

## Буџетска издвајања за науку, 2021/22.

### – Истраживање и развој –

У 2021. години утрошено је 26 588 164 хиљ. РСД буџетских средстава за активности истраживања и развоја (ИР) у Републици Србији, што представља повећање од 5,3% у односу на претходну, 2020. годину.

Удео укупних буџетских средстава за ИР у бруто домаћем производу у 2021. години износио је 0,42%.

Највећи проценат буџетских средстава за ИР припао је сектору државе (62,7%), а затим сектору високог образовања (22,8%). Следи сектор иностранства са 11,1%, нефинансијски (пословни) сектор са 2,1%, док је за непрофитни сектор било намењено 1,3% средстава.

Посматрано према друштвено-економским циљевима, највише буџетских средстава опредељених за ИР било је утрошено за циљ Опште унапређење знања – Истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета 22,1%. За циљ Индустијска производња и технологија утрошено је 21,8%, а најмање средстава утрошено је за циљ Истраживање и експлоатација свемира, свега 0,4%.

Средства која су планирана за ИР буџетом за 2022. годину (пре ребаланса буџета) износила су 22.957.750 хиљ. РСД. Највише средстава (21,9%) планирано је за циљ Опште унапређење знања – Истраживање и развој финансирани из осталих фондова ван универзитета.

Граф. 1. Укупни буџетски издаци за ИР у 2021. години, према секторима, %



**1. Буџетска средства Републике Србије за истраживање и развој у 2021. години, према врсти програма и секторима**

хилј. РСД

Програми	Сектори – укупно	Нефинансијски (пословни) сектор	Сектор државе	Високо образовање	Приватни непрофитни сектор	Сектор иностранства <sup>1</sup>
<b>УКУПНО</b>	<b>26588164</b>	<b>571110</b>	<b>16672554</b>	<b>6051567</b>	<b>336972</b>	<b>2955961</b>
Програми и пројекти научноистраживачке делатности	1985794	200	1826532	138062	21000	-
Програми докторских и постдокторских стипендија	294063	-	4022	43013	247028	-
Програми и пројекти технолошко-истраживачке и развојне делатности	16070291	567448	9707274	5795569	-	-
Наменско институционално финансирање научне активности	472735	3462	348987	58782	61504	-
Научноиздавачка инфраструктура	25813	-	2232	16141	7440	-
Програм усавршавања нових научних радника	76790	-	76790	-	-	-
Научна опрема и инфраструктура	2857	-	2857	-	-	-
Међународно учешће у програмима и пројектима који имају обележја истраживања и развоја	2955961	-	-	-	-	2955961
- Национални доприноси транснационалним јавним извођачима истраживања и развоја	505103	-	-	-	-	505103
- Национални доприноси транснационалним јавним програмима истраживања и развоја широм Европе	75389	-	-	-	-	75389
- Национални доприноси билатералним или мултилатералним јавним програмима истраживања и развоја успостављеним између влада земаља ЕУ, земаља кандидата за чланство и земаља ЕФТА-е	50022	-	-	-	-	50022
- Национални доприноси осталим међународним програмима и пројектима који имају обележја истраживања и развоја	2325446	-	-	-	-	2325446
Остали издаци за истраживање и развој	4703860	-	4703860	-	-	-

**Граф. 2. Удео буџетских средстава за ИП у 2021. години, према програмима, %**



<sup>1</sup> Сектор иностранства обухвата организације и појединце који се налазе изван политичких граница земље, као и одговарајуће земљиште у поседу тих организација. Обухвата и све међународне организације, укључујући и њихове објекте на домаћој територији. У сектор иностранства не треба укључивати опште доприносе организацијама као што су УН, OECD, ЕУ и слично, а треба укључити издвајања за све остале организације као што су, између осталог, CERN, ESA, CGIAR, ESRF, EMBO, IAEA, COST и EUREKA

## 2. Буџетска средства Републике Србије за ИР (стварни издаци) у 2021. години, према друштвено-економским циљевима и секторима

хиљ . РСД

Друштвено-економски циљеви истраживања	Сектори – укупно	Нефинансијски (пословни) сектор	Сектор државе	Високо образовање	Приватни непрофитни сектор	Сектор иностранства
<b>УКУПНО</b>	26588164	571110	16672554	6051567	336972	2955961
Истраживање и експлоатација Земље	210838	23824	178914	8100	-	-
Очување животне средине	777914	13873	744541	13500	6000	-
Истраживање и експлоатација свемира	116687	-	116687	-	-	-
Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре	3339359	30174	3304382	4804	-	-
Енергија	281926	6609	266117	9200	-	-
Индустријска производња и технологија	5782061	310849	5452411	15100	3700	-
Здравство	859187	6975	811332	40879	0	-
Пољопривреда	2314379	111078	2186205	11796	5300	-
Образовање	988016	3462	554632	108580	321342	-
Култура, рекреација, религија и масовни медији	880732	200	866882	13650	-	-
Политички и друштвени системи, структуре и процеси	907502	1703	870200	35600	-	-
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета:	5884456	60311	45374	5778771	-	-
у природним наукама	1074384	3876	21620	1048888	-	-
у инжењерству и технологији	1966317	44408	14768	1907141	-	-
у медицинским и здравственим наукама	1027117	7413	8986	1010718	-	-
у пољопривредним наукама	421418	4614	-	416804	-	-
у друштвеним наукама	1064470	-	-	1064470	-	-
у хуманистичким наукама	330749	-	-	330749	-	-
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из других извора	3462025	2051	491795	11587	630	2955961
у природним наукама	743273	-	110821	1937	-	630515
у инжењерству и технологији	2325446	-	-	-	-	2325446
у друштвеним наукама	1400	-	1100	300	-	-
у хуманистичким наукама	391906	2051	379874	9350	630	-
Одбрана	783082	-	783082	-	-	-

Граф. 3. Удео буџетских средстава за ИР у 2021. години, према друштвено-економским циљевима (стварни издаци), %



### 3. Планирана буџетска средства за ИР за 2022. годину, према друштвено-економским циљевима (усвојени буџет пре ребаланса)

хиљ. РСД

Друштвено-економски циљеви истраживања	Буџет за 2022.
<b>УКУПНО</b>	<b>22957750</b>
Истраживање и експлоатација Земље	196099
Очување животне средине	682234
Истраживање и експлоатација свемира	99628
Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре	2855069
Енергија	239856
Индустријска производња и технологија	4937715
Здравство	733965
Пољопривреда	2249805
Образовање	838292
Култура, рекреација, религија и масовни медији	746950
Политички и друштвени системи, структуре и процеси	764437
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета:	5024193
у природним наукама	917319
у инжењерству и технологији	1678856
у медицинским и здравственим наукама	876960
у пољопривредним наукама	359810
у друштвеним наукама	908852
у хуманистичким наукама	282396
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из других извора:	2850688
у природним наукама	542400
у инжењерству и технологији	1985484
у хуманистичким наукама	322804
Одбрана	738819

**Граф. 4. Удео планираних буџетских средстава за ИР (усвојени буџет пре ребаланса) за 2022. годину, према друштвено-економским циљевима, %**



## Методолошка објашњења и дефиниције

### Извор података

Приказани подаци су резултат истраживања о буџетским издвајањима за истраживање и развој (ИР) – БИН, спроведеног у 2021. години. Истраживање се односи на институције које финансирају активности истраживања и развоја, директне кориснике буџетских средстава, које су током 2021. године финансирале или је у 2022. години требало да финансирају активности истраживања и развоја – директни корисници републичког буџета који учествују у расподели финансијских средстава за истраживање и развој у Републици Србији.

### Обухват и упоредивост

Истраживањем се прикупљају подаци о издвајањима за ИР из буџета према друштвено-економским циљевима, укључујући сва финансирања међународних програма ИР или установа у иностранству. Циљ истраживања је праћење истраживачко-развојне политике државе преко њеног финансирања истраживачко-развојних активности.

Методологија за спровођење истраживања усклађена је са међународним стандардима које је поставио OECD и објавио у приручнику Фраскати (*The Measurement of Scientific and Technological Activities – Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development – Frascati Manua*).

За праћење буџетских средстава према друштвено-економским циљевима коришћена је Номенклатура за анализу и поређење научних програма и средстава – NABS 2007, која је прописана у приручнику Фраскати. Та номенклатура сврстава утрошена средства за ИР у 13 категорија.

### Дефиниције основних обележја

**Наука** је скуп систематизованих и аргументованих знања, односно спознајних чињеница, појмова, начела, података, информација, теорија, закона и законитости у одређеном историјском раздобљу о објективној стварности, тј. природи и друштву, до којег се дошло применом објективних научних метода, а којима је основна сврха и циљ спознаја закона и законитости о прошлости, садашњости и будућности природних и друштвених појава и повећање ефикасности рада у свим доменима људских активности.

**Научна истраживања** су теоријски или експериментални рад који се предузима ради стицања нових научних сазнања и повећања свеукупног људског знања. Научним истраживањима се сматрају основна и примењена истраживања.

**Научноистраживачки рад** је систематска стваралачка активност којом се, применом научних метода, стичу нове научне спознаје, односно стваралачки се користи постојеће знање за нове примене. То је стваралачки рад на освајању нових знања, а циљ му је подизање општег цивилизацијског нивоа друштва и коришћење тих знања у свим областима друштвено-економског развоја.

**Издаци за истраживање и развој према врсти деле се на текуће издатке (трошкове) и инвестиционе издатке.**

**Текући трошкови (издаци)** обухватају: трошкове рада и трошкове накнада запосленима, као и остале текуће трошкове (материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад – сировине, материјал, енергија; исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора; дневнице, путне трошкове, репрезентацију и слично; и друге издатке).

**Инвестициони издаци** обухватају издатке за земљиште и грађевинске објекте; машине и опрему; патенте, лиценце, студије и пројекте; софтвер и хардвер (који подразумева укупне трошкове у вези са набавком рачунара, уређаја, система, компонената и опреме, као и трошкове набавке или развијања софтвера за сопствене потребе); и остале издатке.

**Нефинансијски (пословни) сектор** обухвата пословне субјекте и организације чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним ценама, као и истраживачко-развојне јединице у саставу пословног субјекта.

**Високо образовање** обухвата факултете и универзитете са јединицама у саставу: факултетима, академијама и научноистраживачким институтима, без обзира на изворе финансирања и правни статус. Овом сектору припадају и истраживачки институти и клинике под непосредном контролом или управом високошколске организације.

**Сектор државе** обухвата организације, службе и друга тела, осим високог образовања, која друштву пружају оне бесплатне заједничке услуге које се по тржишним условима не би могле обезбедити, а представљају израз економске и социјалне политике друштва; према дефиницији, овај сектор обухвата активности администрације, одбране и регулисања јавног реда; здравство, образовање, културу, рекреацију и друге друштвене услуге.

**Сектор непрофитних организација** обухвата нетржишне приватне непрофитне организације које домаћинствима пружају услуге без наплате или по ниској цени. Ове организације могу бити основане од стране удружења грађана, ради обезбеђивања робе и услуга за чланове удружења или ради опште сврхе.

**Сектор иностранства** обухвата организације и појединце који се налазе изван политичких граница земље, као и одговарајуће земљиште у поседу тих организација. Обухвата и све међународне организације, укључујући њихове објекте на домаћој територији. У сектор иностранства не треба укључивати опште доприносе организацијама као што су УН, ОЕСД, ЕУ и сл.

---

Контакт: [suncica.stefanovic@stat.gov.rs](mailto:suncica.stefanovic@stat.gov.rs), тел.: 011 2410-414  
Издаје и штампа: Републички завод за статистику, 11 050 Београд, Милана Ракића 5  
Телефон: 011 2412-922 (централа) • Телефакс: 011 2411-260 • [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)  
Одговара: др Миладин Ковачевић, директор  
Тираж: 20 • Периодика излажења: годишња