



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD**

**GODIŠNJI PLAN RADA  
DRŽAVNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA  
ZA 2023. GODINU**

Godišnji plan rada Državnog hidrometeorološkog zavoda za 2023. godinu.

KLASA: 023-01/22-01/02

URBROJ: 554-03/01-22-1

Zagreb, 23. prosinca 2022.

GLAVNA RAVNATELJICA



dr. sc. Branka Ivančan-Picek

## SADRŽAJ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. PREDGOVOR .....                | 4  |
| 2. UVOD .....                     | 5  |
| a) Djelokrug.....                 | 6  |
| b) Vizija .....                   | 8  |
| c) Misija.....                    | 8  |
| 3. KONTEKST.....                  | 9  |
| 4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA ..... | 12 |
| 5. TABLIČNI PRIKAZ.....           | 13 |

## 1. PREDGOVOR

Sve aktivnosti Državnog hidrometeorološkog zavoda (u dalnjem tekstu: DHMZ) usmjerene su kako bi se zadovoljila rastuća potreba građana i ustanova Republike Hrvatske za našim informacijama. To su prije svega rana upozorenja na ekstremne vremenske i hidrološke događaje, prilagodba klimatskim promjenama, potpora poslovnim procesima u gospodarstvu i održivom razvoju te korištenje obnovljivih izvora energije vjetra, vode i sunca.

U skladu sa svojom vizijom i misijom DHMZ je glavni izvor meteoroloških, hidroloških i podataka o kvaliteti zraka i informacija u izgradnji bolje budućnosti kroz transformaciju Hrvatske u klimatski neutralno društvo otporno na klimatske promjene te digitalne tranzicije i transformacije društva i gospodarstva Republike Hrvatske s ciljem gospodarskog razvoja i unaprjeđenja kvalitete života građana.

U cilju pružanja kvalitetnih i pouzdanih usluga ključnim korisnicama te ukupnoj zainteresiranoj javnosti, DHMZ svakodnevno ulaže napore u modernizaciju poslovanja iz svoje nadležnosti. Uspostava kvalitetne i sveobuhvatne mreže motrenja (mjerena i opažanja) nužna je u izgradnji otpornosti društva na ekstremne vremenske i klimatske događaje. S tim ciljem DHMZ je započeo s provedbom tri velika strateška projekta: projekt modernizacije meteorološke motriteljske mreže u RH – METMONIC, projekt proširenja i modernizacije državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka – AIRQ, te VEPAR u cilju smanjenja rizika od poplava i pronalaženju rješenja za integralno i održivo upravljanje vodama, koji se provodi u partnerstvu s Hrvatskim vodama. Uspostavom suvremenog sustava automatskih prizemnih meteoroloških postaja, meteorološko-oceanografskih plutača te visinskih i daljinskih sustava mjerena atmosfere, uključivši sustav meteoroloških radara zamjetno će se poboljšati kvaliteta mjerena i osigurati češći, prostorno gušći i pouzdaniji podaci o stanju atmosfere i mora na čitavom području Republike Hrvatske.

Tim projektima namjeravamo značajno osuvremeniti rad te poboljšati kvalitetu naših proizvoda i usluga uvođenjem novih tehnologija, uvjeta rada i opreme s kojom radimo. A to u konačnici znači veću sigurnost i ugodnost života naših građana, doprinos zaštiti prirode te održivom gospodarskom razvitku. Kako bi u potpunosti ispunili potrebe korisnika za pravodobnom, točnom i prilagođenom informacijom o prošloj, sadašnjoj i budućoj klimi u pripremi je unapređivanje klimatskog informacijskog servisa kojim će se ubrzati daljnji razvoj za potrebe upravljanja rizicima od prirodnih katastrofa i smanjenje negativnih utjecaja klimatskih promjena na društvo i gospodarstvo u cjelini.

Na novom računalnom sustavu Neverin u 2023. godini bit će uspostavljeni operativni procesi koji će omogućiti povećanje točnosti prognoze meteoroloških elemenata za područje Republike Hrvatske na vremenskoj skali od nekoliko sati do dugoročnih klimatskih scenarija.

Veći računalni kapaciteti novog računalnog sustava koristit će se za razvoj i operativni rad lanca numeričkih prognostičkih modela - meteoroloških i klimatskih modela, disperzijskih modela, hidroloških i oceanografskih modela i drugih aplikacija prilagođenih potrebama korisnika. Taj visokoinformatizirani sustav računalnih modela je suvremena komponenta sustava upozoravanja na opasne vremenske prilike, ali je i izvor informacija za potporu donošenju odluka u sektorima ovisnima o vremenu i klimi, poput zračnog i cestovnog prometa, energetike, vodnog gospodarstva i drugih.

Zbog činjenice da je potresima u 2020. godini oštećena naša zgrada na Griču u Zagrebu bili smo primorani potražiti novi privremeni smještaj. No, i prije ovog nemilog događaja poslovanje DHMZ-a bilo je otežano zbog neadekvatnih radnih uvjeta. Stoga je uz provedbu navedenih strateških projekata, pripremljen i glavni projekt i projektna dokumentacija za novu zgradu DHMZ-a koja se planira izgraditi u okviru Sveučilišnog kampusa na Borongaju iz EU sredstava novog programskog razdoblja za što su osigurana sredstva. U 2021. je ishodjena Građevinska dozvola na koju je izjavljena žalba. Drugostupanjsko tijelo je tu žalbu odbilo te je potom pokrenut upravni spor koji još uvijek traje. Iako su u 2022. godini osigurana financijska sredstava za izgradnju nove zgrade, zbog tog i ostalih sporova koji se vode, zaustavljene su sve aktivnosti (završna priprema projekta, ažuriranje studije izvodljivosti, ažuriranje natječajne dokumentacije za provedbu postupka javne nabave za gradnju nove zgrade).. Izgradnja nova zgrade će omogućiti objedinjavanje svih naših djelatnosti na jednom mjestu. Modernizacija službe DHMZ-a neće biti moguća bez rješavanja ovog temelnjog problema adekvatnog smještaja i ujedinjavanja djelatnosti u suvremenoj, opremljenoj zgradi koja će odgovarati sadašnjim i budućim potrebama DHMZ-a, kao i omogućavati daljnji razvoj naše djelatnosti.

Pristupili smo i pripremi dokumentacije za obnovu postojeće zgrade u Trogiru u Divuljama za smještaj Pomorskog meteorološkog centra koji se nalazi u unajmljenim i neadekvatnim prostorima u Splitu. Izrada svih potrebnih dokumenata će se nastaviti i u 2023. godini.

U 2023. godini će se nastaviti i unaprjeđenje poslovnih procesa i modela u administrativnom upravljanju DHMZ-om, a sve u cilju doprinosa povećanju učinkovitosti i transparentnosti rada.

Sve planirane aktivnosti nastavak su procesa razvoja i podržavanja održivog i gospodarskog razvoja te zaštite života, dobara i okoliša u izgradnji bolje budućnosti kroz transformaciju Hrvatske u klimatski neutralno društvo otporno na klimatske promjene.

## 2. UVOD

Obveza donošenja godišnjeg plana rada svih tijela državne uprave propisana je člankom 24. Uredbe o općim pravilima za unutarnje ustrojstvo tijela Državne uprave („Narodne novine“,

broj 70/19). Godišnjim planom rada za 2023. godinu razrađuju se aktivnosti za provedbu mjera koje su sadržane u Provedbenom programu DHMZ-a za razdoblje od 2021. do 2024. godine kao i opći prikaz poslova planiranih u 2023. godini.

### a) Djelokrug

DHMZ djeluje i obavlja stručne poslove definirane člankom 29. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20) kojim je propisano:

*„Državni hidrometeorološki zavod obavlja stručne poslove koji se odnose na: praćenje hidroloških i meteoroloških procesa, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje hidrometeoroloških podataka; istraživanje atmosfere i vodnih resursa; primjenu meteorologije i hidrologije u područjima klimatologije, pomorske meteorologije, agrometeorologije, umjetnog djelovanja na vrijeme, zrakoplovne meteorologije, prostornog planiranja i projektiranja i ostalih primjena; obavljanje međunarodnih poslova iz područja hidrologije i meteorologije od interesa za Republiku Hrvatsku.*

*Državni zavod osigurava i stručno, tehničko i tehnološko jedinstvo obavljanja hidroloških i meteoroloških poslova.*

*Državni zavod obavlja i druge poslove koji su mu stavljeni u nadležnost posebnim zakonom.“*

Meteorološka i hidrološka djelatnost kao jedinstvena grana od osnovne je važnosti za potrebe održivog razvoja društva, obrane zemlje, obrazovanja, upravljanja prometom, energetskim i vodnim resursima te proizvodnjom hrane. Uz sve izraženije klimatske promjene i vremenske ekstreme, meteorološka i hidrološka služba zajednički je servis svim državnim i civilnim ustanovama društva. Radi promjena klime, katastrofe uzrokovane prirodnim nepogodama svake godine imaju znatan utjecaj na društveni i ekonomski razvoj zemlje. Poznavanje trenutnih i budućih meteoroloških i hidroloških prilika, te razumijevanje uzroka i posljedica ekstremnih vremenskih i klimatskih rizika pomaže u procesima njihovog sprečavanja i ublažavanja što je od iznimne važnosti za učinkovitost upravljanja resursima kojima raspolaže Republika Hrvatska. U Republici Hrvatskoj u prosjeku 70% svih šteta i ekonomskih gubitaka od katastrofa u razdoblju 1980. do 2018. godine pripada meteorološkim i hidrološkim čimbenicima. Stoga je posve jasno da informacija o vremenu, klimi te stanju mora i voda i njihovim ekstremima (suše, poplave, olujni vjetar, toplinski valovi i sl.), kao i njihovim očekivanim promjenama u budućoj klimi, mora biti sastavni dio svake državne strategije upravljanja prirodnim katastrofama. Na temelju praćenja klime te procjena očekivanih klimatskih promjena DHMZ izdaje nacionalne klimatske i agroklimatske atlase te pruža podloge za izradu strategija i akcijskih planova prilagodbe na klimatske promjene za potrebe, procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, kao i potrebna izvješća o stanju i promjenama klime za potrebe Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Kao dio europske i svjetske mreže nacionalnih meteoroloških i hidroloških službi, DHMZ je odgovoran za praćenje stanja atmosfere i voda, te analizu i prognozu njihovog budućeg stanja. Velik dio prognostičkih informacija izrađuje se kroz razvoj i operativnu primjenu nacionalnog meteorološkog prognostičkog sustava i povezani međunarodnu programsku suradnju (ACCORD program), te suradnju s vodećim svjetskim institucijama poput Europskog centra za srednjoročne prognoze vremena. Na temelju tih aktivnosti izdaju se upozorenja na moguća vremenska i hidrološka stanja i pojave koje ugrožavaju živote, materijalna dobra, gospodarstvo i okoliš. Koordinacija i suradnja te uspostava operativnih procedura pri sustavu pravodobne najave i upozorenja nužna je s ostalim ustanovama uključenim u upravljanje rizicima.

Nadležnosti DHMZ-a kao izvršitelja državne meteorološke i hidrološke djelatnosti propisane su člankom 4. i člankom 6. Zakona o meteorološkoj i hidrološkoj djelatnosti („Narodne novine“, broj 66/19 i 114/22).

DHMZ obavlja i druge poslove koji su mu stavljeni u nadležnost posebnim zakonima i podzakonskim aktima.

Na temelju Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19 i 57/22) DHMZ je nadležan za upravljanje Državnom mrežom za trajno praćenje kvalitete zraka u cilju osiguranja što kvalitetnije, pouzdanije i detaljnije informacije o parametrima kvalitete zraka u skladu s europskom regulativom, odgovoran je za kemijsku analizu oborine te mjerjenje plinovitih onečišćujućih tvari u vanjskom zraku u skladu s općim zahtjevima za ospozobljenost ispitnih i umjernih laboratorija, za mjerjenje koncentracija lebdećih čestica PM10 i PM2.5 (automatske metode) u vanjskom zraku, a akreditirao je i metode analize kemijskog sastava lebdećih čestica. DHMZ osigurava kontrolirane i validirane podatke mjerjenja onečišćujućih tvari u vanjskom zraku, razvija nove kemijske metode analize oborine te usavršava postojeće za kemijsku analizu sastava zraka i lebdećih čestica. Također se bavi modeliranjem prijenosa i disperzije onečišćujućih tvari odgovarajućim atmosferskim modelima za potrebe izvješćivanja i izrade stručnih analiza emisija te određivanja doprinosa pojedinih izvora razinama onečišćujućih tvari u zraku. U nadležnosti DHMZ-a je i istraživanje i modeliranje fizikalnih i kemijskih svojstava atmosfere zbog potrebe procjenjivanja kvalitete i donošenja ocjena kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske u svrhu zaštite ljudskog zdravlja i ekosustava u cijelosti.

Na temelju Pomorskog zakonika („Narodne novine“, broj 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15, 17/19) DHMZ je nadležan za obavljanje pomorske meteorološke službe s ciljem izdavanja pomorskih meteoroloških informacija i upozorenja za otvoreno more te unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske, a u skladu s međunarodnom SOLAS konvencijom.

DHMZ provodi operativne poslove obrane od tuče u skladu sa Zakonom o sustavu obrane od tuče („Narodne novine“, broj 53/01, 55/07).

DHMZ je i jedan od izvršitelja zadataka prema Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite šuma od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2023. godini. Prema Programu, kojeg donosi Vlada Republike Hrvatske, u sezoni se svakodnevno prema Hrvatskoj vatrogasnoj zajednici i Ravnateljstvu civilne zaštite dostavljaju analitičke i prognostičke informacije potrebne za zaštitu od požara, kao i posebna upozorenja na vrijeme potencijalno opasno za ekstremno ponašanje požara, a u slučaju velikih požara izrađuju se i detaljne vremenske prognoze za zahvaćeno područje.

Izdavanje upozorenja na opasne vremenske pojave, kao i protokol komunikacije u slučaju izvanrednih kriznih događaja, dodatno je još precizirano i podzakonskim dokumentom Ravnateljstva civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova „Standardni operativni postupak za postupanje Županijskog centra 112 i Operativnog centra civilne zaštite prilikom korištenja vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda“. DHMZ je potpora odlučivanju nadležnih službi u slučaju nuklearnih i radioloških nesreća te izvor prognostičkih informacija za sustav RODOS (Sustav za potporu odlučivanju u slučaju nuklearne nesreće u stvarnom vremenu).

DHMZ kroz svoje redovne aktivnosti pruža podršku i ostalim tijelima državne uprave, što je definirano i odgovarajućim sporazumima o suradnji (DMHZ i Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture: Sporazum o suradnji u pružanju usluga sigurnosti plovidbe; DHMZ i Ministarstvo obrane: Sporazum o suradnji na području hidrometeorologije).

### b) Vizija

Baštineći naše naslijede, stručnost, znanstvena dospjelište i međunarodne norme, vidimo se kao središte izvrsnosti za meteorološke, hidrološke i podatke kvalitete zraka te njima srodne informacije prepoznatljivo po svojoj ulozi u izgradnji bolje budućnosti kroz transformaciju Hrvatske u klimatski neutralno društvo otporno na klimatske promjene.

### c) Misija

Naša misija je podržavanje održivog i gospodarskog razvoja države te zaštita života, dobara i okoliša informacijama o vremenu, klimi, klimatskim varijacijama i promjenama, vodama i zraku te upozorenje na opasne vremenske, hidrološke i ekološke pojave i klimatske ekstreme s ciljem ublažavanja njihovih posljedica u skladu s preporukama i smjernicama Svjetske meteorološke organizacije i direktivama Europske unije.

### 3. KONTEKST

DHMZ djeluje u okruženju koje se neprestano mijenja. Održavanje sposobnosti DHMZ-a da se prilagodi tehničkim, tehnološkim, prostornim, društvenim, ekonomskim i kadrovskim promjenama, izravno će utjecati na sposobnost Republike Hrvatske da smanji ranjivost prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena, da pojača otpornost i sposobnost oporavka od tih utjecaja kao i da iskoristi potencijalne pozitivne učinke klimatskih promjena.

Gotovo da i ne postoji pojedinac, pravna osoba ili državno tijelo koje ne koristi neku od informacija koje proizvodi DHMZ. Bez obzira radi li se o vremenskoj prognozi koja zanima svakog pojedinca, agrometeorološkoj prognozi namijenjenoj poljoprivrednicima, hidrološkoj prognozi koja je bitna u gospodarenju vodama, specijalističkim i numeričkim prognozama kao potpori sustavima odlučivanja u gospodarstvu, povjesnim nizovima podataka iz kojih se stvaraju informacije koje su važne znanstvenicima i studentima, ili se radi o informacijama o stanju mora koje su bitne pomorcima, DHMZ prikuplja te podatke klasičnim i automatskim motriteljskim sustavima. Potrebe javnosti i naših korisnika svakim se danom povećavaju, a DHMZ na te potrebe odgovara modernizacijom motriteljskog sustava i računalnih kapaciteta što će omogućiti podatke, prognoze i informacije veće prostorne i vremenske razlučivosti i točnosti. To se ostvaruje ulaganjem u infrastrukturu, edukacijom naših službenika, razvojem novih modela analiza i prognoza i predanim znanstvenim radom. Svjesni smo da prilagodba u suvremenom društvu često mora biti brza, usmjerena na cilj i troškovno učinkovita. DHMZ kao državna upravna organizacija i istovremeno znanstvena ustanova teži tome da zadrži sposobnost upravo takve prilagodbe koja će odgovoriti zahtjevima zakonodavca, potrebama korisnika naših usluga i očekivanjima javnosti.

DHMZ je ponosan što je ključan partner svim segmentima društva od poljoprivrede, šumarstva, energetike, turizma, prometa, obrane, civilne zaštite, da nabrojimo samo neke, jer prikuplja i obrađuje informacije o vremenu, klimi, stanju mora i voda, kvaliteti zraka koje su od životne važnosti za svakodnevno funkciranje svih tih segmenata društva i društva u cjelini. Posebnu važnost i neprocjenjivu vrijednost posjeduju neprekinuti nizovi takvih podataka na pojedinim mjernim mjestima (primjerice Zagreb Grič) koje naši službenici neumorno prikupljaju već više od 160 godina. Svi ti povjesni i aktualni podaci imaju vrijednost sami po sebi, ali osobito dobivaju na značaju ako se analiziraju, obrađuju, proučavaju, unose u modele i uspoređuju s drugim informacijama u cilju istraživanja i povećavanja spoznaja o klimi, atmosferi, vodama ili ako se koriste u gospodarske svrhe. Svjesni smo da smo u privilegiranom položaju jer baštinimo te podatke i istovremeno smo svjesni odgovornosti da se oni moraju očuvati za buduće naraštaje, a to će se postupno provesti potpunom digitalizacijom do sada prikupljenih podataka.

Odgovornost koja je zakonodavnim okvirom postavljena pred DHMZ postavlja visoke ciljeve koje treba zadovoljiti kako bi se DHMZ i dalje mogao smatrati državnom meteorološkom i hidrološkom službom koja je moderna, prilagodljiva, operativna, na znanosti utemeljena, a koja istovremeno djeluje uz bok vodećim svjetskim službama i na usluzi je građanima, državi i gospodarstvu.

Kako bismo u 2023. godini ostvarili mjere uspostavljene Provedbenim programom Državnog hidrometeorološkog zavoda u razdoblju od 2021. do 2024. godine, ovim Godišnjim planom rada razradit će se potrebne aktivnosti, nadležnosti za provedbu svake aktivnosti, izvori financiranja te planirani iznosi za provedbu aktivnosti.

U sklopu strukturnog projekta METMONIC do kraja 2023. godine instalirat će se i pustiti u rad i posljednji od 6 novih meteoroloških radara (na Radarskom centru Puntijarka). Uspostaviti će se i novi Sustav prikupljanja i integracije svih meteoroloških podataka. Instalacija i puštanje u rad novih meteoroloških radara slobodno se može opisati kao prekretnica u meteorologiji Republike Hrvatske koja će nas tehnološki uvesti u 21. stoljeće, povećati sposobnost DHMZ-a za pribavljanjem sljedivih, reprezentativnih, visokokvalitetnih, pouzdanih i pravovremenih podataka o stanju atmosfere. U sklopu projekta METMONIC u 2023. godini će se završiti građevinski radovi i poslovi na modernizaciji postojećih glavnih meteoroloških postaja i uspostavi oko 350 novih klimatoloških i kišomjernih postaja čime će se uspostaviti najgušća mreža postaja koja će služiti za izvor ulaznih podataka, a rezultat će se manifestirati kroz povećanu točnost svih naših proizvoda (vremenskih i hidroloških prognoza, upozorenja na opasne meteorološke i hidrološke prilike).

Projektom METMONIC osigurana je nabava i uspostava 5 meteorološko-oceanografskih plutača koje su puštene u testni rad tijekom 2022. godine (lokacije Kvarner, Blitvenica, Viški kanal, Palagruža, Molunat), a tijekom 2023. godine se planira početak operativnog rada. Ova mjerena po prvi će put omogućiti operativno praćenje utjecaja mora na atmosferu i obrnuto što će uvelike doprinijeti praćenju stanja mora i prognoze njegovog budućeg stanja kao i doprinijeti poboljšanju prognostičkog sustava te upozorenja na opasne meteorološke i oceanografske prilike na moru. U 2023. godini će se nastaviti analiza testnih podataka prikupljenih s meteorološko-oceanografskih plutača te razvoj baze podataka kao i razvoj aplikacije za njihovu vizualizaciju te dostupnost podataka korisnicima.

U sklopu strukturnog projekta AIRQ u 2023. godini nastavit će se rad novog superračunala BullSequana XH2000 (u skladu s nomenklaturom DHMZ-a, dodijeljen mu je naziv Neverin) čime će se povećati računalna snaga DHMZ-a i omogućiti četiri puta brži izračun prognoze vremena, uz češće i preciznije prognoziranje. Horizontalna razlučivost prognostičkog modela ALADIN time se sa sadašnjih 4 km povećava na oko 2 km, a osim meteorološke prognostički sustav će imati komponentu prognoze morskih valova. Ovaj prognostički sustav omogućiće pouzdanije i pravodobno predviđanje i određivanje jačine intenziteta opasnih vremenskih pojava. To uključuje poplave, grmljavinska nevremena, olujni i orkanski vjetar, ekstremne

temperature i druge. Koristit će se i za unapređenje sustava upravljanja i praćenja kvalitete zraka kako bi se postigla učinkovita kontrola i upravljanje kvalitetom zraka u urbanim sredinama. Superračunalo će također omogućiti razvoj specifičnih aplikacija kojima će se pružiti dodatne korisne informacije i podatke raznim gospodarskim granama i organizacijama za zaštitu okoliša. Kroz AIRQ projekt će se okončati izgradnja i modernizacija 24 mjerne postaje za trajno praćenje kvalitete zraka te njihovo opremanje novom mjernom opremom i uzorkivačima, čime će se poboljšati uvid u parametre kvalitete zraka koji nam do sada nisu bili u fokusu. To će koristiti i razvoju funkcionalnog modela za procjenu prizemnih koncentracija onečišćujućih tvari.

Svi ovi očekivani rezultati nisu mogući bez sustavnog stručnog i znanstvenog usavršavanja te poslijediplomske izobrazbe koje DHMZ omogućava svojim službenicima i u tome ih potiče. Na DHMZ-u djeluje velik broj visoko specijaliziranih stručnjaka te 25 znanstvenika registriranih u Upisniku znanstvenika Ministarstva znanosti i obrazovanja. Takvo usavršavanje, uz provođenje znanstvenih istraživanja i projekata financiranih iz EU i nacionalnih fondova, doprinijet će i znanstvenom i tehnološkom napretku DHMZ-a i primjeni suvremenih metoda u operativnim procesima na dobrobit cjelokupnom društву Hrvatske.

## 4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA



| Godišnji plan rada za 2023. godinu |  |   |   |   |   |  |   |  |                                 |  |                            |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|--|---|--|---------------------------------|--|----------------------------|
| NOSITELJ IZRADE AKTA:              |  | dr. sc. Branka Ivančan-Picek, glavna ravnateljica   |   |   | Razdoblje važenja akta:                           |  | siječanj 2023. - prosinac 2023.   |  |                                 |  |                            |
|                                    |  |   |   |   | Godina izrade akta:                               |  | 2022.   |  |                                 |  |                            |
| MJERE GODIŠnjEG PLANA RADA         |  |   |   |   |   |  |   |  |                                 |  |                            |
| Redni broj                         | Naziv mjere  | Svrha provedbe mjere  | Nadležnost za provedbu mjere  | Pokazatelj rezultata mjere  | Početna vrijednost pokazatelja rezultata (godina) | Ciljana vrijednost pokazatelja rezultata | Aktivnosti  | Nadležnost za provedbu aktivnosti  | Rok provedbe aktivnosti (datum) | Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)   | Iznos planiran u Proračunu |
| 1.                                 | Učinkovito upravljanje radom meteorološke i hidrološke motriteljske mreže i mreže praćenja kvalitete zraka | Osiguranje pouzdanih i dostupnih podataka o vremenu, klimi, vodama i okolišu na području čitave Republike Hrvatske. | načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka motrenja i klimatološke podatke                                  | izrađeni godišnji izvještaji o radu meteorološkog sustava, hidrološkog sustava i sustava praćenja kvalitete zraka | 3 (2022.)   | 3  | 1.1.1 Održavanje meteorološke motriteljske mreže  | Služba za prizemna meteorološka motrenja<br>Služba za automatska i posebna meteorološka mjerjenja<br>Služba za daljinska mjerjenja<br>Područna meteorološka služba Zagreb<br>Područna meteorološka služba Rijeka<br>Područni meteorološki ured Split   | 31.12.2023.                     | Izvori 11, 31 i 52<br>A654015 Državna infrastruktura za motrenja atmosfere, voda i kvalitete zraka<br>A654000 Administracija i upravljanje | 1.800.000,00               |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za hidrologiju   |   |   |  | 1.1.2. Održavanje hidrološke motriteljske mreže   | Služba za mjerjenja i opažanja površinskih i podzemnih voda<br>Služba za prikupljanje i obradu hidroloških podataka  |                                 |  | 1.100.000,00               |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka   |   |   |  | 1.1.3. Održavanje državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka  | Služba za upravljanje sustavom mjerjenja kvalitete zraka<br>Služba kemijski laboratorij  |                                 |  | 400.000,00                 |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka<br>i voditelj/ica<br>Samostalne službe za umjerni laboratorij |   |   |  | 1.1.4. Održavanje analitičkih instrumenata i opreme, mjernih i umjernih uređaja   | Samostalna služba za umjerni laboratorij<br>Služba za upravljanje sustavom mjerjenja kvalitete zraka<br>Služba kemijski laboratorij  |                                 |  | 240.000,00                 |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka motrenja i klimatološke podatke                                  | izrađeno izvješće o motriteljskim meteorološkim i hidrološkim arhivama i bazama                                   | 2 (2022.)   | 2  | 1.2.1. Prihvati, kontrola i arhiviranje podataka meteorološke motriteljske mreže  | Služba za prizemna meteorološka motrenja<br>Služba za automatska i posebna meteorološka mjerjenja<br>Služba za daljinska mjerjenja<br>Služba za obradu i kontrolu podataka<br>Područna meteorološka služba Zagreb<br>Područna meteorološka služba Rijeka<br>Područni meteorološki ured Split | 31.12.2023.                     | Izvori 11 i 31<br>A654015 Državna infrastruktura za motrenja atmosfere, voda i kvalitete zraka   | 147.000,00                 |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za hidrologiju   |   |   |  | 1.2.2. Prihvati, kontrola i arhiviranje podataka hidrološke motriteljske mreže  | Služba za mjerjenja i opažanja površinskih i podzemnih voda<br>Služba za hidrološke studije i analize i prognoze<br>Služba za prikupljanje i obradu hidroloških podataka   |                                 |  | 80.000,00                  |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka   |   |   |  | 1.2.3. Prihvati, kontrola i diseminacija podataka iz državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka                                       | Služba za upravljanje sustavom mjerjenja kvalitete zraka   |                                 |  | 65.000,00                  |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka motrenja i klimatološke podatke                                  | postotak ispravnosti mjernih uređaja  | 95% (2022.)                                       | 95%                                      | 1.3.1. Kontrola rada mjernih uređaja i osjetnika te upućivanje na umjeravanje   | Služba za prizemna meteorološka motrenja<br>Služba za automatska i posebna meteorološka mjerjenja  | 31.12.2023.                     | Izvori 11 i 31<br>A654015 Državna infrastruktura za motrenja atmosfere, voda i kvalitete zraka   | 700.000,00                 |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka   |   |   |  | 1.3.2. Održavanje laboratorijskih uređaja i nabava kemikalija i potrošnog materijala  | Služba kemijski laboratorij  |                                 |  | 280.000,00                 |
|                                    |  |   | voditelj/ica<br>Samostalne službe za umjerni laboratorij  | broj akreditiranih laboratorijskih DHMZ-a   | 3 (2022.)   | 3  | 1.4.1. Redoviti unutarnji nadzor rada umjernog laboratorija za potrebe ishodišta potvrde o akreditaciji HAA                                 | Samostalna služba za umjerni laboratorij   | 31.12.2023.                     | Izvori 11 i 31<br>A654015 Državna infrastruktura za motrenja atmosfere, voda i kvalitete zraka   | 155.000,00                 |
|                                    |  |   | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka   |   |   |  | 1.4.2. Redoviti unutarnji nadzor rada kemijskog laboratorija za potrebe ishodišta potvrde o akreditaciji HAA                                | Služba kemijski laboratorij  |                                 |  | 130.000,00                 |
|                                    |  |   |   |   |   |  | 1.4.3. Redoviti unutarnji i vanjski nadzor rada laboratorija za ispitivanje kvalitete zraka za potrebe ishodišta potvrde o akreditaciji HAA | Služba za upravljanje sustavom mjerjenja kvalitete zraka   |                                 |  | 130.000,00                 |

|    |  |  |  |             |      |  |   |             |   |               |
|----|--|--|--|-------------|------|--|---|-------------|---|---------------|
| 2. | Provedba projekata iz Operativnog programa Konkurenčnost i kohezija (METMONIC, AIRQ i VEPAR) | načelnik/ca<br>Sektora za projekte Europske unije, međunarodne projekte i informiranje | ukupan broj uspostavljenih automatskih meteoroloških postaja, meteorološko-ocenaografskih plutača i meteoroloških radara | 12 (2022.)  | 410  | 2.1.1. Pripremni građevinski radovi za instalaciju meteorološkog motriteljskog sustava METMONIC  | Služba za provedbu projekata<br>Služba za tehničku potporu<br>Služba za daljinska mjerena<br>Služba za automatska i posebna meteorološka mjerena                                | 31.12.2023. | Izvori 563 i 52, 11 i 31<br>K654082 Modernizacija meteorološke motriteljske mreže - METMONIC                  | 11.626.518,40 |
|    |  |  |  |             |      | 2.1.2. Instalacija meteoroloških radara METMONIC   | Služba za provedbu projekata<br>Služba za daljinska mjerena   |             |   | 1.290.064,81  |
|    |  |  |  |             |      | 2.1.3. Instalacija automatskih meteoroloških postaja METMONIC  | Služba za provedbu projekata<br>Služba za automatska i posebna meteorološka mjerena   |             |   | 3.241.091,23  |
|    |  |  |  |             |      | 2.1.4. Upravljanje projektom METMONIC  | Služba za provedbu projekata  |             |   | 816.246,00    |
|    |  | načelnik/ca<br>Sektora za kvalitetu zraka  | povećan udio stanovništva obuhvaćen podacima o kvaliteti zraka u urbanim područjima za 50% [%]                           | 80% (2022.) | 100% | 2.2.1. Građevinski, strojarski i elektro radovi - izgradnja i modernizacija mjernih postaja AIRQ   | Služba za upravljanje sustavom mjerena kvalitete zraka  | 31.12.2023. | Izvori 563 i 52<br>K654080 Proširenje i modernizacija državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka - AIRQ | 265.445,77    |
|    |  |  |  |             |      | 2.2.2. Instalacija mjernih sustava za mjerjenje kvalitete zraka i meteoroloških mjerena te instalacija uzorkivača oborine i aerosola AIRQ            | Služba za modeliranje kvalitete zraka, istraživanje i primjenu<br>Služba za upravljanje sustavom mjerena kvalitete zraka<br>Služba kemijski laboratorij                         |             |   | 26.544,88     |
|    |  |  |  |             |      | 2.2.3. Razvoj modela za procjenu prizemnih koncentracija onečišćujućih tvari i disperzijskog modela prizemnih koncentracija onečišćujućih tvari AIRQ | Služba za modeliranje kvalitete zraka, istraživanje i primjenu  |             |   | 265.445,77    |
|    |  |  |  |             |      | 2.2.4. Nabava računalne infrastrukture, sustava za back-up i arhiviranje, sustava za prikupljanje podataka i aktivne računalne infrastrukture AIRQ   | Služba za upravljanje sustavom mjerena kvalitete zraka<br>Služba za modeliranje kvalitete zraka, istraživanje i primjenu<br>Služba za informatiku<br>Služba za tehničku potporu |             |   | 318.534,53    |
|    |  |  |  |             |      | 2.2.5. Upravljanje projektom AIRQ  | Služba za upravljanje sustavom mjerena kvalitete zraka<br>Služba za modeliranje kvalitete zraka, istraživanje i primjenu<br>Služba kemijski laboratorij                         |             |   | 183.655,97    |
|    |  | načelnik/ca<br>Sektora za hidrologiju  | izrađen prognostički sustav za područje RH   | 80% (2022.) | 100% | 2.3.1. Modernizacija postaja državne mreže za praćenje površinskih voda VEPAR  | Služba za mjerjenja i opažanja površinskih i podzemnih voda   | 31.12.2023. | Izvori 563 i 12<br>K654081 Modernizacija hidrološke mreže - VEPAR   | 2.375.738,00  |
|    |  |  |  |             |      | 2.3.2. Nabava plovila i mjerača protoka VEPAR  | Služba za mjerjenja i opažanja površinskih i podzemnih voda   |             |   | 36.233,00     |
|    |  |  |  |             |      | 2.3.3. Izrada hidroloških studija Sava, Drava/Dunav i Jadran VEPAR   | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze  |             |   | 432.676,50    |
|    |  |  |  |             |      | 2.3.4. Izrada prognostičkih sustava Drava/Dunav i Jadran VEPAR   | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze  |             |   | 432.676,50    |
|    |  |  |  |             |      | 2.3.5. Upravljanje projektom VEPAR   | Služba za mjerjenja i opažanja površinskih i podzemnih voda<br>Služba za hidrološke studije, analize i prognoze<br>Služba za prikupljanje i obradu hidroloških podataka         |             |   | 31.643,00     |

|    |  |  |   |  |  |             |  |   |  |  |   |
|----|--|--|---|--|--|-------------|--|---|--|--|---|
|    |  |  |   |  |  |             |  |   |  |  |   |
| 3. | Provedba i unapređenje sustava prognoze i rane najave opasnih vremenskih, hidroloških i okolišnih uvjeta | Potpora sustavu zaštite ljudi, dobara, prirode i kritične infrastrukture od opasnih vremenskih i hidroloških prilika i prirodnih katastrofa. Smanjenje šteta od opasnih pojava za državu i gospodarstvo. | načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj   | broj unaprijeđenih komponenti operativnog prognostičkog meteorološkog i hidrološkog sustava DHMZ-a       | 0 (2022.)  | 1           | 3.1.1. Razvoj prognostičkog sustava ALADIN-HR  | Služba za razvoj operativnih prognostičkih modela<br>Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje   | 31.12.2023.  | Izvori 11 i 31<br>A654018 Zaštita života, okoliša vlasništva i vitalne infrastrukture RH A654000 Administracija i upravljanje Izvor 52 K654060 JADRAN-ALADIN/HR PROGNOZA | 215.231,00  |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj i načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze                                      |  |  |             | 3.1.2. Razvoj sustava vrlo kratkoročne prognoze vremena  | Služba za razvoj operativnih prognostičkih modela<br>Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje<br>Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split |  | Izvori 11 i 31<br>A654018 Zaštita života, okoliša vlasništva i vitalne infrastrukture RH A654000 Administracija i upravljanje Izvor 52 K654054 EUMETRAIN                 | 151.141,00  |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za hidrologiju  |  |  |             | 3.1.3. Nadogradnja hidrološkog prognostičkog sustava   | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze  |  | 97.722,00  |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze  |  |  |             | 3.1.4. Nadogradnja meteorološkog prognostičkog sustava   | Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split  |  | 293.166,00   |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za hidrologiju  |  |  |             | 3.2.1. Održavanje rada operativnog hidrološkog prognostičkog sustava   | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze<br>Služba za prikupljanje i obradu hidroloških podataka  |  | 120.538,00   |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze i načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj                                      | operativna spremnost prognostičkog sustava DHMZ-a za izdavanje prognoza i upozorenja (dani u godini) [%] | 100% (2022.)   | 100%        | 3.2.2. Održavanje rada operativnih meteoroloških prognostičkih sustava   | Služba za razvoj operativnih prognostičkih modela<br>Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje<br>Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split |  | Izvori 11 i 31<br>A654018 Zaštita života, okoliša vlasništva i vitalne infrastrukture RH A654000 Administracija i upravljanje  | 176.172,00  |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze i načelnik/ca Sektora za hidrologiju i načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj |  |  |             | 3.2.3. Izrada analiza, prognostičkih produkata i podloga za učinkovit rad sustava prognoziranja i upozoravanja | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze<br>Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split  |  | 278.165,00   |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze i načelnik/ca Sektora za hidrologiju i načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj |  |  |             | 3.2.4. Operativno izdavanje specijalističkih prognoza, izvješća i upozorenja                                   | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze<br>Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split  |  | 278.165,00   |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze i načelnik/ca Sektora za hidrologiju i načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj |  |  |             | 3.2.5. Razvoj novih metoda i naputaka za poboljšanje operativnog rada sustava prognoziranja i upozoravanja     | Služba za hidrološke studije, analize i prognoze<br>Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split  |  | 74.175,00  |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze  |  | uspješnost izdanih upozorenja u odnosu na broj zabilježenih opasnih događaja [%] | 80% (2022.) | 85%  | 3.3.1. Verifikacija kvalitete produkata i usluga sustava te operativno nadziranje sustava prognoziranja i upozoravanja  | Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split | 31.12.2023.  | Izvori 11 i 31<br>A654018 Zaštita života, okoliša vlasništva i vitalne infrastrukture RH A654000 Administracija i upravljanje |
| 4. | Potpora provedbi prilagodbe klimatskim promjenama  | Potpora procesima prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanju njihovih posljedica putem pouzdanih i dostupnih informacija o prošloj, sadašnjoj i budućoj klimi.                                       | načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj   | povećanje horizontalne rezolucije klimatskih projekcija buduće klime (množitelj)                         | 3 (2022.)  | 3           | 4.1.1. Razvoj klimatskih modela  | Služba za klimatologiju   | 31.12.2023.  | Izvori 11 i 31<br>A654057 Podrška gospodarstvu i održivom razvoju A654000 Administracija i upravljanje   | 75.000,00   |
|    |  |  |   | broj izrađenih atlasta Hrvatske (godišnje)   |  |             | 4.1.2. Izrada projekcija buduće klime klimatskih modelima visoke razlučivosti                                  |   |  | 75.000,00  |   |
|    |  |  | načelnik/ca Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj   | 1 (2022.)  | 1  |             | 4.2.1. Priprema klimatskog i agroklimatskog atlasa Hrvatske  |   | 31.12.2023.  |  | 37.500,00   |

|    |   |   |   |   |             |      |  |   |             |   |            |
|----|---|---|---|---|-------------|------|--|---|-------------|---|------------|
|    |   |   |   | izrađenost meteorološke podloge za nacionalno izvješće prema Okvirnoj konvenciji UN-a o klimatskim promjenama [%] | 80% (2022.) | 100% | 4.3.1. Praćenje klime i izrada klimatskih i agroklimatskih izvješća                                    | Služba za klimatologiju<br>Služba za agrometeorologiju  | 31.12.2023. | Izvori 11 i 31<br>A654000 Administracija i upravljanje  | 187.500,00 |
| 5. | Unapređenje usluga za potrebe gospodarstva i države | Podrška gospodarstvu i održivom razvoju kroz sektorski specifične usluge, proizvode i rješenja sadržajem i oblikom prilagođene potrebama korisnika. | načelnik/ca<br>Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze<br>i<br>načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj      | broj produkata i usuga u portfoliju DHMZ-a  | 200 (2022.) | 225  | 5.1.1. Izrada prognoza, upozorenja i prognošćih produkata prilagođenih potrebama gospodarstva i države | Služba za vremenske prognoze i upozorenja na opasne vremenske pojave<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav<br>Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split<br>Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje | 31.12.2023. | Izvori 11 i 31<br>A654057 Podrška gospodarstvu i održivom razvoju<br>Izvori 11, 31 i 52<br>A654021 Obrana od tuče | 20.000,00  |
|    |   |   | načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj<br>i<br>načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka motrenja i klimatološke podatke |   |             |      | 5.1.2. Izrada studija, elaborata, analiza i potvrda za potrebe gospodarstva i države                   | Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje<br>Služba za klimatologiju<br>Služba za agrometeorologiju<br>Služba za vremensku analizu, verifikaciju i prognostički sustav<br>Služba za obradu i kontrolu podataka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split              |             |   | 15.000,00  |
|    |   |   | voditelj/ica<br>Samostalne službe za umjerni laboratorij  |   |             |      | 5.1.3. Proširenje metoda umjeravanja umjernog laboratorija   | Samostalna služba za umjerni laboratorij  |             |   | 10.000,00  |
|    |   |   | načelnik/ca<br>Sektora za vremenske i pomorske analize i prognoze<br>i<br>načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj      |   |             |      | 5.1.4. Razvoj novih produkata i usluga za potrebe gospodarstva i države                                | Sektor za vremenske i pomorske analize i prognoze<br>Sektor za meteorološka istraživanja i razvoj<br>Područna meteorološka služba Rijeka<br>Služba Pomorski meteorološki centar Split   |             |   | 15.000,00  |
|    |   |   | načelnik/ca<br>Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj  | broj ažuriranih nacionalnih dodataka za hrvatske normativne akte (po zahtjevu HZN) (godišnje)                     | 0 (2022.)   | 3    | 5.2.1. Ažuriranje normativnih akata i strateških dokumenata  | Služba za klimatologiju<br>Služba za primjenjena istraživanja i modeliranje   | 31.12.2023. |   | 10.000,00  |
|    |   |   | voditelji/ice<br>Područnih službi za obranu od tuče Zagreb i Osijek   | ukinut operativni sustav obrane od tuče   | 50% (2022.) | 0%   | 5.3.1. Planiranje i provedba zbrinjavanja operativnog sustava obrane od tuče                           | Regionalni radarski centri<br>Radarski centri<br>Služba za tehničku potporu<br>Služba za daljinska mjerjenja  | 31.12.2023. | Izvori 11, 31 i 52<br>A654021 Obrana od tuče  | 482.577,00 |

|    |   |  |  |   |              |      |  |   |             |   |   |
|----|---|--|--|---|--------------|------|--|---|-------------|---|---|
| 6. | Upravljanje sustavom praćenja kvalitete zraka | Ispunjene zakonskih obveza upravljanja i održavanja državne mreže za praćenje kvalitete zraka u svrhu provođenja politike zaštite zraka i ostvarenja zelenog, niskougljičnog i klimatski otpornog društva. | načelnik/ka<br>Sekotra za kvalitetu zraka                    | broj izrađenih Izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka (godišnje) | 1 (2022.)    | 1    | 6.1.1. Provedba programa mjerjenja kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2023. godini                                | Služba za upravljanje sustavom mjerjenja kvalitete zraka<br>Služba za modeliranje kvalitete zraka, istraživanje i primjenu<br>Služba kemijski laboratorij | 31.12.2023. | Izvor 11 i 52<br>A654077 Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka | 593.935,00  |
|    |   |  |  | pripremljenost izvješća Ocjena kvalitete zraka na području Hrvatske [%]   |              |      | 6.1.2. Validacija podataka mjerjenja i izrada izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2023. godini |   |             |   | 21.236,00   |
|    |   |  |  | broj obrađenih uzoraka (godišnje)   | 6000 (2022.) | 9000 | 6.2.1. Izrada Ocjene kvalitete zraka na području RH u razdoblju 2021.-2025. godine   |   | 31.12.2023. |   | 50.435,00   |
|    |   |  |  |   |              |      | 6.3.1. Kemijska analiza uzorka zraka, oborine i čestica  |   | 31.12.2023. |   | 262.128,00  |
| 7. | Jačanje znanstvenih istraživanja i razvoja    | Osiguranje statusa znanstvene organizacije i sposobnosti za korištenje sredstava iz EU fondova u projektima konkurentnosti i razvoja inovacija novog programskog razdoblja                                 | načelnik/ka<br>Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj | održavanje potrebnih uvjeta za akreditaciju DHMZ-a kao znanstvene ustanove [%]  | 100% (2022.) | 100% | 7.1.1. Znanstveno i stručno usavršavanje   | Sve ustrojstvene jedinice   | 31.12.2023. | Izvor 11 i 31<br>K654072 Razvoj djelatnosti DHMZ-a                        | 88.925,00   |
|    |   |  |  |   |              |      | 7.1.2. Objava znanstvenih i stručnih rezultata   |   |             |   | 26.808,00   |
|    |   |  |  | broj djelatnika u Upisniku znanstvenika   | 25 (2022.)   | 25   | 7.2.1. Izobrazba na poslijediplomskom studiju  |   | 31.12.2023. |   | 15.000,00   |
|    |   |  |  | prosječni broj nacionalnih i međunarodnih projekata u provedbi  | 6 (2022.)    | 6    | 7.3.1. Provedba nacionalnih i međunarodnih znanstvenih projekata   |   | 31.12.2023. |   | Izvor 52, 51 i 31<br>K654089 EUMETNET - Klima Projekt<br>K654096 SEE-MHEWSA-A Savjetodavni sustav ranog upozoravanja na složene nepogode u JI Evropi<br>K654098 Prometni model za bolju politiku kvalitete zraka u gradovima - LIFE CITY TRAQ |

|    |   |  |  |   |              |      |   |                                    |                    |  |              |  |  |
|----|---|--|--|---|--------------|------|---|------------------------------------|--------------------|--|--------------|--|--|
| 8. | Djelotvorna provedba međunarodne suradnje   | Osiguranje prijenosa znanja i tehnoloških rješenja, unapređenje prepoznatljivosti Hrvatske u međunarodnom okruženju i uključenje u međunarodne programe suradnje nacionalnih meteoroloških službi. | tajnik/ca<br>Kabineta glavnog ravnatelja                         | ispunjavanje međunarodnih obveza i programa suradnje [%]  | 100% (2022.) | 100% | 8.1.1. Ispunjavanje obveza međunarodne suradnje   | Sve ustrojstvene jedinice          | 31.12.2023.        | Izvori 11, 31 i 52<br>A654071 Međunarodne obveze   | 1.795.076,00 |  |  |
|    |   |  |  | broj predstavnika u međunarodnim tijelima   | 20 (2022.)   | 20   | 8.2.1. Sudjelovanje predstavnika DHMZ-a u međunarodnim tijelima i operativnim programima suradnje       |                                    | 31.12.2023.        |  | 187.139,00   |  |  |
|    |   |  | pročelnik/ca<br>Područnog meteorološkog ureda Split              | provedba postupka uspostave i razvoja Regionalnog pomorskog meteorološkog centra (WIS-DCPC) [%] | 35% (2022.)  | 60%  | 8.3.1. Uspostava i razvoj Regionalnog pomorskog meteorološkog centra (WIS-DCPC)                         | Služba Regionalni centar za Jadran | 31.12.2023.        | Izvor 11 i 31<br>K654066 Uspostava i razvoj Regionalnog pomorskog centra u Splitu          | 948.968,00   |  |  |
| 9. | Izgradnja nove upravne zgrade DHMZ-a, obnova zgrade i pripadajuće infrastrukture DHMZ-a u Divuljama i jačanje informacijskog sustava DHMZ-a | Izgradnja nove upravne zgrade DHMZ-a, obnova zgrade u Divuljama i osiguranje ostalih uvjeta za rad, operativno poslovanje i planirani razvoj djelatnosti   | tajnik/ca<br>Kabineta glavnog ravnatelja                         | ishodena građevinska dozvola  | 1 (2022.)    | 1    | 9.1.1. Priprema dokumentacije na temelju koje se može pristupiti gradnji                                | Kabinet glavnog ravnatelja         | II. kvartal 2023.  | Izvori 11 i 31<br>K654063 Izgradnja nove upravne zgrade Zavoda                             | 15.000,00    |  |  |
|    |   |  |  | ugovorena sredstva za financiranje  | 0 (2022.)    | 2    | 9.2.1. Priprema projektne dokumentacije i zaključen ugovor o financiranju                               |                                    | III. kvartal 2023. |  | 26.600,00    |  |  |
|    |   |  | načelnik/ca<br>Sektora za finansije i nabavu                     | zaključen ugovor o gradnji s odabranim ponuditeljem   | 0 (2022.)    | 2    | 9.3.1. Provedba postupka javne nabave usluga građenja, stručnog nadzora i voditelj/ica projekta gradnje | Služba za nabavu                   | IV. kvartal 2023.  |  | 24.762,00    |  |  |
|    |   |  | načelnik/ca<br>Sektora za finansije i nabavu                     | uspostavljen informacijski operativni sustav DHMZ-a [%]   | 70% (2022.)  | 80%  | 9.4.1. Nabava računalne opreme  | Služba za nabavu                   | 31.12.2023.        | Izvori 11 i 31<br>K654052 Informatizacija Izvor 11<br>A654000 Administracija i upravljanje | 209.704,00   |  |  |
|    |   |  |  |   |              |      | 9.4.2. Nabava softverskih licenci i računalnih usluga   |                                    |                    |  | 227.819,00   |  |  |
|    |   |  | načelnik/ca<br>Sektora za pravne, informatičke i opće poslove    |   |              |      | 9.4.3. Ulaganje u računalne programe  | Služba za informatiku              |                    |  | 53.089,00    |  |  |
|    |   |  | 9.4.4. Pružanje informatičke podrške operativnim službama DHMZ-a |   |              |      | 160.000,00  |                                    |                    |  |              |  |  |

|     |   |   |   |  |              |   |   |   |                  |  |              |  |
|-----|---|---|---|--|--------------|---|---|---|------------------|--|--------------|--|
| 10. | Upravljanje promjenama i inovacijama kroz oblikovanje, razvoj i praćenje strateških i operativnih planova te učinkovitim upravljanjem procesima | Osiguravanje redovnog djelovanja DHMZ-a | tajnik/ca<br>Kabineta glavnog ravnatelja  | broj donesenih godišnjih akata strateškog planiranja | 2 (2022.)    | 2   | 10.1.1. Doneseni Godišnji izvještaj o provedbi Provedbenog programa i Godišnji plan rada                            | Kabinet glavnog ravnatelja  | I. kvartal 2023. | Izvor 11<br>A654000 Administracija i upravljanje | 6.500,00     |  |
|     |   |   |   |  |              |   | 10.1.2. Koordinacija rada unutarnjih ustrojstvenih jedinica   |   |                  |  | 6.500,00     |  |
|     |   |   |   |  |              |   | 10.1.3. Koordinacija suradnje s drugim tijelima državne uprave  |   |                  |  | 6.500,00     |  |
|     |   |   |   | ishodjen ISO 9001 certifikat upravljanja kvalitetom  | 0 (2022.)    | 1   | 10.2.1. Usklađivanje poslovanja s ISO 9001 certifikatom   |   | 31.12.2023.      |  | 35.000,00    |  |
|     |   |   | načelnik/ca<br>Sektora za financije i nabavu  | Racionalizacija troškova upravljanja voznim parkom   | 90% (2022.)  | 95%   | 10.3.1. Otpis i prodaja starih službenih vozila i nabava novih (uključuje i prijevozna sredstva u riječnom prometu) | Služba za finansije i računovodstvo<br>Služba za nabavu   | 31.12.2023.      |  | 119.451,00   |  |
|     |   |   |   |  |              |   | 10.3.2. Redovno održavanje voznog parka (servisi, rezervni dijelovi)  |   |                  |  | 63.043,00    |  |
|     |   |   |   |  |              |   | 10.3.3. Osiguranje voznog parka, leasing i ostale usluge  |   |                  |  | 15.927,00    |  |
|     |   |   | tajnik/ca<br>Kabineta glavnog ravnatelja<br>i<br>načelnik/ca<br>Sektora za financije i nabavu<br>i<br>načelnik/ca<br>Sektora za pravne, informatičke i opće poslove | Postotak provedenih aktivnosti i poslova             | 100% (2022.) | 100%  | 10.4.1. Osiguranje nužnih uvjeta za rad   | Kabinet glavnog ravnatelja<br>Sektor za financije i nabavu<br>Sektor za pravne, informatičke i opće poslove | 31.12.2023.      | Izvor 11<br>A654000 Administracija i upravljanje | 4.383.020,14 |  |
| 11. | Djelotvorno upravljanje ljudskim resursima  | Povećanje učinkovitosti rada službenika | načelnik/ca<br>Sektora za pravne, informatičke i opće poslove   | broj izobrazbi po zaposleniku                        | 1 (2022.)    | 1   | 11.1.1. Svi službenici osposobljeni u skladu s propisima iz zaštite na radu i zaštite od požara                     | Služba za pravne i opće poslove   | 31.12.2023.      | Izvor 11<br>A654000 Administracija i upravljanje | 70.000,00    |  |
|     |   |   |   |  |              |   | 11.1.2. Provodenje edukacija službenika u skladu s potrebama službe   |   |                  |  | 65.000,00    |  |
|     |   |   | postotak utemeljenih pritužbi na neetično ponašanje službenika  | 0 (2022.)  | 0            | 11.2.1. Provjeda edukacija službenika u području službeničkih odnosa i upravljanja ljudskim potencijalima | Služba za pravne i opće poslove   | 31.12.2023.   |                  | 70.000,00  |              |  |

|     |   |   |  |   |             |     |   |   |             |  |            |  |
|-----|---|---|--|---|-------------|-----|---|---|-------------|--|------------|--|
| 12. | Djelotvorno upravljanje odnosima s partnerima i građanima te ostalim korisnicima usluga | Osigurati transparentan odnos s građanima i poslovnim subjektima te učinkovito upravljanje financijama i javnom nabavom | načelnik/ca<br>Sektora za financije i nabavu | broj usvojenih žalbi u odnosu na ukupan broj postupaka javne nabave | 1 (2022.)   | 0   | 12.1.1. Provodenje postupaka javne nabave u skladu s pozitivnim propisima                 | Služba za nabavu                                      | 31.12.2022. | Izvori 11 i 31<br>A654000 Administracija i upravljanje | 75.000,00  |  |
|     |   |   |  | postotak izvršenja finansijskog plana [%]                           | 99% (2022.) | 99% | 12.2.1. Učinkovito, transparentno i svrshodno trošenje sredstava Državnog proračuna       | Služba za financije i računovodstvo                   | 31.12.2023. |  | 200.000,00 |  |
|     |   |   |  |   |             |     | 12.2.2. Pravovremeno donošenje finansijskog plana, plana nabave i finansijskih izvještaja |   |             |  | 100.000,00 |  |
|     |   |   | tajnik/ca<br>Kabineta glavnog ravnatelja     | prosječna ocjena o zadovoljstvu korisnika                           | 5 (2022.)   | 5   | 12.3.1. Sudjelovanje u stručnim radnim tijelima   | Sve ustrojstvene jedinice                             | 31.12.2023. |  | 35.000,00  |  |
|     |   |   |  |   |             |     | 12.3.2. Osiguravanje pružanja usluga korisnicima  | Sve ustrojstvene jedinice                             |             |  | 10.000,00  |  |
|     |   |   |  |   |             |     | 12.3.3. Razvoj digitalnog identiteta i promicanje DHMZ-a u medijima i kod korisnika       | Služba za informiranje, odnose s javnošću i korisnike |             |  | 80.000,00  |  |