

## Буџетска издвајања за науку, 2019/2020.

### – Истраживање и развој –

У Републици Србији у 2019. години утрошено је 21.856,218 хиљ. РСД буџетских средстава за активности истраживања и развоја (ИР).

Удео укупних буџетских средстава за ИР у бруто домаћем производу у 2019. години износио је 0,40%.

Највећи проценат буџетских средстава за ИР припао је сектору државе (58,7%), а затим сектору високог образовања (26,9%). У укупним средствима за финансирање научноистраживачког рада средства од међународних организација учествују са око 10%, нефинансијски (пословни) сектор учествује са 3,4%, док је за непрофитни сектор било намењено мање од 1% средстава.

Посматрано према друштвено-економским циљевима, највише буџетских средстава одређених за ИР било је утрошено за циљ Опште унапређење знања – Истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета (25,1%). За циљ Индустриска производња и технологија утрошено је 16,5%, а најмање средстава утрошено је за циљ Истраживање и експлоатација свемира (0,5%).

Средства која су планирана за ИР буџетом за 2020. годину (пре ребаланса буџета) износила су 15.954,389 хиљ. РСД. Највише средстава, 26,8%, планирано је за Опште унапређење знања – ИР финансирани из општих фондова универзитета.

Граф. 1. Укупни буџетски издаци за ИР у 2019. години према секторима



# 1. Буџетска средства Републике Србије за истраживање и развој у 2019. години, према врсти програма и секторима

хиљ. РСД

Програми	Сектори – укупно	Нефинансијски (пословни) сектор	Сектор државе	Високо образовање	Приватни непрофитни сектор	Међународне органи-зације
<b>УКУПНО</b>	<b>21856218</b>	<b>750159</b>	<b>12831293</b>	<b>5868633</b>	<b>198825</b>	<b>2207308</b>
Програми и пројекти научноистраживачке делатности	7599693	214581	4273943	2779939	1230	-
Програми докторских и постдокторских стипендија	5967	-	5967	-	-	-
Програми и пројекти технолошко-истраживачке и развојне делатности	8241736	535578	4622246	3083912	-	-
Наменско институционално финансирање научне активности	4782	-	-	4782	-	-
Програм усавршавања нових научних радника	197595	-	-	-	197595	-
Научна опрема и инфраструктура	3032376	-	3032376	-	-	-
Међународно учешће у програмима и пројектима који имају обележја истраживања и развоја	2207308	-	-	-	-	2207308
Национални доприноси транснационалним јавним извођачима истраживања и развоја	336427	-	-	-	-	336427
Национални доприноси транснационалним јавним извођачима истраживања и развоја	336427	-	-	-	-	336427
Национални доприноси транснационалним јавним програмима истраживања и развоја широм Европе	4934	-	-	-	-	4934
Национални доприноси билатералним или мултилатералним јавним програмима истраживања и развоја успостављеним између влада земаља ЕУ, земаља кандидата за чланство и земаља ЕФТА-е	78735	-	-	-	-	78735
Национални доприноси осталим међународним програмима и пројектима који имају обележја истраживања и развоја	1787212	-	-	-	-	1787212
Остали издаци за истраживање и развој	566761	-	566761	-	-	-

Граф. 2. Удео буџетских средстава за ИР у 2019. години према програмима, (%)



## 2. Буџетска средства Републике Србије за ИР (стварни издаци) у 2019. 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	Међународне организације
<b>УКУПНО</b>	<b>21856218</b>	<b>750159</b>	<b>12831293</b>	<b>5868633</b>	<b>198825</b>	<b>2207308</b>
Истраживање и експлоатација Земље	205018	25623	179395	-	-	-
Очување животне средине	595615	16928	59687	-	-	-
Истраживање и експлоатација свемира	111104	-	111104	-	-	-
Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре	579347	187639	389923	1785	-	-
Енергија	261439	6095	255344	-	-	-
Индустријска производња и технологија	3597877	333929	3261683	2265	-	-
Здравство	617261	10845	606415	-	-	-
Пољопривреда	1816859	105179	1711680	-	-	-
Образовање	3357750	-	3155373	4782	197595	-
Култура, рекреација, религија и масовни медији	873033	29073	834377	8353	1230	-
Политички и друштвени системи, структуре и процеси	541043	-	541043	-	-	-
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета у:	5496401	7311	52833	5436257	-	-
природним наукама	23315	300	590	22425	-	-
инжењерству и технологији	1570915	2593	17085	1551237	-	-
медицинским и здравственим наукама	1626277	2936	10430	1612911	-	-
у пољопривредним наукама	782795	1481	4608	776705	-	-
друштвеним наукама	603606	-	1881	601726	-	-
хуманистичким наукама	889492	-	18238	871254	-	-
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из других извора	3140125	27536	490089	415191	-	2207308
ИР у природним наукама	2624572	45	2027	415191	-	2207308
Одбрана	663346	-	663346	-	-	-

Граф. 3. Удео буџетских средстава за ИР у 2019. години према друштвено-економским циљевима (стварни издаци), %



**3. Планирана буџетска средства за ИР за 2020. годину, према друштвено-економским циљевима (усвојени буџет пре ребаланса)**

хиљ. РСД

Друштвено-економски циљеви истраживања	Буџет за 2020.
<b>УКУПНО</b>	<b>15954389</b>
Истраживање и експлоатација Земље	159194
Очување животне средине	500825
Истраживање и експлоатација свемира	86270
Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре	449854
Енергија	203003
Индустријска производња и технологија	2793697
Здравство	479294
Пољопривреда	1866951
Образовање	2607242
Култура, рекреација, религија и масовни медији	683559
Политички и друштвени системи, структуре и процеси	420112
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из општих фондова универзитета у:	4267872
природним наукама	18104
инжењерству и технологији	1219792
медицинским и здравственим наукама	1262779
пољопривредним наукама	607828
друштвеним наукама	468691
хуманистичким наукама	690677
Опште унапређење знања – истраживање и развој финансирани из других извора у:	724318
природним наукама	323999
хуманистичким наукама	400319
Одбрана	742200

**Граф. 4. Удео планираних буџетских средстава за ИР (усвојени буџет пре ребаланса), за 2020. годину према циљевима, %**



## Методолошка објашњења и дефиниције

### Извор података

Приказани подаци су резултат истраживања о буџетским издвајањима за истраживање и развој (ИР) – БИН, спроведеног у 2019. години. Истраживање се односи на институције које финансирају активности истраживања и развоја, директне кориснике буџетских средстава, које су током 2019. године финансирале или је у 2020. 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. На основу законске регулативе, која је промењена, обрачунски период за ово истраживање био је 13 месеци (1. децембар 2018 – 31. децембар 2019. године).

### 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 (центра) • Телефакс: 011 2411-260 • [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор

Тираж: 20 • Периодика излажења: годишња