



## Буџетска издвајања за истраживање и развој

Референтни метаподаци према Euro SDMX структури метаподатака (ESMS)

Републички завод за статистику Републике Српске

- [1. Контакт](#)
- [2. Ажурирање метаподатака](#)
- [3. Презентација статистике](#)
- [4. Јединица мјере](#)
- [5. Референтни период](#)
- [6. Институционални мандат \(овлашћење\)](#)
- [7. Повјерљивост](#)
- [8. Политика објављивања података](#)
- [9. Учесталост дисеминације](#)
- [10. Доступност и разумљивост](#)
- [11. Управљање квалитетом](#)
- [12. Релевантност](#)
- [13. Тачност и поузданост](#)
- [14. Правовременост и тачност објављивања](#)
- [15. Усклађеност и упоредивост](#)
- [16. Трошкови и оптерећеност](#)
- [17. Ревизија података](#)
- [18. Статистичка обрада](#)
- [19. Коментар](#)

### 1. Контакт

1.1.	Надлежна институција	РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
1.2.	Надлежна организациона јединица	Одјељење статистике образовања, социјалних статистика и правосуђа
1.3.	Контакт особа	Долорес Пеулић
1.4.	Функција контакт особе	Виши стручни сарадник за статистику образовања и науке
1.5.	Поштанска адреса контакта	Вељка Млађеновића 12 д, 78000 Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина
1.6.	Е-mail адреса контакта	<a href="mailto:dolores.peulic@rzs.rs.ba">dolores.peulic@rzs.rs.ba</a>
1.7.	Број телефона	+387 51 332 733
1.8.	Број факса	+387 51 332 750

### 2. Ажурирање метаподатака

2.1.	Датум посљедње потврде валидности метаподатака	15.10.2018.
2.2.	Датум посљедње објаве метаподатака	15.10.2018.
2.3.	Датум посљедњег ажурирања метаподатака	15.10.2018.

### 3. Презентација статистике

#### 3.1. Опис података

Истраживањем о буџетским издвајањима за истраживање и развој обезбјеђују се годишњи подаци буџетским средствима намијењеним за истраживање и развој према друштвено – економском циљу, научној области и секторима.

#### 3.2. Систем класификација

Класификација дјелатности КДБиХ 2010 која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.

#### 3.3. Обухваћени сектор

О

#### 3.4. Статистички концепти и дефиниције

Методологија за провођење истраживања је усклађена са међународним стандардима које је поставио OECD и објавио у приручнику Frascati Manual (The Measurement of Scientific and Technological Activities – Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development – Frascati Manual, 2002 и 2007; издавач: OECD).

Термини који се најчешће користе када се говори о научном и технолошком развоју су „науча и технолошки развој“, али и „научноистраживачки и истраживачко-развојни рад“, односно на бази англосаксонске литературе „истраживање и развој“ (Research and Development – R&D) или само „науча, технологија и иновације“ (Science, Technology and Innovation – STI).

Ради избјегавања могућих нејасноћа, али и због потреба поређења са ситуацијом у свијету и употребе уобичајене терминологије која се користи у различитим извјештајима UNESCO-а, OECD-а, EUROSTAT-а и других сличних организација, сматраће се да: развој науке подразумијева развој научноистраживачке дјелатности; технолошки развој подразумијева, великим дијелом, развој истраживачко-развојне дјелатности; развој технологије, односно израз „истраживање и развој“ (ИР) на одређени начин представља синоним „научном и технолошком развоју“ и скраћеница „ИР“ одговара скраћеници „R&D“. 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 примијењена истраживања.

Основна (фундаментална, базична) истраживања обухватају она истраживања која повећавају општи фонд научних чињеница и знања и која одређују нова подручја људског знања и спознаја, али која немају или не морају имати директну практичну примјену добијених резултата. Основна истраживања откривају појаве, процесе, узрочно-посљедичне везе и законитости у природи, друштву и људском мишљењу, и то, прије свега, ради унапређења људског знања и стварања базичног знања, која даље служе као основа за примијењена и развојна истраживања и она немају директне комерцијалне циљеве. Примијењена (апликативна) истраживања су теоријски или експериментални рад који се предузима ради стицања нових знања, а који је усмјерен на рјешавање неког практичног задатака, односно остварење неког практичног циља. Примијењена истраживања проширују и продубљују постојећа знања ради рјешавања одређених проблема. Она се предузимају или ради испитивања могуће примјене резултата фундаменталних истраживања или утврђивања нових метода или поступака за постизање унапријед одређеног циља. Примијењена истраживања су, према томе, усмјерена на откривање нових научних знања, примјену тих знања у сврху реализације одређених комерцијалних циљева.

Развојна (стручна) истраживања, односно експериментални развој је систематски рад, утемељен на знањима стеченим основним или примијењеним истраживањима, односно практичном искуству, које је, прије свега, усмјерено на увођење нових или знатно побољшање постојећих поступака, производа и услуга. То су сви поступци који се јављају између изума и производње: експериментисања на цртежу и развој прототипова, експерименти, пилот-пројекти, модели, нова рјешења. Ова истраживања имају изразито практични циљ, њихово основно обиљежје је јасна намјена, те директна и брзо постигнута корист у неком уском подручју. Развојна истраживања се још називају и технолошка усавршавања. Научноистраживачки рад је систематска стваралачка активност којом се примјеном научних метода стичу нове научне спознаје, односно стваралачки користи постојеће знање за нове примјене. 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. Научноистраживачким радом се баве

научници и истраживачи који су изабрани у одговарајућа научна, научно-наставна и истраживачка звања. Према Frascati приручнику сектори којима припадају извјештајне јединице, одређују се према економској активности у којој се реализује истраживачко-развојни рад. Дефиниције сектора се углавном заснивају на Систему националних рачуна (SNA), с тим што се сектор високог образовања посматра као одвојени сектор, док су домаћинства спојена са непрофитним сектором. Одлучујући критеријум за разврставање у поједини сектор је већински извор средстава којима се финансира дата извјештајна јединица. Пословни сектор обухвата предузећа (привредне субјекте) и организације чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним цијенама, као и истраживачко-развојне јединице у саставу предузећа.

Високо образовање обухвата универзитете са јединицама у саставу, факултетима, академијама и научно-истраживачким институтима, без обзира на изворе финансирања и правни статус. Овом сектору припадају и истраживачки институти и клинике који су под непосредном контролом или управом високошколске организације.

Државни сектор обухвата организације, службе и друга тијела, осим високог образовања, која друштву пружају оне бесплатне заједничке услуге које се по тржишним условима не би могле обезбиједити, 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 обезбјеђивања робе и услуга за чланове удружења или ради опште сврхе.

Укупни издаци за истраживање и развој, који обухватају сва финансијска средства потрошена за истраживање и развој, чине:

1) текући издаци (трошкови) који обухватају:

а) трошкове рада и трошкове накнада запосленима (брuto плате и накнаде брuto плата за све запослене у ИР дјелатности; друге накнаде запосленима у ИР, нпр. стипендије, награде и слично и остало.

б) остале текуће трошкове (материјалне трошкове на истраживачко-развојни рад – сировине, материјал, енергија; исплате на основу уговора о дјелу и ауторских уговора; дневнице, путне трошкове, репрезентацију и слично; и друге издатке).

2) инвестициони издаци који обухватају издатке за земљиште и грађевинске објекте; машине и опрему; патенте, лиценце, студије и пројекте; софтвер и хардвер (који подразумјева укупне трошкове везане за набавку рачунара, уређаја, система, компонената и опреме, као и трошкове набавке или развијања софтвера за сопствене потребе); и остале издатке.

### 3.5. Статистичка јединица

Јединице посматрања су сви директни корисници буџета Републике Српске.

### 3.6. Статистичка популација

Извјештајне јединице за прикупљање података о буџетским издвајањима за истраживање и развој су сви директни корисници буџета Републике који учествују у расподјели финансијских средстава за истраживање и развој у Републици Српској. Извјештајне јединице (финансијери истраживања и развоја) приказују реализована буџетска средства (уколико постоји, након ребаланса буџета) за истраживање и развој и планирана буџетска средства за истраживање и развој (уколико постоји, прије ребаланса).

### 3.7. Референтно географско подручје

Република Српска

### 3.8. Временска покривеност

Од 2012. године

### 3.9. Базни период

Претходна година

#### 4. Јединица мјере

КМ

#### 5. Референтни период

2017-2018.

#### 6. Институционални мандат (овлашћење)

##### 6.1. Правни акти и други споразуми

Закон о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистички програм Републике Српске за период 2013-2017. година, важећи годишњи План рада Републичког завода за статистику

##### 6.2. Размјена података

#### 7. Повјерљивост

##### 7.1. Политика повјерљивости

Повјерљивост података и заштита личних података регулисане су Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“ бр.49/06).“

##### 7.2. Повјерљивост - поступање с подацима

Сви прикупљени подаци третирају се као повјерљиви и користе се искључиво у статистичке сврхе. Документ Републичког завода за статистику „Правилник о заштити повјерљивих података“ наводи начела поступања са повјерљивим подацима, процедуре за осигурање повјерљивости за вријеме прикупљања, обраде и дисеминације података као и процедуре за приступање микроподацима.

#### 8. Политика објављивања података

##### 8.1. Календар објављивања

Подаци о буџетским издвајањима за истраживање и развој публикују се у складу са унапријед утврђеним календаром публикавања, 288 дана за коначне податке по истеку посматране године.

##### 8.2. Приступ календару објављивања

[http://www.rzs.rs.ba/publications/?left\\_mi=15&add=15](http://www.rzs.rs.ba/publications/?left_mi=15&add=15)

##### 8.3. Приступ корисника

Сви корисници имају право приступа подацима и информацијама у исто вријеме и на исти начин.

#### 9. Учесталост дисеминације

Годишње.

## 10. Доступност и разумљивост

### 10.1. Саопштења

Годишње саопштење "Буџетска издвајања за истраживање и развој".  
[http://www.rzs.rs.ba/front/article/3188/?left\\_mi=None&up\\_mi=&add=None](http://www.rzs.rs.ba/front/article/3188/?left_mi=None&up_mi=&add=None)

### 10.2. Публикације

- Статистички годишњак – коначни резултати;
- „Ово је Република Српска“ – коначни резултати.

### 10.3. Онлајн база података

Није доступна.

### 10.4. Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

### 10.5. Остало

Подаци се дисеминирају и путем конференције за медије и путем одговора на писане захтјеве корисника према њиховој спецификацији.

### 10.6. Методолошка документација

На веб страници, доступан је методолошки документ за статистичко истраживање Буџетска издвајања за истраживање и развој -  
[http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/istrazivanje\\_razvoj/Methodologija\\_BIIR.pdf](http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/istrazivanje_razvoj/Methodologija_BIIR.pdf)

На веб страници објављен је и опис коришћених статистичких концепата и дефиниција -  
[http://www.rzs.rs.ba/terms/defs/26/?add=111&left\\_mi=275](http://www.rzs.rs.ba/terms/defs/26/?add=111&left_mi=275)

### 10.7. Документација о квалитету

Извјештај о квалитету је доступан на интернет страници Републичког завода за статистику:  
[http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/izvjestaji\\_o\\_kvalitetu/Izvjestaj\\_O\\_Kvalitetu\\_BudzetskalzdvajanjalstrazivanjelRazvoj\\_2013-2014.pdf](http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/izvjestaji_o_kvalitetu/Izvjestaj_O_Kvalitetu_BudzetskalzdvajanjalstrazivanjelRazvoj_2013-2014.pdf)

## 11. Управљање квалитетом

### 11.1. Осигурање квалитета

За обезбјеђење квалитета статистичких података и очување повјерења јавности у податке Закон о статистици Републике Српске (члан 17, став 1), у организацији и производњи статистике у Републици Српској прописује примјену принципа непристраности, поузданости, транспарентности, правовремености, професионалне независности и статистичке повјерљивости. Републички завод за статистику Републике Српске слиједи препоруке о организацији и управљању квалитетом дате у Кодексу праксе европске статистике (CoP).

### 11.2. Оцјена квалитета

Завршна фаза статистичке активности је укупна евалуација за коју се користе информације из свих процеса, од дизајнирања инструмената истраживања и прикупљања података до објављивања података и повратних информација од корисника. Ове информације користе се за израду извјештаја о квалитету који садржи опис свих процеса статистичке активности и наводи предности и недостатке везане за квалитет као и индикаторе квалитета.

## 12. Релевантност

### 12.1. Потребне корисника

Кључни корисници података о буџетским издвајањима за истраживање и развој су:

- јавни сектор (Министарство науке и технологије, Министарства породице, омладине и спорта, општинске управе и друге институције јавне управе);
- пословни субјекти (друштва са ограниченом одговорношћу, акционарска друштва, адвокати и адвокатске коморе);
- наука, истраживање и образовање (високошколске установе, институти и истраживачки центри, удружења грађана);
- општа јавност (физичка лица);
- медији (РТВ куће, новинске агенције);
- страни корисници (EUROSTAT, WB, IMF, амбасаде страних држава).

#### 12.2. Задовољство корисника

Резултати посљедње Анкете о задовољству корисника доступни су на веб-сајту Завода, на линку [http://www.rzs.rs.ba/front/article/2699/?left\\_mi=306&add=306](http://www.rzs.rs.ba/front/article/2699/?left_mi=306&add=306).

#### 12.3. Комплетност података

Стопа расположивих статистика је однос између расположивих статистика и статистика захтјеваних (прописаних) уредбама и регулативама (овдје се прије свега мисли на уредбе и регулативе Европске Комисије и осталих релевантних међународних организација).

Методологија за спровођење истраживања је усклађена са међународним стандардима које је поставио OECD и објавио у приручнику Frascati Manual (The Measurement of Scientific and Technological Activities – Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development – Frascati Manual, 2002 и 2007; издавач: OECD). Такође, истраживање се проводи према захтјевима који су дефинисани уредбом Европске Комисије о производњи и развоју статистике науке и технологије, број 995/2012.

### 13. Тачност и поузданост

#### 13.1. Укупна тачност

Тачност података провјерава се примјеном прописане методологије, контролом грешака мјерења, као и упоређивањем података из прошлог периода и додатним анализама.

#### 13.2. Узорачка грешка

Истраживање се не проводи на бази узорка.

#### 13.3. Неузорачка грешка

Сталним унапријеђењем методолошких процеса настоје се смањити неузорачке грешке. У случају појаве грешке мјерења, у зависности од врсте грешке она се или коригује од стране методолога на основу осталих података у упитнику и података из претходног периода или се врши контактирање извјештајне јединице, а потом и корекција утврђене грешке за јединицу посматрања. У 2017. години стопа неодговора била је 0%, јер су све јединице доставиле извјештај.

### 14. Правовременост и тачност објављивања

#### 14.1. Правовременост

T+288 дана

#### 14.2. Тачност објављивања

100%

### 15. Усклађеност и упоредивост

#### 15.1. Географска упоредивост

Завод за статистику Републике Српске прикупља податке о буџетским издвајањима за истраживање и развој као већина европских држава. Истраживање је усклађено са регулативном Европске Уније, број

995/2012, о примјени одлуке Одлуке број 1608/2003 Европског парламента и Вијећа о производњи и развоју статистичких података у области Науке и технологије, број 995/2012, и у складу са јединственом методологијом Фраскати приручника која обезбјеђује упоредивост поатака са другим државама.

#### 15.2. Временска упоредивост

Није било прекида у серијама Буџетска издвајања за истраживање и развој за РС од почетка прикупљања податка (2012. године).

#### 15.3. Усклађеност између домена

Није примјењиво.

#### 15.4. Интерна усклађеност

Није примјењиво.

### 16. Трошкови и оптерећеност

Нису расположиви подаци о трошковима, нити о оптерећењу и трошковима извјештајних јединица.

### 17. Ревизија података

#### 17.1. Политика ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

#### 17.2. Пракса ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

### 18. Статистичка обрада

#### 18.1. Извор података

Извор података за истраживање о буџетским издвајањима за истраживање и развој су директни корисници буџета Републике који учествују у расподјели финансијских средстава за истраживање и развој у Републици Српској

#### 18.2. Учесталост прикупљања података

Годишње.

#### 18.3. Прикупљање података

Подаци о буџетским издвајањима за истраживање и развој прикупљају се путем упитника Извјештај о буџетским издвајањима за истраживање и развој који се почетком јуна, поштанским путем, шаље извјештајним јединицама. Извјештајне јединице су дужне попуњене упитнике вратити у предвиђеном року

#### 18.4. Валидација података

Попуњене упитнике о буџетским издвајањима за истраживање и развој извјештајне јединице треба да пошаљу у предвиђеном року. Јединице које су то учиниле евидентирамо у адресар, на основу којег се утврђује које јединице нису доставиле упитнике у року. Тим јединицама се шаљу писмене опомене (ургенције) да доставе извјештаје. Извјештајне јединице се, након што не доставе извјештаје послуже прве опомене, контактирају телефоном.

Прије уноса података у базу, врши се контрола достављених извјештаја. За податке које недостају, извјештајне јединице се контактирају телефонским путем. Након контроле извјештаја, врши се њихов унос у програм за унос и контролу података. Такође, уколико се подаци које је извјештајна јединица доставила у већој мјери разликују од прошлогодишњих, извјештајна јединица се контактира како би се извршила провјера тачности података.

Након завршеног уноса података, врши се израда табела и анализа резултата.

#### 18.5. Компилација података

У случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом.

#### 18.6. Прилагођавање

Не користе се статистички поступци за подешавање серија података (методе десезонирања).

### 19. Коментар