

Табела 12. Број истраживачко-развојних радова (пројеката и студија) према наручиоцу и врсти истраживања у 2020. години

Наручилац радова		Укупно	ИР радови према врсти истраживања		
			фундаментална истраживања	примијењена истраживања	експериментални развој (развојна истраживања)
а		1=2+3+4	2	3	4
01	УКУПНО (02+11+17+21)				
02	Наручиоци из Републике Српске	у РС – свега (03 – 10)			
03		за сопствене потребе			
04		привредна друштва (предузећа) у Републици Српској			
05		Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво			
06		Министарство финансија			
07		Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде			
08		Министарство здравља и социјалне заштите			
09		остала министарства			
10		остали у РС			
11		Наручиоци на нивоу заједничких институција БиХ	Заједничке институције БиХ - свега (12 – 16)		
12	Министарство цивилних послова				
13	Министарство вањске трговине и економских односа				
14	Министарство вањских послова				
15	Министарство финансија и трезора				
16	остала министарства, агенције и фондови на нивоу БиХ				
17	Наручиоци из Федерације БиХ или Дистрикта Брчко	Федерација БиХ или Дистрикт Брчко – свега (18 – 20)			
18		привредна друштва (предузећа) из ФБиХ или ДБ			
19		министарстава, агенције и фондови ФБиХ или ДБ			
20		остали из ФБиХ или ДБ			
21	Наручиоци из иностранства	иностранство – свега (22 – 28)			
22		привредна друштва (предузећа)			
23		иностране владе			
24		непрофитне организације			
25		установе високог образовања			
26		Европска комисија			
27		међународне организације			
28		остали			

У табели 12. прикажите број истраживачко – развојних радова према наручиоцу и врсти истраживања. Податак у колони **УКУПНО** требало би да се слаже са податком у колони **УКУПНО** у Табели 10.

Табела 13. Објављени научни и стручни радови, научне књиге и монографије у 2020. години

УКУПНО (стваран број радова)	Објављени у публикацијама				
	сопственим	другим у Републици Српској	другим у Федерацији БиХ	другим у Дистрикту Брчко	иностраним
1	2	3	4	5	6
01					

У првој колони приказати сваки објављени рад само једанпут, без обзира у којој врсти публикација и колико пута је објављен. Према томе податак у колони 1 означава стваран број радова. Напомињемо да збир података у колонама 2, 3, 4 и 5 може бити већи од броја у колони 1 и то у свим оним случајевима када је рад објављен у различитим публикацијама.

Потпис лица које је попунило образац	Потпис руководиоца
-----	-----
e – mail -----	М.П.
Датум -----	

Табела 2. Ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИР) на основу уговора о дјелу (УОД) или ауторског уговора (АУ), **ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ**, у 2020. години

	Укупно ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а	Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде пуно радно вријеме на пословима ИР-а		Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде краће од пуног радног времена на пословима ИР-а							
		еквивалент пуне запослености		еквивалент пуне запослености							
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)	свега	жене				
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	Укупно (02+03+04)										
02	Истраживачи										
03	Техничко особље										
04	Остало особље										

У табели 2. прикажите сва лица која су у 2020. години била ангажована на основу уговора о дјелу или ауторског уговора, са пуним или краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја. **Истраживачи** су стручњаци ангажовани на стварању нових знања. Они проводе истраживање и унапређују или развијају концепте, теорије, моделе, израду и употребу техничких инструмената, програмску опрему (софтвер) или оперативне методе.

Техничко особље су ангажовани чији главни задаци захтијевају техничко знање и искуство у једној или више области природних наука, инжењерства и технологије, медицинских и здравствених наука, пољопривредних наука, друштвених наука, хуманистичких наука или уметности. Техничко особље не може водити ИР независно од истраживача. На основу свог искуства и квалификације они проводе улугства истраживача који су одговорни за примјену истраживачко-развојних пројеката.

Остало особље (помоћно) су квалификовани и неквалификовани запослени, административно особље, секретарице и остало канцеларијско особље које учествује у ИР пројектима или је непосредно повезано са њима. То је дакле особље који обавља све активности које директно доприносе спровођењу истраживања и развоја, а које не обављају истраживачи или техничко особље.

У колонама 7, 8, 9 и 10 (Запослени који раде краће од пуног радног времена на подручју ИР-а) прикажите оне запослене који раде само дио радног времена (мање од 90%, а више од 10%). Податке у колонама 3, 4, 9 и 10 прикажите **децималним бројем са једном децималом**.

Примјер за израчунавање еквивалента пуне запослености (подаци у колонама 3, 4, 9 и 10)

Ангажовани у области истраживања и развоја, краће од пуног радног времена (мање од 90%, а више од 10%)	Број запослених	Еквивалент пуне запослености (FTE)
Укупно ангажованих	8	= 2,7

3 лица раде цијеле године само половину радног времена (3 x 0,5) = 1,5

2 лица раде цијеле године само 20% радног времена (2 x 0,2) = 0,4

1 лице запослено пола године пуно радно вријеме (1 x 0,5) = 0,5

2 лица запослена 8 мјесеци са само 25% радног времена (2 x 0,67 x 0,25) = 0,3

Ангажовани са пуним радним временом који ради пуно радно вријеме на пословима истраживања и развоја, одговара јединици еквивалента пуне запослености (= 1 FTE).

Табела 3. Запослени и ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИР) са пуним и краћим од пуног радног времена према степену образовања, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, у 2020. години

Степен образовања																		
Укупно	Докторске студије или студије III циклуса		Магистарске студије или студије II циклуса		Специјалистичке студије		Основне академске студије у трајању 5-6 година или интерисане студије		Основне академске студије у трајању 4-4,5 године или студије I циклуса		Први степен факултета и виша школа		Специјализација последије средње школе		Средње образовање и ниже			
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Запослени на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражени бројем физичких лица

01	Укупно (02+03+04)																	
02	Истраживачи																	
03	Техничко особље																	
04	Остало особље																	

Ангажовани на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражени бројем физичких лица

05	Укупно (06+07+08)																	
06	Истраживачи																	
07	Техничко особље																	
08	Остало особље																	

У табели 3 прикажите запослене и ангажоване на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражене бројем физичких лица. Део табеле који се односи на запослене на пословима истраживања и развоја попуњава се тако што се у колоне 1 и 2 прво пренесу подаци из табеле 1, колоне 1 и 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима.

Део табеле који се односи на ангажоване на пословима истраживања и развоја попуњава се тако што се у колоне 1 и 2 прво пренесу подаци из табеле 2, колоне 1 и 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Збир непарних колона треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

Табела 10. Број истраживачких радова (пројеката и студија) и утрошена средства за ИР према научној области и врсти истраживања (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима) у 2020. години

Област истраживања и развоја	Укупан број ИР радова	Укупна финансијска средства (у хиљ. КМ)	Фундаментална истраживања		Примијењена истраживања		Експериментални развој (развојна истраживања)	
			број ИР радова	финансијска средства (у хиљ.КМ)	број ИР радова	финансијска средства (у хиљ.КМ)	број ИР радова	финансијска средства (у хиљ.КМ)
a	1=3+5+7	2=4+6+8	3	4	5	6	7	8
01	Укупно (02-08)							
02	Природне науке							
03	Инжењерство и технологија							
04	Медицинске и здравствене науке							
05	Пољопривредне науке							
06	Друштвене науке							
07	Хуманистичке науке							
08	Мултидисциплинарне науке							

У табели 10 приказује се број истраживачких радова и сва утрошена средства на завршене и незавршене пројекте и активности који се односе на истраживање и развој према врсти истраживања и областима у којима сте проводили ИР. Податак у колони 2 мора одговарати укупно утрошеним средствима приказаним у табели 9.

Табела 11. Утрошена средства за истраживање и развој према примарним друштвено-економским циљевима у 2020. години (у хиљ. КМ)

Примарни друштвено - економски циљеви		Укупно (у хиљ. КМ)	Од тога финансирано из буџета РС
a		1	2
00	Укупно (01+02+03+04+05+06+07+08+09+10+11+12+13+14)		
01	Истраживање и експлоатација Земље		
02	Очување животне средине		
03	Истраживање и експлоатација свемира		
04	Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре		
05	Енергија		
06	Индустријска производња и технологија		
07	Здравство		
08	Пољопривреда		
09	Образовање		
10	Култура, рекреација, религија и масовни медији		
11	Политички и друштвени системи, структуре и процеси		
12	Опште унапређење знања: Истраживање и развој финансиран из општих фондова универзитета (12.1+12.2+12.3+12.4.+12.5.+12.6.)		
12.1	ИР у области природних наука		
12.2	ИР у области инжењерство и технологија		
12.3	ИР у области медицинских и здравствених наука		
12.4	ИР у области пољопривредних наука		
12.5	ИР у области друштвених наука		
12.6	ИР у области хуманистичких наука		
13	Опште унапређење знања: Истраживање и развој финансиран из других извора – не из општих фондова универзитета (13.1.+13.2.+13.3.+13.4.+13.5.+13.6.)		
13.1	ИР у области природних наука		
13.2	ИР у области инжењерство и технологија		
13.3	ИР у области медицинских и здравствених наука		
13.4	ИР у области пољопривредних наука		
13.5	ИР у области друштвених наука		
13.6	ИР у области хуманистичких наука		
14	Одбрана		

У табели 11. прикажите средства која сте утрошили за истраживање и развој према друштвено – економском циљу истраживања који је одређен Номенклатуром за анализу и поређење научних програма и буџета (NABS 2007). Друштвено-економски циљ је основна намјена средстава утрошених за ИР. Такође, важно је друштвено-економски циљ одредити према намјени истраживачко – развојног рада.

Табела 9. Извори финансијских средстава утрошених за истраживање и развој у 2020. години

Извори средстава		Износ у хиљ. КМ
а		1
01	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА УТРОШЕНА ЗА ИР (02 – 33)	
02	буџетска средства РС намијењена за ИР	од Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво
03		од Министарства финансија
04		од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде
05		од Министарства здравља и социјалне заштите
06		од осталих министарстава
07		средства за ИР од фондова, агенција и фондација Републике Српске
08	средства за ИР од локалних заједница у РС	
09	средства за ИР од пословних субјеката	од предузећа унутар исте групе
10		од других неповезаних предузећа
11	средства за ИР од непрофитних организација Републике Српске	
12	средства од високошколских установа	
13	сопствена средства од патената, лиценци и сл. (од продаје у Републици Српској)	
14	остала сопствена средства за ИР	
15	Средства заједничких институција БиХ	од Министарства цивилних послова
16		од Министарства вањске трговине и економских односа
17		од Министарства вањских послова
18		од Министарства финансија и трезора
19		од осталих министарстава
20	средства за ИР од фондова, агенција и фондација на нивоу БиХ	
21	Финансијска средства из Федерације БиХ или ДБ	од министарстава, агенција и фондова Федерације БиХ или Дистрикта Брчко
22		укупна средства од пословних субјеката из Федерације БиХ или Дистрикта Брчко
23		остали извори из Федерације БиХ или Дистрикта Брчко
24	Финансијска средства из иностранства	средства од предузећа унутар исте групе
25		средства од других, неповезаних, предузећа
26		средства за ИР од иностраних влада
27		средства од европских инвестиционих фондова
28		средства из оквирних програма ЕУ
29		остала средства Европске комисије
30		средства за ИР од универзитета и других институција које припадају високом образовању
31		средства за ИР од непрофитних организација
32		средства за ИР од међународних организација
33		остали извори средстава из иностранства

У табели 9. прикажите сва финансијска средства која сте **потрошили** за истраживање и развој према изворима. Податак у реду 01, мора бити једнак податку у Табели 7. ред 01, колони 1 (укупни издаци за ИР).

Табела 4. Запослени и ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИР) са пуним и краћим од пуног радног времена према степену образовања, ИЗРАЖЕНИ ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, у 2020. години

	Степен образовања																	
	Укупно	Докторске студије или студије III циклуса		Магистарске студије или студије II циклуса		Специјалистичке студије		Основне академске студије у трајању 5-6 година или интегрисане студије		Основне академске студије у трајању 4-4,5 године или студије I циклуса		Први степен факултета и виша школа		Специјализација после средње школе		Средње образовање и ниже		
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	Укупно (02+03+04)																	
02	Истраживачи																	
03	Техничко особље																	
04	Остало особље																	
Запослени на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражени еквивалентом пуне запослености																		
05	Укупно (06+07+08)																	
06	Истраживачи																	
07	Техничко особље																	
08	Остало особље																	
Ангажовани на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражени еквивалентом пуне запослености																		
05	Укупно (06+07+08)																	
06	Истраживачи																	
07	Техничко особље																	
08	Остало особље																	

У табели 4 прикажите запослене и ангажоване на пословима истраживања и развоја према степену образовања, изражене еквивалентом пуне запослености. Део табела који се односи на запослене на пословима истраживања и развоја попуњава се тако што се у колоне 1 и 2 прво пренесу подаци из табеле 1, колоне 3 и 4, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Део табеле који се односи на ангажоване на пословима истраживања и развоја попуњава се тако што се у колоне 1 и 2 прво пренесу подаци из табеле 2, колоне 3 и 4, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Збир непарних колона треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

Табела 5. Истраживачи (запослени и ангажовани) према старости и полу, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, у 2020. години

Године старости	Укупан број истраживача		Запослени истраживачи на пословима ИП са пуним радним временом		Запослени истраживачи на пословима ИП са краћим од пуног радног времена		Ангажовани истраживачи на пословима ИП са пуним радним временом		Ангажовани истраживачи на пословима ИП са краћим од пуног радног времена		
	а	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
		1=3+5+7+9	2=4+6+8+10	3	4	5	6	7	8	9	10
01	Укупно (02 – 12)										
02	мање од 25 година										
03	25 – 29										
04	30 – 34										
05	35 – 39										
06	40 – 44										
07	45 – 49										
08	50 – 54										
09	55 – 59										
10	60 – 64										
11	65 – 69										
12	70 и више										

У табели 5 приказати запослене и ангажоване истраживаче на пословима ИП према старосним групама, са пуним и краћим од пуног радног времена. Подаци у колонама 3,4,5 и 6 ред 01 морају одговарати подацима у табели 1. Запослени на пословима истраживања и развоја (ИП) са пуним и краћим од пуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом пуне запослености – ред 02 Истраживачи. Подаци у колонама 7,8,9 и 10 ред 01 морају одговарати подацима у табели 2. Ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИП) са пуним и краћим од пуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом пуне запослености – ред 02 Истраживачи.

Табела 6. Истраживачи (запослени и ангажовани) према држављанству и полу, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, у 2020. години

Држављанство (према географском положају државе)	Укупан број истраживача		Истраживачи - запослени на пословима ИПа		Истраживачи – ангажовани на пословима ИПа		
	а	свега	жене	свега	жене	свега	жене
		1=3+5	2=4+6	3	4	5	6
01	Укупно (02-11)						
02	Републике Српске/БиХ						
03	Федерације БиХ/БиХ						
04	Босне и Херцеговине						
05	Државе чланице ЕУ						
06	Друге европске државе						
07	Сјеверне Америке						
08	Средње и Јужне Америке						
09	Азије						
10	Африке						
11	Остало						

У табели 6 приказати укупно запослене и ангажоване истраживаче према држављанству. Подаци у колонама 3 и 4 ред 01 морају одговарати подацима у табели 1. Запослени на пословима истраживања и развоја (ИП) са пуним и краћим од пуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом пуне запослености – ред 02 Истраживачи. Подаци у колонама 5 и 6 ред 01 морају одговарати подацима у табели 2. Ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИП) са пуним и краћим од пуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом пуне запослености – ред 02 Истраживачи.

Табела 7. Издаци за истраживање и развој у 2020. години

Издаци за ИП			Утрошено у 2020. (у хилј. КМ)	Планирано за 2021.
а			1	2
01	УКУПНИ ИЗДАЦИ ЗА ИП (02+07+12)			
02	Текући издаци (трошкови)	трошкови рада и трошкови накнада запосленима	свега (03+05+06)	
03			брuto плате и накнаде брутo плата за све запослене у ИП делатности	
04			од тога брутo плате и накнаде истраживачима	
05			друге накнаде запосленима у ИП (стипендије, награде, докуп радног стажа итд.)	
06			остало	
07			Текући издаци (трошкови)	остали текући трошкови (пословни издаци)
08	за материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад (сировине, материјал, енергија)			
09	за исплате на основу уговора о дјелу и ауторских уговора			
10	за дневнице, путне трошкове, репрезентацију и сл.			
11	други издаци (без амортизације)			
12	Инвестициони издаци (трошкови)			
13			за земљиште и грађевинске објекте	
14			за машине и опрему	
15			за патенте, лиценце, студије и пројекте	
16			за хардвер ²⁾	
17			за софтвер ³⁾	
18			од тога за купљене софтвере	
19			од тога за софтвере произведене за властите потребе	
20			остало	

У табели 7. прикажите сва финансијска средства која су у 2020. утрошена за истраживање и развој, као и финансијска средства која сте планирали за истраживање и развој у 2021. години. Податак у реду 01, колона 1 (укупни издаци за ИП) мора бити једнак податку у Табели 9. ред 01 (извори финансијских средстава утрошених за ИП - укупно).

Табела 8. Плаћања (издаци) за куповину услуга истраживања и развоја у 2020. години

01	Укупна плаћања за услуге ИП другим пословним субјектима (02+11)		
02	Пословним субјектима у Републици Српској	свега (03 – 10)	
03		пословним субјектима који припадају групи „малих предузећа“	
04		пословним субјектима који припадају групи „средњих предузећа“	
05		пословним субјектима који припадају групи „великих предузећа“	
06		јавним истраживачким установама, осим установа високог образовања	
07		приватним истраживачким институтима	
08		високошколским установама	
09		приватним непрофитним организацијама	
10		другима	
11		Пословним субјектима у иностранству	свега (12 – 17)
12	повезаним предузећима (подружницама)		
13	другим пословним субјектима		
14	страним универзитетима и истраживачким организацијама у сектору високог образовања		
15	другим непрофитним организацијама које се баве истраживањем и развојем		
16	међународним организацијама		
17	другима		

У табели 8. прикажите сва плаћања (издатке) за активности истраживања и развоја које је у 2020. години за вас извршило неко друго предузеће или организација. Мала предузећа су предузећа која имају од 1 до 49 запослених, средња од 50 до 249 запослених и велика преко 250 запослених.

²⁾ Приказати укупне трошкове везане за набавку рачунара, уређаја, система, компонената и опреме.

³⁾ Приказати трошкове набавке софтвера, као и трошкове развијања софтвера за властите потребе.