%	0	30	50	60
<b>3.1.7. Projekt proširenja i modernizacije državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka</b>	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	20	60	100
			Modernizacija postojećih postaja	%	0	30	70	100



<p><b>3.1.8. Modernizacija meteorološke motriteljske mreže</b></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: 34 glavne meteorološke postaje, 139 klimatoloških meteoroloških postaja i 264 kišomjerne postaje; 6 meteoroloških radara; 1 Visinska postaja – tip 1 (Wind profiler + mikrovalni radiometar); 1 Visinska postaja – tip 2 (Lidar); 5 Meteorološko-oceanografskih plutača</p>	<p>%</p>	<p>0</p>	<p>20</p>	<p>50</p>	<p>85</p>
<p><b>3.1.9. Projekt izgradnje nove zgrade DHMZ-a</b></p>	<p>Cilj je izgradnja i opremanje nove zgrade DHMZ-a u kojoj bi se sjedinile sve službe i djelatnosti DHMZ-a koje se u ovom trenutku provode u uvjetima koji su sigurnosno i tehnološki neprimjereni i ne dozvoljavaju daljnji razvoj. Cilj je objedinjavanje svih razvojnih i istraživačkih aktivnosti DHMZ-a na jednom mjestu što će omogućiti učinkovitost u razvoju informacija nužnih po sigurnost ljudi i imovine, održivog razvoja i konkurentnosti gospodarskih grana koje ovise o</p>	<p>K654063 Projekt izgradnje nove zgrade DHMZ-a</p>	<p>Planira se izgradnja i opremanje nove zgrade na lokaciji Sveučilišnog kampusa Borongaj (Ugovor o dodjeli nekretnine na korištenje broj: 10805/2017, Ministarstvo državne imovine)</p>	<p>%</p>	<p>0</p>	<p>10</p>	<p>30</p>	<p>60</p>

	<p>vremenskim prilikama, kao i za ulogu Republike Hrvatske u međunarodnom stručnom i znanstvenom okruženju u području meteorologije, hidrologije i klimatologije.</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**

<b>Opći cilj</b>	<b>3. Razvijen sustav za praćenje vremena klime i okoliša</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>3.2. Upravljanje podacima i informacijama o okolišu</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3402 Zaštita okoliša</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>3.2.1. Uspostava i razvoj učinkovitog Informacijskog sustava zaštite okoliša</b>	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	%	100	100	100	100
	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša K905002 Informatizacija Agencije A905009 Nacionalno izvješće o stanju okoliša RH; K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	3.2.1.2. Postotak pokrivenosti tematskih područja odgovarajućim referentnim centrima	%	50	60	70	80
		3.2.1.3. Primarno dostavljeni kvalitetni podaci	%	90	100	100	100
	A905009 Nacionalno izvješće o stanju okoliša RH; K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša	3.2.1.4. Objavljeni podaci na internetskoj stranici Agencije	%	100	100	100	100
		3.2.1.5. Dostavljeni podaci prema zahtjevima Ovlaštenika	%	100	100	100	100
		3.2.1.6. Upiti zaprimljeni iz šire javnosti	broj	250	300	320	350
	A905008 Projekti sa međunarodnim institucijama	3.2.1.7. Stupanj ispunjenja obveza	%	98	100	100	100
	A905008 Projekti sa međunarodnim institucijama	3.2.1.8. Prenošenje, razmjena i korištenje iskustava i najbolje prakse	%	55	65	70	80

<b>3.2.2. Praćenje i izvješćivanje iz područja zaštite okoliša</b>	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša; T905014 Suradnja na području uspostave informacijskog sustava z.o. od buke	3.2.2.1. Poboljšanje integracije svih podsustava u središnji Informacijski sustav zaštite okoliša	%	90	100	100	100
	K905005 Informacijski sustav zaštite okoliša T905014 Suradnja na području uspostave informacijskog sustava z.o. od buke T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	3.2.2.2. Obradeni i analizirani podaci sukladno međunarodnoj i europskoj metodologiji	%	80	100	100	100
	A730007 Informacijski sustav zaštite okoliša T905016 Trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova	3.2.2.3. Povećanje postotka redovitog rada Informacijskog sustava zaštite okoliša sa malim brojem kritičnih incidenata	%	100	100	100	100

## TABLICA POKAZATELJA UČINKA

**Opći cilj**

**3. Razvijati sustav za praćenje okoliša, vremena i klime**

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
<b>3.1. Osigurana podrška održivom razvoju, sigurnosti, prilagodbi klimatskim promjenama i upravljanju rizicima od prirodnih i ekoloških nesreća i katastrofa</b>	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 energetske sektoru, prilagodba svih gospodarskih sektora kao poljoprivreda, turizam, graditeljstvo, promet.	%	60	65	75	80
<b>3.2. Uspostaviti i razviti učinkovito upravljanje podacima i informacijama o okolišu</b>	Postotak pune funkcionalnosti ISZO	%	75	82	85	90
	Povećanje postotka podataka prikupljenih po europskoj metodologiji i isporučenih izvješća	%	85	89	98	99

## 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 ljudsku potrošnju), 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.

Planski dokumenti upravljanja vodama su Plan upravljanja vodnim područjima (Odluka o donošenju plana upravljanja vodnim područjima (Narodne novine, broj 66/16)), Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina (Odluka o donošenju višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina, Narodne novine, broj 117/2015)) i Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije (Odluka o donošenju višegodišnjeg programa gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije (Narodne novine, broj 117/15)) Projekti razvoja vodnokomunalne infrastrukture u Republici Hrvatskoj se provode sredstvima fondova Europske unije iz Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 i Operativnog programa zaštite okoliša 2007 – 2013.

### 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 fondova Europske unije, zatim 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.

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 osigurat će se ulaganjem u izgradnju i rekonstrukciju sustava javne odvodnje s izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sa propisanim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda.

Prema dinamici usklađenja sustava javne odvodnje s propisanim standardima za ispuštanje komunalnih otpadnih voda u razdoblju do 2021. godine planira se značajno povećanje priključenosti stanovništva na javnu odvodnju (do 56% na razini države) i na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda (do 54% na razini države).

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.

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.

#### **„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**



<b>Opći cilj</b>	<b>4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3408 Razvoj sustava javne odvodnje i zaštite voda i mora</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>4.1.1. Ulaganja u razvoj i upravljanje vodoopskrbnim sustavom</b>	K784038 K784037	4.1.1.1. Dužina izgrađene magistralne i sekundarne vodoopskrbne mreže	km	43.066	43.188	43.280	43.380
		4.1.1.2. Broj izgrađenih vodnih građevina uključujući i uređaje za pročišćavanje i za kondicioniranje vode	broj	2.720	2.770	2.950	3.150
<b>4.1.2. Ulaganja u gradnju sustava javne odvodnje s propisanim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda</b>	K784038 K784037	4.1.2.1. Dužina izgrađene magistralne i sekundarne mreže odvodnje otpadnih voda	km	11.450	12.300	14.500	17.000
		4.1.2.2. Broj izgrađenih vodnih građevina uključujući i uređaje za pročišćavanje i za kondicioniranje vode	broj	880	1.100	1.700	2.300

<b>4.1.3. Uspostava novog institucionalnog ustroja vodnocomunalnog sektora / Okrupnjavanje javnih isporučitelja vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje</b>	nije primjenjivo	4.1.3.1. Broj javnih isporučitelja vodnih usluga javne vodoopskrbe i odvodnje	broj	175	169	169	20
<b>4.1.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora - samostalno ili u suradnji s drugim inspekcijama, tijelima državne uprave, ustanovama</b>	A576189	4.1.4.1. Broj inspekcijskih nadzora	broj	3.046	2.800	2.800	2.800

## 4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda

Navodnjavanje i zaštita poljoprivrednih površina od štetnog djelovanja voda od presudne su važnosti za razvoj, stabilnost i gospodarsku isplativost svake cjelovite poljoprivredne proizvodnje. Sve češća pojava ekstrema u okviru godišnjeg vremenskog ciklusa (intenzivne poplave koje se izmjenjuju s dugim sušnim razdobljima) potvrđuje sve veći utjecaj globalnih klimatskih promjena na području Republike Hrvatske. Kao direktna posljedica takvih promjena javljaju se velike štete u poljoprivrednoj proizvodnji, kao i nesigurnost i nestabilnost proizvodnje važnih poljoprivrednih proizvoda (dio ratarske proizvodnje, povrćarstvo, trajni nasadi...), što rezultira ukupnom nekonkurentnošću poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj.

Uzimajući u obzir gore navedeno, 2004. godine pokrenute su aktivnosti za izradu strateškog plana unaprjeđenja poljoprivrede primjenom (postupka ?) navodnjavanja s ciljem osiguranja uvjeta za optimalno korištenje prirodnih resursa tala i voda. Strateški plan je 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 izravno utječe na povećanje navodnjavanih poljoprivrednih površina odnosno na bolje gospodarenje poljoprivrednim zemljištem i vodama. 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 usklađivanjem NAPNAV-a s ostalim planskim i programskim dokumentima. Navedeno se posebno odnosi na pitanje financiranja izgradnje sustava navodnjavanja koji se planiraju sufinancirati sredstvima fondova Europske unije u programskom razdoblju 2014.-2020. godine.

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 je financirati investicije u novu infrastrukturu za sustave navodnjavanja s isključivim ciljem izgradnje infrastrukture za navodnjavanje poljoprivrednih površina, prvenstveno radi smanjenja negativnog učinka suša, osiguranja stabilnosti 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 unaprjeđivanja ekološkog stanja voda i poplavnih površina, radi stvaranja preduvjeta za daljnji održivi gospodarski razvoj. Trenutna razina funkcionalnosti sustava zaštite od poplava na vodama I. i II. reda iznosi 77 %. 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  $\geq 100$  godina) te poplave velike vjerojatnosti. Karte rizika od poplava prikazuju moguće štetne posljedice povezane s 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, izrađen je Plan upravljanja rizicima od poplava, koji je sastavni dio Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021, a isti sadrži ciljeve za upravljanje 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 u Republici Hrvatskoj 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 sustava obrane od poplava. Stoga su obnova i održavanje detaljne kanalske mreže neophodni kako bi se štete od poplava, kojima smo svjedočili posljednjih godina, svele na minimum. U Republici Hrvatskoj ima ukupno 24.281 km detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju od kojih je 12.073 km obnovljeno zaključno s 2016. godinom. Uz održavanje obnovljene kanalske mreže za obnovu iste, u nadolazećem razdoblju, preostalo je još 12.208 km.

#### **„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**

<b>Posebni cilj</b>	<b>4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3008 Sustav navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>4.2.1. Realizacija NAPNAV-a</b>	T779042	4.2.1.1. Broj izgrađenih vodnih građevina za navodnjavanje osim kanalske mreže	komad	18	18	24	27
<b>4.2.2. Izgradnja, sanacija i rekonstrukcija regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracijsku odvodnju</b>		4.2.2.1. Povećanje teritorija Republike Hrvatske sa prihvatljivim rizikom od poplava u odnosu na prethodnu procjenu rizika	%	52	57	60	63
		4.2.2.2. Povećanje broja stanovništva sa prihvatljivim rizikom od poplava	broj	2.200.000	2.415.000	2.540.000	2.600.000
<b>4.2.3. Obnova i uređenje detaljnih melioracijskih građevina za odvodnju i navodnjavanje</b>		4.2.3.1. Dužina detaljne kanalske mreže za odvodnju i navodnjavanje u funkcionalnom stanju	broj	12.073	12.400	12.400 održavanje postojećeg stanja funkcionalnosti	12.400 održavanje postojećeg stanja funkcionalnosti
<b>4.2.4. Provedba inspekcijskih nadzora državnih vodopravnih inspektora – samostalno ili u suradnji s MUP-om i drugim inspekcijama</b>	A576189	4.2.4.1. Broj inspekcijskih nadzora	broj	87	100	100	100

## TABLICA POKAZATELJA UČINKA

Opći cilj

4. Održivi razvoj vodnoga gospodarstva

Posebni cilj	Pokazatelj učinka	Jedinica	Polazna vrijednost	Ciljana vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
<b>4.1. Postizanje i očuvanje dobrog stanja voda</b>	Najmanje dobro stanje svih vodnih tijela prema Planu upravljanja vodnim područjima	%	50	52	53	54
<b>4.2. Razvoj sustava navodnjavanja i zaštite od štetnog djelovanja voda</b>	Povećanje površina pod navodnjavanjem što rezultira kvalitetnijom i povećanom poljoprivrednom proizvodnjom	ha	22.529	22.529	24.729	26.295
	Povećanje postotka funkcionalnosti sustava zaštite od štetnog djelovanja voda, čime se smanjuju mogućnosti nastanka šteta izazvanih štetnim djelovanjem voda	%	77	79	80	81

## 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

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 CO<sub>2</sub>.

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 energetske razvoj obuhvaća usmjeravanje i poticanje vlastitog tehnološkog razvoja u području energetike te domaće proizvodnje opreme posebice za one izvore energije koji smanjuju uvozna 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 stavljanje na tržište**

**5.1.5. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika**



<b>Opći cilj</b>	<b>5. Razvoj i poticanje gospodarstva kroz jačanje energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima</b>						
<b>Posebni cilj</b>	<b>5.1. Razvoj energetskog sustava i gospodarenja energetskim sirovinama</b>						
<b>Program u državnom proračunu</b>	<b>3225 Razvoj energetskog sustava i gospodarenja ugljikovodicima</b>						
<b>POSTOJEĆI NAČINI OSTVARENJA</b>							
<b>Način ostvarenja</b>	<b>Aktivnost/projekt u državnom proračunu</b>	<b>Pokazatelj rezultata</b>	<b>Jedinica</b>	<b>Polazna vrijednost</b>	<b>Ciljana vrijednost 2018.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2019.</b>	<b>Ciljana vrijednost 2020.</b>
<b>5.1.1. Donošenje zakonskog okvira sukladno novim EU direktivama i praćenje stanja energenata</b>	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
<b>5.1.2. Praćenje opskrbe energijom Republike Hrvatske i osiguravanje iste kroz praćenje energetike i Međunarodne bilateralni i multilateralni ugovori u području energetike</b>	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
<b>5.1.3. Povećanje udjela električne energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji energije</b>	A784031	5.1.3.1. Udio energije iz obnovljivih izvora u električnoj energiji	%	2010. 33,4	38,8	38,9	39
<b>5.1.4. Poticanje korištenja i stavljanja na tržište biogoriva</b>	A784027	5.1.4.1. Povećanje korištenja i stavljanja na tržište biogoriva za prijevoz	Litra	2012. 37 mil.litara	130 mil. litara	145 mil. litara	279 mil. litara
<b>5.1.5. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika</b>	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 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.
5.1. Razvoj energetskog sektora i gospodarenje mineralnim sirovinama	Udio energije iz obnovljivih izvora energije u bruto neposrednoj potrošnji energije	%	27,9	29	30	31,2

KLASA: 400-08/17-01/05  
 URBROJ: 517-03-2-2-17-14  
 Zagreb, 08. svibnja 2017.



**DRŽAVNI-TAJNIK**  
 dr. sc. Mario Šiljeg