**Institut za oceanografiju i ribarstvo razdoblje 2023.-2025.g.**

**Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika**

Institut za oceanografiju i ribarstvo (u daljnjem tekstu: IOR) je osnovan 1930. godine kao prva nacionalna znanstvena institucija koja se bavi istraživanjem mora. Znanstvena djelatnost Instituta je multidisciplinarna i uključuje biološku, kemijsku i fizičku oceanografiju, sedimentologiju, ribarstvenu biologiju i marikulturu. Znanstvenoistraživački rad se odvija u okviru 8 laboratorija:

• Laboratorij za fiziku mora

• Laboratorij za kemijsku oceanografiju i sedimentologiju

• Laboratorij za plankton i toksičnost školjkaša

• Laboratorij za mikrobiologiju

• Laboratorij za bentos

• Laboratorij za ihtiologiju i priobalni ribolov

• Laboratorij za ribarstvenu biologiju i gospodarenje pridnenim i pelagičkim naseljima

• Laboratorij za akvakulturu

Temeljna znanstvena istraživanja, kroz znanstvene projekte financirane od strane Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) i Ministarstva znanosti i obrazovanja osnova su istraživačkog rada Instituta. Značajan dio ovih istraživanja usmjeren je na otkrivanje složenih procesa i interakcija koje oblikuju morski okoliš. Razumijevanje funkcioniranja ekosustava neophodno je u stvaranju mjera za zaštitu Jadrana i njegovih bioloških bogatstava, s ciljem održivog iskorištavanja. Isto tako, kroz brojne projekte financirane od strane Europske komisije ili različitih privrednih subjekata, provodimo i monitoring biodiverziteta populacija i stanja zaliha morskih organizama, kartiranja biotopa, određivanje početnog stanja okoliša te razne studije utjecaja na okoliš. Podaci koje je Institut prikupio dugogodišnjim radom znanstvenika kroz dugoročna istraživanja i nizove fizikalnih, kemijskih i bioloških podataka predstavljaju značajnu pomoć i podlogu u provedbi europskih direktiva usmjerenih na upravljanje i zaštitu površinskih voda i morkog okoliša (ODMS, ODV).

**A622000 REDOVNA DJELATNOST JAVNIH INSTITUTA**

Zakon o ustanovama, Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti, Zakon o proračunu, Zakon o izvršavanju Državnog proračuna Republike Hrvatske za 2022. godinu, Zakon o javnoj nabavi, Zakon o plaćama u javnim službama, Zakon o radu, Zakon o porezu na dodanu vrijednost, Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu, Uredbu o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama, Pravilnik o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu, Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama, Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje, te drugi zakoni i propisi koji uređuju područje i djelokrug rada IOR‑a i Statut Instituta za oceanografiju i ribarstvo,

* Sredstva se planiraju sukladno limitu od strane nadležne proračunske institucije:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2021. | Plan 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Indeks23/22  |
| A622000 REDOVNA DJELATNOST JAVNIH INSTITUTA | 2.201.183 | 2.311.473 | 2.661.842 | 2.661.842 | 2.661.842 | 1,15 |

Ova aktivnost financirana je iz izvora 11 Opći prihodi i primici.

Provodi se svake godine, te se sastoji od sljedećih elemenata:

1. Plaće za redovan rad
2. Ostali rashodi za zaposlene
3. Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje
4. Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život

**A622137 PROGRAMSKO FINANCIRANJE JAVNIH ZNANSTVENIH INSTITUTA**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
* Zakon o ustanovama
* Statut Instituta za oceanografiju i ribarstvo
* Ugovor o programskom financiranju javnih znanstvenih instituta

Sredstva se planiraju sukladno limitu od strane nadležne proračunske institucije:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2021. | Plan 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Indeks23/22 |
| A622137 PROGRAMSKO FINANCIRANJE JAVNIH ZNANSTVENIH INSTITUTA | 398.282 | 1.006.597 | 537.524 | 537.524 | 537.524 | 0,53 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata**:**

1. Redovno poslovanje IOR-a (tzv. hladni pogon),
2. Ispunjenje ciljeva programskog financiranja znanstvene djelatnosti IOR-a

Provedba ove aktivnosti započela je 2019. godine te se od tada provodi svake godine temeljem ugovora o programskom financiranju znanstvene djelatnosti na javnim znanstvenim institutima (Ministarstvo znanosti i obrazovanja).

*Sredstva programskog financiranja planiraju se u iznosu od 537.524 EUR.*

*Nastavno su prikazani institucijski ciljevi i rezultati koji su predviđeni Programskim ugovorom u predstojećem planskom razdoblju programskog financiranja.*

* Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu SCOPUS i WOS
* Broj sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim konferencijama

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost za 2023. | Ciljana vrijednost za 2024. | Ciljana vrijednost za 2025. |
| Povećanje broja znanstvenih radova objavljenih u časopisima u bazama Web of Science i Scopus | Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima u bazama Web of Science i Scopus | Broj (godišnje) | 70(2020.) | Bibliografske baze | 72 | 73 | 74 |
| Povećanje citiranosti znanstvenih radova objavljenih u bazama Web od Science i Scopus | Broj citiranosti znanstvenih radova objavljenih u bazama Web od Science i Scopus | Broj (godišnje) | 2140(2020.) | Bibliografske baze | 2200 | 2300 | 2400 |
| Povećanje broja sudjelovanja (izlaganja) na međunarodnim znanstvenim konferencijama | Broj sudjelovanja (izlaganja) na međunarodnim znanstvenim konferencijama | Broj (godišnje) | 10 (*online*)(2020.) | Institut | 20 | 25 | 27 |

**A622132 REDOVNA DJELATNOST JAVNIH INSTITUTA (IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o ustanovama
* Statut Instituta za oceanografiju i ribarstvo

Sredstva se planiraju sukladno limitu od strane nadležne proračunske institucije:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2021. | Plan 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Indeks  |
| A622132 REDOVNA DJELATNOST JAVNIH INSTITUTA (IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA) | 4.381.984 | 5.507.996 | 4.255.495 | 4.063.611 | 4.081.973 | 81 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata / grupa:

1. Vlastiti prihodi (izvor 31)
2. Ostale pomoći (izvor 52)
3. **Redovna djelatnost iz evidencijskih prihoda (izvor 31 Vlastiti prihodi )**

Vlastiti prihodi odnose se na troškove financirane iz komercijalnih projekata te je za 2023. godinu planirano 3.939.739 eura.

Veći planirani poslovi za 2023. godinu su primjerice:

* Institut za vode - Ispitivanje stanja prijelaznih i priobalnih voda sjevernog Jadrana
* Institut za vode - Ispitivanje stanja prijelaznih i priobalnih voda srednjeg i južnog Jadrana
* Ministarstvo poljoprivrede – ocjena stanja ribolova i ribolovnih resursa
* Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja – usluga kartiranja
1. **Redovna djelatnost iz evidencijskih prihoda (izvor 52 Ostale pomoći)**

U ovoj grupi za 2023. godinu planirani su prihodi za projekte Hrvatske zaklade za znanost (HrZZ) i strukturni projekti.

Projekti HrZZ se financiraju iz proračunskih izvora i plan sukladno limitu od strane nadležne proračunske institucije.

Također u ovoj grupi planirani su i troškovi plaća asistenata zaposlenih u okviru projekata iz programa HrZZ „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“, kojima se najbolji studenti zapošljavaju na izradi doktorata.

U sklopu ove grupe planirani su i strukturni projekti IOR-a.

**A622125 EU PROJEKTI JAVNIH INSTITUTA (IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o ustanovama
* Statut Instituta za oceanografiju i ribarstvo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2021. | Plan 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Indeks |
| A622125 EU PROJEKTI JAVNIH INSTITUTA (IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA) |  |  | 7.912 | 2.697 | - |  |

*Ova aktivnost/ projekt sastoji se od sljedećih podprojekata:*

1. *BLUECONECT*

**INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO**

Trenutačno je u Institutu zaposleno 145 djelatnika od čega su 72 djelatnika financirana iz proračunskih sredstava, 8 zaposlenika na radnom mjestu asistenta, financira Hrvatska zaklada za znanost dok su 65 djelatnika financirana iz vlastitih prihoda IOR-a. Ukupno je zaposleno 56 znanstvenih djelatnika od čega je 18 mladih znanstvenika odnosno doktoranda i poslijedoktoranda.

Financijski plan temelji se na financijskom planu znanstvenih i stručnih projekata, planu programskog financiranja i programu rada i vođenja Instituta s ciljem održavanje visoke razine znanstvene produktivnosti i povećanja kvalitete publikacija, jačanja veza s gospodarstvom i jačanja prepoznatljivosti Instituta.

*Tablica 1. Broj projekata koji se trenutno provodi u Institutu i izvori financiranja*

|  |  |
| --- | --- |
| **Znanstveni projekti** | **Stručni projekti** |
| Broj projekata | Izvor financiranja | Broj projekata | Izvor financiranja |
| 7 | Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) | 2 | Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) |
| 9 | Intereg program | 3 | Ministarstvo poljoprivrede |
| 2 | The Directorate-General for Environment (DG ENV) | 1 | Hrvatske vode |
| 1 | Obzor | 1 | Operativni program za pomorstvo i ribarstvo |
| 1 | Partnerstva između znanstvenika i ribara | 3 | The Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) |
| 1 | Ministarstvo poljoprivrede |  |  |
| 2 | Ministartvo znanosti i obrazovanja, strukturni fondovi |  |  |

Stanje ukupnih i dospjelih obveza Instituta na dan 31.12.2021. i na dan 30. 06.2022. iznosi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Stanje obveza na dan 31.12.2021. | Stanje obveza na dan 30.06.2022. |
| Ukupne obveze | 2.216.267 | 684.281,10 |
| Dospjele obveze | 0 | 0 |