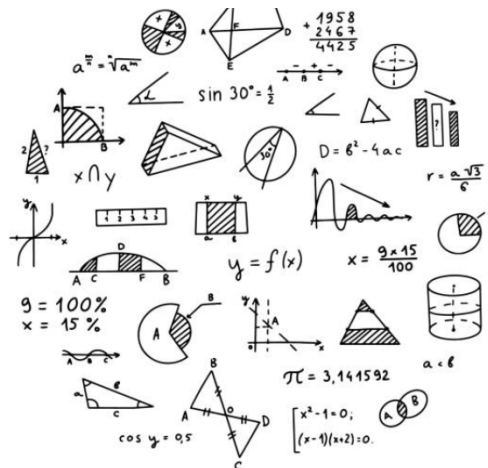


**Program dela in finančni načrt  
Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko  
za leto 2026**



Ljubljana, marec 2026

## VSEBINA

<b>1</b>	<b>Vizija in poslanstvo</b> .....	<b>4</b>
1.1	Vizija .....	4
1.2	Poslanstvo .....	4
<b>2</b>	<b>Kratka predstavitev inštituta</b> .....	<b>4</b>
2.1	Osnovni podatki .....	4
2.2	Kratka predstavitev .....	4
<b>3</b>	<b>Poudarki programa dela za leto 2026</b> .....	<b>6</b>
3.1	Število raziskovalnih projektov .....	6
3.2	Število raziskovalnih programov .....	7
3.3	Načrtovani najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme .....	8
3.4	Načrtovano število raziskovalcev na dan 31.12.2026 .....	9
3.5	Načrtovano število raziskovalcev, vključenih v pedagoški proces v letu 2026 .....	9
3.6	Načrtovano število odličnih tujih uveljavljenih znanstvenikov .....	9
3.7	Načrtovani delež prihodkov z naslova tržne dejavnosti .....	9
3.8	Načrtovano število mladih raziskovalcev .....	9
<b>4</b>	<b>Dolgoročni cilji</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Letni cilji, projekti in aktivnosti za uresničitev ciljev za leto 2026</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Zakonske in druge podlage, na katerih temeljijo cilji in aktivnosti IMFM</b> .....	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Druga pojasnila, ki omogočajo razumevanje predlaganih ciljev</b> .....	<b>17</b>
7.1	Znanstvenoraziskovalna dejavnost, vključena v sredstva za stabilno financiranje .....	17
7.1.1	<i>Infrastrukturni in programski steber – Vsota ISF-O in PSF-O</i> .....	21
7.1.2	<i>Razvojni steber financiranja RSF-O</i> .....	24
7.2	Znanstvenoraziskovalna dejavnost, ki se financira po javnih razpisih in pozivih .....	24
7.3	Odprta znanost .....	26
<b>7.4</b>	<b>Zagotavljanje enakih možnosti spolov</b> .....	<b>27</b>
7.5	Mednarodno sodelovanje in mednarodni projekti .....	28
7.6	Strokovne naloge oziroma naloge javne službe z drugih področij dela .....	30
7.7	Tržna dejavnost .....	30
<b>8</b>	<b>Letni načrt investicij in investicijskega vzdrževanja za leto 2026</b> .....	<b>30</b>
8.1	Investicije .....	30
8.2	Investicijsko vzdrževanje .....	30
8.3	Načrt nakupa opreme .....	30
8.4	Najemanje stvarnega premoženja .....	31
<b>9</b>	<b>Finančni načrt za leto 2026</b> .....	<b>33</b>
9.1	Izhodišča za načrtovanje .....	33
9.2	Obrazložitev finančnega načrta po posameznih izkazih .....	36
9.2.1	<i>Načrt prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka</i> .....	36
9.2.2	<i>Načrt izkaza računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov po načelu denarnega toka</i> .....	36

9.2.3	<i>Načrt izkaza računa financiranja določenih uporabnikov po načelu denarnega toka</i> .....	41
9.2.4	<i>Načrt izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)</i> .....	42
9.2.5	<i>Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)</i> .....	44
9.3	Obrazložitev načrtovanega poslovnega rezultata v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov .....	45
9.4	Obrazložitev načrtovanega rezultata v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po denarnem toku .....	45
<b>10</b>	<b>Kadrovski načrt</b> .....	<b>45</b>
10.1	Preglednica – politika zaposlovanja (60. člen ZIPRS2325) – število zaposlenih po virih financiranja z obrazložitvijo .....	46
10.2	Preglednica s kadrovske strukturo zaposlenih po plačnih podskupinah in trajanju zaposlitve.....	47
10.3	Obrazložitev vseh treh preglednic ter kadrovskega načrta .....	48

## **1 VIZIJA IN POSLANSTVO**

### **1.1 Vizija**

Izvajanje vrhunskih raziskav na področjih matematike, teoretičnega računalništva ter fizike kondenzirane snovi in biomagnetizma. Povezovanje najodličnejših raziskovalcev iz Slovenije in tujine ter prenašanje znanja na mlade. Biti stičišče med teoretično znanostjo in uporabo v gospodarstvu.

### **1.2 Poslanstvo**

Biti osrednja in največja znanstvenoraziskovalna organizacija za področja matematičnih ved v Republiki Sloveniji. V sodelovanju s slovenskimi univerzami usposablja mlade raziskovalce na področju matematike, teoretičnega računalništva in fizike. Vključevati se v najboljše mednarodna raziskovalna omrežja.

## **2 KRATKA PREDSTAVITEV INŠTITUTA**

### **2.1 Osnovni podatki**

Ime:	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko
Skrajšano ime:	IMFM
Sedež:	Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana
Zakoniti zastopnik:	Prof. dr. Peter Šemrl, direktor
Dejavnost:	72.190
Matična številka:	5055598000
ID za DDV:	SI45597162
Podračun pri UJP:	SI56 0110 0600 0074 616
Ustanovitelj:	Republika Slovenija
Telefon:	+386 (0)1 426 71 77
Spletna stran:	<a href="http://www.imfm.si">www.imfm.si</a>

### **2.2 Kratka predstavitev**

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko (v nadaljevanju; IMFM) je 28. aprila 1960 ustanovila Ljudska skupščina Ljudske Republike Slovenije. Ustanoviteljske pravice je dne 05. julija 1972 prevzela Univerza v Ljubljani.

Leta 2003 je IMFM prejel poziv Državnega pravobranilstva, da uredi vpis v sodnem registru v smislu določil Uredbe o poenotenju vpisov Republike Slovenije kot pravne osebe v sodnem registru in delniških knjigah (Uradni list RS, št. 43/1998) in kot ustanoviteljico pravilno vpiše Republiko Slovenijo. Na podlagi poziva je IMFM v sodni register takšen predlog vložil, Okrožno sodišče v Ljubljani pa je kot ustanoviteljico IMFM vpisalo Republiko Slovenijo, in sicer od 06.06.1998 dalje. A do preoblikovanja IMFM v javni zavod takrat ni prišlo.

Konec leta 2014 je vendarle prišlo do premika pri uskladitvi pravnega statusa z dejanskim stanjem. Na osnovi dokumentov, ki smo jih pridobili z Univerze v Ljubljani, je bil IMFM z odločbo Okrožnega sodišča v Ljubljani

dne 16.10.2014 v sodni register vpisan kot javni zavod (oblika organiziranosti), z imenom Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko; kratko ime IMFM; ustanovitelj Republika Slovenija.

IMFM si je od sprejema sklepa o preoblikovanju prizadeval, da bi dosegel potrebno uskladitev vpisa v sodnem registru. Na ministrstvo, pristojno za področje znanosti, kot tudi na Vlado Republike Slovenije je IMFM naslovil več vlog za sprejem sklepa o preoblikovanju IMFM v javni raziskovalni zavod, a do preoblikovanja inštituta nikakor ni prišlo.

Leto 2022 je bilo za IMFM prelomno. Po večletnem prizadevanju inštituta je Vlada Republike Slovenije na seji dne 10.05.2022 sprejela Sklep o preoblikovanju javnega zavoda Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v javni raziskovalni zavod. Sklep je bil objavljen v Uradnem listu RS, št. 67, z dne 13.05.2022 in z veljavo od 28.05.2022 dalje.

V skladu s sklepom o preoblikovanju IMFM v javni raziskovalni zavod je bil junija imenovan začasni Upravni odbor, oktobra pa je bil konstituiran Upravni odbor za 4-letni mandat, in sicer v naslednji sestavi:

- prof. dr. Franc Forstnerič - predstavnik zaposlenih na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko ter predsednik Upravnega odbora,
- prof. dr. Nataša Vaupotič, z Univerze v Mariboru, Fakultete za naravoslovje in matematiko - članica Upravnega odbora kot predstavnica iz vrst uporabnikov inštituta oziroma zainteresirane javnosti ter podpredsednica Upravnega odbora,
- prof. dr. Vito Vitrih, z Univerze na Primorskem - član Upravnega odbora kot predstavnik iz vrst uporabnikov inštituta oziroma zainteresirane javnosti.

Do 04.07.2023 sta bila predstavnika ustanovitelja:

- mag. Peter Volasko, predstavnik Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport ter
- prof. dr. Andreja Gomboc, predstavnica Službe vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo.

Mandat članom traja štiri leta, in sicer od 10.10.2022 do 09.10.2026.

Dne 04.07.2023 je prof. dr. Andreja Gomboc podala Izjavo o odstopu iz Upravnega odbora Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko. Razlog odstopa je članstvo v Upravnem odboru Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije.

Znanstveni svet IMFM, v katerem so zastopana vsa znanstvena področja, na katerih se izvajajo raziskovalni programi Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko, vodi prof. dr. Marjeta Kramar Fijavž; njen namestnik je prof. dr. Primož Potočnik. Pri sestavi Znanstvenega sveta je v največji možni meri upoštevana uravnoteženost spolov.

IMFM je v svojem 60-letnem delovanju vseskozi opravljal neformalno vlogo osrednjega slovenskega inštituta za matematiko. Povezoval je raziskovalno delo matematikov najprej ene, nazadnje vseh slovenskih javnih univerz. Z nudenjem raziskovalno plodnega okolja in ne nazadnje namenskim zbiranjem sredstev za financiranje osrednje matematične knjižnice je prispeval velik del k temu, da je danes slovenska matematika ena od prodornejših vej naše znanosti.

IMFM sredstva za delo pridobiva pretežno s konkuriranjem na javnih razpisih, predvsem razpisih ARIS za temeljne, podoktorske in aplikativne projekte ter večletne raziskovalne ter infrastrukturne programe in tudi

na javnih razpisih za Ciljne raziskovalne programe, ki jih ARIS sofinancira skupaj z Ministrstvom RS za obrambo. Manjši del prihodka predstavljajo sredstva, pridobljena na osnovi pogodb z organizacijami iz gospodarstva.

Znanstveno raziskovalno dejavnost izvaja v okviru naslednjih raziskovalnih skupin:

- Oddelek za matematiko,
- Oddelek za fiziko,
- Oddelek za teoretično računalništvo,
- Oddelek za mehaniko.

Število sodelavcev, ki na IMFM opravljajo znanstveno-raziskovalno delo, v skladu z naravo financiranja rahlo niha iz leta v leto. Dobra povprečna ocena je 35 redno zaposlenih in 110 dopolnilno zaposlenih delavcev. Skoraj vsi imajo najvišjo stopnjo izobrazbe, velik del jih pedagoško sodeluje na eni od slovenskih univerz. Med sodelavci sta tudi dva člana SAZU, oba slovenski matematika, ki sta člana te ugledne ustanove.

Na IMFM smo vedno posvečali veliko skrb razvoju podmladka. Tako se pri nas letno usposablja v povprečju 10 mladih raziskovalcev.

### 3 POUČENJE PROGRAMA DELA ZA LETO 2026

#### 3.1 Število raziskovalnih projektov

V nadaljevanju je prikazano število raziskovalnih projektov, ki jih (so)financira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (v nadaljevanju; ARIS), razdeljeno na število projektov, katerih nosilec je IMFM, in število projektov, kjer je IMFM sodelujoča organizacija.

Trenutno na IMFM potekata dva temeljna projekta, pri katerih je IMFM nosilna organizacija, in štiri temeljni projekti, pri katerih je IMFM v vlogi sodelujoče organizacije.

S 01.03.2026 pričnejo teči trije temeljni projekti, pri katerih je IMFM nosilna organizacija, in en temeljni projekt, pri katerem je IMFM v vlogi sodelujoče organizacije.

#### Raziskovalni projekti, pri katerih je IMFM nosilna organizacija:

Na **Oddelku za matematiko**:

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
J1-60011	Aljaž Zalar	Prerezani momentni problem prek realne algebraične geometrije	01.01.2025 - 31.12.2027
J1-60025	Daniel Smertnig	Interakcija aritmetičnih lastnosti in algebraične strukture v nekomutativnih kolobarjih	01.01.2025 - 31.12.2027

J1-70017	Matej Filip	Fano mnogoterosti in torična deformacijska teorija	01.03.2026 - 28.02.2029
J1-70034	Nik Stopar	Slučajne kopule z uporabo pri modeliranju nenatančne verjetnosti	01.03.2026 - 28.02.2029
J1-70045	Sandi Klavžar	Splošna lega in vidnost v teoriji grafov	01.03.2026 - 28.02.2029

**Raziskovalni projekti, pri katerih je IMFM sodelujoča organizacija:**

Na **Oddelku za matematiko:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
N1-0568	Tomaž Prosen	Točno rešljivi odprti mnogo-delčni neravnovesni sistemi	01.01.2024 - 31.12.2026
J1-70033	Roman Bessonov	Naključne matrike, grafi in grupe	01.03.2026 - 28.02.2029

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
N1-0283	Zvonko Jagličič	Napredno mapiranje nevrovaskularne sklopitve z združenima tehnikama bližnje infrardeče spektroskopije in magnetoencefalografije na osnovi optičnih magnetometrov	01.01.2023 - 31.12.2025 podaljšano do 30.09.2026
N1-0345	Andrej Zorko	Razvoj kompleksnim magnetnih in polarnih redov iz enostavnih 2D podstruktur v plastovitih hidridnih organo-anorganskih halogenometalatih	01.01.2024 - 31.12.2027

Na **Oddelku za teoretično računalništvo:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
J1-4351	Primož Potočnik	Generiranje, analiza in katalogizacija simetričnih grafov	01.10.2022 - 30.09.2025 podaljšano do 30.09.2026

### 3.2 Število raziskovalnih programov

IMFM ima odobreno 6-letno programsko financiranje naslednjih osmih raziskovalnih programov.

Raziskovalni programi se izvajajo na naslednjih oddelkih:

Na **Oddelku za matematiko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
P1-0222	Igor Klep	Algebra, teorija operaterjev in finančna matematika	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0285	Štefko Miklavič	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0288	Matej Brešar	Algebra in njena uporaba	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0291	Oleksiy Kostenko	Analiza in geometrija	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0292	Dušan Repovš	Topologija in njena uporaba	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0297	Sandi Klavžar	Teorija grafov	01.01.2022 - 31.12.2027

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
P2-0348	Zvonko Jagličič	Nove slikovno-analitske metode	01.01.2022 - 31.12.2027

Na **Oddelku za teoretično računalništvo:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
P1-0294	Primož Potočnik	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju	01.01.2020 - 31.12.2027

Odobreno ima tudi 6-letno izvajanje infrastrukturnega programa, in sicer:

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
I0-0002	Vojko Jazbinšek	Infrastrukturni program pri IMFM	01.01.2022 - 31.12.2027

### 3.3 Načrtovani najpomembnejši nakupi raziskovalne opreme

Skupna načrtovana vrednost nakupa opreme je v letu 2026 predvidena v znesku 25.000 EUR. Za nakup druge raziskovalne opreme (stacionarni in prenosni računalniki, tablice idr.) je predvideno 20.000 EUR, za nakup strokovne in znanstvene literature (knjige in revije) pa smo predvideli 5.000 EUR.

### **3.4 Načrtovano število raziskovalcev na dan 31.12.2026**

Na dan 31.12.2026 načrtujemo 136 raziskovalcev.

### **3.5 Načrtovano število raziskovalcev, vključenih v pedagoški proces v letu 2026**

V letu 2026 bodo vsi raziskovalci, razen 13 podoktorskih raziskovalcev ter dveh doktorskih študentov, ki so zaposleni na IMFM, vključeni v pedagoški proces. Načrtujemo, da bo v pedagoški proces v letu 2026 vključenih 120 naših raziskovalcev.

### **3.6 Načrtovano število odličnih tujih uveljavljenih znanstvenikov**

Za leto 2026 načrtujemo obisk okoli 30 odličnih tujih uveljavljenih znanstvenikov.

### **3.7 Načrtovani delež prihodkov z naslova tržne dejavnosti**

V letu 2026 ne načrtujemo prihodkov z naslova tržne dejavnosti.

### **3.8 Načrtovano število mladih raziskovalcev**

Na dan 31.12.2026 načrtujemo 14 mladih raziskovalcev.

## **4 DOLGOROČNI CILJI**

Dolgoročni cilji Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko so povezani s strategijo IMFM in obsegajo naslednje cilje, ki so povezani s cilji Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZrIS30):

1. Povečati število objav v prestižnih mednarodnih revijah.  
Ta cilj se navezuje na uresničevanje ukrepov 3.1, 3.5, 3.7, 6.1.1, 6.1.3, 6.1.4 in 6.1.5 iz ReZrIS30. V 10-letnem obdobju načrtujemo 10-odstotno povečanje števila objav.
2. Povečati članstvo v uredniških odborih vodilnih mednarodnih znanstvenih revij.  
Ta cilj se navezuje na uresničevanje ukrepov 3.1, 3.5, 3.7, 6.1.1, 6.1.3, 6.1.4 in 6.1.5 iz ReZrIS30. V 10-letnem obdobju načrtujemo 5-odstotno povečanje števila članstev v uredniških odborih.
3. Povečati število vabljenih predavanj na tujih konferencah in uglednih univerzah v tujini.  
Ta cilj se navezuje na uresničevanje ukrepov 3.1, 3.5, 3.7, 6.1.1, 6.1.3, 6.1.4 in 6.1.5 iz ReZrIS30. V 10-letnem obdobju načrtujemo 10-odstotno povečanje števila vabljenih predavanj.
4. Povečati mednarodno odmevnost rezultatov, ki se izkazuje predvsem v višji citiranosti.  
Ta cilj se navezuje na uresničevanje ukrepov 3.1, 3.5, 3.7, 6.1.1, 6.1.3, 6.1.4 in 6.1.5 iz ReZrIS30. V 10-letnem obdobju načrtujemo 10-odstotno povečanje odmevnosti rezultatov.
5. Pridobiti mednarodne nagrade.
6. Pridobiti sredstva za projekte na evropskih in drugih mednarodnih razpisih.

Ta cilj se navezuje na uresničevanje ukrepov 2.2, 2.3, 2.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12, 4.1, 6.1.1, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5 in 6.2.1 iz ReZrIS30.

Pogoj iz 80. čl. ZZrID smo izpolnili predčasno, vendar bomo s pridobivanjem sredstev za projekte na evropskih in drugih mednarodnih razpisih nadaljevali.

Dolgoročni cilji Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko so opredeljeni tudi v naslednjih šestih točkah:

1. Na Oddelku za matematiko Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko so raziskovalno pokrita skoraj vsa področja matematike. Načrtujemo, da se bo hkrati z gospodarskim razvojem Slovenije okrepilo raziskovanje na področju aplikativne matematike.
2. Krepitev vloge in razvoj teoretičnega računalništva v Sloveniji z neposrednim preverjanjem kakovosti raziskav na mednarodnem področju je glavna usmeritev drugega največjega oddelka Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko. Zaradi nevhvaležne vloge tega izjemno pomembnega področja (stisnjeno je med matematiko - naravoslovjem in računalniškim inženirstvom - tehniko) je skrb za razvoj in rast teoretičnega računalništva v Republiki Sloveniji še toliko bolj utemeljena.
3. Na Oddelku za fiziko potekajo – in so predvidene tudi v prihodnje – raziskave na nekaterih specialnih področjih fizike kondenzirane snovi in biomagnetizma.
4. Oddelek za mehaniko je trenutno v mirovanju. Sodelavci na tem oddelku so v zadnjem obdobju delovanja izvajali raziskave predvsem na področju analitične mehanike, numeričnega modeliranja ter konstrukcijske mehanike. Naš cilj je oživitev oddelka ter ponovni zagon in razvoj znanstvenoraziskovalnega dela na področju mehanike.
5. Pri vzgoji mladih kadrov bo inštitut skrbel za nadaljnji razvoj že obstoječih področij, hkrati pa bo v povezavi s tujino poskušal vpeljati za Slovenijo nova področja raziskovanja. V naslednjih letih pričakujemo, da bo usposabljanje v okviru projekta mladi raziskovalci zaključilo do pet mladih raziskovalcev letno. Za izvedbo te dejavnosti bo inštitut še posebej pozorno skrbel za vzdrževanje in posodabljanje ustrezne infrastrukture.
6. Prav tako bomo skušali povečati našo uspešnost na področju mednarodnega znanstvenega sodelovanja, predvsem s prijavi na javne razpise za projekte EU.

Ko bomo na Inštitutu dosegli zastavljene cilje glede prijavi na EU projekte, pa načrtujemo, da bo znova prišlo tudi do aktivne povezave z gospodarstvom, predvsem z visokotehnološkimi podjetji.

**Kazalniki:**

Zap. št.	Kazalnik	Realizacija za leto 2025	Ciljna vrednost 2027	Ciljna vrednost 2030
<b>SODELOVANJE MED ZNANOSTJO, VISOKIM ŠOLSTVOM, GOSPODARSTVOM, PRENOS ZNANJA IN INOVACIJE</b>				
1	Število raziskovalnih projektov, v katerih z JRZ sodeluje vsaj en visokošolski zavod	11	12	14
2	Število raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, ki sodelujejo v pedagoškem procesu visokošolskih zavodov (v osebah)	121	130	135
3	Število raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, ki so v gospodarstvu oz. pri drugih uporabnikih znanja opravili vsaj enomesečno raziskovalno delo (v osebah)	0	0	0
4	Število raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in so krajši od enega leta	0	0	0
5	Vrednost raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in so krajši od enega leta (v EUR)	0	0	0
6	Število raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in trajajo vsaj eno leto	0	0	1
7	Vrednost raziskovalnih in razvojnih projektov, v katerih sodeluje gospodarstvo oz. drugi uporabniki znanja in trajajo vsaj eno leto (v EUR)	0	0	50.000
8	Število vloženih patentnih prijav na patentni urad v Sloveniji	0	0	0
9	Število vloženih patentnih prijav na patentni urad v tujini, ki so opravili popolni preizkus patentne prijave	0	0	0
10	Število inovacij	0	0	0
11	Število gospodarskih družb, ki so bile ustanovljene na podlagi ZZrID	0	0	0
<b>Enake možnosti in enakost spolov</b>				
12	Delež znanstvenih svetnic med vsemi znanstvenimi svetniki (v %)	10	10	10
13	Delež znanstvenih sodelavk med vsemi znanstvenimi sodelavci (v %)	21	18	20

14	Delež raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, pri katerih ni preteklo več kot sedem let od zagovora prvega doktorata znanosti med vsemi raziskovalci (v %)	16	15	17
15	Delež raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, ki so zaposleni za nedoločen čas (v %)	1	1	1
16	Delež raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, pri katerih ni preteklo več kot sedem let od zagovora prvega doktorata znanosti, ki so zaposleni za nedoločen čas (v %)	0	0	0
17	Delež mladih raziskovalcev, zaposlenih na JRZ, med vsemi raziskovalci (v osebah)	10	12	12
<b>Odlična znanost, mednarodno sodelovanje in razvoj kadrov</b>				
18	Število sofinanciranih projektov iz okvirnega programa Evropske unije za raziskave in inovacije za obdobje 2021–2027 (Obzorje Evropa)	1	1	1
19	Število prijavljenih projektnih predlogov v okviru stebra odlična znanost - MSCA v programu Obzorje Evropa	6	3	5
20	Število prijavljenih projektnih predlogov v okviru stebra odlična znanost - ERC v programu Obzorje Evropa	2	2	2
21	Delež uspešnih prijav v okviru stebra odlična znanost - MSCA	0	1	1
22	Delež uspešnih prijav v okviru stebra odlična znanost - ERC	0	1	1
23	Število tujih raziskovalcev, zaposlenih na JRZ (v osebah)	23	11	11
24	Število raziskovalcev, državljanov Republike Slovenije, zaposlenih na JRZ, ki so se v zadnjih 5 letih vrnili iz tujine (v osebah)	0	1	2
25	Število gostujočih mlajših raziskovalcev (do 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili manj kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	33	27	30
26	Število gostujočih mlajših raziskovalcev (do 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili vsaj enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	2	6	7

27	Število gostujočih starejših raziskovalcev (več kot 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili manj kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	48	30	35
28	Število gostujočih starejših raziskovalcev (več kot 10 let po zaključenem doktoratu), ki so na JRZ opravili več kot enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo (v osebah)	0	4	7
29	Število raziskovalcev JRZ, ki so opravili vsaj enomesečno neprekinjeno raziskovalno delo na tujih univerzah ali tujih znanstvenih institucijah (v osebah)	1	3	4
<b>Raziskovalna oprema</b>				
30	Skupna nabavna vrednost raziskovalne opreme			
31	Stopnja odpisanosti raziskovalne opreme na dan 31. 12. (v %)			
<b>Odperta znanost</b>				
32	Delež odprtodostopnih znanstvenih publikacij (sofinanciranih z javnimi viri v višini 50 % ali več)	40%	50%	80%
33	Delež odprtodostopnih objav z odprtodostopnimi raziskovalnimi podatki, objavljenimi po načelih FAIR (raziskovalni podatki, sofinancirani z javnimi viri v višini 50 % ali več)	40%	50%	80%

**Pregled izvajanja aktivnosti, ki izhajajo iz Akcijskega načrta za odprto znanost za izvedbo Ukrepa 6.2: Odprta znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav v okviru Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030:**

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v letu 2026 načrtuje naslednje aktivnosti ter ukrepe za izvedbo letih:

- A6.2.2/3.1: Dopolnitve in spremembe pravilnikov oz. meril JRO za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev in raziskovalne nazive z upoštevanjem prenovljenih nacionalnih predpisov ter s tem povezanih politik in priporočenih/dobrih praks ERA, EHEA in širše, za vrednotenje in ocenjevanje znanstvenoraziskovalne in izobraževalne dejavnosti:  
V letu 2026 načrtujemo uskladiti Pravilnik o izvolitvah v znanstvene nazive. To bomo storili takoj po uskladitvi minimalnih pogojev za izvolitve na KOsRIS.
- A6.2.3/2.5: Dopolnitev pravilnikov in organizacijskih navodil JRO in drugih deležnikov za zagotavljanje odprtega dostopa do vseh vrst znanstvenih objav oz. digitalnih objektov.  
Vsi raziskovalci na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko so dobili navodila, da morajo vse svoje članke objaviti na arXiv. Članki tam ostanejo odprtodostopni tudi po objavah v znanstvenih

revijah. Večina raziskovalcev je na našem inštitutu zaposlena dopolnilno, redno pa so zaposleni na UL, UM ali UP. Dobili so navodilo, da v čim večji meri izkoristijo vavčerje za odprti dostop, ki so na voljo v konzorcijih, katerih članice so vse tri navedene univerze.

Raziskovalce v rednih časovnih intervalih opominjamo na ti dve aktivnosti.

- A6.2.3/2.3: Povečati delež znanstvenih publikacij in raziskovalnih podatkov objavljenih v odprtem dostopu, ki izhajajo iz raziskav, financiranih z javnimi sredstvi (sofinancirane z javnimi viri v višini 50 % ali več in ki ne zapadejo med izjeme glede odprtega dostopa).  
Informacijsko-dokumentacijski center Matematične knjižnice pri vnosu znanstvenih člankov v sistem COBISS redno skrbi za objavo le-teh na odprtodostopnem portalu DiRROS.

## **5 LETNI CILJI, PROJEKTI IN AKTIVNOSTI ZA URESNIČITEV CILJEV ZA LETO 2026**

Temeljni cilj Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko v letu 2026 je uresničitev načrtanih nalog, in sicer v okviru naslednjih aktivnosti:

- znanstvenoraziskovalna dejavnost, ki vključuje raziskovalne programe in raziskovalne projekte – cilj: uspešno nadaljevanje raziskav v okviru raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov, povečanje števila raziskovalnih projektov ter povečanje obsega sredstev, ki jih financira ARIS za raziskovalne programe in projekte v letu 2026 v primerjavi s preteklim letom,
- infrastrukturni program – cilj: vzdrževanje in amortizacija opreme ter podpora raziskovalnim programom in projektom v največji možni meri,
- meddržavno - dvostransko znanstvenoraziskovalno sodelovanje – cilj: uspešnost na razpisih ARIS za izvajanje projektov mednarodnega sodelovanja,
- izvajanje programa usposabljanja mladih raziskovalcev – cilj: zagovor doktoratov mladih raziskovalcev v predpisanem roku.

Konkretno so cilji za leto 2026 po prioriteten vrstnem redu zastavljeni takole:

1. Prijava treh novih temeljnih raziskovalnih projektov na javni razpis ARIS (po en na vsakem oddelku IMFM) – financiranje iz sredstev ARIS.  
Cilj za leto 2025: Prijava treh novih temeljnih raziskovalnih projektov na javni razpis ARIS (po en na vsakem oddelku IMFM) – financiranje iz sredstev ARIS.
2. Prijava enega projekta MSCA na razpis EU (na Oddelku za matematiko IMFM) – financiranje iz EU sredstev.  
Cilj za leto 2025: Prijava enega projekta MSCA na razpis EU (na Oddelku za matematiko IMFM) – financiranje iz EU sredstev.
3. Zaposlitev dveh novih mladih raziskovalcev – sredstva za zaposlitev novih mladih raziskovalcev so zagotovljena v okviru ARIS (sredstva PSF).  
Cilj za leto 2025: Zaposlitev treh novih mladih raziskovalcev (dveh na Oddelku za matematiko IMFM in enega na Oddelku za teoretično računalništvo IMFM) – sredstva za zaposlitev novih mladih raziskovalcev so zagotovljena v okviru ARIS (sredstva PSF).
4. Zaposlitev dveh novih podoktorskih raziskovalcev na Oddelku za matematiko IMFM – sredstva so zagotovljena v okviru ARIS financiranja (sredstva RSF in PSF).

Cilj za leto 2025: Zaposlitev osmih novih podoktorskih raziskovalcev (šestih na Oddelku za matematiko IMFM in dveh na Oddelku za teoretično računalništvo IMFM) – sredstva so zagotovljena v okviru ARIS financiranja (sredstva RSF in PSF).

5. Prijava petih bilateralnih projektov na javni razpis ARIS (štirih na Oddelku za matematiko IMFM in enega na Oddelku za teoretično računalništvo IMFM) – financiranje iz sredstev ARIS.

Cilj za leto 2025: Prijava petih bilateralnih projektov na javni razpis ARIS (štirih na Oddelku za matematiko IMFM in enega na Oddelku za teoretično računalništvo IMFM) – financiranje iz sredstev ARIS.

Cilji se določajo skupaj z vodji programskih skupin ter predstojniki oddelkov IMFM na sejah razširjenega Znanstvenega sveta IMFM. O doseženih ciljih so sproti obveščene strokovne službe IMFM, vodje novih projektov, mentorji mladih raziskovalcev, mentorji podoktorskih raziskovalcev ter tudi predstojniki oddelkov. Slednji o aktivnostih obveščajo zaposlene na posameznem oddelku (preko elektronske pošte, na sestanku sodelavcev posameznega oddelka ipd.).

So pa cilji Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko ter aktivnosti za njihovo uresničitev v letu 2026 skoraj povsem identični kot dolgoročni razvojni cilji, saj želimo kakovost inštituta, kljub že sedaj zavidljivim raziskovalnim rezultatom, dvigniti še na višjo raven.

Ti cilji so:

1. Proaktivna kadrovska politika, ki bo zanimiva za vrhunske raziskovalce, predvsem v smislu delovnih pogojev ter ustrezne administrativne podpore tako pri raziskovanju kot pri pridobivanju in vodenju projektov.
2. Okrepitev priliva namenskih sredstev za financiranje doktorskih in podoktorskih študentov (npr. MSCA Doctoral Networks in MSCA Postdoctoral Fellowships) ter aktivno privabljanje najboljših mladih raziskovalcev.
3. Oblikovanje skupin raziskovalcev (in ustrezna finančna podpora), ki bodo prijavljali projekte programov EU.
4. Vzdrževanje kakovostne računalniške infrastrukture in merilne opreme ter zagotovitev sredstev za nakup nove opreme, načrtovane v programu dela.
5. Okrepitev aktivne povezave z gospodarstvom, predvsem z visokotehnološkimi podjetji.
6. Vzpostavitev interdisciplinarnega sodelovanja s centri odličnosti v regiji.

**Kazalniki, s katerimi se spremlja doseganje ciljev, so jasni:** število odobrenih EU projektov in višina odobrenih sredstev, število vrhunskih tujih raziskovalcev ter doktorskih in podoktorskih študentov, vključenih v delo Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko, višina sredstev, namenjenih za nakup vrhunske raziskovalne opreme, in finančna sredstva, zaslužena s sodelovanjem z gospodarstvom. Ocena teh kazalcev bo pomemben del institucionalne samoevalvacije.

## **6 ZAKONSKE IN DRUGE PODLAGE, NA KATERIH TEMELJJO CILJI IN AKTIVNOSTI IMFM**

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko je postal javni raziskovalni zavod na podlagi Sklepa Vlade Republike Slovenije o preoblikovanju javnega zavoda Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v javni raziskovalni zavod (Uradni list RS, št. 67/2022, z dne 13.05.2022).

Inštitut deluje skladno z zakoni ter podzakonskimi predpisi. Najpomembnejše pravne podlage, na katerih temeljijo cilji in aktivnosti Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko, pa so:

Zakoni in podzakonski akti:

- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91 in naslednji),
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21 in naslednji),
- Splošni akt o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 87/22 in naslednji),
- Zakon o delovnih razmerjih (Uradni list RS, št. 21/13 in naslednji),
- Zakon o javnih uslužbencih (Uradni list RS, št. 63/07 in naslednji),
- Zakon o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 95/24),
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09 in naslednji),
- Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 18/91 in naslednji),
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08 in naslednji),
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92 in naslednji),
- Uredba o plačah javnih uslužbencev plačne skupine B (Uradni list RS, št. 99/24),
- Uredba o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 35/22 in naslednji),
- Splošni akt o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti ((Uradni list RS, št. 87/22 in naslednji),
- Akcijski načrt za odprto znanost za izvedbo Ukrepa 6.2: Odprta znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav v okviru Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZrIS30), Vlada Republike Slovenije, 31.05.2023,
- Uredba o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti (Uradni list RS, št. 59/23),
- Pravilnik o sofinanciranju aktivnosti znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 69/23),
- Pravilnik o določitvi posebnih projektov nacionalnega značaja in systemskega okvirja za določitev plač raziskovalcev (Uradni list RS, št. 186/21 in naslednji).

Ustanovitveni akt:

- Sklep o preoblikovanju javnega zavoda Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v javni raziskovalni zavod (Uradni list RS, št. 67/22 in 105/2025).

Najpomembnejši strateški akti s področja raziskovalne dejavnosti:

- Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22),

- Nacionalna strategija odprtega dostopa do znanstvenih objav in raziskovalnih podatkov v Sloveniji 2015-2020 (Vlada RS, 03.09.2015),
- Akcijski načrt izvedbe nacionalne strategije odprtega dostopa do znanstvenih objav in raziskovalnih podatkov v Sloveniji 2015-2020 (Vlada RS, 24.05.2017),
- Strategija razvoja Slovenije 2030 (Vlada RS, 07.12.2017),
- Načrt razvoja raziskovalne infrastrukture 2030 (Vlada RS, 18.05.2022).

Najpomembnejši notranji akti:

- Statut IMFM,
- Pravilnik o upravljanju s sredstvi za stabilno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti,
- Pravilnik o izvolitvi člana Upravnega odbora iz vrst zaposlenih delavcev IMFM,
- Pravilnik o izboru in financiranju mladih raziskovalk in mladih raziskovalcev IMFM,
- Pravilnik o zavarovanju osebnih podatkov na IMFM,
- Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest IMFM,
- Pravilnik IMFM o določitvi plač za delo na posebnih projektih,
- Pravilnik o pogojih in postopku za izvolitve v raziskovalne nazive,
- Akcijski načrt za enakost spolov IMFM 2023 - 2027,
- Etični kodeks za raziskovalce IMFM,
- Načrt integritete IMFM,
- Pravilnik o prepovedi spolnega in drugega nadlegovanja ali trpinčenja na delovnem mestu na IMFM,
- Pravilnik za vzpostavitev notranje poti za prijavo.

## **7 DRUGA POJASNILA, KI OMOGOČAJO RAZUMEVANJE PREDLAGANIH CILJEV**

### **7.1 Znanstvenoraziskovalna dejavnost, vključena v sredstva za stabilno financiranje**

V nadaljevanju je prikazana znanstvenoraziskovalna dejavnost, vključena v sredstva za stabilno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti prejemnika stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (v nadaljevanju: S-ZRD-O).

IMFM izpolnjuje pogoj iz 80. člena ZZrID za ohranitev S-ZRD-O, saj je v letu 2025 pristopil k izvajanju ERC projekta ter pridobil en projekt COST ter en MSCA projekt.

V letu 2026 se bomo osredotočili na prijave čim večjega števila projektov v okviru HORIZON MSCA Marie Skłodowska-Curie Actions. Z najbolj perspektivnimi raziskovalci bomo začeli priprave za prijave ERC Starting Grant, ERC Consolidator Grant, ERC Advanced Grant in ERC Synergy Grant.

Na inštitutu imamo osem programskih skupin – šest s področja matematike, eno s področja teoretičnega računalništva in eno s področja fizike. Vodje programskih skupin na Oddelku za matematiko so: prof. dr. Matej Brešar, prof. dr. Oleksiy Kostenko, prof. dr. Sandi Klavžar, prof. dr. Igor Klep, prof. dr. Štefko Miklavič in prof. dr. Dušan Repovš. Programsko skupino na Oddelku za teoretično računalništvo vodi prof. dr. Primož Potočnik, na Oddelku za fiziko pa prof. dr. Zvonko Jagličič.

Rezultati raziskav, izvedenih v okviru raziskovalnih programov, bodo predstavljeni na mednarodnih in domačih konferencah, srečanjih, delavnicah ter preneseni v izobraževalni proces (zlasti v pedagoško dejavnost visokošolskega izobraževanja) ter preneseni v prakso.

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko ima odobreno 6-letno programsko financiranje. Skupni letni obseg programskih skupin je 10,61 FTE, izvajanje po oddelkih pa je takšno:

Na **Oddelku za matematiko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Letni obseg (FTE)	Obdobje trajanja
P1-0222	Igor Klep	Algebra, teorija operaterjev in finančna matematika	1,90	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0285	Štefko Miklavič	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	1,20	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0288	Matej Brešar	Algebra in njena uporaba	1,64	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0291	Oleksiy Kostenko	Analiza in geometrija	1,51	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0292	Dušan Repovš	Topologija in njena uporaba	0,50	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0297	Sandi Klavžar	Teorija grafov	1,55	01.01.2022 - 31.12.2027
<b>Skupaj:</b>			<b>8,31</b>	

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Letni obseg (FTE)	Obdobje trajanja
P2-0348	Zvonko Jagličič	Nove slikovno-analitske metode	0,67	01.01.2022 - 31.12.2027
<b>Skupaj:</b>			<b>0,67</b>	

Na **Oddelku za teoretično računalništvo:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Letni obseg (FTE)	Obdobje trajanja
P1-0294	Primož Potočnik	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju	1,63	01.01.2020 - 31.12.2027
<b>Skupaj:</b>			<b>1,63</b>	

<b>Programske skupine skupaj:</b>	<b>10,61</b>
-----------------------------------	--------------

Prav tako ima odobreno 6-letno izvajanje infrastrukturnega programa, in sicer:

Na **Oddelku za fiziko**:

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Letni obseg (FTE)	Obdobje trajanja
IO-0002	Vojko Jazbinšek	Infrastrukturni program pri IMFM	1,00	01.01.2022 - 31.12.2027
<b>Skupaj:</b>			<b>1,00</b>	

<b>Infrastrukturni program skupaj:</b>	<b>1,00</b>
--	-------------

Vse programske skupine bodo še naprej vzdrževale visok nivo, ki so ga dosegle v preteklosti.

Ob koncu leta 2025 se je na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko usposabljal 13 mladih raziskovalcev.

Zaradi pridobitve statusa javnega raziskovalnega zavoda je institucionalni steber financiranja večji kot bi bil, če nam tega statusa ne bi uspelo urediti. Ta nova sredstva bodo v največji možni meri uporabljena za uspešno prijavljanje na evropske in druge mednarodne razpise. Ker kakovost v slovenski matematiki že imamo in jo vsekakor nameravamo še izboljševati, bi morali biti na teh razpisih uspešni. Seveda pa je to v današnjih časih skoraj nemogoče brez ustrezne projektne pisarne, ki raziskovalcem nudi ustrezno pomoč. Projektno pisarno smo vzpostavili v letu 2023; vir financiranja so evropska sredstva. S stabilnim financiranjem (in še posebej, če bo slovenska matematika sčasoma pridobila delež, ki ji pripada glede na kakovost) smo na dobri poti, da zaposleni na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko dosežemo dobre rezultate tudi na evropskih in drugih mednarodnih razpisih.

Računamo, da se bodo sčasoma povečevala sredstva, ki jih bo v okviru programskega in institucionalnega stebra pridobival Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko. Del tega povečanja bo zagotovo namenjen živahnejši mednarodni izmenjavi raziskovalcev, kar bo vplivalo na zmanjšanje bega možganov, pričakovati pa je tudi večjo udeležbo tujih raziskovalcev pri raziskavah na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko.

Sredstva RSF in večji del povečanja sredstev PSF bo namenjen za zaposlovanje podoktorskih raziskovalcev, s poudarkom na internacionalizaciji. Prednost na razpisih bodo imeli kakovostni tuji kandidati, oziroma kandidati s slovenskim državljanstvom, ki bi se vračali iz tujine.

Zaradi neurejenega statusa se je število mladih raziskovalcev že nekaj let drastično zmanjševalo in smo prišli do zgodovinskega dna. Stabilno financiranje in urejen pravni status našega inštituta sta zagotovo pripomogla k temu, da se je ta trend obrnil.

Stabilno financiranje nam omogoča dolgoročneje in zato bolj smotrno investiranje v inštitutsko infrastrukturo. Na Oddelku za fiziko potekajo laboratorijske raziskave predvsem na naslednjih področjih: jedrski magnetizem, jedrska kvadrupolna resonanca (NQR), jedrska magnetna resonanca (NMR), fazni prehodi, elektronski magnetizem, SQUID magnetometri, optični magnetometri, molekularni magneti, fazni prehodi, magnetne lastnosti snovi, biomagnetizem, elektrofiziološke raziskave na celičnem nivoju.

Na inštitutu trenutno poteka tudi šest temeljnih projektov. Pri dveh je IMFM nosilna organizacija, pri štirih pa sodelujoča. Od marca 2026 dalje, ko pričnejo teči dodatni štirje projekti, bo na IMFM potekalo 10 projektov. IMFM bo nosilna organizacija pri polovici projektov.

Laboratorijske raziskave izvajamo v okviru Oddelka za fiziko, ki ima tri laboratorije in raziskujemo različne oblike magnetizma:

- Laboratorij za jedrsko kvadrupolno resonanco. V njem potekajo raziskave jedrske magnetne resonance (NMR) in jedrske kvadrupolne resonance (NQR). V zadnjih letih je poudarek na raziskavah detekcije prisotnosti dušika  $^{14}\text{N}$  v različnih molekulah, zanimivih za študij polimorfizma in prisotnosti nekaterih delikatnih snovi (eksplozivi, narkotiki). Študiramo tudi izboljšave metod detekcije NQR pri nizkih frekvencah.
- Center za magnetne meritve (CMag.si) je medinstitucionalni raziskovalni center, ki ga vodi prof. dr. Zvonko Jagličič. V tem laboratoriju uporabljamo zelo občutljiv SQUID senzor za detekcijo spremembe magnetizacije, ki jo povzroči prisotnost preiskovanega vzorca v gradiometrični tuljavici magnetometra. Sedaj aktualne raziskave vključujejo študij magnetizacije v odvisnosti od temperature, zunanjšega magnetnega polja in od leta 2025 tudi tlaka, študij frekvenčne odvisnosti magnetizacije, študij relaksacije po izklopu zunanjšega polja v kompleksnih intermetalnih zlitinah, v kvazikristalih, v multiferoičnih materialih, v nanostrukturah, v nekaterih molekularnih magnetih in magnetokaloriki. V laboratoriju potekajo tudi meritve toplotne kapacitete, toplotne in električne prevodnosti.
- Laboratorij za biomagnetizem. Skupina, ki je aktivna v tem laboratoriju, študira magnetizem, ki se pojavi zaradi prisotnosti ionskih tokov v živi snovi. Raziskave vključujejo tako meritve z večkanalnimi multi SQUID magnetometri, s SQUID mikroskopom in magnetooptičnimi detektorji, kot tudi številne modelske študije. Zajemajo tako cele organe (npr. srce, periferni živčni sistem), ali eno samo celico (velika celica alge *chara corallina*). To so vedno multidisciplinarne raziskave. Veliko meritev smo izvedli v sodelovanju z laboratoriji za biomagnetne raziskave v Berlinu (PTB, Institut Bln.) in Oddelkom za fiziko in astronomijo Vanderbilt University, Nashville, TN, ZDA. Izvedli smo nekaj prvih tovrstnih raziskav v svetu.

Za raziskovanje različnih oblik magnetizma potrebujemo manjšo laboratorijsko opremo (osciloskopi, tokovni in napetostni izvori, Gaussmeter ...). Potrebujemo in uporabljamo pa tudi naslednjo večjo opremo:

- Merilnika magnetnih lastnosti (QD-MPMS-XL5) in od leta 2024 še nov MPMS3. Pri obeh je detektor superprevodni senzor SQUID. Napravi se nahajata na Jadranski ulici 21, prostor P15, in sicer v »Laboratoriju za električne in magnetne meritve«, ki si ga delimo z raziskovalci s Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani ter raziskovalci z Inštituta »Jožef Stefan«. V omenjenem laboratoriju imamo skupaj štiri večje merilne sisteme. Vsi štirje sistemi za obratovanje potrebujejo tekoči helij, med obratovanjem pa nastaja plinasti helij. Spuščanje tega v zrak je predrago, zato ga po bakrenih ceveh vračamo na Inštitut »Jožef Stefan«, kjer ga ponovno utekočinijo. Povratna linija je speljana le med omenjenim laboratorijem in Inštitutom »Jožef Stefan«. Zato smo v ta prostor postavili vse merske sisteme različnih ustanov, ki potrebujejo tekoči helij. Merilnika magnetnih lastnosti (QD-MPMS-XL5 in MPMS3) sta v lasti tudi Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko, druga dva sistema pa sta v lasti Inštituta »Jožef Stefan«.

- Ojačevalnik Alpha S – spektrometrijski sistem za JKR. Oprema se nahaja v kabinetu 310, v 3. nadstropju na Jadranski ulici 19 in je last Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko.
- Feroelektrični analizator z magnetnim modulom. Oprema se nahaja v kabinetu 310, v 3. nadstropju na Jadranski ulici 19 in je last Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko.

To opremo je potrebno redno vzdrževati in posodabljeni.

### **7.1.1 Infrastrukturni in programski steber – Vsota ISF-O in PSF-O**

#### **Infrastrukturna dejavnost**

Infrastrukturno dejavnost, ki jo vodi dr. Vojko Jazbinšek in poteka v okviru Oddelka za fiziko, lahko razdelimo na tri sklope:

1) Infrastrukturna podpora Laboratoriju za električne in magnetne meritve, v katerem so merski sistemi za merjenje magnetizacije, toplotne kapacitete in električnih transportnih lastnosti snovi v temperaturnem območju od 300 mK do 400 K. Meritve v laboratoriju omogočamo tudi partnerjem iz petih inštitutov in fakultet (IJS, KI, IKMT, UL FMF, UL FKKT in UM FKKT), ki se v Sloveniji ukvarjajo z raziskavami trdne snovi. Sodelujemo tudi z nekaj sorodnimi centri v Evropi (Beograd, Berlin, Košice, Valencia in Zagreb). V letu 2018 smo preko Javnega razpisa za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (ARIS-Paket 17) dodali feroelektrični analizator »TF Analyzer 2000 E«, ki omogoča izredno občutljive meritve feroelektričnih lastnosti materialov. V letu 2024 pa smo kot konzorcijski nakup nabavili nov merilnik magnetnih lastnosti MPMS3 proizvajalca Quantum Design. Z infrastrukturno podporo Laboratoriju za električne in magnetne meritve bomo skrbeli za:

- vzdrževanje merskih sistemov, ki potrebujejo redno oskrbo s tekočim dušikom in tekočim helijem (pri tem bomo še naprej sodelovali z infrastrukturo podskupino na Institutu »Jožef Stefan«, ki proizvaja tekoči helij), ki ga polnimo dvakrat na teden,
- občasno kalibracijo aparatov in redno servisiranje, popravila okvar merskega sistema po navodilih ali s sodelovanjem servisne službe v Darmstadt (Nemčija),
- razporeditev meritev, da bodo meritve možne sedem dni v tednu, in če je le mogoče, 24 ur na dan. Meritve bomo izvajali sodelavci IMFM in sodelavci ostalih partnerjev Laboratorija za električne in magnetne meritve.

2) Podpora laboratoriju za jedrsko kvadrupolno resonanco (JKR), kjer imamo dva spektroskopska sistema za merjenje JKR v trdnih snoveh in računalniško vodeno robotsko roko za premikanje trajnih magnetov in vzorcev. Tudi spektrometri in ostala oprema v laboratoriju JKR potrebuje redno vzdrževanje. Poleg tega je za različne vzorce potrebno prilagoditi elektronske sklope, narediti ustrezne sprejemne tuljave in uglasiti spektrometer. Sistema uporabljamo predvsem sodelavci laboratorija za JKR. V manjši meri potekajo tudi meritve v okviru skupnih projektov (z IJS, UL FFA, bilateralni projekti). Do sedaj smo pripravili vrsto meritev, ki so potencialno zanimive za komercialne uporabnike, saj je dušikova JKR optimalna spektroskopska metoda pri identifikaciji nekaterih prepovedanih in nezaželenih substanc (eksplozivi, droge, strupi itd.) ter pri identifikaciji ponarejenih zdravil (EU projekt CONPHIRMER: Counterfeit PHarmaceuticals Interception using Radiofrequency Methods in Realtime, <https://cordis.europa.eu/project/id/261670/reporting>). Razvili smo magnetometer na atomske pare alkalnih snovi, ki ga v kombinaciji z JKR spektrometrom uporabljamo za detekcijo kvadrupolne resonance nizkih frekvenc, in prenosni miniaturni JKR merski sistem, ki omogoča

meritve tudi zunaj laboratorija. S tem sistemom smo približali JKR mersko metodo industrijskim uporabnikom v aplikativnih raziskavah in vladnim organom (MNZ, MORS). Še naprej bomo podpirali razvoj novih aplikacij in iskali nove uporabnike naših storitev. V novembru 2021 smo tako sodelovali pri prijavi EU projekta PROTECTOR (Horizon Europe CL3-2021-BM-01-05: ImPROved deTEction of Concealed objects on and wiThin the bODy of peRsons).

3) Podpora informacijski dejavnosti, kjer z računalniško podporo za zajemanje in analizo podatkov omogočamo nemoteno 24-urno delovanje vseh merskih sistemov, saj lahko trenutne podatke o meritvah, ki tečejo, dobimo preko spletne povezave in po želji spreminjamo protokol meritev. Dodatno bomo z lastnim razvojem izboljševali programsko podporo za lažje vodenje in spremljavo eksperimentov, kakor tudi bolj poglobljeno analizo izmerjenih podatkov.

V letu 2025 bili kot sodelujoča organizacija uspešni pri dveh prijavih za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme ( Javni razpis za (so)financiranje nakupov raziskovalne opreme (Paket 23) ):

- Integriran merski sistem za določanje fizikalnih lastnosti v visokih magnetih poljih in pri nizkih temperaturah (831.390,56 EUR, prijavitelj Primož Koželj, Institut "Jožef Stefan")
- ADR hladilnik z opremo (839.263,88 EUR, prijavitelj Dragan D. Mihailović, Institut "Jožef Stefan")

V letu 2026 načrtujemo, da bomo s sodelujočimi opremo nabavili in s strani IMFM pri nakupu prispevali 21.000 EUR.

Poleg tega bomo nadaljevali s splošnim program, ki velja za celotno obdobje izvajanja in je predvsem vzdrževanje in amortizacija opreme ter podpora raziskovalnim programom in projektom.

### **Upravljavka in podporna dejavnost**

Konec leta 2022 se je Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko vključil v konzorcij, ki ga sestavlja skupno šest partnerjev različnih javnih raziskovalnih zavodov, in sicer z namenom prijave na Javni razpis aktivnosti krepitev projektnih pisarn javnih raziskovalnih organizacij. Razpis je objavilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije. Konzorcij si je z uspešno prijavo projekta z naslovom Širimo Obzorja Ambiciozno in Dinamično s Podporo Projektnih Pisarn (ROAD3P) zagotovil finančna sredstva za vzpostavitev projektnih pisarn. Delo v okviru projekta ROAD3P poteka v skladu z zastavljenimi cilji konzorcija.

Za leto 2026 v okviru projekta ROAD3P izvedbe dogodkov na IMFM ne načrtujemo, se bomo pa udeležili dogodkov, ki jih bodo organizirali konzorcijski partnerji do 30.06.2026, ko se projekt izteče.

### **Raziskovalni programi**

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko poteka osem raziskovalnih programov, in sicer:

Na **Oddelku za matematiko:**

<b>Šifra ARIS</b>	<b>Vodja programa</b>	<b>Naslov programa</b>	<b>Obdobje trajanja</b>
P1-0222	Igor Klep	Algebra, teorija operatorjev in finančna matematika	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0285	Štefko Miklavič	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	01.01.2022 - 31.12.2027

P1-0288	Matej Brešar	Algebra in njena uporaba	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0291	Oleksiy Kostenko	Analiza in geometrija	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0292	Dušan Repovš	Topologija in njena uporaba	01.01.2022 - 31.12.2027
P1-0297	Sandi Klavžar	Teorija grafov	01.01.2022 - 31.12.2027

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
P2-0348	Zvonko Jagličič	Nove slikovno-analitske metode	01.01.2022 - 31.12.2027

Na **Oddelku za teoretično računalništvo:**

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
P1-0294	Primož Potočnik	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju	01.01.2020 - 31.12.2027

**Mladi raziskovalci**

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko se trenutno usposablja 13 mladih raziskovalcev, in sicer:

**Na Oddelku za matematiko:**

1. Ahmad Hussein: od 25.10.2024 do 24.10.2028 – mentor je prof. dr. Franc Forstnerič.
2. Ajda Lemut Furlani: od 01.10.2023 do 30.09.2027 – mentorica je prof. dr. Ganna Kudryavtseva.
3. Matevž Mišičič: od 01.10.2024 do 30.09.2028 – mentor je doc. dr. Urban Jezernik.
4. Wills Ton Minh Nguyen: od 27.10.2023 do 26.10.2027 – mentor prof. dr. Franc Forstnerič.
5. Urban Ogrinec: od 01.10.2023 do 30.09.2027 – mentor prof. dr. Dušan Repovš.
6. Ksenija Rozman: od 01.10.2023 do 30.09.2027 – mentor prof. dr. Primož Šparl.
7. Anja Šketa: od 01.10.2024 do 31.03.2029 – mentor je prof. dr. Drago Bokal.
8. Beno Učakar: od 01.10.2024 do 30.09.2028 – mentor je doc. dr. Luka Boc Thaler.
9. Daniel Zeljković Vitas: od 01.10.2023 do 30.09.2027 – mentor je prof. dr. Daniel Smertnig.
10. Igor Zobovič: od 01.10.2025 do 30.09.2029 – mentor je doc. dr. Aljaž Zalar.

**Na Oddelku za teoretično računalništvo:**

11. Ivan Kobe: od 01.10.2025 do 30.09.2029 – mentor je prof. dr. Andrej Bauer
12. Maruša Lekše: od 01.10.2022 do 30.09.2026 – mentor je prof. dr. Primož Potočnik.

**Na Oddelku za fiziko:**

13. Adnan Kareem: od 01.10.2024 do 30.09.2028 – mentor je prof. dr. Zvonko Jagličič.

## 7.1.2 Razvojni steber financiranja RSF-O

Sredstva RSF so namenjena spodbujanju razvoja znanstvenoraziskovalne in infrastrukturne dejavnosti z namenom razvijanja kakovosti, ustvarjalnosti in inovativnosti, internacionalizacije, odprtosti in prenosa znanja, ob upoštevanju poslanstva in strategije inštitucije. Sredstva RSF bomo v letu 2026 namenili za zaposlitve podoktorskih raziskovalcev iz tujine.

## 7.2 Znanstvenoraziskovalna dejavnost, ki se financira po javnih razpisih in pozivih

Trenutno na IMFM potekata dva temeljna projekta, pri katerih je IMFM nosilna organizacija, in štiri temeljni projekti, pri katerih je IMFM v vlogi sodelujoče organizacije.

S 01.03.2026 pričnejo teči trije temeljni projekti, pri katerih je IMFM nosilna organizacija, in en temeljni projekt, pri katerem je IMFM v vlogi sodelujoče organizacije.

Projekti so bili prijavljeni na javne razpise ARIS za (so)financiranje raziskovalnih projektov.

Na **Oddelku za matematiko:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
N1-0568	Tomaž Prosen	Točno rešljivi odprti mnogo-delčni neravnovesni sistemi	01.01.2024 - 31.12.2026
J1-60011	Aljaž Zalar	Prirezani momentni problem prek realne algebraične geometrije	01.01.2025 - 31.12.2027
J1-60025	Daniel Smertnig	Interakcija aritmetičnih lastnosti in algebraične strukture v nekomutativnih kolobarjih	01.01.2025 - 31.12.2027
J1-70017	Matej Filip	Fano mnogoterosti in torična deformacijska teorija	01.03.2026 - 28.02.2029
J1-70034	Nik Stopar	Slučajne kopule z uporabo pri modeliranju nenatančne verjetnosti	01.03.2026 - 28.02.2029
J1-70045	Sandi Klavžar	Splošna lega in vidnost v teoriji grafov	01.03.2026 - 28.02.2029
J1-70033	Roman Bessonov	Naključne matrike, grafi in grupe	01.03.2026 - 28.02.2029

Na **Oddelku za fiziko:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
N1-0283	Zvonko Jagličić	Napredno mapiranje nevrovaskularne sklopitve z združenima tehnikama bližnje infrardeče spektroskopije in	01.01.2023 - 31.12.2025

		magnetoencefalografije na osnovi optičnih magnetometrov	
N1-0345	Andrej Zorko	Razvoj kompleksnim magnetnih in polarnih redov iz enostavnih 2D podstruktur v plastovitih hidridnih organo-anorganskih halogenometalatih	01.01.2024 - 31.12.2027

Na **Oddelku za teoretično računalništvo:**

Šifra ARIS	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
J5-4596	Vladimir Batagelj	Višjestopenjske bibliografske storitve	01.10.2022 - 30.09.2025
J1-4351	Primož Potočnik	Generiranje, analiza in katalogizacija simetričnih grafov	01.10.2022 – 30.09.2022 podaljšano do 30.09.2026

**Drugi projekti:**

Akronim projekta	Konzorcij	Naslov projekta	Obdobje trajanja
ROAD3P	ZAG, INV, UIRS, IER, IHR, IMFM	ROAD3P - Razširimo Obzorja Ambiciozno in Dinamično s Podporo Projektnih Pisarn	19.04.2023 – 30.06.2026

Konec leta 2022 se je Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko vključil v konzorcij, ki ga sestavlja skupno šest partnerjev različnih javnih raziskovalnih zavodov, in sicer z namenom prijave na Javni razpis aktivnosti krepitve projektnih pisarn javnih raziskovalnih organizacij. Razpis je objavilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije. Konzorcij si je z uspešno prijavo projekta z naslovom Širimo Obzorja Ambiciozno in Dinamično s Podporo Projektnih Pisarn (ROAD3P) zagotovil finančna sredstva za vzpostavitev projektnih pisarn. Projekt sofinancirata Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter Evropska unija.

**Raziskovalna infrastruktura:**

Na **Oddelku za fiziko** poteka infrastrukturni program:

Šifra ARIS	Vodja programa	Naslov programa	Obdobje trajanja
IO-0002	Vojko Jazbinšek	Infrastrukturni program pri IMFM	01.01.2022 - 31.12.2027

**Dvostransko mednarodno sodelovanje:**

V okviru mednarodnega znanstvenega sodelovanja trenutno poteka pet dvostranskih projektov. Geografsko je dvostransko sodelovanje inštituta povezano s skupinami raziskovalcev iz Bosne in Hercegovine ter Združenih držav Amerike.

## Znanstvene publikacije in znanstvene monografije

Tudi v letu 2026 načrtujemo, da bodo naši raziskovalci objavili precejšnje število znanstvenih člankov v uglednih mednarodnih revijah. Točno število je nemogoče napovedati, a pričakujemo, da bo objav več kot 180. Seveda bo kar nekaj od teh člankov izšlo tudi v najprestižnejših matematičnih revijah. Pričakujemo tudi objavo vsaj ene znanstvene monografije pri ugledni mednarodni založbi.

## Odprtost in popularizacija znanosti

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko sledimo evropskim smernicam o odprtodostopni znanosti. Vsi naši znanstveni članki, poslani v objavo, so predhodno naloženi na odprto dostopni portal *arXiv Math*, kjer ostanejo odprtodostopni tudi po sprejetju in objavi v znanstveni reviji. Velik delež naših raziskovalcev in/ali raziskovalnih skupin redno vzdržuje svoje osebne spletne strani, kjer so prosto dostopni vsi članki raziskovalca/skupine, ki so poslani v objavo v mednarodne znanstvene revije. INDOK služba od 01.01.2024 dalje skrbi za objavo vseh člankov naših raziskovalcev, ki izidejo v recenziranih znanstvenih revijah na Digitalnem repozitoriju raziskovalnih organizacij Slovenije (DiRROS). Na ta način je zagotovljen odprt dostop do vseh znanstvenih rezultatov sodelavcev IMFM.

Matematika ima dolgo tradicijo pri popularizacijski dejavnosti, od matematičnih tekmovanj, poletnih in zimskih matematičnih taborov za mlade, do popularizacijskih predavanj na srednjih šolah širom po Sloveniji. Naši člani so aktivno udeleženi v vse te dejavnosti. Naši sodelavci pa pogosto sodelujejo tudi v redni mesečni oddaji Konstanta na prvem programu Radia Slovenija.

### 7.3 Odprta znanost

Raziskave, ki potekajo na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko, so praviloma teoretične narave. Znanstvene rezultate našega dela objavljamo v člankih v mednarodnih znanstvenih revijah. Rezultati niso osnovani na podlagi eksperimentov, meritev..., ampak so plod teoretičnih razmislekov (npr. izrek in dokaz). Zato je za odprto dostopnost rezultatov našega znanstvenega dela pomemben zgolj odprt dostop do člankov, ki jih objavljajo naši raziskovalci (ne pa eksperimentalni rezultati, rezultati anket, meritve in podobno).

Od raziskovalcev zahtevamo, da svoje članke naložijo na platformo *arXiv*. Tam so članki odprto dostopni in to tudi po objavi v znanstveni reviji. S tem je zagotovljena odprta dostopnost vseh naših rezultatov. V letu 2026 bomo z anketo med našimi raziskovalci ugotovili kolikšen delež njihovih člankov je objavljen na platformi *arXiv*. Direktor bo z raziskovalci, ki svojih člankov ne nalagajo na tej platformi, opravil razgovore. Cilj je do konca leta 2027 doseči, da bodo vsi članki naših sodelavcev objavljeni na *arXiv*-u.

Hkrati raziskovalcem svetujemo, da imajo svoje osebne spletne strani in da na teh straneh objavijo vse svoje članke v trenutku, ko jih pošljejo v objavo. S tem se poveča vidnost naših rezultatov. Seveda pa je v skladu z založniškimi pravili te objave potrebno s spletnih strani odstraniti takoj po objavi v znanstvenih revijah. V letu 2026 načrtujemo prenavo naših spletnih strani. Na novi spletni strani bodo povezave do osebnih spletnih strani raziskovalcev. Takoj potem (predvidoma v letu 2027) bomo med našim raziskovalci opravili anketo, podobno kot tisto za uporabo spletne platforme *arXiv*.

Naša INDOK služba vse objavljene članke naših raziskovalcev naloži na ustrezne platforme.

Raziskovalce, ki so na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko dopolnilno zaposleni, sicer pa delajo na eni od slovenskih univerz, spodbujamo, da v čim večji meri izkoriščajo vaucherje za odprto dostopnost člankov, ki so na voljo na njihovih univerzah. Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko se bo v okviru KOsRIS-a v čim večji meri vključil v konzorcije, ki zagotavljajo odprti dostop pri določenih založnikih. Hitrost izvajanja tega ukrepa je seveda odvisna od uspešnosti KOsRIS-a in slovenskih univerz pri pogajanjih z založniki ter višine proračunskih sredstev, ki bodo za ta namen na voljo.

## **7.4 Zagotavljanje enakih možnosti spolov**

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko smo decembra 2022 sprejeli Akcijski načrt za enakost spolov, in sicer za obdobje 2023 – 2027. Z njim so seznanjeni vsi zaposleni na inštitutu, objavljen pa je tudi na naši spletni strani. Akcijski načrt izkazuje jasno zavezanost k enakosti spolov, postavlja ključne cilje in konkretne ukrepe za njihovo doseganje. V ta namen IMFM zagotavlja potrebna finančna sredstva in človeške vire, ki bodo podprli proces sprememb. Zavezuje predvsem k:

- enakim možnostim spolov pri zaposlovanju in kariernem napredovanju,
- uravnoteženi zastopanosti spolov na vodilnih in odločevalskih položajih,
- usklajevanju poklicnega in zasebnega življenja znotraj organizacijske kulture,
- upoštevanju dimenzije spola v vsebini dokumentov,
- preprečevanju nasilja na podlagi spola, vključno s spolnim nadlegovanjem.

Krepitev vključujočega raziskovalnega okolja ter dviganje zavedanja o nujni enakosti spolov bomo na inštitutu uresničevali z izobraževanjem naših zaposlenih ter drugimi aktivnostmi s tega področja. Najpomembnejše aktivnosti oziroma ukrepi:

- prilagodljiv delovni čas (gibljiv prihod na delo in odhod z dela, krajši delovni čas) ter omogočanje dela na domu – junija 2023 smo sprejeli Pravilnik o opravljanju dela na domu,
- za omogočanje zagotavljanje enakih možnosti pri zaposlovanju in kariernem napredovanju – spremljanje statistike zastopanosti spolov pri novo zaposlenih ter spremljanje statistike kariere poti raziskovalk in raziskovalcev glede na spol,
- spolno vključujoča raba jezika v aktih in pravilnikih, promocijskem materialu ter uradnih dokumentih IMFM – postopno spreminjanje obstoječih aktov in pravilnikov; glede dimenzije spola v vsebini raziskav in dokumentov pa bomo za zaposlene organizirali delavnice,
- ozaveščanje zaposlenih o problematiki nasilja na podlagi spola in vodenje statistike v zvezi z zaznanimi kršitvami,
- redno obveščanje zaposlenih o dejavnosti s področja enakosti spolov, in sicer preko elektronske pošte, izobraževanja in dogodkov, ki jih bodo izvajali zunanji strokovnjaki s področja zagotavljanja enakosti med spoloma.

V začetku leta 2024 smo sprejeli Pravilnik o prepovedi spolnega in drugega nadlegovanja ali trpinčenja na delovnem mestu na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko. Z njim so bili seznanjeni vsi zaposleni na inštitutu, objavljen pa je tudi na naši spletni strani. S pravilnikom smo uredili način prepoznavanja, preprečevanja in odpravljanja posledic spolnega in drugega nadlegovanja ali trpinčenja na delovnem mestu. Prav tako zaposlene ozaveščamo o problematiki nasilja na podlagi spola, drugem nasilju in nenasilni komunikacije na delovnem mestu. Spodbujamo spoštljivo komunikacijo med zaposlenimi, ki ne ustvarja ali

krepi spolnih ter drugih stereotipov ali predsodkov. Kršitev s področja zagotavljanja enakih možnosti spolov, diskriminacije ali spolnega nadlegovanja na inštitutu do danes nismo zaznali.

## 7.5 Mednarodno sodelovanje in mednarodni projekti

**Mednarodni projekti**, ki tečejo v okviru programa **Obzorje Evropa 2021-2027**:

Vrsta projekta Akronim	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
<b>ERC-ADG HPDR</b>	Franc Forstnerič	Holomorphic Partial Differential Relations	01.01.2023 - 31.12.2027

Prof. dr. Franc Forstnerič je vodja ERC Advanced Grant – projekta Evropskega raziskovalnega sveta za uveljavljene raziskovalce.

Projekt je na razpis prijavila Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko ter ob pričetku izvajanja projekta sklenila pogodbo z European Research Council Executive Agency (v nadaljevanju: ERCEA). V začetku leta 2025 je bila z ERCEA podpisana dopolnitev k pogodbi, po kateri je Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko s 01.04.2025 pristopil k izvajanju projekta kot partner. Projekt teče na Oddelku za matematiko.

Vrsta projekta Akronim	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
<b>COST INDoS</b>	Urban Marhl	Improving Neuroimaging Data for Sharing	30.09.2025 - 29.09.2029

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko je s 30.09.2025 pričel teči COST projekt - European Cooperation in Science and Technology (COST Akcija: CA24161). Inštitut nastopa v vlogi prejemnika sredstev (Grant Holder Institution), dr. Urban Marhl pa pri projektu sodeluje kot raziskovalec (Scientific Representative). Projekt teče na Oddelku za fiziko.

Vrsta projekta Akronim	Glavni koordinator Vodja na slovenski strani	Naslov projekta	Obdobje trajanja
<b>MSCA-SE NFFC</b>	Pauly Arno Andrej Bauer	New Frontiers for Computability	01.01.2026 - 31.12.2029

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) je že od leta 1996 eden od glavnih instrumentov Evropske unije za spodbujanje znanstvene odličnosti v okviru mednarodne in medsektorske mobilnosti pri doktorskem izobraževanju in podoktorskem raziskovanju. Akcija izmenjave osebja financira kratkoročne mednarodne in medsektorske izmenjave osebja, ki sodeluje pri raziskovalnih in inovacijskih dejavnostih sodelujočih organizacij.

Na razpisu - prijavo je vodil glavni koordinator Dr. Arno Pauly s Swansea University, Združeno Kraljestvo - je uspešno sodelovalo sedem partnerskih ustanov iz Evropske unije in devet mednarodnih ustanov. Slovenski del projekta vodi prof. dr. Andrej Bauer, projekt pa teče na Oddelku za teoretično računalništvo.

#### Drugi mednarodni projekti:

Akronim projekta	Konzorcij	Naslov projekta	Obdobje trajanja
ROAD3P	ZAG, INV, UIRS, IER, IHR, IMFM	ROAD3P - Razširimo Obzorja Ambiciozno in Dinamično s Podporo Projektnih Pisarn	19.04.2023 – 30.06.2026

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko se je konec leta 2022 vključil v konzorcij, ki ga sestavlja skupno šest partnerjev različnih javnih raziskovalnih zavodov, in sicer z namenom prijave na Javni razpis aktivnosti krepitve projektnih pisarn javnih raziskovalnih organizacij. Razpis je objavilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije. Konzorcij si je z uspešno prijavo projekta z naslovom Širimo Obzorja Ambiciozno in Dinamično s Podporo Projektnih Pisarn (ROAD3P) zagotovil finančna sredstva za vzpostavitev projektnih pisarn.

Konzorcij pri projektu ROAD3P sestavljajo naslednji partnerji – javni raziskovalni zavodi:

- Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG),
- Inštitut za narodnostna vprašanja (INV),
- Urbanistični inštitut Republike Slovenije (UIRS),
- Inštitut za ekonomska raziskovanja (IER),
- Inštitut za hidravlične raziskave (IHR) in
- Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko (IMFM).

Projekt sofinancirata Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter Evropska unija – NextGenerationEU.

Akronim projekta	Vodja projekta	Naslov projekta	Obdobje trajanja
<b>BRIDGE</b>	Andrej Bauer	Bridging AI, Proof Assistants, and Mathematical Data (BRIDGE)	01.07.2025 - 30.09.2027

The AI for Math Fund - Sklad za umetno inteligenco za matematiko je program nepovratnih sredstev, ki podpira projekte, ki uporabljajo umetno inteligenco in strojno učenje v matematiki. Prizadeva si pospešiti tempo in vpliv odkrivanja matematike s podporo projektom, ki so pomembni za to področje. Ustanovni donator sklada AI for Math Fund je XTX Markets.

Prof. dr. Andrej Bauer se je prijavil na razpis sklada ter bil s predlogom projekta uspešen. Projekt, ki ga financira neprofitna korporacija Renaissance Philanthropy iz ZDA, teče na Oddelku za teoretično računalništvo.

V okviru mednarodnega sodelovanja na Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko načrtujemo tudi organizacijo več mednarodnih znanstvenih srečanj. V letu 2026 so predvidena naslednja znanstvena srečanja:

- *Harmonic Analysis Days in Ljubljana 2026 (HADL26)*: 26.03.2026 – 28.03.2026, Ljubljana; vodji: prof. dr. Aleksey Kostenko in prof. dr. Oliver Dragičević;
- *Computers in Scientific Discovery 11 (CSD 11)*: 04.05.2026 – 08.05.2026, Kranjska Gora; vodja: prof. dr. Nino Bašič;
- *Mathematical foundations of programming semantics (MFPS) & Syntax and semantics of type theory (SST)*: 01.06.2026 – 05.06.2026, Ljubljana; vodja: prof. dr. Andrej Bauer;
- *Workshop on General Algebra (AAA109) in Semigroups and Automata in Ljubljana 2026 (SAL2026)*: 04.06.2026 – 09.06.2026, Ljubljana; vodji: prof. dr. Ganna Kudryavtseva in prof. dr. Daniel Smertnig;
- *Workshop on Games on Graphs IV (WGG IV)*: 07.06.2026 – 13.06.2026, Rogla; vodji: prof. dr. Sandi Klavžar in prof. dr. Boštjan Brešar;
- *Conference on Intelligent Computer Mathematics (CICM)*: 21.09.2026 – 25.09.2026, Ljubljana; vodja: dr. Katja Berčič.

## **7.6 Strokovne naloge oziroma naloge javne službe z drugih področij dela**

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko ne izvajamo nalog javne službe z drugih področij dela.

## **7.7 Tržna dejavnost**

Na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko v letu 2026 ne načrtujemo tržne dejavnosti.

# **8 LETNI NAČRT INVESTICIJ IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA ZA LETO 2026**

## **8.1 Investicije**

V letu 2026 na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko ne načrtujemo investicij.

## **8.2 Investicijsko vzdrževanje**

Investicijskega vzdrževanja v letu 2025 na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko ne načrtujemo.

## **8.3 Načrt nakupa opreme**

V letu 2026 načrtujemo nakup opreme v vrednosti 25.000 EUR. V nadaljevanju so nakupi natančneje obrazloženi.

Vrsta opreme	Naziv opreme	Klasifikacija	Nabavna vrednost opreme	Načrt 2026 (v EUR z DDV)	Od tega ocenjen DDV	Vir financiranja
1	2	3	4	5	6	7
Vrsta opreme	Skupni znesek opreme, ki ima nabavno vrednost nižjo od 50.000 evrov					
Raziskovalna oprema	Računalniška oprema	26	20.000,00	20.000,00	3.606,56	ARIS
Raziskovalna oprema	Strokovne / znanstvene knjige in revije	61	5.000,00	5.000,00	238,10	ARIS
	Skupaj		25.000	25.000	3.845	

Sodelavci inštituta pri svojih raziskavah uporabljajo tudi različno računalniško opremo kot so stacionarni in prenosni računalniki, tablice ipd. Nakup te opreme je za leto 2026 predviden v višini 20.000 EUR. Nakupi bodo izvedeni iz sredstev proračuna (ARIS) – sredstva, namenjena za amortizacijo v okviru raziskovalnih programov in/ali raziskovalnih projektov.

Raziskovalcem z Oddelka za matematiko in Oddelka za teoretično računalništvo ter ostalim sodelavcem inštituta Matematična knjižnica predstavlja nepogrešljiv »laboratorij«, ki ga je potrebno stalno dopolnjevati, posodabljati in brez katerega znanstveno ustvarjanje preprosto ni mogoče. Inštitut in Oddelek za matematiko Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani zato že od nekdaj združujeta prepotrebna sredstva za financiranje Matematične knjižnice, da tako omogočata nakup ustrezne znanstvene in strokovne literature ter s tem ustvarjata dovolj kakovostno središče, v katerem se raziskovalcem in pedagogom porajajo nove ideje, nastajajo nove rešitve, ki pomenijo napredek, ne le v matematiki sami, pač pa pomenijo napredek za vso Slovenijo. Večina revij, ki jih knjižnica naroča, je za sodelavce inštituta dostopna tudi v elektronski obliki in za nas predstavljajo strošek storitev. Znanstveni članki, objavljeni po letu 1995, so tako v veliki večini uporabnikom dostopni »on-line«. Nakup fizičnih knjig in revij je za leto 2026 ocenjen na 5.000 EUR, strošek pa se bo kril iz sredstev proračuna (ARIS) – sredstev, namenjenih za materialne stroške v okviru raziskovalnih programov in/ali raziskovalnih projektov ter iz sredstev Institucionalnega stebra financiranja.

#### 8.4 Najemanje stvarnega premoženja

Z Univerzo v Mariboru, Fakulteto za naravoslovje in matematiko imamo sklenjeno najemno pogodbo za najem poslovnih prostorov, in sicer v Mariboru na naslovu Koroška cesta 160. Letni strošek najema znaša 2.880,00 EUR.

Z Univerzo v Ljubljani, Fakulteto za matematiko in fiziko imamo sklenjeno najemno pogodbo za prostore v 3. nadstropju zgradbe na Jadranski ulici 19, Ljubljana, in sicer prostore z zaporednimi številkami od 301 do 319 in v skupni izmeri 348,80 m<sup>2</sup>. Najem zajema tudi 10 parkirnih mest na parkirišču med stavbama na Jadranski ulici 19 in Jadranski ulici 21. Letni strošek najema znaša 43.552,68 EUR.

Stroški letnega najema prostorov na Jadranski ulici 19 znašajo približno 133 EUR/m<sup>2</sup>. Po dostopnih podatkih znašajo najemnine poslovnih prostorov v Ljubljani od 144 do 216 EUR/m<sup>2</sup>. Torej je cena najema pod spodnjo mejo in zato za nas izjemno ugodna. Pri tem je potrebno dodati, da prostore najemamo na za nas najboljši lokaciji, to je v stavbi Univerze v Ljubljani, Fakultete za matematiko in fiziko (v nadaljevanju: UL FMF), kjer se nahaja tudi vsa za nas pomembna infrastruktura (matematična in fizikalna knjižnica, fizikalni laboratoriji, bližina stalnih zaposlitev naših sodelavcev, ki so na IMFM zaposleni dopolnilno ...). Dodatni razlog za najem teh prostorov je, da najemnino plačujemo UL FMF. Tako ta sredstva ostanejo v slovenski matematiki in fiziki, kar je za nas precej bolje, kot če bi ta sredstva odtekala v neko gospodarsko družbo.

Še ocena nakupa prostorov. Če bi se hoteli vsaj približati kakovosti prostorov, ki jih najemamo (pa bi bilo zaradi lokacije enako kakovost dejansko nemogoče doseči), bi za nakup okoli 350 m<sup>2</sup> potrebovali približno 1,75 milijonov evrov. Če znesek primerjamo z letnim obsegom sredstev za stabilno financiranje ter z 12 obroki posojila, bi ga morali plačevati, se izkaže, da je najem trenutnih prostorov ekonomsko najbolj upravičena izbira.

Pri stroških najema prostorov v Mariboru pa že hiter pogled pokaze, da so cene najema še ugodnejše, ne glede na nižje cene nepremičnin v Mariboru (v primerjavi z osredno Slovenijo).

## 9 FINANČNI NAČRT ZA LETO 2026

### 9.1 Izhodišča za načrtovanje

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko je javni raziskovalni zavod; sklep Vlade Republike Slovenije o preoblikovanju je bil sprejet na seji Vlade Republike Slovenije, dne 10.05.2022 in objavljen v Uradnem listu RS, št. 67, z dne 13.05.2022, z veljavo od 28.05.2022 dalje.

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko deluje skladno z zakoni, podzakonskimi akti ter notranjimi predpisi, pri čemer upošteva predvsem:

- Sklep o preoblikovanju javnega zavoda Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v javni raziskovalni zavod (Uradni list RS, št. 67/22 in 105/2025).
- Statut Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko (sprejet 29.08.2022),
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21 in naslednji),
- Spremembe proračuna Republike Slovenije za leto 2025 (Uradni list RS, št. 104/24),
- Zakon o skupnih temeljnih sistema plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 95/24),
- Zakon o dolgotrajni oskrbi (Uradni list RS, št. 84/23, 112/24 in 44/25),
- Zakon o pravici do zimskega regresa ter prenovi ugotavljanja davčne osnove z upoštevanjem normiranih odhodkov (ZPZR) (Uradni list RS, št. 91/25),
- Kolektivno pogodbo za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08 in naslednji),
- Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 18/91 in naslednji),
- Kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92 in naslednji),
- Uredbo o plačah javnih uslužbencev plačne skupine B (Uradni list RS, št. 99/24 in naslednji),
- Uredbo o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 35/22 in naslednji),
- Uredbo o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti (Uradni list RS, št. 59/23 in naslednji),
- Pravilnik o sofinanciranju aktivnosti znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 69/23),
- Uredbo, ki določa način priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologijo spremljanja njihovega izvajanja za leti 2025 in 2026,
- Uredbo o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah, javnih zavodih in javnih gospodarskih zavodih (Uradni list RS, št. 16/09 in naslednji),
- Uredbo o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino (Uradni list RS, št. 76/19 in naslednji),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02 in naslednji),
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00 in naslednji),
- druge veljavne predpise in navodila, ki vplivajo na pripravo Programa dela in finančnega načrta.

Inštitut se kot javni raziskovalni zavod financira v skladu z Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije, tako da se financira vrednost projektov na podlagi vrednosti ekvivalenta polne zaposlitve (FTE). Ta vključuje stroške dela, blaga, storitev in amortizacijo. Oceno prihodkov inštituta v letu 2026 v višini 2.186.538,27 EUR (po načelu denarnega toka) smo povzeli po naslednjem dokumentu: Izhodišča za pripravo finančnih načrtov

javnih raziskovalnih zavodov za leto 2026, dopis MVZI, št. 0140-15/2025-3360-2, z dne 10.12.202, poleg tega pa upoštevali še druge prihodke, kar je pojasnjeno v nadaljevanju.

### **Obrazložitev finančnega načrta za leto 2026:**

Pri načrtovanju plač, prispevkov delodajalcev za socialno varnost in drugih izdatkov zaposlenim za leto 2026 smo pri oceni stroškov upoštevali predvideno število zaposlenih za izvedbo predvidenih projektov in programov v letu 2026. Upoštevali smo skupno znižanje števila zaposlenih do konca leta s trenutnih 47,50 (gledano na obseg zaposlitve) na 41,85.

Plače izplačujemo v skladu z veljavnimi zakonskimi in podzakonskimi določili. V okviru stroškov dela so upoštevani vsi predvideni izdatki za zaposlene, ki jih predpisuje zakonodaja za zaposlene v javnem sektorju. V času priprave finančnega načrta za leto 2026 še niso znani določeni parametri, in sicer: višina minimalne plače, posledično višina regresa za letni dopust, višina zimskega regresa in pa morebitno povečanje vrednosti osnovnih plač in plačne lestvice z rastjo cen življenjskih potrebščin (inflacijo) s 01.04.2026, v kolikor bo le-ta presegala 1,8 %.

Izhodišča za načrtovanje stroškov dela:

- regres za letni dopust za leto 2026 v predvideni višini 1.405,49 EUR; to je 10 % nad trenutno znano minimalno plačo, ki znaša 1.277,72 EUR;
- povračila stroškov prehrane med delom v višini 7,40 EUR;
- premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja za javne uslužbence v višini 44,02 EUR za prvi premijski razred;
- zimski regres v višini 638,86 EUR (polovica trenutno znane minimalne plače).

Pri načrtovanju stroškov dela je upoštevan program dela in kadrovski načrt Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko za leto 2026, in sicer:

- Celotna višina predvidenih stroškov dela zaposlenih za leto 2026 znaša 2.191.489,93 EUR po obračunskem načelu in 2.186.899,47 EUR po denarnem toku.
- Sredstva za plače brez drugih stroškov dela znašajo po obračunskem načelu 1.729.37,47 EUR. V ta znesek je vključen vpliv zvišanja plač v letu 2026 zaradi novega plačnega sistema (dva obroka odprave).
- Redna delovna uspešnost bo v letu 2026 obračunana in izplačana kvartalno. Sredstva za redno delovno uspešnost za leto 2026 smo načrtovali v izkazu prihodkov in odhodkov v višini 2 % in po obračunskem načelu znašajo 33.909,28 EUR, po načelu denarnega toka pa 33.882,42 EUR. V izkazu prihodkov in odhodkov po obračunskem načelu je predvideni znesek za izplačilo redne delovne uspešnosti v celoti upoštevan v masi za bruto plače.
- Vrednost plač, izplačanih v skladu s 64. členom ZZrID bo v letu 2026 znašala 83.321,38 EUR.
- Zaposlenih v skladu s četrtem odstavkom 4. člena ZSTSPJS nimamo.
- Dodatek za delovno dobo zaposlenih v letu 2026 je po obračunskem načelu predviden v višini 73.003,26 EUR.
- V skladu s Sklepom o uskladitvi minimalne premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja za javne uslužbence (Uradni list RS, št. 112/25) smo načrtovali premije KDPZ v skupni višini 22.846,20 EUR.

- V skladu s 131. členom Zakona o delovnih razmerjih (ZDR-1) smo načrtovali višino regresa za letni dopust najmanj v višini 110 % minimalne plače na zaposlenega, to je 1405,49 EUR ob trenutno znani minimalni plači (1.277,72 EUR), skupaj za leto 2026 v višini 39.417,97 EUR.
- Skladno z novim zakonom ZPZM znaša višina zimskega regresa polovico trenutno znane minimalne plače (1.277,72 EUR), to je 638,86 EUR, sredstva za izplačilo le-tega pa 25.706,55 EUR.
- Sredstva za izplačilo jubilejnih nagrad v letu 2026 načrtujemo v višini 709,50 EUR (enkrat za 40 let delovne dobe v javnem sektorju).
- Za izplačilo odpravnin načrtujemo devet odpravnin v skupni višini 6.000,00 EUR.
- Načrtovali smo znesek nadomestila za prehrano med delom v skupni višini 55.118,01 EUR, kar znaša v povprečju 1.320,35 EUR na zaposlenega.
- Letni znesek povračila stroškov prevoza na delo in z dela smo načrtovali v skupni višini 17.304,87 EUR, kar znaša v povprečju 414,54 EUR na zaposlenega.
- Sredstva za izplačilo sejin in povračil stroškov članom organa upravljanja Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko smo načrtovali v skladu z določili Uredbe o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah, javnih zavodih in javnih gospodarskih zavodih. Znesek predvidenega stroška za sejnine je 1.000 EUR.
- Pri izdatkih za blago in storitve smo za leto 2026 načrtovali nižja sredstva za 8,6 % v primerjavi z ocenjenimi realiziranimi izdatki za blago in storitve v letu 2025.
- Načrtovali smo stroške amortizacije, obračunane po amortizacijskih stopnjah v skladu s Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev. Upoštevamo metodo enakomernega časovnega amortiziranja, kot jo predpisuje 4. člen navedenega pravilnika.
- Inštitut za nakup novih neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev prejema namenska sredstva s strani Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije.
- Drugi stroški in odhodki so načrtovani na podlagi predvidene realizacije stroškov in odhodkov za leto 2025 ter z upoštevanjem predvidenega poslovanja v letu 2026

## 9.2 Obrazložitev finančnega načrta po posameznih izkazih

### 9.2.1 Načrt prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Obrazec Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu denarnega toka v EUR)

Členitev kontov	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2024	Ocena realizacije 2025	Finančni načrt za leto 2026	Primerjava Finančni načrt 2026/realizacija 2024	Primerjava Finančni načrt 2026/Ocena realizacije 2025
a1	a	b	c	d	e	f=e/c*100	g=e/d*100
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	<b>401</b>	<b>2.231.655,20</b>	<b>2.574.249,89</b>	<b>2.186.538,27</b>	<b>98,0</b>	<b>84,9</b>
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	<b>402</b>	<b>2.231.655,20</b>	<b>2.574.249,89</b>	<b>2.186.538,27</b>	<b>98,0</b>	<b>84,9</b>
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	<b>403</b>	<b>2.147.209,71</b>	<b>2.519.285,15</b>	<b>2.156.538,27</b>	<b>100,4</b>	<b>85,6</b>
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	<b>404</b>	<b>2.147.209,71</b>	<b>2.224.888,00</b>	<b>2.124.576,22</b>	<b>98,9</b>	<b>95,5</b>
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	2.147.209,71	2.224.888,00	2.124.576,22	98,9	95,5
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)</b>	<b>407</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)</b>	<b>410</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov, javnih agencij in javnih zavodov (414+415+416+417)</b>	<b>413</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij in javnih zavodov za tekočo porabo	416				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij in javnih zavodov za investicije	417				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>del 740</b>	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	<b>418</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>741</b>	<b>PREJETA SREDSTVA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA EU IN IZ DRUGIH DRŽAV</b>	<b>419</b>		<b>294.397,15</b>	<b>31.962,05</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>10,9</b>
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422+423+467+424+425+426+427+468+489+490+428+430)</b>	<b>420</b>	<b>84.445,49</b>	<b>54.964,74</b>	<b>30.000,00</b>	<b>35,5</b>	<b>54,6</b>
del 7102	Prihodki od obresti	422	83.316,31	54.964,74	30.000,00	36,0	54,6
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423				#DIV/0!	#DIV/0!
7103	Prihodki od premoženja	487	129,18			0,0	#DIV/0!
7141	Drugi nedavčni prihodki	424				#DIV/0!	#DIV/0!
72	KAPITALSKI PRIHODKI	425				#DIV/0!	#DIV/0!
730	PREJETE DONACIJE IZ DOMAČIH VIROV	426				#DIV/0!	#DIV/0!
731	PREJETE DONACIJE IZ TUJINE	427	1.000,00			0,0	#DIV/0!
782	PREJETA SREDSTVA IZ PRORAČUNA EU IZ STRUKTURNIH SKLADOV	488				#DIV/0!	#DIV/0!
783	PREJETA SREDSTVA IZ PRORAČUNA EU IZ KOHEZUSKEGA SKLADA	489				#DIV/0!	#DIV/0!
784	PREJETA SREDSTVA IZ PRORAČUNA EU ZA IZVAJANJE CENTRALIZIRANIH IN DRUGIH PROGRAMOV EU	490				#DIV/0!	#DIV/0!
786	OSTALA PREJETA SREDSTVA IZ PRORAČUNA EU	429				#DIV/0!	#DIV/0!
787	PREJETA SREDSTVA OD DRUGIH EVROPSKIH INSTITUCIJ IN IZ DRUGIH DRŽAV	430				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 +433)</b>	<b>431</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432				#DIV/0!	#DIV/0!
del 7102	Prihodki od obresti	433				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	<b>437</b>	<b>3.046.733,84</b>	<b>2.786.364,68</b>	<b>2.593.536,28</b>	<b>85,1</b>	<b>93,1</b>
	<b>I. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+484+485+486+487+488+489+470)</b>	<b>438</b>	<b>3.046.733,84</b>	<b>2.786.364,68</b>	<b>2.593.536,28</b>	<b>85,1</b>	<b>93,1</b>
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	<b>439</b>	<b>1.438.182,04</b>	<b>1.932.426,27</b>	<b>1.869.000,75</b>	<b>130,0</b>	<b>96,7</b>
del 4000	Plače in dodatki	440	1.312.329,93	1.732.344,58	1.689.620,93	128,7	97,5
del 4001	Regres za letni dopust	441	31.515,53	73.337,00	65.124,52	206,6	88,8
del 4002	Povračila in nadomestila	442	58.696,53	75.786,72	72.422,88	123,4	95,6
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	29.321,58	39.926,00	33.832,42	115,4	84,7
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	861,84	2.000,00	2.000,00	232,1	100,0
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445		0,00		#DIV/0!	#DIV/0!
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	5.456,63	9.031,97	6.000,00	110,0	66,4
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+461+452)</b>	<b>447</b>	<b>224.213,08</b>	<b>314.179,41</b>	<b>317.898,71</b>	<b>141,8</b>	<b>101,2</b>
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	112.822,00	156.844,24	113.189,74	100,3	72,2
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	95.184,03	125.652,62	161.847,52	170,0	128,8
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	3.480,96	5.316,75	1.035,27	29,7	19,5
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	1.342,59	1.772,25	1.725,45	128,5	97,4
del 4014	Prispevek za dolgotrajno oskrbo	491		8.861,26	17.254,53	#DIV/0!	194,7
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	11.383,50	15.732,29	22.846,20	200,7	145,2

	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+463)</b>	<b>453</b>	<b>1.086.850,09</b>	<b>419.759,00</b>	<b>381.636,82</b>	<b>35,1</b>	<b>90,9</b>
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	78.373,20	64.500,00	81.252,86	103,7	126,0
del 4021	Posebni material in storitve	455	4.663,22	3.500,00	3.123,41	67,0	89,2
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	47.757,52	46.950,00	41.898,38	87,7	89,2
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	27,36	0,00	0,00	0,0	#DIV/0!
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	169.692,12	113.000,00	100.841,68	59,4	89,2
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	5.809,90	4.800,00	4.283,54	73,7	89,2
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	55.941,38	47.472,00	48.932,68	87,5	103,1
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	724.585,39	139.537,00	101.304,26	14,0	72,6
<b>403</b>	<b>D. PLAČILA DOMAČIH OBRESTI</b>	<b>464</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>404</b>	<b>E. PLAČILA TUJIH OBRESTI</b>	<b>465</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>410</b>	<b>F. SUBVENCIJE</b>	<b>466</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>411</b>	<b>G. TRANSFERI POSAMEZNIKOM IN GOSPODINJSTVOM</b>	<b>467</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>412</b>	<b>H. TRANSFERI NEPRIDOBITNIM ORGANIZACIJAM IN USTANOVAM</b>	<b>468</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>413</b>	<b>I. DRUGI TEKOČI DOMAČI TRANSFERI</b>	<b>469</b>				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)</b>	<b>470</b>	<b>297.488,63</b>	<b>120.000,00</b>	<b>25.000,00</b>	<b>8,4</b>	<b>20,8</b>
4200	Nakup zgradb in prostorov	471				#DIV/0!	#DIV/0!
4201	Nakup prevoznih sredstev	472				#DIV/0!	#DIV/0!
4202	Nakup opreme	473	297.488,63	120.000,00	25.000,00	8,4	20,8
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474				#DIV/0!	#DIV/0!
4204	Novogradnje, rekonstrukcije in adaptacije	475				#DIV/0!	#DIV/0!
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476				#DIV/0!	#DIV/0!
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477				#DIV/0!	#DIV/0!
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478				#DIV/0!	#DIV/0!
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor in investicijski inženiring	479				#DIV/0!	#DIV/0!
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>Z. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	<b>481</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482				#DIV/0!	#DIV/0!
del 401	B. Pripravki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483				#DIV/0!	#DIV/0!
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	<b>485</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	<b>486</b>	<b>815.078,64</b>	<b>212.114,79</b>	<b>406.998,01</b>	<b>49,9</b>	<b>191,9</b>

## OBRAZLOŽITEV PRIHODKOV PO DENARNEM TOKU

Za leto 2026 načrtujemo prihodke ARIS po denarnem toku v višini 2.124.576,22 EUR:

ISF in PSF	1.624.532,87 EUR
RSF	91.783,98 EUR
Raziskovalni projekti	129.331,71 EUR
Projekti ESF in ERC	16.154,47 EUR
Mednarodni projekti, dvostransko sodelovanje	4.500,00 EUR
Raziskovalni projekti ERC	8.273,19 EUR
Dodatna sredstva po že odobrenih projektih J1-70017, J1-70034, J1-70045 in J1-70033	250.000,00 EUR

Poleg tega načrtujemo priliv z naslova prejetih sredstev za projekt ROAD3P, in sicer v višini 31.962,05 EUR.

## OBRAZLOŽITEV PREJETIH OBRESTI

Od oktobra 2022 so se obrestne mere na sredstva na transakcijskem računu pri Upravi za javna plačila, prav tako pa tudi na sredstva, dana v zakladnico, precej povečale. Znesek prejetih obresti na vloge in na stanje na podračunu načrtujemo v višini 30.000,00 EUR.

## OBRAZLOŽITEV INVESTICIJSKIH ODHODKOV:

Inštitut v letu 2026 predvideva nakup opreme in drugih osnovnih sredstev v višini 25.000 EUR. Nakup je predviden za naslednja sredstva:

Opis opreme	Skupaj EUR	Vir financiranja
Stacionarni in prenosni računalniki, tablice ipd.	20.000	Programi in projekti ARIS
Strokovne/znanstvene knjige in revije	5.000	Programi in projekti ARIS

## OBRAZLOŽITEV STROŠKOV MATERIALA IN STORITEV PO DENARNEM TOKU:

Inštitut v letu 2026 predvideva po denarnem toku stroške materiala in storitev za javno službo v skupni višini 381.636,82 EUR.

Pretežni stroški po sklopih:

- a) V sklopu Pisarniški ter splošni material in storitve so v PD in FN 2026 predvideni stroški v višini 81.252,86 EUR za:

Pisarniški material in storitve	5.354,43
Storitve varovanja zgradb in prostorov	17.848,09
Časopisi, revije, knjige, strok. literatura	1.784,81
Stroški prevajalskih storitev	446,20
Računovodske, revizorske in svetovalne storitve	50.464,91
Izdatki za reprezentanco	4.462,02
Drugi splošni material in storitve	892,40

Svetovalne storitve so ostale na približno enaki višini, imamo pa več stroškov za računovodske in revizorske storitve, saj računovodstvo izvaja zunanji računovodski servis.

- b) Posebni material in storitve zajema drobni inventar v višini 892,40 EUR ter stroške zdravniških pregledov zaposlenih v višini 2.231,01 EUR.
- c) Energija, voda, komunalne storitve, prevozne storitve in storitve komunikacije v višini 41.898,38 EUR so predvideni za:

Električna energija	30.341,74
Poraba kuriv in stroški ogrevanja	6.246,83
Voda in komunalne storitve	892,40
Odvoz smeti	178,48
Telefon, faks, elektronska pošta	1.249,37
Poštnina in kurirske storitve	2.989,55

- d) V stroških za Izdatke za službena potovanja so všteti stroški službenih poti zaposlenih za udeležbe na konferencah, delavnicah in podobnih dogodkih v Sloveniji, v EU in izven EU. Za službena potovanja v Sloveniji so predvideni stroški v višini 14.724,67 EUR, za službena potovanja izven Slovenije pa v višini 86.117,01 EUR.

- e) Tekoče vzdrževanje, načrtovano v višini 4.283,54 EUR, je v pretežni meri predvideno za vzdrževanje računalniške opreme in vzdrževanje poslovnih prostorov.
- f) Poslovne najemnine in zakupnine zajemajo najemnino za poslovne prostore v Mariboru na naslovu Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Koroška cesta 160 v višini 2.880,00 EUR, najemnino za poslovne prostore v Ljubljani na naslovu Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska ulica 19 v višini 43.552,68 EUR ter najemnine za stanovanja za gostujoče raziskovalce v višini 2.500 EUR.
- g) Drugi operativni odhodki zajemajo predvsem stroške konferenc, seminarjev in simpozijev (12.493,66 EUR), plačila potnih stroškov gostujočim raziskovalcem (35.696,17 EUR), plačila avtorskih honorarjev in podjemnih pogodb (13.386,06 EUR) ter izdatke za strokovno izobraževanje zaposlenih po pogodbah o izobraževanju – šolnine mladih raziskovalcev (35.696,17 EUR).

#### **OBRAZLOŽITEV PRESEŽKA PRIHODKOV NAD ODHODKI PO DENARNEM TOKU:**

Inštitut v letu 2026 predvideva presežek odhodkov nad prihodki po denarnem toku zaradi predvidene porabe odloženih prihodkov projektov. Nakazilo za dva projekta smo namreč prejeli v letu 2025, poraba sredstev pa se bo v večji meri vršila v letu 2026.

## 9.2.2 Načrt izkaza računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Obrazec: Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov (po načelu denarnega toka)

Členitev kontov	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2024	Ocena realizacije 2025	Finančni načrt za leto 2026	Primerjava Finančni načrt 2026/realizacija 2024	Primerjava Finančni načrt 2026/Ocena realizacije 2025
	a	b	c	d	e	f=e/c*100	g=e/d*100
<b>75</b>	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL IN PRODAJA KAPITALSKIH DELEŽEV (501 do 511)</b>	<b>500</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501				#DIV/0!	#DIV/0!
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502				#DIV/0!	#DIV/0!
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503				#DIV/0!	#DIV/0!
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504				#DIV/0!	#DIV/0!
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505				#DIV/0!	#DIV/0!
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506				#DIV/0!	#DIV/0!
7506	Prejeta vračila danih posojil iz tujine	507				#DIV/0!	#DIV/0!
7507	Prejeta vračila danih posojil državnemu proračunu	508				#DIV/0!	#DIV/0!
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij in javnih zavodov	509				#DIV/0!	#DIV/0!
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510				#DIV/0!	#DIV/0!
751	ZMANJŠANJE FINANČNIH NALOŽB	511				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>44</b>	<b>V. DANA POSOJILA IN POVEČANJE FINANČNIH NALOŽB (513 do 523)</b>	<b>512</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513				#DIV/0!	#DIV/0!
4401	Dana posojila javnim skladom	514				#DIV/0!	#DIV/0!
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515				#DIV/0!	#DIV/0!
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516				#DIV/0!	#DIV/0!
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517				#DIV/0!	#DIV/0!
4405	Dana posojila občinam	518				#DIV/0!	#DIV/0!
4406	Dana posojila v tujino	519				#DIV/0!	#DIV/0!
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520				#DIV/0!	#DIV/0!
4408	Dana posojila javnim agencijam in javnim zavodom	521				#DIV/0!	#DIV/0!
4409	Plačila zapadlih poroštev	522				#DIV/0!	#DIV/0!
441	POVEČANJE FINANČNIH NALOŽB	523				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500-512)</b>	<b>524</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA (512-500)</b>	<b>525</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v letu 2026 ne načrtuje danih posojil in prejetih vračil danih posojil.

### 9.2.3 Načrt izkaza računa financiranja določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Obrazec: Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov (po načelu denarnega toka)

Členitev kontov	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2024	Ocena realizacije 2025	Finančni načrt za leto 2026	Primerjava Finančni načrt 2026/realizacija 2024	Primerjava Finančni načrt 2026/Ocena realizacije 2025
	a	b	c	d	e	f=e/c*100	g=e/d*100
<b>50</b>	<b>VII. ZADOLŽEVANJE</b> (551+559)	<b>550</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>500</b>	<b>Domače zadolževanje</b> (552+553+554+555+557+558)	<b>551</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552				#DIV/0!	#DIV/0!
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5003	Najeti krediti pri proračunih občin	555				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558				#DIV/0!	#DIV/0!
501	ZADOLŽEVANJE V TUJINI	559				#DIV/0!	#DIV/0!
<b>55</b>	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA</b> (561+569)	<b>560</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>550</b>	<b>Odplačila domačega dolga</b> (562 +563+564+565+567+568)	<b>561</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
5501	Odplačila kreditov bankam	562				#DIV/0!	#DIV/0!
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5503	Odplačila kreditov proračunom občin	565				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5503	Odplačila kreditov javnim skladom	567				#DIV/0!	#DIV/0!
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568				#DIV/0!	#DIV/0!
551	ODPLAČILA DOLGA V TUJINO	569				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE</b> (550-560)	<b>570</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA</b> (560-550)	<b>571</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (485+524+570)-(486+525+571)	<b>572</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (486+525+571)-(485+524+570)	<b>573</b>	<b>815.078,64</b>	<b>212.114,79</b>	<b>406.998,01</b>	<b>49,9</b>	<b>191,9</b>

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko v letu 2026 ne načrtuje zadolževanja.

## 9.2.4 Načrt izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)

Obrazec: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Členitev kontov	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2024	Ocena realizacije 2025	Finančni načrt za leto 2026	Primerjava Finančni načrt 2026/realizacija 2024	Primerjava Finančni načrt 2026/ocena realizacije 2025
	a	b	c	d	e	f=e/c*100	g=e/d*100
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	<b>860</b>	<b>2.199.791,38</b>	<b>2.621.051,00</b>	<b>2.579.945,35</b>	<b>117,3</b>	<b>98,4</b>
760	PRIHODKI IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	861	2.199.791,38	2.621.051,00	2.579.945,35	117,3	98,4
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG	862				#DIV/0!	#DIV/0!
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG	863				#DIV/0!	#DIV/0!
761	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	864				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	<b>865</b>	<b>61.459,72</b>	<b>24.893,84</b>	<b>30.000,00</b>	<b>48,8</b>	<b>120,5</b>
<b>763</b>	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	<b>866</b>	<b>1.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	<b>867</b>	<b>129,18</b>	<b>430,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	129,18	430,00	0,00	0,0	0,0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	<b>870</b>	<b>2.262.380,28</b>	<b>2.648.374,84</b>	<b>2.609.945,35</b>	<b>115,4</b>	<b>98,5</b>
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	<b>871</b>	<b>499.934,09</b>	<b>408.682,76</b>	<b>373.722,62</b>	<b>74,8</b>	<b>91,4</b>
del 466	STROŠKI PRODANIH ZALOG	872				#DIV/0!	#DIV/0!
460	STROŠKI MATERIALA	873	65.278,59	57.550,00	51.357,86	78,7	89,2
461	STROŠKI STORITEV	874	434.655,50	351.132,76	322.364,76	74,2	91,8
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	<b>875</b>	<b>1.555.907,09</b>	<b>2.194.972,08</b>	<b>2.191.489,93</b>	<b>140,8</b>	<b>99,8</b>
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	1.257.326,50	1.724.740,39	1.729.373,47	137,5	100,3
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	199.152,40	312.076,00	295.722,86	148,5	94,8
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	99.428,19	158.155,69	166.393,60	167,4	105,2
<b>462</b>	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	<b>879</b>	<b>51.052,29</b>	<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>58,8</b>	<b>100,0</b>
<b>463</b>	<b>H) REZERVACIJE</b>	<b>880</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>465</b>	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	<b>881</b>	<b>15.276,12</b>	<b>14.720,00</b>	<b>14.732,80</b>	<b>96,4</b>	<b>100,1</b>
<b>467</b>	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	<b>882</b>	<b>1.051,31</b>			<b>0,0</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>468</b>	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	<b>883</b>	<b>129,81</b>			<b>0,0</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)</b>	<b>884</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885				#DIV/0!	#DIV/0!
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886				#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)</b>	<b>887</b>	<b>2.123.350,71</b>	<b>2.648.374,84</b>	<b>2.609.945,35</b>	<b>122,9</b>	<b>98,5</b>
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)</b>	<b>888</b>	<b>139.029,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)</b>	<b>889</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890				#DIV/0!	#DIV/0!
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	139.029,57	0,00	0,00	0,0	#DIV/0!
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890)	892	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	<b>893</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	<b>894</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>113,5</b>	<b>95,5</b>
	Število mesecev poslovanja	<b>895</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Finančni načrt za leto 2026 po načelu poslovnega dogodka predvideva celotne prihodke v višini 2.609.945,35 EUR in celotne odhodke v višini 2.609.945,35 EUR. Finančni načrt za leto 2026 predvideva izravnane poslovne izide na javni službi, tržne dejavnosti pa ne načrtujemo. Načrtovani prihodki vključujejo poslovne prihodke v višini 2.579.945,35 EUR in finančne prihodke v višini 30.000,00 EUR.

Razvrstitev načrtovanih prihodkov po virih financiranja (načelo poslovnega dogodka) v obdobju od 01.01.2026 do 31.12.2026 je naslednja:

<b>Prihodki po financirjih</b>	<b>Znesek v EUR</b>	<b>Delež v %</b>
ARIS	2.294.583,14	87,92
MVZI	31.962,05	1,22
Finančni prihodki in drugi prihodki	30.000,00	1,15
Prihodki drugih projektov	253.400,16	9,71
<b>Skupaj prihodki</b>	<b>2.609.945,35</b>	<b>100</b>

Vir: Načrt izkaza prihodkov in odhodkov Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko (načelo poslovnega dogodka) za obdobje od 01.01.2026 do 31.12.2026.

#### **Obrazložitev pretežnih poslovnih odhodkov za leto 2026 za javno službo:**

- a) stroški materiala 51.357,86 EUR zajemajo predvsem:
  - stroške elektrike in ogrevanja 32.126,55 EUR
  - stroške strokovne literature, časopisov, revij 11.512,1 EUR
  - stroške računalniškega materiala, pisarniškega materiala, drobnega inventarja in nadomestnih delov za OS 7.719,30 EUR
- b) stroški storitev 322.364,75 EUR zajemajo predvsem:
  - najemnine poslovnih prostorov 48.932,68 EUR
  - stroške tekočega vzdrževanja opreme in poslovnih prostorov 25.666,44 EUR
  - stroške organizacije konferenc 12.493,66 EUR
  - stroške storitev odvetnikov, notarjev, revizorjev 49.362,52 EUR
  - šolnine mladim raziskovalcem 35.696,17 EUR
  - povračila stroškov zaposlenim na službenih poteh 100.752,44 EUR
  - povračila potnih stroškov gostujočim raziskovalcem 35.696,15 EUR
  - izplačila fizičnim osebam na podlagi avtorskih in podjemnih pogodb 13.386,06 EUR
- c) stroški dela znašajo 2.191.489,93 EUR
- d) stroški amortizacije 30.000 EUR
  - merilne naprave 9.950 EUR
  - računalniki in računalniška oprema 15.050 EUR
  - strokovna literatura za knjižnico 5.000 EUR
- e) drugi stroški 14.732,80 EUR
  - članarine in takse 4.000 EUR – takse se nanašajo na dajatve za urejanje statusa tujcev, ki jih bomo zaposlili
  - 10.732,80 – obvezni prispevek za zaposlovanje invalidov

#### **Obrazložitev poslovnih odhodkov za leto 2026 za tržno dejavnost**

Odhodkov z naslova tržne dejavnosti nimamo, saj tržne dejavnosti ne načrtujemo.

## 9.2.5 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)

Členitev kontov	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2024 JAVNA SLUŽBA	Realizacija 2024 TRG	Ocena realizacije 2026 JAVNA SLUŽBA	Ocena realizacije 2026 TRG	Finančni načrt 2026 JAVNA SLUŽBA	Finančni načrt 2026 TRG	Primerjava Finančni načrt JS 2026/realizacija JS 2024	Primerjava Finančni načrt 2026 f/g/ realizacija trg 2024	Primerjava Finančni načrt JS 2026/Ocena realizacije JS 2025	Primerjava Finančni načrt 2026 f/g/ Ocena realizacije trg 2025
	a	b	c	d	e	f	g	h	l=g/c*100	j=h/d*100	k=g/j*100	l=h/p*100
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	<b>860</b>	2.199.791,38	0,00	2.621.051,00	0,00	2.579.945,35	0,00				
760	PRIHODKI OD IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVILJANJE JAVNE SLUŽBE	861	2.199.791,38		2.621.051,00		2.579.945,35		117,3	#DIV/0!	98,4	#DIV/0!
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG	862	0,00						#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG	863	0,00						#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
761	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	864	0,00						#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>762</b>	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	<b>865</b>	61.459,72		24.893,84		30.000,00		48,8	#DIV/0!	120,5	#DIV/0!
<b>763</b>	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	<b>866</b>	1.000,00		2.000,00		0,00		0,0	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!
	<b>C) PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	<b>867</b>	129,16	0,00	430,00	0,00	0,00	0,00	0,0	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868			430,00				#DIV/0!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!
del 764	DRUGI PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	<b>870</b>	2.262.380,28	0,00	2.648.374,84	0,00	2.609.945,35	0,00	115,4	#DIV/0!	98,5	#DIV/0!
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	<b>871</b>	499.934,09	0,00	408.682,76	0,00	373.722,62	0,00	74,8	#DIV/0!	91,4	#DIV/0!
del 488	STROŠKI PRODHANIH ZALOG	872							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
480	STROŠKI MATERIALA	873	65.278,59		57.550,00		51.357,86		78,7	#DIV/0!	89,2	#DIV/0!
461	STROŠKI STORITEV	874	434.655,50		351.132,76		322.364,76		74,2	#DIV/0!	91,8	#DIV/0!
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	<b>875</b>	1.555.907,09	0,00	2.194.972,08	0,00	2.191.489,93	0,00	140,8	#DIV/0!	99,8	#DIV/0!
del 484	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	1.257.326,50		1.724.740,39		1.729.373,47		137,5	#DIV/0!	100,3	#DIV/0!
del 484	PRESPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	199.152,40		312.078,00		295.722,86		148,5	#DIV/0!	94,8	#DIV/0!
del 484	DRUGI STROŠKI DELA	878	99.428,19		158.153,69		166.393,60		167,4	#DIV/0!	105,2	#DIV/0!
<b>482</b>	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	<b>879</b>	51.052,29		30.000,00		30.000,00		58,8	#DIV/0!	100,0	#DIV/0!
<b>483</b>	<b>H) REZERVACIJE</b>	<b>880</b>	0,00						#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>485</b>	<b>I) DRUGI STROŠKI</b>	<b>881</b>	13.276,12		14.720,00		14.732,80		96,4	#DIV/0!	100,1	#DIV/0!
<b>487</b>	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	<b>882</b>	1.691,31				0,00		0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>488</b>	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	<b>883</b>	129,81				0,00		0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>M) PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)</b>	<b>884</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 489	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 489	OSTALI PREVEDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)</b>	<b>887</b>	2.123.350,71	0,00	2.648.374,84	0,00	2.609.945,35	0,00	122,9	#DIV/0!	98,5	#DIV/0!
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)</b>	<b>888</b>	139.029,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)</b>	<b>889</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 80	Davek od dohoda pravnih oseb	890							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem danka od dohoda (888-890)	891	139.029,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem danka od dohoda (889-890)	892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Za leto 2026 načrtujemo izravnano poslovni izid na področju javne službe. Tržne dejavnosti ne načrtujemo.

### Načrt prihodkov iz proračuna RS po virih in namelih in po denarnem toku - javna služba

	Prihodki glede na namen	Realizacija 2024	Ocena realizacije 2025	Finančni načrt za leto 2026	Primerjava Finančni načrt 2026/realizacija 2024	Primerjava Finančni načrt 2026/Ocena realizacije 2025
a	b	c	d	e	f=e/c*100	g=e/d*100
<b>A+B+C</b>	<b>Prihodki - Skupaj (vrednost mora biti enaka AOP 404 + AOP 419)</b>	2.147.210	2.258.753	2.156.538	100	95
<b>A</b>	<b>Vir ARIS</b>	2.086.555	2.195.349	2.124.576	102	97
A1.	Vsota ISF-O in PSF-O	1.766.129	1.772.218	1.624.533	92	92
A2.	RSF	100.128	100.128	91.784	92	92
A3.	PNR	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!
A4.	Ostalo, integralni proračun - vir ARIS	220.298	323.003	408.259	185	126
A5.	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) in Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR)	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!
<b>B</b>	<b>Vir: MVZI</b>	60.655	63.404	31.962	53	50
B1.	CRP				#DIV/0!	#DIV/0!
B2.	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev strukturnih in investicijskih skladov - tekoči transferi				#DIV/0!	#DIV/0!
B2a	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev strukturnih in investicijskih skladov - investicijski transferi				#DIV/0!	#DIV/0!
B3.	Investicije in investicijsko vzdrževanje - integralni proračun				#DIV/0!	#DIV/0!
B4.	Sredstva za projekte, financirane iz sredstev Načrta za okrevanje in odpornost (NOO)	60.655	33.864	31.962	53	94
B5.	Ostalo - vir MVZI		29.540		#DIV/0!	0
<b>C</b>	<b>Drugi viri državnega proračuna (druga ministrstva, agencije ipd.)</b>				#DIV/0!	#DIV/0!

Načrtovani poslovni prihodki po načelu denarnega toka iz proračuna RS po virih in namelih:

- javna služba za leto 2026 v višini 2.156.538 EUR.

Po virih financiranja so načrtovani prihodki iz proračuna RS za leto 2026 po načelu denarnega toka naslednji:

- Prihodki od Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS v višini 2.124.576 EUR, ki predstavljajo 97,14 % prihodkov Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko. Od tega se 250.000,00 EUR navezuje na že odobrene projekte J1-70017, J1-70034, J1-70045 in J1-70033.
- Prihodki MVZI v višini 31.962 EUR so načrtovani za pokrivanje stroškov dela za zaposlenega vodjo projektne pisarne ter organizacijo dogodkov v okviru projekta ROAD3P.

### **9.3 Obrazložitev načrtovanega poslovnega rezultata v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov**

Finančni načrt za leto 2026 po načelu poslovnega dogodka predvideva celotne prihodke v višini 2.609.945,35 EUR ter celotne odhodke v višini 2.609.945,35 EUR. Finančni načrt predvideva uravnotežene prihodke in odhodke.

### **9.4 Obrazložitev načrtovanega rezultata v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po denarnem toku**

Finančni načrt za leto 2026 po denarnem toku predvideva celotne prihodke v višini 2.186.538,27 EUR ter celotne odhodke v višini 2.593.536,28 EUR. Presežek odhodkov nad prihodki v višini 406.998,01 EUR bo krit iz presežkov preteklih let.

## **10 KADROVSKI NAČRT**

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko je razdeljen na Upravo in Raziskovalni sektor. Inštitut vodi direktor.

Enota Uprave je organizirana za opravljanje administrativnih, računovodskih, kadrovskih, pravnih, informacijskih in drugih nalog, potrebnih za nemoteno delovanje inštituta. Enoto Uprave vodi pomočnik direktorja.

Raziskovalni sektor sestavljajo štirje oddelki, in sicer Oddelek za matematiko, Oddelek za fiziko, Oddelek za teoretično računalništvo in Oddelek za mehaniko. Posamezni oddelek vodi predstojnik oddelka.

Delovna mesta so sistemizirana v Pravilniku o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest. Direktor na osnovi veljavne sistemizacije in letnega programa dela odloča o številu delavcev, potrebnih za opravljanje nalog na posameznem delovnem mestu, zaposlitvi novih delavcev, prerazporeditvah zaposlenih delavcev ter prenehanju delovnega razmerja iz poslovnih in drugih razlogov. Sistemizirano delovno mesto je lahko nezasedeno, na sistemiziranem delovnem mestu pa je lahko zaposlenih več delavcev.

Nova delovna mesta in morebitne spremembe obstoječih se skladno z določili Statuta Inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko določajo s Pravilnikom o organizaciji in sistemizaciji delovnih mest, po v statutu predvidenem postopku, upoštevajoč delovne potrebe inštituta.

Kadrovski načrt je pripravljen skladno s Programom dela in finančnim načrtom. Pri kadrovskem načrtu gre za oceno, dejanske zaposlitve pa so odvisne od dejansko pridobljenih sredstev za financiranja stroškov dela.

## 10.1 Preglednica – politika zaposlovanja (60. člen ZIPRS2325) – število zaposlenih po virih financiranja z obrazložitvijo

Preglednica: Politika zaposlovanja (60. člen ZIPRS2526) - število zaposlenih po virih financiranja

Viri	Kadrovski načrt za leto 2025 (na dan 1. 1. 2026)	Število zaposlenih na dan 1. januarja posameznega leta (Realizacija 1. 1. 2026)	Dovoljeno ali ocenjeno število zaposlenih na dan 1. januarja naslednje leto (Kadrovski načrt na dan 1. 1. 2027)
1. državni proračun			
2. proračun občin			
3. ZZS in ZPIZ			
4. druga javna sredstva za opravljanje javne službe (na primer takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)			
5. sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu			
6. nejavna sredstva za opravljanje javne službe			
7. sredstva prejetih donacij			
8. sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	1	3,35	2,85
9. sredstva proračuna za zaposlene iz prvega, drugega in tretjega odstavka 25. člena Zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 58/08, 107/10 – ZPPKZ, 40/12 – ZUJF, 88/16 – ZdZPZD, 40/17, 64/17 – ZZDej-K, 49/18, 66/19, 199/21, 136/23 – ZIUZDS, 35/24, 32/25 – ZZDej-N in 40/25 – ZPPKZD) in iz tretjega odstavka 34. člena Zakona o zdravstveni dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/05 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 23/08, 58/08 – ZZdrS-E, 77/08 – ZDZdr, 40/12 – ZUJF, 14/13, 88/16 – ZdZPZD, 64/17, 1/19 – odl. US, 73/19, 82/20, 152/20 – ZZUOOP, 203/20 – ZIUPOPĐVE, 112/21 – ZNUPZ, 196/21 – ZDOsk, 100/22 – ZNUZSZS, 132/22 – odl. US, 141/22 – ZNUNBZ, 14/23 – odl. US, 84/23 – ZDOsk-1, 102/24 – ZZKZ in 32/25)			
10. sredstva iz sistema javnih del			
11. sredstva stabilnega financiranja, raziskovalnih projektov ter sredstva za projekte in programe, namenjene za internacionalizacijo, odprtost in kakovost v izobraževanju in znanosti	44	41,01	39
<b>SKUPNO ŠTEVILO VSEH ZAPOSLENIH OD 1. DO 11. TOČKE</b>	<b>45</b>	<b>44,36</b>	<b>41,85</b>
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH, KI SE FINANCIRAJO IZ 1., 2., 3. in 4 TOČKE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ŠTEVILO ZAPOSLENIH, KI SE FINANCIRAJO IZ 5., 6., 7., 8., 9., 10. in 11. TOČKE</b>	<b>45</b>	<b>44,36</b>	<b>41,85</b>

Pod točko 8 so se vrednosti v letu 2026 nekoliko povečale zaradi pridobitve novega projekta »Bridging AI, Proof Assistants, and Mathematical Data (BRIDGE)«, na katerem smo zaposlili dva nova sodelavca ter prerazporedili pet raziskovalcev za delno sodelovanje na tem projektu. Prav tako smo v prvi polovici leta 2025 pristopili k izvajanju ERC projekta »Holomorphic Partial Differential Relations« (HPDR), kjer smo zaposlili enega raziskovalca za polovični delovni čas.

Pod točko 11 so zajeti izvajalci vseh raziskovalnih programov in projektov ARIS.

## 10.2 Preglednica s kadrovsko strukturo zaposlenih po plačnih podskupinah in trajanju zaposlitve

Preglednica: Število zaposlenih po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve – v osebah

Plačna podskupina	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v osebah)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2026 (v osebah)		
	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
POSLOVODNI ORGANI PRI UPORABNIKIH PRORAČUNA (DM plačne skupine B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017004 in H018007 ter brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	22,0	1,0	23,0	18,0	1,0	19,0
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (vsa DM plačne podskupine H1)	94,0		94,0	96,0		96,0
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002)	13,0		13,0	14,0		14,0
DM H017004 RAZISKOVALEC IN H018007 VIŠJI RAZISKOVALEC	2,0		2,0	2,0		2,0
STROKOVNI SODELAVCI (DM plačne podskupine H2)	1,0		1,0	1,0		1,0
SPECIFIČNA DELOVNA MESTA NA PODROČJU ZNANOSTI (DM plačne podskupine H3)			0,0			0,0
ADMINISTRATIVNI, RAČUNOVODSKI, TEHNIČNI IN OSTALI DELAVCI NA PODROČJU ZNANOSTI (DM plačne podskupine H9)		2,0	2,0		2,0	2,0
<b>SKUPAJ ZSTSPJS</b>	<b>133,0</b>	<b>4,0</b>	<b>137,0</b>	<b>132,0</b>	<b>4,0</b>	<b>136,0</b>
RAZISKOVALCI - zaposlitev samo na podlagi 64. člena ZZrID oz. četrtega odstavka 4. člena ZSTSPJS	4,0		4,0	4,0		4,0
<b>SKUPAJ ZSTSPJS in 64. člen ZZrID</b>	<b>137,0</b>	<b>4,0</b>	<b>141,0</b>	<b>136,0</b>	<b>4,0</b>	<b>140,0</b>
RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (drugi in tretji odstavek 62. člena ZZrID) (DM plačne podskupine H1)	2,0		2,0	2,0		2,0
RAZISKOVALCI - zaposlitev za krajši čas od polnega na podlagi 64. člena ZZrID oz. četrtega odstavka 4. člena ZSTSPJS ob hkratni zaposlitvi (za krajši čas od polnega) na DM plačne podskupine H1	2,0		2,0	4,0		4,0

Preglednica: Število zaposlenih po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve – v FTE

	Število zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2026 (v FTE)		
	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
<b>POSLOVODNI ORGANI PRI UPORABNIKIH PRORAČUNA</b> (DM plačne skupine B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0
<b>RAZISKOVALCI</b> (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017004 in H018007 ter brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	14,7	1,0	15,7	10,7	1,0	11,7
<b>RAZISKOVALCI – dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1)</b> (vsa DM plačne podskupine H1)	12,0		12,0	8,72		8,7
<b>MLADI RAZISKOVALCI</b> (DM H017002)	12,5		12,5	13,5		13,5
<b>DM H017004 RAZISKOVALEC IN H018007 VIŠJI RAZISKOVALEC</b>	1,5		1,5	1,5		1,5
<b>STROKOVNI SODELAVCI</b> (DM plačne podskupine H2)	0,05		0,05	0,05		0,05
<b>SPECIFIČNA DELOVNA MESTA NA PODROČJU ZNANOSTI</b> (DM plačne podskupine H3)			0,0			0,0
<b>ADMINISTRATIVNI, RAČUNOVODSKI, TEHNIČNI IN OSTALI DELAVCI NA PODROČJU ZNANOSTI</b> (DM plačne podskupine H9)		2,0	2,0		2,0	2,0
<b>SKUPAJ ZSTSPJS</b>	41,8	4,0	45,8	35,5	4,0	39,5
<b>RAZISKOVALCI - zaposlitev na podlagi 64. člena ZZrID oz. četrtega odstavka 4. člena ZSTSPJS</b>	1,78		1,8	2,4		2,4
<b>SKUPAJ ZSTSPJS in 64. člen ZZrID</b>	43,5	4,0	47,5	37,9	4,0	41,85

Načrtovano število zaposlenih konec leta 2026 je izdelano ob predpostavki, da bodo prihodki, prikazani v finančnem načrtu, realizirani.

### 10.3 Obrazložitev vseh treh preglednic ter kadrovskega načrta

Do konca leta 2026 bo osmim podoktorskim raziskovalcem potekla pogodba o zaposlitvi. V načrtu imamo zaposlitev do največ treh novih podoktorskih raziskovalcev. Število zaposlenih na dan 01.01.2027 se bo tako najverjetneje nekoliko zmanjšalo.

Število mladih raziskovalcev naj bi se v letu 2026 povečalo za enega. Eni mladi raziskovalki 30.09.2026 pogodba o zaposlitvi preneha, s 01.10.2026 pa naj bi z usposabljanjem pričela dva nova mlada raziskovalca.

V letu 2025 se je vir financiranja iz sredstev EU ali drugih mednarodnih virov povečal z 1 FTE na 3,35 FTE. IMFM je pristopil k izvajanju ERC projekta »Holomorphic Partial Differential Relations« (HPDR), kjer smo zaposlili enega raziskovalca za polovični delovni čas. To leto smo pridobili tudi mednarodni projekt »Bridging AI, Proof Assistants, and Mathematical Data (BRIDGE)«, kjer smo zaposlili dva nova sodelavca ter prerazporedili tri raziskovalce za delno sodelovanje na tem projektu. S 01.01.2026 smo delno prerazporedili še dva nova raziskovalca, tako da imamo trenutno pogodbe za delo na posebnem projektu nacionalnega značaja v skladu s 64. členom Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti ter Pravilnikom o

določitvi posebnih projektov nacionalnega značaja in sistemskega okvirja za določitev plač raziskovalcev sklenjene z devetimi raziskovalci.

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko od leta 2022 sodeluje kot konzorcijski partner pri izvajanju projekta ROAD3P, pri katerem je poudarek na aktivnosti krepitev projektne pisarne javnih raziskovalnih organizacij; sofinancirata ga MVZI in EU. Projekt se bo s 30.06.2026 zaključil, zato se bodo stroški nadaljevanja zaposlitve sodelavke, ki smo jo z začetkom projekta ROAD3P zaposlili v projektne pisarne in zaposlitev financirali s sredstvi MVZI ter EU, prestavili na stabilno financiranje.

Upokožitev naših sodelavcev v letu 2026 ne načrtujemo.

Ljubljana, 27. marec 2026

Direktor  
Inštituta za matematiko  
fiziko in mehaniko  
prof. dr. Peter Šemrl