

1. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) S PUNIM I NEPUNIM RADNIM VREMENOM, IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA I EKVIVALENTOM PUNE ZAPOSLENOSTI, U 2011.

			Ukupno zaposleni na području IR-a				Broj osoba zaposlenih s punim radnim vremenom koje rade puno radno vrijeme na području IR-a		Osobe zaposlene s punim i nepunim radnim vremenom koje rade kraće od punoga radnog vremena na području IR-a			
			broj osoba		ekvivalent pune zaposlenosti		svoga	žene	broj osoba		ekvivalent pune zaposlenosti	
			svoga (5 + 7)	žene (6 + 8)	svoga (5 + 9)	žene (6 + 10)			svoga	žene	svoga	žene
(44)	a		1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)
01	01	SVEGA (02 + 17)										
	02	UKUPNO (03 + 10 + 14 + 15 + 16)										
	03	Istraživači ukupno (04 – 09)										
	04	Znanstveni novaci										
	05	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici										
	06	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici										
	07	Docenti, znanstveni suradnici										
	08	Viši predavači, predavači										
	09	Viši asistenti, asistenti										
	10	Stručni suradnici ukupno (11 – 13)										
	11	Stručni savjetnici										
	12	Viši stručni suradnici										
	13	Stručni suradnici										
	14	Tehničko osoblje										
	15	Rukovodeće osoblje (menadžeri)										
	16	Drugo osoblje (pomoćno)										
	17	UKUPNO (18 + 25 + 29 + 30 + 31)										
	18	Istraživači ukupno (19 – 24)										
	19	Znanstveni novaci										
	20	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici										
	21	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici										
	22	Docenti, znanstveni suradnici										
	23	Viši predavači, predavači										
	24	Viši asistenti, asistenti										
	25	Stručni suradnici ukupno (26 – 28)										
	26	Stručni savjetnici										
	27	Viši stručni suradnici										
	28	Stručni suradnici										
	29	Tehničko osoblje										
	30	Rukovodeće osoblje (menadžeri)										
	31	Drugo osoblje (pomoćno)										

U stupcima 7, 8, 9 i 10 (Zaposleni koji rade kraće od punoga radnog vremena na području IR-a) prikažite one zaposlene koji rade na istraživačko-razvojnom području samo dio punoga radnog vremena (manje od 90% i više od 10%).

U retku 14 (odnosno 29) prikažite tehničko osoblje. Tu pripadaju one zaposlene osobe koje pri istraživačko-razvojnim zadacima obavljaju tehnički dio zadatka pod nadzorom istraživača. Stupanj stručnog obrazovanja po pravilu je srednji, a moguć je stručni ili sveučilišni, što ovisi o standardizaciji tehničkih zadataka.

U retku 15 (odnosno 30) prikažite rukovodeće osoblje (menadžere). To su oni koji se pretežni dio radnog vremena bave upravljačko-organizacijskim poslovima. U suprotnome ih razvrstajte među istraživače ili stručno osoblje.

U retku 16 (odnosno 31) prikažite drugo osoblje (pomoćno). To su oni zaposleni koji obavljaju tajničke i druge administrativne poslove (administrativno osoblje koje se uglavnom bavi financijskim i kadrovskim poslovima i općenitom administracijom), ako je njihov rad izravno povezan s istraživačko-razvojnim projektima. Tu pripadaju pod istim uvjetima i upravitelji strojeva i uređaja i industrijski proizvođači i sastavljači.

Zaposleni u restoranima, kuriri, čistačice i zaštitari izuzimaju se, iako su njihove plaće uključene u ostale tekuće izdatke pri iskazivanju izdataka za istraživačko-razvojnu djelatnost.

Sve podatke u stupcima 3, 4, 9 i 10 prikažite **decimalnim brojem s jednom decimalom**.

Upute za ispunjavanje podataka u stupcima 3, 4, 9 i 10 o ekvivalentu pune zaposlenosti (FTE – engl. Full Time Equivalent):

Osobe zaposlene na području istraživanja i razvoja manje od punoga radnog vremena (manje od 90% i više od 10%)	Broj zaposlenih	Ekvivalent pune zaposlenosti (FTE)
--	-----------------	------------------------------------

Primjer:

3 osobe rade cijelu godinu samo polovicu radnog vremena	(3 x 0,5)	3	= 1,5
2 osobe rade cijelu godinu samo 20% radnog vremena	(2 x 0,2)	2	= 0,4
1 osoba zaposlena je pola godine puno radno vrijeme	(1 x 0,5)	1	= 0,5
2 osobe zaposlene su 8 mjeseci samo 25% radnog vremena	(2 x 0,67 x 0,25)	2	= 0,3

Ukupno zaposlenih osoba: 8 Ekvivalent pune zaposlenosti = 2,7

Napominjemo da osoba koja je zaposlena s punim radnim vremenom te puno radno vrijeme radi na poslovima istraživanja i razvoja, odgovara jedinici ekvivalenta pune zaposlenosti (= 1 FTE).

Dotatna objašnjenja mogu se dobiti u Državnom zavodu za statistiku, Odjelu statistike obrazovanja i kulture, na telefon (01) 4893-484.

2. ANGAŽIRANI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) NA TEMELJU UGOVORA O DJELU (UOD) ILI AUTORSKOG UGOVORA (AU), IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA I EKVIVALENTOM PUNE ANGAŽIRANOSTI, U 2011.

		Osobe angažirane na temelju UOD-a ili AU na području IR-a				Osobe angažirane na temelju UOD-a ili AU koje rade puno vrijeme na području IR-a	Osobe angažirane na temelju UOD-a ili AU koje rade kraće od punog vremena na području IR-a				
		broj osoba		ekvivalent pune angažiranosti			broj osoba		ekvivalent pune angažiranosti		
		svega (5 + 7)	žene (6 + 8)	svega (5 + 9)	žene (6 + 10)		svega	žene	svega	žene	
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)
02	01	SVEGA (02 + 08 + 12 + 13)									
	02	Istraživači ukupno (03 – 07)									
	03	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici									
	04	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici									
	05	Docenti, znanstveni suradnici									
	06	Viši predavači, predavači									
	07	Viši asistenti, asistenti									
	08	Stručni suradnici ukupno (09 – 11)									
	09	Stručni savjetnici									
	10	Viši stručni suradnici									
	11	Stručni suradnici									
	12	Tehničko osoblje									
	13	Drugo osoblje (pomoćno)									

Primjedbe navedene iza tablice 1 odnose se i na ovu tablicu, uzimajući u obzir odgovarajuće kategorije.

3. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) S PUNIM I NEPUNIM RADNIM VREMENOM, PREMA POSTIGNUTOM OBRAZOVANJU, IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA, U 2011.

fizičke osobe

		Postignuto obrazovanje															
		Ukupno		doktorat		znanstveni magisterij		sveučilišno specijalističko, stručni magisterij		sveučilišno obrazovanje		stručno obrazovanje		srednje obrazovanje		ostalo	
		svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)	11 (88)	12 (92)	13 (96)	14 (100)	15 (104)	16 (108)
03	01 SVEGA (02 + 17)																
	02 Ukupno (03 + 10 + 14 + 15 + 16)																
	03 Istraživači ukupno (04 – 09)																
	04 Znanstveni novaci																
	05 Redoviti profesori, znanstveni savjetnici																
	06 Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici																
	07 Docenti, znanstveni suradnici																
	08 Viši predavači, predavači																
	09 Viši asistenti, asistenti																
	10 Stručni suradnici ukupno (11 – 13)																
	11 Stručni savjetnici																
	12 Viši stručni suradnici																
	13 Stručni suradnici																
	14 Tehničko osoblje																
	15 Rukovodeće osoblje (menadžeri)																
	16 Drugo osoblje (pomoćno)																
	17 Ukupno (18 + 25 + 29 + 30 + 31)																
	18 Istraživači ukupno (19 – 24)																
	19 Znanstveni novaci																
	20 Redoviti profesori, znanstveni savjetnici																
	21 Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici																
	22 Docenti, znanstveni suradnici																
	23 Viši predavači, predavači																
	24 Viši asistenti, asistenti																
	25 Stručni suradnici ukupno (26 – 28)																
	26 Stručni savjetnici																
	27 Viši stručni suradnici																
	28 Stručni suradnici																
	29 Tehničko osoblje																
	30 Rukovodeće osoblje (menadžeri)																
	31 Drugo osoblje (pomoćno)																

U tablici 3. razvrstavaju se zaposleni na poslovima istraživanja i razvoja (IR) s punim i nepunim radnim vremenom, i to prema postignutom obrazovanju, izraženi brojem fizičkih osoba. Tablica se ispunjava tako da se u stupce 1 i 2 ove tablice najprije prenesu vrijednosti iz stupaca 1 i 2 tablice 1., a zatim se prelazi na daljnje ispunjavanje (razradu) podataka. Također, zbroj neparnih stupaca (stupci 3, 5, 7 itd.) treba odgovarati podatku u stupcu 1 (svega), a zbroj parnih stupaca (stupci 4, 6, 8 itd.) treba odgovarati stupcu 2 (žene), i to za svaki redak.

4. ANGAŽIRANI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) NA TEMELJU UGOVORA O DJELU ILI AUTORSKOG UGOVORA PREMA POSTIGNUTOM OBRAZOVANJU, IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA, U 2011.

fizičke osobe

		Ukupno	Postignuto obrazovanje														
			doktorat		znanstveni magisterij		sveučilišno specijalističko, stručni magisterij		sveučilišno obrazovanje		stručno obrazovanje		srednje obrazovanje		ostalo		
			svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10(84)	11(88)	12(92)	13(96)	14(100)	15(104)	16 (108)
04	01	SVEGA (02 + 08 + 12 + 13)															
	02	Istraživači ukupno (03 – 07)															
	03	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici															
	04	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici															
	05	Docenti, znanstveni suradnici															
	06	Viši predavači, predavači															
	07	Viši asistenti, asistenti															
	08	Stručni suradnici ukupno (09 – 11)															
	09	Stručni savjetnici															
	10	Viši stručni suradnici															
	11	Stručni suradnici															
	12	Tehničko osoblje															
	13	Drugo osoblje (pomoćno)															

U tablici 4. razvrstavaju se angažirani na poslovima istraživanja i razvoja (IR) na temelju ugovora o djelu ili autorskog ugovora prema postignutom obrazovanju, izraženi brojem fizičkih osoba. Tablica se ispunjava tako da se u stupce 1 i 2 ove tablice najprije prenesu vrijednosti iz stupaca 1 i 2 tablice 2, a zatim se prelazi na daljnje ispunjavanje (razradu) podataka. Također, zbroj neparnih stupaca (stupci 3, 5, 7 itd.) treba odgovarati podatku u stupcu 1 (svega), a zbroj parnih stupaca (stupci 4, 6, 8 itd.) treba odgovarati stupcu 2 (žene), i to za svaki redak.

5. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) S PUNIM I NEPUNIM RADNIM VREMENOM, PREMA POSTIGNUTOM OBRAZOVANJU, IZRAŽENI EKVIVALENTOM PUNE ZAPOSLENOSTI, U 2011. ekvivalent pune zaposlenosti

		Ukupno		Postignuto obrazovanje													
				doktorat		znanstveni magisterij		sveučilišno specijalističko, stručni magisterij		sveučilišno obrazovanje		stručno obrazovanje		srednje obrazovanje		ostalo	
				svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)	11 (88)	12 (92)	13 (96)	14(100)	15(104)	16 (108)
05	01	SVEGA (02 + 17)															
	02	Ukupno (03 + 10 + 14 + 15 + 16)															
	03	Istraživači ukupno (04 – 09)															
	04	Znanstveni novaci															
	05	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici															
	06	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici															
	07	Docenti, znanstveni suradnici															
	08	Viši predavači, predavači															
	09	Viši asistenti, asistenti															
	10	Stručni suradnici ukupno (11 – 13)															
	11	Stručni savjetnici															
	12	Viši stručni suradnici															
	13	Stručni suradnici															
	14	Tehničko osoblje															
	15	Rukovodeće osoblje (menadžeri)															
	16	Drugo osoblje (pomoćno)															
	17	Ukupno (18 + 25 + 29 + 30 + 31)															
	18	Istraživači ukupno (19 – 24)															
	19	Znanstveni novaci															
	20	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici															
	21	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici															
	22	Docenti, znanstveni suradnici															
	23	Viši predavači, predavači															
	24	Viši asistenti, asistenti															
	25	Stručni suradnici ukupno (26 – 28)															
	26	Stručni savjetnici															
	27	Viši stručni suradnici															
	28	Stručni suradnici															
	29	Tehničko osoblje															
	30	Rukovodeće osoblje (menadžeri)															

31	Drugo osoblje (pomoćno)																
----	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

U tablici 5. razvrstavaju se **zaposleni** s punim i nepunim radnim vremenom, a u tablici 6. **angažirani** na temelju ugovora o djelu ili autorskog ugovora, i to prema postignutom obrazovanju, izraženi ekvivalentom pune zaposlenosti/angažiranosti.

Tablica se ispunjava tako da se u stupce 1 i 2 tablice 5. odnosno 6. najprije prenesu vrijednosti iz stupaca 3 i 4 tablice 1. odnosno 2., a zatim se prelazi na daljnje ispunjavanje (razradu) podataka.

Također, zbroj neparnih stupaca (stupci 3, 5, 7 itd.) treba odgovarati podatku u stupcu 1 (svega), a zbroj parnih stupaca (stupci 4, 6, 8 itd.) treba odgovarati stupcu 2 (žene), i to za svaki redak.

6. ANGAŽIRANI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR) NA TEMELJU UGOVORA O DJELU ILI AUTORSKOG UGOVORA PREMA POSTIGNUTOM OBRAZOVANJU, IZRAŽENI EKVIVALENTOM PUNE ANGAŽIRANOSTI, U 2011.

ekvivalent pune angažiranosti

		Ukupno	Postignuto obrazovanje														
			doktorat		znanstveni magisterij		sveučilišno specijalističko, stručni magisterij		sveučilišno obrazovanje		stručno obrazovanje		srednje obrazovanje		ostalo		
			svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)	11 (88)	12 (92)	13 (96)	14(100)	15(104)	16 (108)
06	01	SVEGA (02 + 08 + 12 + 13)															
	02	Istraživači ukupno (03 – 07)															
	03	Redoviti profesori, znanstveni savjetnici															
	04	Izvanredni profesori, viši znanstveni suradnici															
	05	Docenti, znanstveni suradnici															
	06	Viši predavači, predavači															
	07	Viši asistenti, asistenti															
	08	Stručni suradnici ukupno (09 – 11)															
	09	Stručni savjetnici															
	10	Viši stručni suradnici															
	11	Stručni suradnici															
	12	Tehničko osoblje															
	13	Drugo osoblje (pomoćno)															

7. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA S PUNIM I NEPUNIM RADNIM VREMENOM, PREMA DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU, IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA, STANJE 31. PROSINCA 2011.

fizičke osobe

		Istraživači				Stručno osoblje				Tehničko osoblje				Rukovodeće osoblje (menadžeri)			
		zaposleni s punim radnim vremenom		zaposleni s nepunim radnim vremenom		zaposleni s punim radnim vremenom		zaposleni s nepunim radnim vremenom		zaposleni s punim radnim vremenom		zaposleni s nepunim radnim vremenom		zaposleni s punim radnim vremenom		zaposleni s nepunim radnim vremenom	
		svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene	svega	žene
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)	9 (80)	10 (84)	11 (88)	12 (92)	13 (96)	14(100)	15(104)	16 (108)
07	01	UKUPNO (02 – 12)															
	02	Manje od 25 god.															
	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 i više															

U tablici razvrstajte u starosne skupine zaposlene koji su u istraživačko-razvojnoj djelatnosti zaposleni s punim i nepunim radnim vremenom.

Napominjemo da se drugo osoblje (redak 16 odnosno 31 tablice 1.) ne razvrstava po starosti.

To su svi oni koje ste prikazali u tablici 1. u stupcu 1 za svega zaposlene i u stupcu 2 za žene. Podaci se po kategorijama u retku 1 ove tablice moraju podudarati s podacima iz tablice 1. (zaposleni s punim i nepunim radnim vremenom), i to:

zaposleni s punim radnim vremenom:

istraživači redak 03
 stručno osoblje redak 10
 tehničko osoblje redak 14
 rukovodeće osoblje (menadžeri) redak 15

zaposleni s nepunim radnim vremenom:

istraživači redak 18
 stručno osoblje redak 25
 tehničko osoblje redak 29
 rukovodeće osoblje (menadžeri) redak 30

8. ISTRAŽIVAČI ZAPOSLENI S PUNIM I NEPUNIM RADNIM VREMENOM PREMA DRŽAVLJANSTVU I SPOLU, IZRAŽENI BROJEM FIZIČKIH OSOBA, U 2011.

fizičke osobe

	Državljanstvo (prema geografskom položaju države)	Ukupno istraživača u 2011. (stanje 31. XII. 2011.)		Istraživači koji su tijekom 2011. došli u Hrvatsku		Istraživači koji su tijekom 2011. otišli u inozemstvo		Planirani broj istraživača u 2012.
		svoga	žene	svoga	žene	svoga	žene	
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)
08	01 SVEGA (02 – 09)							
	02 Hrvatska							
	03 Države članice EU-a							
	04 Druge europske države							
	05 Sjeverna Amerika							
	06 Srednja i Južna Amerika							
	07 Azija							
	08 Afrika							
	09 Ostalo							

U tablici razvrstajte istraživače zaposlene s punim i nepunim radnim vremenom prema državljanstvu (geografskom položaju države).

U stupcima 3 i 4 prikazite sve one istraživače koji su u 2011. došli iz inozemstva i radili na području IR-a više od 3 mjeseca.

U stupcima 5 i 6 prikazite sve one istraživače koji su između 1. siječnja 2011. i 31. prosinca 2011. napustili Hrvatsku.

Podaci u retku 1 u stupcima 1 i 2 ove tablice moraju odgovarati podacima u tablici 1. u stupcima 1 i 2, i to:

istraživači – svega (zbroj podataka u stupcu 1 tablice 1., redaka 03 + 18)

istraživači – žene (zbroj podataka u stupcu 2 tablice 1., redaka 03 + 18)

9. IZDACI ZA ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNU DJELATNOST U 2011.

(intramuralni izdaci)

tis. kn

		Izdaci za IR	Utrošeno u 2011.	Planirano za 2012.
(44)		a	1 (50)	2 (56)
09	01	Ukupni izdaci za IR (02 + 07 + 12)		
	02	Svega (03 + 05 + 06)		
	03	Bruto plaće i naknade bruto plaća za sve zaposlene u djelatnosti IR-a		
	04	Od toga bruto plaće i naknade istraživača		
	05	Druge naknade zaposlenima u IR-u (stipendije i potpore, nagrade, dokup radnog staža itd.)		
	06	Ostalo		
	07	Svega (08 – 11)		
	08	Za materijalne troškove za istraživačko-razvojni rad (sirovine, materijal, energija)		
	09	Za isplate na temelju ugovora o djelu i autorskih ugovora		
	10	Za dnevnice, putne troškove, reprezentaciju i slično		
	11	Drugi izdaci (bez amortizacije)		
	12	Svega (13 + 14 + 16 + 17)		
	13	Za zemljište i zgrade		
	14	Za postrojenja i opremu		
	15	Od toga za uvezena postrojenja i opremu		
	16	Za patente, licencije, studije i projekte		
	17	Za ostalo		

U tablici prikazite sva financijska sredstva koja ste u 2011. utrošili za istraživačko-razvojnu djelatnost te ona planirana za 2012.

Podatak u retku 01, stupac 1 (ukupni izdaci za IR) mora biti jednak podatku u tablici 10., u retku 01 (izvori financijskih sredstava utrošenih za IR – ukupno).

10. IZVORI FINANCIJSKIH SREDSTVA UTROŠENIH ZA ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNU DJELATNOST U 2011.

tis. kn

		Izvori sredstava		
(44)		a		1 (50)
10	01	Financijska sredstva utrošena za IR prema izvorima – ukupno (02 – 21)		
	02	Državna proračunska sredstva za djelatnost IR-a (izravna proračunska sredstva)	Od Ministarstva obrazovanja, znanosti i športa (znanost i tehnologija)	
	03		Od Ministarstva obrazovanja, znanosti i športa (visoko obrazovanje)	
	04		Od ostalih ministarstava	
	05	Sredstva za djelatnost IR-a od državnih fondova, agencija, fondacija		
	06	Sredstva za IR od lokalnih zajednica		
	07	Sredstva za IR od poslovnih subjekata	Od trgovačkih društava koja pripadaju skupini "malih" poduzeća	
	08		Od trgovačkih društava koja pripadaju skupini "srednjih" poduzeća	
	09		Od trgovačkih društava koja pripadaju skupini "velikih" poduzeća	
	10	Sredstva za IR od neprofitnih organizacija		
	11	Sredstva od patenata, licencija i sličnoga (od prodaje u zemlji)		
	12	Ostala vlastita sredstva za IR		
	13	Sredstva od sporazuma o tehnološkim licencijama		
	14	Sredstva od usluga za IR za inozemne naručitelje (trgovačka društva)		
	15	Sredstva zajedničkih ulaganja u IR (sredstva trgovačkih društava iz grupe)		
	16	Sredstva za IR od inozemnih vlada		
	17	Sredstva za IR od sveučilišta i drugih institucija koje pripadaju visokoškolskom sektoru		
	18	Sredstva za IR od neprofitnih organizacija		
	19	Sredstva za IR od Europske komisije		
	20	Sredstva za IR od međunarodnih organizacija		
	21	Ostala sredstva iz inozemstva		

U tablici prikazite utrošena financijska sredstva koja ste dobili za istraživačko-razvojnu djelatnost prema izvorima.

Podatak u retku 01 mora biti jednak podatku u tablici 9., u retku 01, stupcu 1 (ukupni izdaci za IR).

11. RAZVRSTAVANJE SVIH UTROŠENIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA OD 1. SIJEČNJA DO 31. PROSINCA 2011. ZA DOVRŠENE I NEDOVRŠENE ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNE RADOVE PREMA POLJIMA ZNANOSTI I DRUŠTVENO-EKONOMSKIM CILJEVIMA

Polje znanosti ¹⁾		Šifra društveno-ekonomskog cilja ²⁾	Ukupan broj istraživačkih radova 3 + 5 + 7)	Utrošena financijska sredstva (4 + 6 + 8) (tis. kn)	Temeljna istraživanja		Primijenjena istraživanja		Razvojna istraživanja		
naziv	šifra				broj radova	utrošena financijska sredstva (tis. kn)	broj radova	utrošena financijska sredstva (tis. kn)	broj radova	utrošena financijska sredstva (tis. kn)	
(44)	a	b (48)	c (52)	1 (56)	2 (62)	3 (66)	4 (72)	5 (76)	6 (82)	7 (86)	8 (92)
11	01 Svega (02 – 20)										
	02										
	03										
	04										
	05										
	06										
	07										
	08										
	09										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										

U tablici prikazite sve dovršene i nedovršene istraživačko-razvojne radove i pripadajuće izdatke za djelatnost IR-a. Podaci o broju radova u retku 01 ove tablice moraju se podudarati s podacima iskazanima u retku 01 u tablici 12. (zbrojeni dovršeni i nedovršeni radovi). Podatak o utrošenim financijskim sredstvima mora se slagati s podatkom koji ste prikazali u tablici 9. odnosno 10.

1) Prilog 2.: Klasifikacija znanstvenih i umjetničkih područja i polja (NN, br. 118/09.)

2) Prilog 3.: Šifarnik izdataka za istraživanje i razvoj (IR) prema društveno-ekonomskom cilju (prema Priručniku Frascati)

12. ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI RADOVI PREMA NARUČITELJU I VRSTI ISTRAŽIVANJA U 2011.

Naručitelji radova		Dovršeni istraživačko-razvojni radovi				Nedovršeni istraživačko-razvojni radovi			
		svega (2 – 4)	temeljni	primijenjeni	razvojni	svega (6 – 8)	temeljni	primijenjeni	razvojni
(44)	a	1 (48)	2 (52)	3 (56)	4 (60)	5 (64)	6 (68)	7 (72)	8 (76)
12	01	SVEGA (02 + 09)							
	02	Naručitelji iz Hrvatske	U zemlji – svega (03 – 08)						
	03		Za vlastite potrebe						
	04		Trgovačka društva u Hrvatskoj						
	05		Ministarstvo obrazovanja, znanosti i športa (znanost i tehnologija)						
	06		Ministarstvo obrazovanja, znanosti i športa (visoko obrazovanje)						
	07		Ostala ministarstva						
	08		Ostali						
	09		Naručitelji iz inozemstva	Inozemstvo – svega (10 – 16)					
	10	Trgovačka društva							
	11	Inozemne vlade							
	12	Privatne neprofitne organizacije							
	13	Ustanove visokog obrazovanja							
	14	Europska komisija							
	15	Međunarodne organizacije							
	16	Ostali							

Ovdje treba razvrstati radove prema naručiteljima, i to posebno za naručitelje iz Hrvatske, a posebno za one iz inozemstva.

Podaci o radovima u retku 01 ove tablice moraju odgovarati odgovarajućim kategorijama radova u retku 01 prethodne tablice.

13. ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI RADOVI PREMA DOVRŠENOSTI, POLJU ZNANOSTI I VRSTI ISTRAŽIVANJA U 2011.

Polje znanosti		Dovršeni istraživačko-razvojni radovi				Nedovršeni istraživačko-razvojni radovi			
naziv	šifra	svega (2 – 4)	temeljni	primijenjeni	razvojni	svega (6 – 8)	temeljni	primijenjeni	razvojni
(44) a	b (48)	1 (52)	2 (56)	3 (60)	4 (64)	5 (68)	6 (72)	7 (76)	8 (80)
13 01	SVEGA (02 – 20)								
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Ovdje treba unijeti podatke o istraživačko-razvojnim radovima, i to razvrstane prema dovršenosti, vrstama istraživanja i poljima znanosti iz Priloga 2. – Klasifikacija znanstvenih i umjetničkih područja i polja (NN, br. 118/09.).

Podaci o radovima u retku 01 ove tablice moraju odgovarati odgovarajućim kategorijama radova u retku 01 prethodne tablice.

14. ISTRAŽIVAČKI-RAZVOJNI RADOVI OBJAVLJENI U 2011. PREMA POLJU ZNANOSTI, VRSTI RADOVA I OBJAVLJIVANJU

Polje znanosti		Ukupni (stvarni) broj objavljenih radova				Objavljeno		
naziv	šifra	ukupno (2 + 3 + 4)	temeljnih	primijenjenih	razvojnih	u vlastitim publikacijama	u drugim publikacijama u zemlji	u inozemnim publikacijama
(44) a	b (48)	1 (52)	2 (56)	3 (60)	4 (64)	5 (68)	6 (72)	7 (76)
14 01	SVEGA (2 – 11)							
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								

Ovdje treba unijeti podatke o istraživačko-razvojnim radovima, i to razvrstane prema polju znanosti iz Priloga 2. – Klasifikacija znanstvenih i umjetničkih područja i polja (NN, br. 118/09.).

U stupcima 2, 3 i 4 svaki se rad iskazuje samo jedanput, bez obzira na to koliko je puta i u kojoj vrsti publikacije objavljen. Prema tome, podatak u stupcu 1 označava stvaran broj radova.

Napominjemo da zbroj podataka u stupcima 5, 6 i 7 može biti veći od broja u stupcu 1, i to u svim onim slučajevima kada je jedan te isti rad objavljen u različitim publikacijama.

15. PRONALASCI I PATENTI U 2011.

Polje znanosti			Pronalasci, patenti, modeli, uzorci, uslužne i trgovinske marke																		
naziv	šifra	pronasci prijavljeni u 2011.		patenti dodijeljeni u 2011.		broj dodijeljenih prava u 2011. za															
		u zemlji	u inozemstvu	u zemlji	u inozemstvu	primjenjive modele	industrijske uzorke	uslužne marke	trgovinske marke	ostalo											
(44)	a	b	(48)	1	(52)	2	(56)	3	(60)	4	(64)	5	(68)	6	(72)	7	(76)	8	(80)	9	(84)
15	01	SVEGA (02 – 11)																			
	02																				
	03																				
	04																				
	05																				
	06																				
	07																				
	08																				
	09																				
	10																				
	11																				

Ovdje je potrebno unijeti podatke o pronalascima i patentima prema navedenim kategorijama, i to razvrstane prema poljima znanosti iz Priloga 2. – Klasifikacija znanstvenih i umjetničkih područja i polja (NN, br. 118/09.).

16. OBJAVLJENI ZNANSTVENI I STRUČNI ČLANCI I ZNANSTVENE MONOGRAFIJE U 2011.

Polje znanosti		Broj znanstvenih i stručnih članaka, objavljenih u periodičnim publikacijama				Broj izdanih znanstvenih monografija	
		u Hrvatskoj	u inozemstvu	u Hrvatskoj	u inozemstvu		
(44)	naziv a	šifra b (48)	1 (52)	2 (56)	3 (60)	4 (64)	
16	01	SVEGA (02 – 11)					
	02						
	03						
	04						
	05						
	06						
	07						
	08						
	09						
	10						
	11						

Ovdje je potrebno unijeti podatke o objavljenim znanstvenim i stručnim člancima i znanstvenim monografijama u Hrvatskoj i inozemstvu tijekom 2011., i to razvrstane prema poljima znanosti iz Priloga 2. Klasifikacija znanstvenih i umjetničkih područja i polja (NN, br. 118/09.).

DODATNI PODACI (VELIKIM TISKANIM SLOVIMA)

Ime osobe koja može dati dodatna objašnjenja navedenih podataka

Telefon _____

Elektronička pošta _____

Telefaks _____

U ovom okviru treba navesti primjedbe ili teškoće na koje ste naišli pri ispunjavanju ovog obrasca:

Datum _____

(M. P.)

Potpis odgovorne osobe _____

OPĆE UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA IR-3

OBUHVAT

Ovim se obrascem prikupljaju podaci o istraživanju i razvoju (IR) obavljenu u sektoru visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj u 2011.

DEFINICIJA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA (IR)

Istraživanje i razvoj (IR) definira se kao "kreativni sustavni rad s ciljem uvećavanja količine znanja uključujući znanja o čovjeku, kulturi i društvu, kao i korištenje te količine znanja za razvoj novih procesa".

Djelatnosti koje obuhvaća pojam istraživanja i razvoja (IR) jesu temeljna, primijenjena i razvojna istraživanja.

Temeljno istraživanje jest teorijski ili pokusni rad poduzet ponajprije radi postignuća novih znanja o osnovama pojava i činjenica bez konkretne praktične primjene.

Primijenjeno istraživanje jest teorijski ili pokusni rad poduzet ponajprije radi postignuća novih znanja i usmjeren prije svega na ostvarivanje praktičnog cilja.

Razvojno istraživanje jest sustavan rad zasnovan na postojećim rezultatima znanstvenog istraživanja i praktičnog iskustva, usmjeren prema stvaranju novih materijala, proizvoda ili sklopova te uvođenju novih procesa, sustava i usluga ili znatnom poboljšanju postojećih.

Osnovna ideja koja omogućuje razlikovanje djelatnosti istraživanja i razvoja (IR) od djelatnosti koje to nisu, jest prisutnost ili odsutnost elemenata novine ili inovacije **u znatnijoj mjeri**. Ako neka djelatnost počinje od rutine i prelazi prag novine, treba je uključiti; ako ostaje na razini postojeće rutine, treba je isključiti.

Iz obuhvata treba **isključiti** sljedeće **djelatnosti** koje ne pripadaju istraživanju i razvoju (IR):

- a) rutinska ispitivanja i analize svih oblika, bilo da služe kontroli materijala, komponenata ili proizvoda, bilo da se kontrolira njihova količina ili kakvoća. Ipak, treba uključiti testiranja i analize koje su sastavni dio nekoga istraživačko-razvojnog projekta
- b) istraživanja tržišta, operativna istraživanja, radne studije, analize troškova, poslove rukovođenja, rješavanje problema u nekom poslu
- c) pokusnu proizvodnju kojoj primarni cilj nije dalje poboljšanje nekog proizvoda
- d) troškove dizajna kojima je cilj praćenje promjena modnih trendova, kao i poslova umjetničkog oblikovanja
- e) pravne i administrativne poslove povezane s prijavom i registracijom patenata; poslove povezane s prodajom patenata i licencnim aranžmanima; eksperimentalne poslove koji se obavljaju samo u funkciji registracije patenata.

Metodološka osnova za ove upute jest međunarodno prihvaćeni standard koji je postavio OECD i objavio u Priručniku Frascati 2002.

Dodatna objašnjenja mogu se dobiti u Državnom zavodu za statistiku, Odjelu statistike obrazovanja i kulture, na telefon (01) 4893-484.