



Institut "Jožef Stefan" (IJS)



---

# Poslanstvo

Poslanstvo IJS je v **zbiranju, ustvarjanju in širjenju znanja** na najvišji ravni naravoslovnih in tehniških znanosti za blagostanje slovenske družbe ter človeštva nasploh. Z nenehnim razvojem novega znanja IJS zagotavlja vrhunsko izobrazbo kadrom ter raziskave in razvoj tehnologij na najvišji mednarodni ravni odličnosti.

Poslanstvo IJS uresničuje:

- **z vrhunskim, profesionalnim načinom raziskav** v vrhu znanosti na vseh ravneh;
  - **z izobraževanjem**, ki je vpeto v raziskave in razvoj; pri tem IJS tesno sodeluje z drugimi institucijami v Sloveniji in po svetu;
  - s poudarkom **na novih raziskovalnih temah**, ki so v osnovi pogosto interdisciplinarne;
  - **s prenosom tehnologij in kadrov** v industrijo;
  - **z ozaveščanjem javnosti**, predvsem mladih, o rastočem pomenu znanosti in tehnologije;
  - **z okoljevarstvenimi storitvami** in **storitvami** na področju javne varnosti;
  - s privzemanjem prilagodljivih, ciljno usmerjenih **organizacijskih struktur**, ki lahko hitro odgovorijo na nove izzive in ponudijo usluge.
-



---

## Ime Instituta



Institut "Jožef Stefan" je ime dobil po znanem fiziku Jožefu Stefanu, ki je živel v 19. stoletju, znanem predvsem po soavtorstvu zakona o sevanju črnega telesa: Stefan-Boltzmannov zakon.

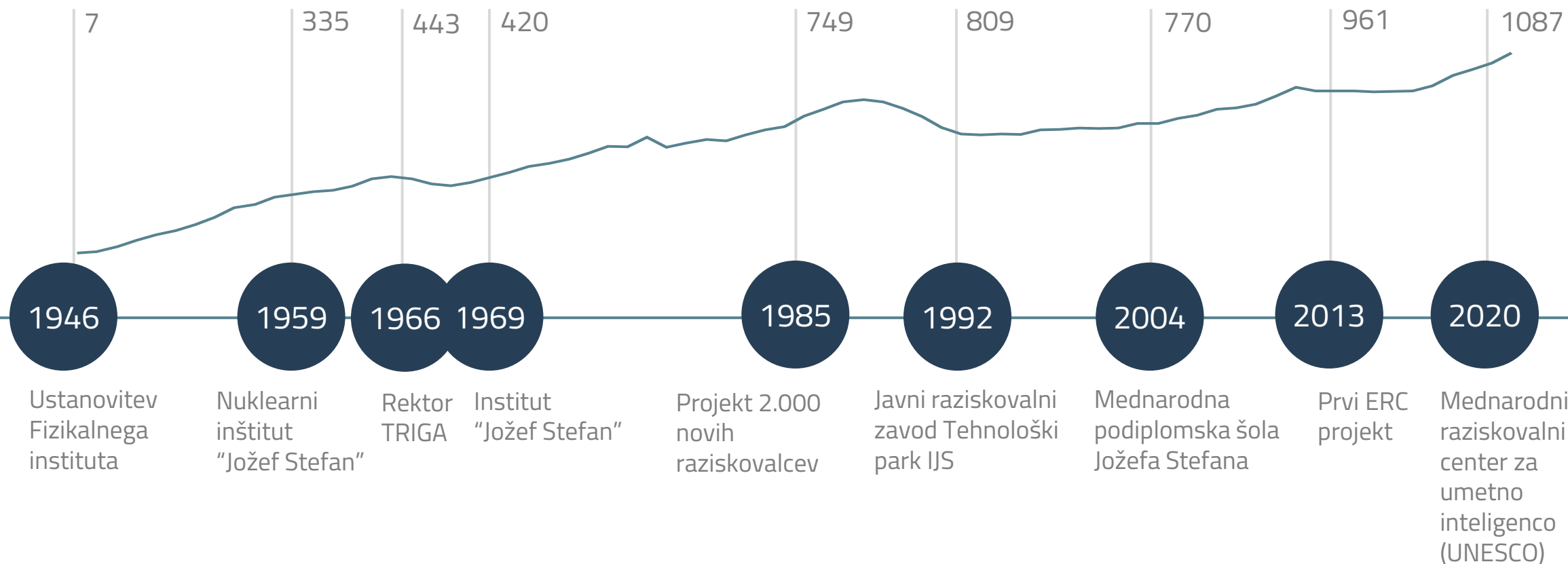
**Jožef Stefan**  
1835–1893

---



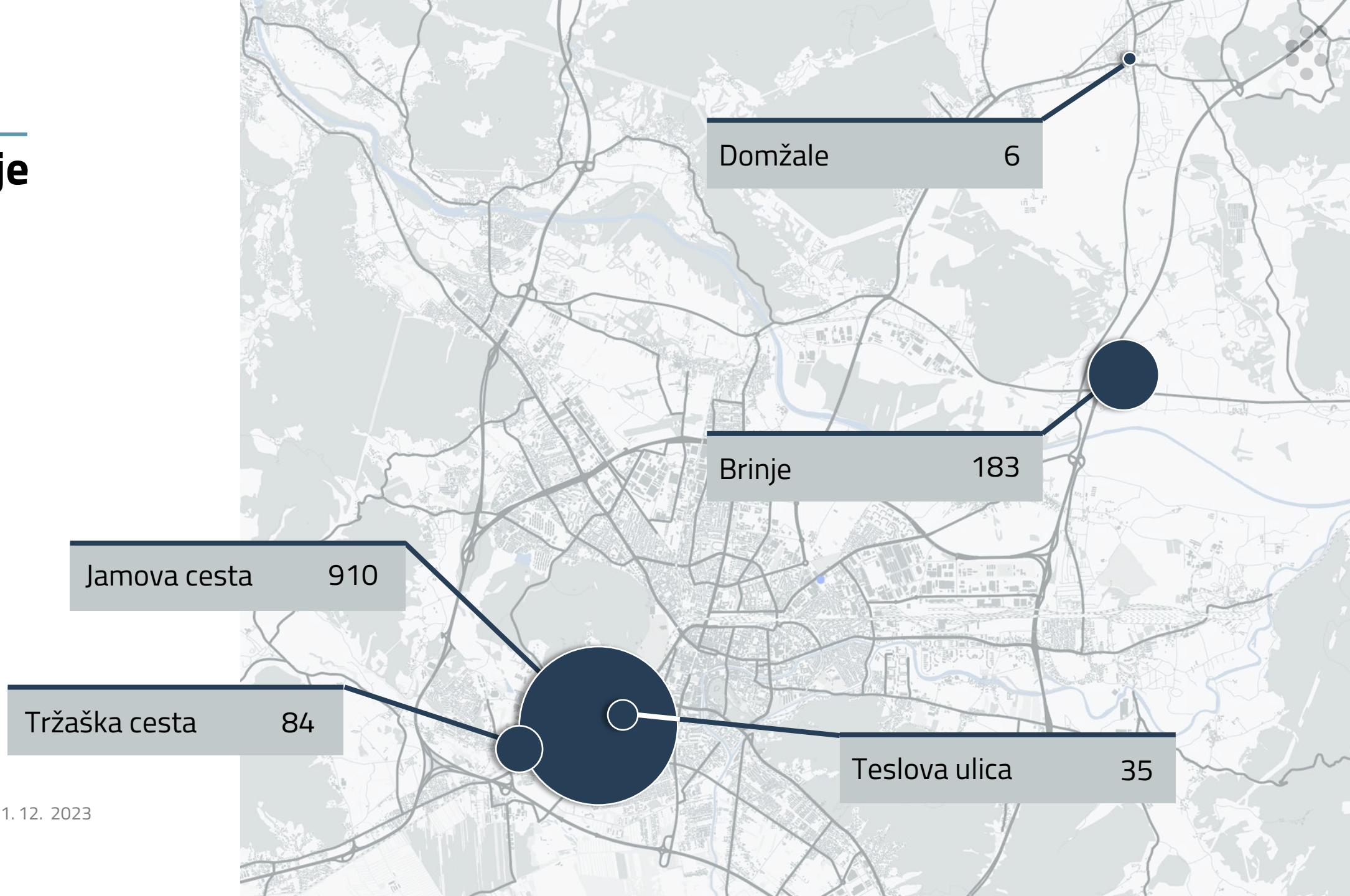
# Zgodovina

Mejniki in rast po zaposlenih



# Lokacije

Lokacije in  
število  
zaposlenih



Podatki na dan 31. 12. 2023

# Institut v številkah

**1.218**

zaposlenih\*

**831**

vseh raziskovalk in  
raziskovalcev\*

**244**

sodelavk in sodelavcev  
IJS poučuje na ->

**49**

različnih  
visokošolskih  
ustanovah\*\*

**799**

mladih  
raziskovalk in  
raziskovalcev\*\*\*

**803**

doktorskih del\*\*\*

**900+**

objavljenih člankov\*\*

**42.477**

citativ\*

**770**

projektov\*\*

**9**

ERC-projektov

**122**

nagrad\*\*\*

**46**

programov\*\*

**78,053**

mio € načrtovanih  
prihodkov\*

**2.811**

medijskih objav\*\*

**14.500+**

obiskovalk in obiskovalcev\*\*

\*Podatki zbrani na dan 31. 12. 2023

\*\*Podatki so za leto 2023

\*\*\*Podatki za obdobje 2000–2023



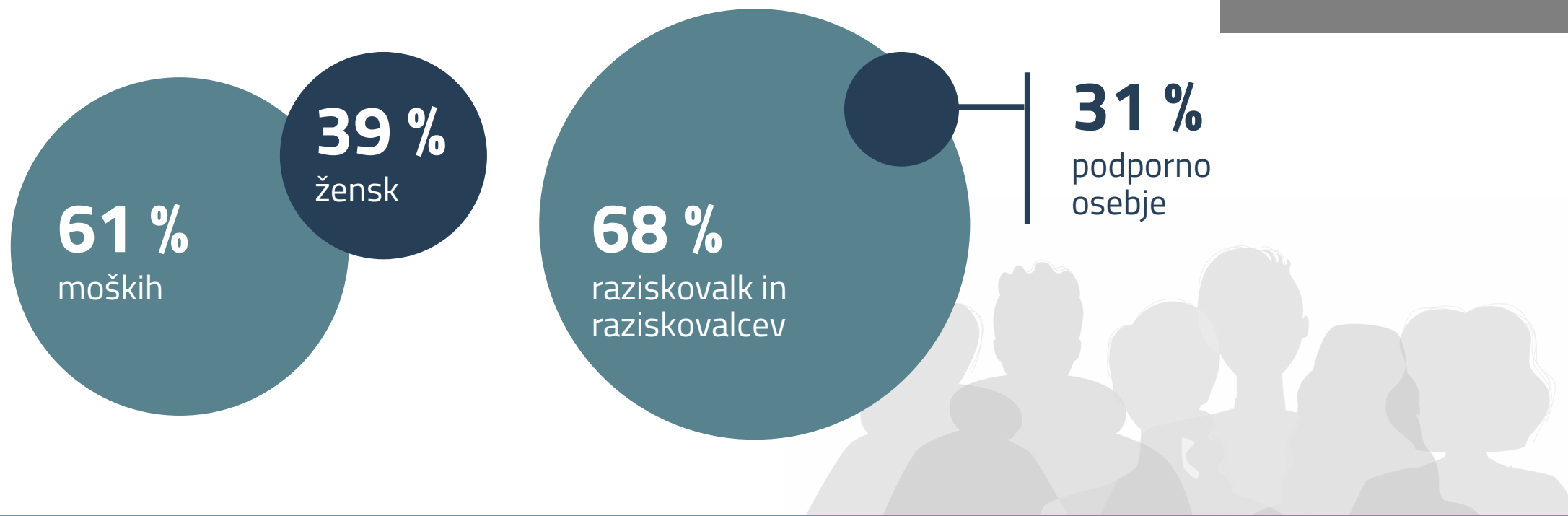
# Osebjje

Število zaposlenih glede na spol in področje dela

Skupaj

**1.218**

vseh zaposlenih





## Osebje

Število raziskovalk in raziskovalcev glede na izvor



Skupaj

**831**

vseh raziskovalk in  
raziskovalcev





---

# Glavna področja raziskav

Odseki so razdeljeni po področjih



## Elektronika in informacijske tehnologije

- Avtomatika, biokibernetika in robotika
- Sistemi in vodenje
- Umetna inteligenca
- Odprti sistemi in mreže
- Komunikacijski sistemi
- Računalniški sistemi
- Tehnologije znanja
- Inteligentni sistemi

**8**

odsekov

## Fizika, jedrska tehnika in energetika

- Teoretična fizika
- Fizika nizkih in srednjih energij
- Tanke plasti in površine
- Tehnologija površin
- Fizika trdne snovi
- Plinska elektronika
- Kompleksne snovi
- Reaktorska fizika
- Eksperimentalna fizika osnovnih delcev
- Reaktorska tehnika

**10**

odsekov

## Kemija, biokemija, materiali in okolje

- Biokemija, molekularna in strukturna biologija
- Molekularne in biomedicinske znanosti
- Biotehnologija
- Anorganska kemija in tehnologija
- Fizikalna in organska kemija
- Elektronska keramika
- Nanostrukturni materiali
- Sinteza materialov
- Raziskave sodobnih materialov
- Znanosti o okolju

**10**

odsekov

---



# Glavna področja raziskav

Število raziskovalk in raziskovalcev po znanstvenih področjih

(7 raziskovalk in 18 raziskovalcev je zaposlenih v centrih in skupnih službah)

Skupaj

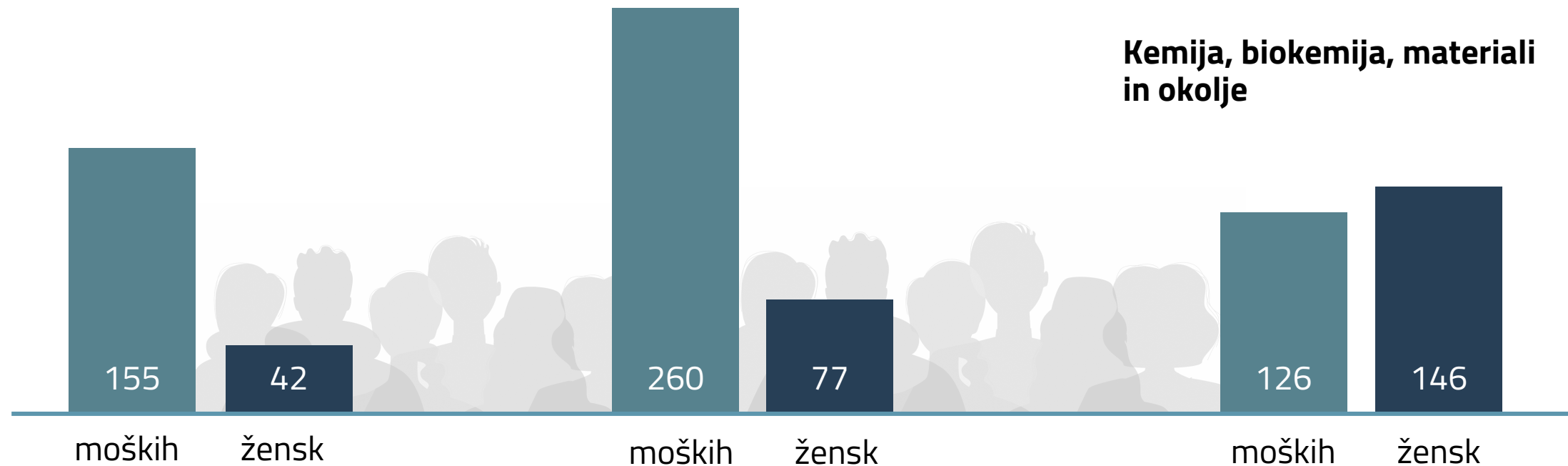
**806**

raziskovalk in  
raziskovalcev

**Elektronika in informacijske  
tehnologije**

**Fizika, jedrska tehnika in  
energetika**

**Kemija, biokemija, materiali  
in okolje**





# Objave IJS člankov v najboljših znanstvenih revijah

Po Elsevier CiteScore



Skupaj

**1.212**

člankov

**68 %**

vseh člankov v  
**25 % najboljših**  
znanstvenih revij.

**40 %**

vseh člankov v  
**10 % najboljših**  
znanstvenih revij.

**20 %**

vseh člankov v  
**5 % najboljših**  
znanstvenih revij.

**3 %**

vseh člankov v  
**1 % najboljših**  
znanstvenih revij.



# Objave IJS člankov v najboljših znanstvenih revijah

Po Web of Science



WEB OF SCIENCE



**42.477**

citatov na vse IJS članke

Podatki so za leto 2023



**572.706**

citatov na vse IJS članke

Podatki so za leto 2000–2023



**909**

število objavljenih člankov IJS

Podatki so za leto 2023

Skupaj

**42.477**

citatov

Skupaj

**909**

člankov



# Projekti

Število vseh projektov v letu 2023



Skupaj

**770**

projektov

**333**

projektov, financiranih  
iz nacionalne agencije  
**Aris**

**147**

projektov, financiranih  
iz različnih shem  
**Evropske unije**

**158**

**tržnih projektov** –  
domači trg

**132**

**tržnih projektov** –  
mednarodni trg



---

# Institut in Evropski raziskovalni svet (ERC)

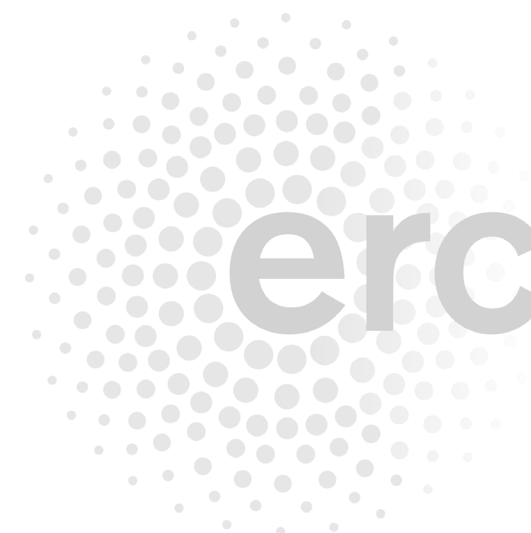
IJS je ponosen na vse ERC-projekte

<b>2012</b>	<b>D. Mihailović</b>	ERC-2013-ADG	TRAJECTORY
<b>2017</b>	<b>D. Mihailović</b>	ERC-2017-PoC	Umem4QC
<b>2019</b>	<b>M. Humar</b>	ERC-2019-STG	CELL-Lasers
	<b>P. Križan</b>	ERC-2019-ADG	FAIME
	<b>I. Mušević</b>	ERC-2019-ADG	LOGOS
	<b>M. Lozinšek</b>	ERC-2020-STG	HiPeR-F
<b>2022</b>	<b>P. Križan</b>	ERC-2022-PoC	CherPET
	<b>Z. Lenarčič</b>	ERC-2022-STG	DrumS
<b>2023</b>	<b>L. Vidmar</b>	ERC-2023-COG	Boundary

Skupaj

**9**

ERC-projektov





# Programi

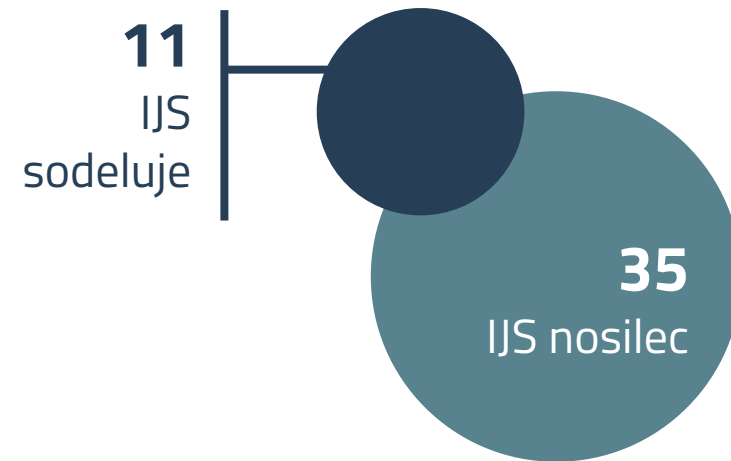
Število programov po področjih  
v letu 2023



**Elektronika in  
informacijske  
tehnologije**

**Fizika, jedrska  
tehnika in energetika**

**Kemija, biokemija,  
materiali in okolje**



Skupaj  
**46**  
programov



Podatki so za leto 2023



# Prihodki iz naslova programov

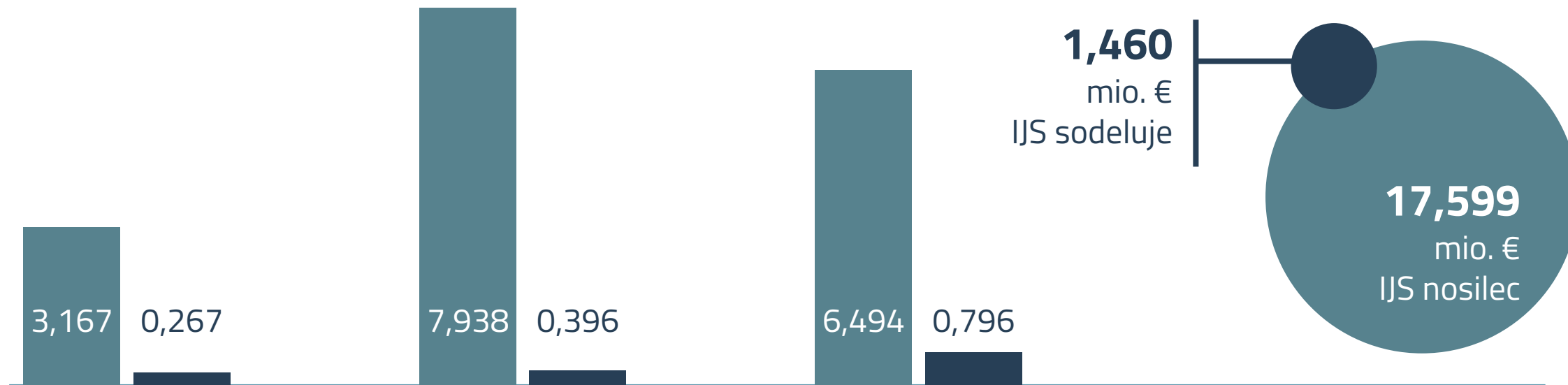
Prihodki iz naslova programov  
po področjih v letu 2023



**Elektronika in  
informacijske  
tehnologije**

**Fizika, jedrska  
tehnika in energetika**

**Kemija, biokemija,  
materiali in okolje**



Skupaj

**19,059**

mio. €

Podatki so za leto 2023





---

## Poučevanje

Število vseh sodelavk in sodelavcev, ki poučujejo na različnih visokošolskih institucijah.

Skupaj

**244**

sodelavk in sodelavcev  
poučuje

na skupaj

**49**

različnih visokošolskih  
ustanovah



**55**

**dopolnilnih  
sodelavk in  
sodelavcev**



**189**

**rednih sodelavk in  
sodelavcev**, ki sodelujejo  
z visokošolskimi  
ustanovami



**34**

število **domačih  
visokošolskih  
ustanov**, na katerih  
poučujejo



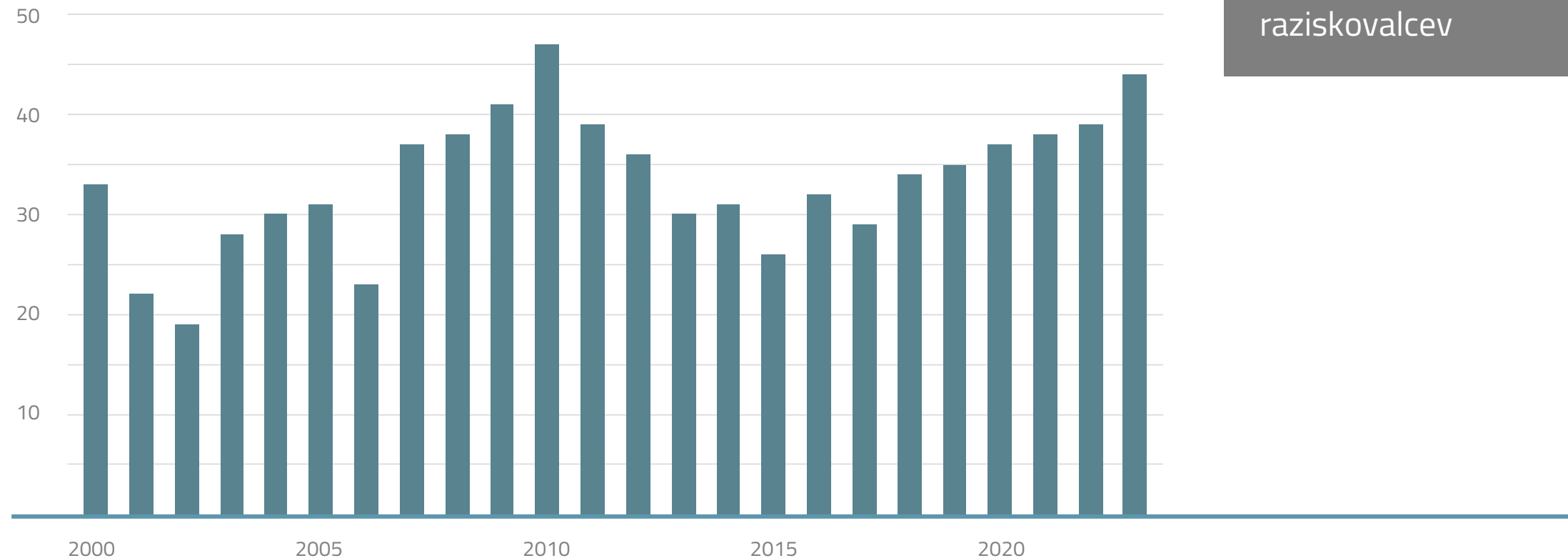
**15**

število **tujih  
visokošolskih  
ustanov**, na katerih  
poučujejo



## Mlade raziskovalke in raziskovalci

Število mladih raziskovalk in raziskovalcev, sprejetih v ARRS financiranje v obdobju 2000–2023, po letih



Skupaj

**799**

mladih raziskovalk in raziskovalcev



# Doktorska dela

Število doktoratov, kjer so bili mentorji z IJS



Skupaj

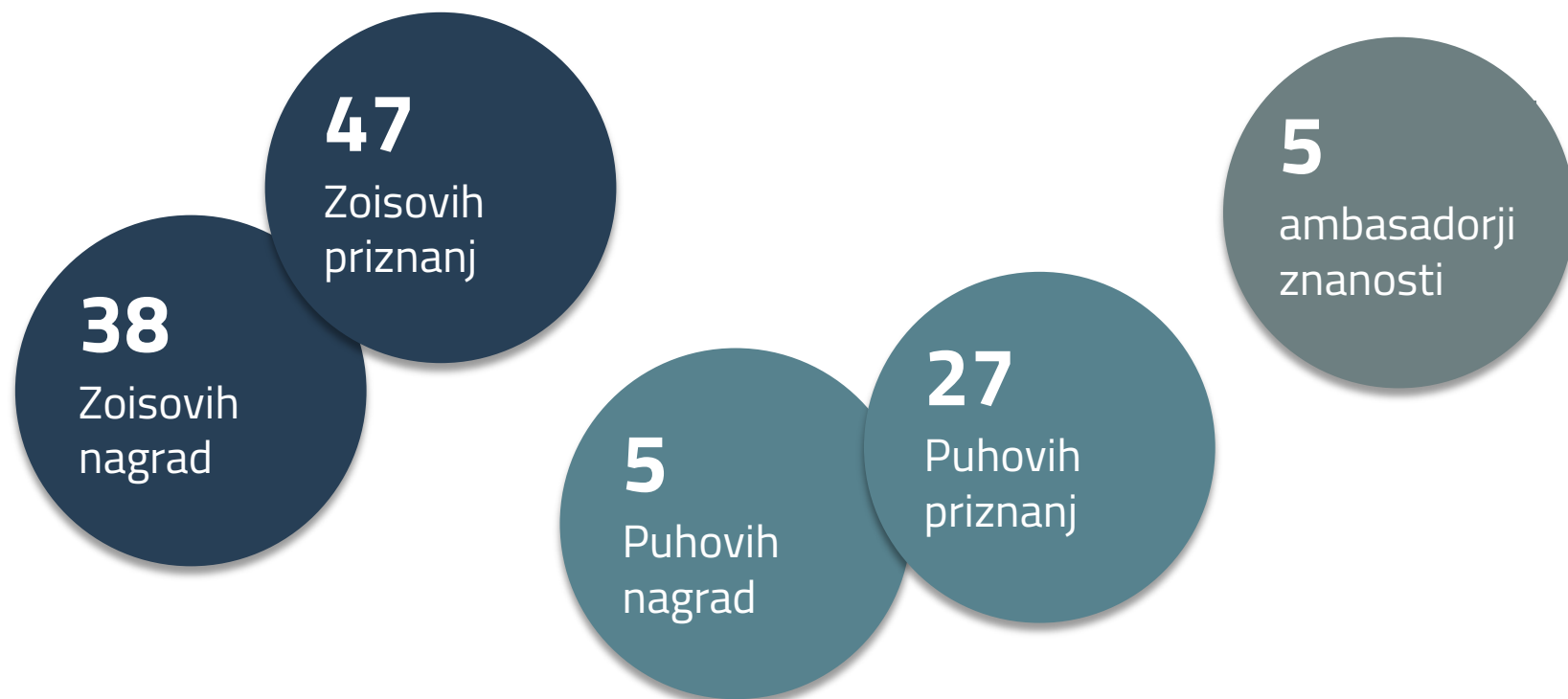
**803**

doktorskih del



# Nagrade

Število Zoisovih, Puhovih nagrad in ambasadorjev znanosti



Skupaj

**122**

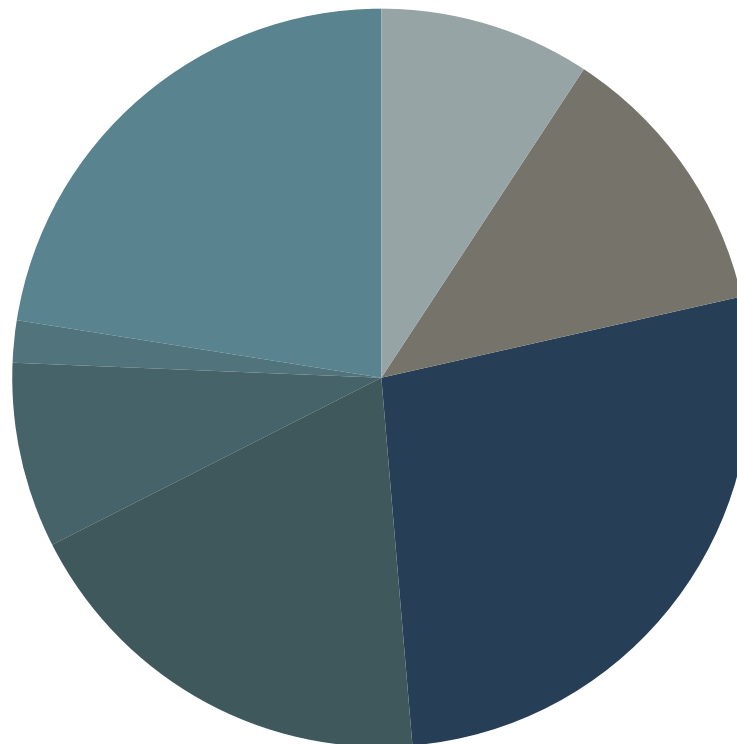
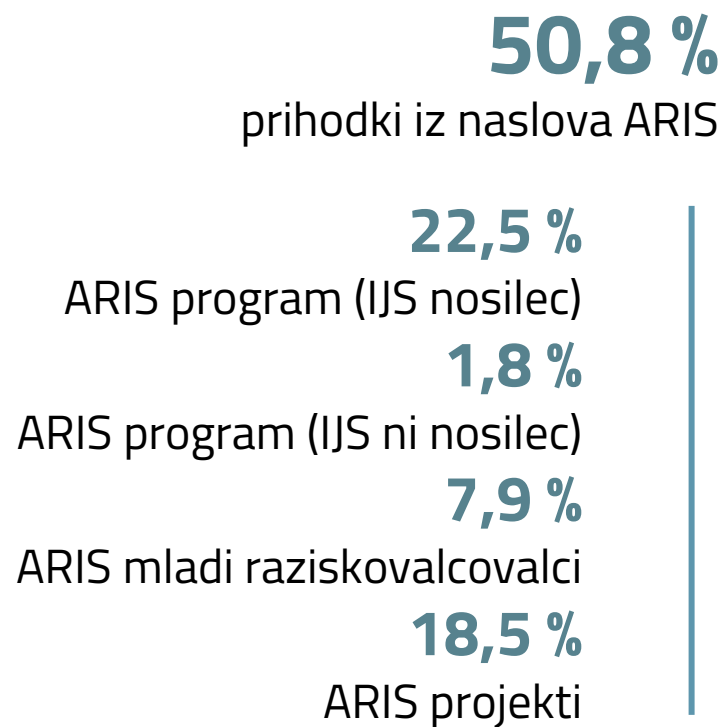
nagrad





# Načrtovani prihodki

Načrtovani prihodki instituta glede na vrsto prihodkov za leto 2023



Skupaj

**78,053**

mio € načrtovanih prihodkov

**10,2 %**

trg tujina

**12,1 %**

trg SLO

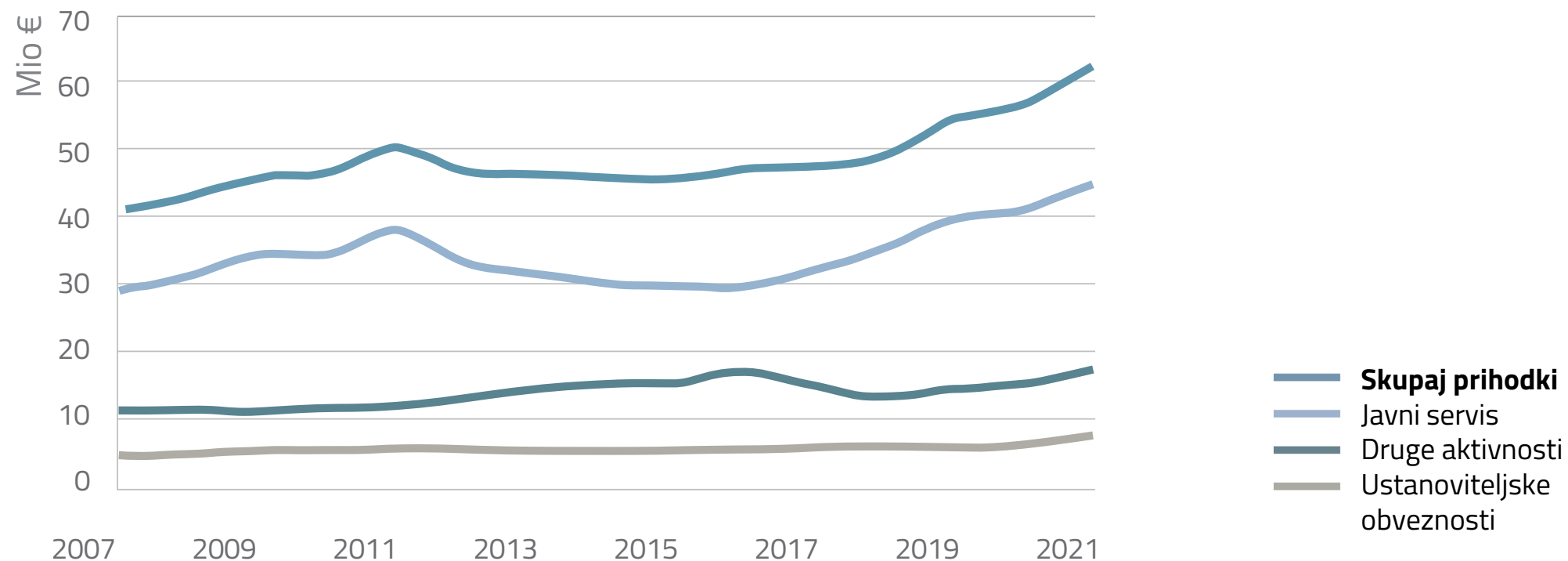
**26,9 %**

EU projekti



# Prihodki

Prihodki instituta od leta 2007 do 2021 (sprememba zakona)



Podatki so za obdobje 2007–2021, ko je prišlo do spremembe zakona o financiranju.



# Primerjava s tujino

Primerjava IJS // Maks Planck Institute (MPS) // French National Centre for Scientific Research (CNRS)



		Št. prebivalstva	Št. zaposlenih	Št. zaposlenih glede na št. prebivalstva
<b>Zaposleni</b>	<b>IJS</b> Slovenija	2,12 mio	1.200	0,05 %
	<b>MPS</b> Nemčija	84,60 mio	23.950	0,03 %
	<b>CNRS</b> Francija	64,83 mio	33.000	0,05 %

		Letni prihodki	Letni prihodki na zaposlenega
<b>Prihodki</b>	<b>IJS</b> Slovenija	65 mio €	55.000 €
	<b>MPS</b> Nemčija	1.980 mio €	82.700 €
	<b>CNRS</b> Francija	3.700 mio €	112.100 €

Podatki so za leto 2022/2023



## Sodelovanje z javnostmi

Število obiskovalk in obiskovalcev dogodkov, organiziranih za različne javnosti ter število obiskovalk in obiskovalcev izobraževalnega centra

### Dogodki

Kolokviji	pb. <b>1.100</b>
Galerija	pb. <b>9.300</b>
Obiski šol	pb. <b>1.100</b>
Štefanovi dnevi	pb. <b>650</b>
Dan odprtih vrat	pb. <b>2.000</b>
Noč raziskovalcev	pb. <b>350</b>
<b>Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo</b>	pb. <b>6.180</b>

Skupaj več kot

**20.600**

obiskovalk in obiskovalcev

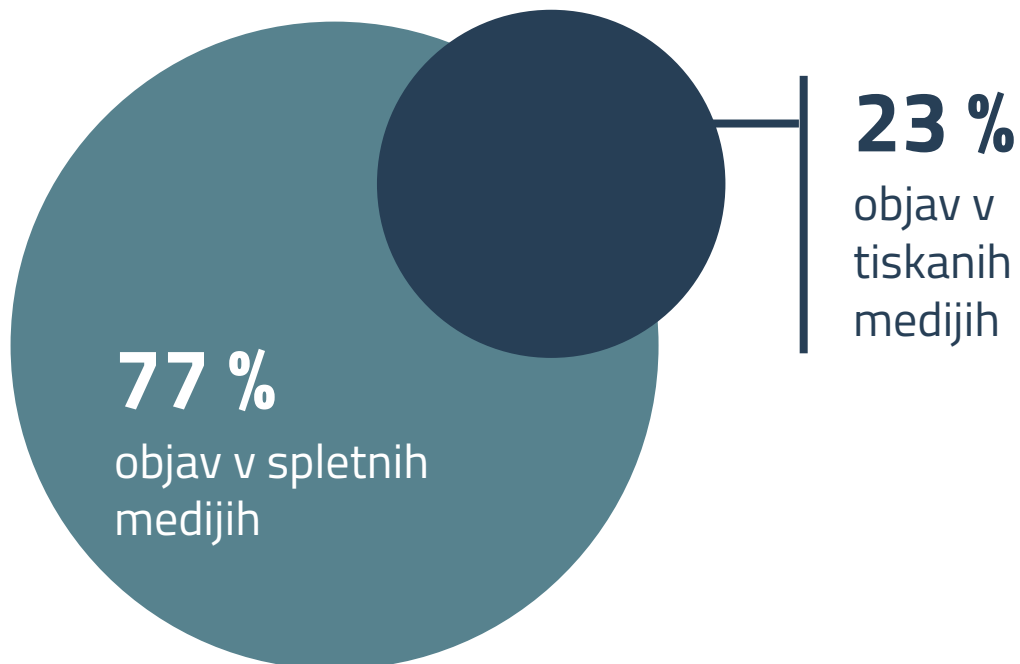






## Pojavljanje v medijih

Pojavnost Instituta "Jožef Stefan" in direktorja prof. dr. Boštjana Zalarja v tiskanih in spletnih medijih



Skupaj

**2.811**

medijskih objav

**Mediji**, ki so največ pisali o omenjenih temah:

1. **novice.najdi.si**
2. **sta.si**
3. **Delo**
4. **rtvslo.si**
5. **delo.si**

**Avtorice in avtorji**, ki so največ pisali o omenjenih temah:

1. **STA**
2. **Saša Senica**
3. **Borut Hočevar**
4. **Sabina Petrov**
5. **M.K.**

---

# Hvala za pozornost

Institut "Jožef Stefan"  
Jamova cesta 39  
1000 Ljubljana  
Slovenija

<https://www.ijs.si/>