

РЕПУБЛИКА СРБИЈА – РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

РАДНИ ДОКУМЕНТ

ISSN 1820 – 0141

**Методологија и резултати
Контроле квалитета пробног пописа
пољопривреде 2009. године**

Приликом коришћења података објављених у овој публикацији
обавезно је навођење извора.

Садржај

Уводне напомене	4
Део I.	5
Методолошке основе	5
1. Правни основ	5
2. Циљ и садржај	5
3. Извештајне јединице и статистичке јединице	5
4. Обухват	6
5. Критични моменат и време (период) пописивања	6
6. Обавеза заштите индивидуалних података	6
7. Параметри и индикатори контроле обухвата и квалитета одговора	6
8. Опис организације истраживања	7
9. Инструменти истраживања	7
Део II.	8
Резултати контроле обухвата и контроле квалитета одговора	8
1. Резултати контроле обухвата	9
2. Резултати контроле квалитета одговора	13
Део III.	17
Закључне напомене	17
Литература	19
Прилог	20

Уводне напомене

У оквиру припрема за предстојећи попис пољопривреде у Републици Србији, који је планиран за 2011. годину, Републички завод за статистику организовао је и спровео Пробни попис пољопривреде у 2009. години. Уз овај пробни попис спроведена је и контрола квалитета поновним пописивањем. Основни циљ контроле био је припрема за Контролу квалитета пописа пољопривреде 2011. – провера методологије, организације и свих осталих активности контроле.

Планирано је да се Попис пољопривреде 2011. спроведе отприлике шест месеци након Пописа становништва, домаћинства и станова. У Попису становништва, домаћинства и станова прикупиће се и подаци о пољопривреди који ће се искористити за идентификацију домаћинства у којима ће се спровести Попис пољопривреде.

У Контроли квалитета пробног пописа пољопривреде 2009. (у даљем тексту: Контрола квалитета или Контрола) на узорку од 6 пописних кругова поново су пописане пописне јединице. Наиме, у Пробном попису становништва, домаћинства и станова 2009. (у даљем тексту: Пробни попис становништва) идентификована су породична пољопривредна газдинства (у даљем тексту: газдинства) која су затим била обухваћена Пробним пописом пољопривреде. Контрола обухвата имала је за циљ да се, поређењем броја идентификованих газдинстава у контроли са бројем идентификованих газдинстава у Пробном попису становништва, израчунају грешке у обухвату. Како би се то постигло, у Контроли квалитета била су поново посећена и пописана сва домаћинства која су била пописана у Пробном попису становништва у пописним круговима изабраним за контролу. На основу прикупљених података утврђено је за свако ово домаћинство да ли поседује пољопривредно газдинство. Поређењем броја домаћинства која поседују газдинство у Контроли са бројем идентификованих газдинстава у Пробном попису становништва, израчунати су индикатори грешака обухвата.

Процена квалитета одговора, за изабрана пописна питања, извршена је поређењем одговора добијених у Контроли са одговорима добијеним у Пробном попису пољопривреде, и то само за она домаћинства за која је и у Пробном попису становништва и у Контроли квалитета утврђено да поседују пољопривредно газдинство.

У првом делу овог радног документа приказане су методолошке основе Контроле квалитета пробног пописа пољопривреде 2009. Резултати контроле обухвата и контроле квалитета одговора дати су у другом делу, а закључне напомене у трећем. У прилогу се налазе основни обрасци Контроле квалитета 2009.

Део I:

Методолошке основе

1. Правни основ

Контрола квалитета пробног пописа становништва, домаћинства и станова 2009. године спроведена је на основу Предлога закона о попису пољопривреде.

Примењени инструменти били су у складу са методологијом Еуростата за спровођење истраживања о структури фарми (CPSA/SB/652.rev.5), Светским програмом пописа пољопривреде, 2010. (ФАО-УН), Законом о статистичким истраживањима (*Службени гласник РС, бр.: 83/92, 53/93, 67/93, 48/94 и 101/2005*) и другим законима.

2. Циљ и садржај

Основни циљ Контроле квалитета пробног пописа пољопривреде 2009. године био је да се провере припремљена методолошка и организациона решења за спровођење Контроле квалитета пописа пољопривреде 2011. Стечена искуства омогућиће да се изврше потребне корекције.

Упитник за контролу квалитета садржао је питања која се односе на идентификацију домаћинства, земљиште (расположиво земљиште домаћинства, употреба земљишта), узгој домаћих и осталих животиња, пољопривредну механизацију и опрему, пољопривредно газдинство (идентификација, локација) и остале информације.

Контролом обухвата пописних јединица оцењује се да ли су Пробним пописом становништва, домаћинства и станова 2009. обухваћена сва породична пољопривредна газдинства, односно да ли су нека од њих изостављена или више пута пописана.

Контролом квалитета одговора оцењује се поузданост одговора на поједина питања из упитника Пробног пописа пољопривреде 2009.

3. Извештајне јединице и статистичке јединице

Одговоре на питања из упитника давао је носилац домаћинства или, у случају његовог одсуства, пунолетни члан домаћинства коме су подаци највише познати.

Јединица посматрања у контроли квалитета било је домаћинство које је пописано у Пробном попису становништва, домаћинства и станова 2009. У процесу поновног пописивања за свако домаћинство се утврђује да ли поседује породично пољопривредно газдинство. **Пољопривредно газдинство** је дефинисано као техничка и економска јединица која испуњава следеће критеријуме: производи пољопривредне производе, задовољава одређени праг величине (површина коришћеног пољопривредног земљишта и/или производња намењена продаји) и има јединствену и независну управу.

На тај начин, у Контроли квалитета идентификована су:

1. породична пољопривредна газдинства која имају најмање 50 ари пољопривредног земљишта на којем обављају пољопривредну производњу;
2. породична пољопривредна газдинства која имају мање од 50 ари пољопривредног земљишта на којем обављају ратарску, сточарску, воћарску, виноградарску, повртарску производњу, производњу цвећа (стакленици и пластеници), односно која се баве другим облицима пољопривредне производње која је намењена тржишту, као и узгој рибе, гајење печурака, пужева, пчела и др.

4. Обухват

Контрола квалитета спроведена је у 6 пописних кругова – намерном подузорку узорка пописних кругова изабраних за Пробни попис пољопривреде (табела 1).

Табела 1. Списак пописних кругова изабраних за Контролу квалитета

Град Београд / подручно одељење	Назив општине	Матични број општине	Назив насеља	Редни број пописног круга у општини	Број домаћинства	Процењен број газдинстава
1	2	3	4	5	6	7
Град Београд	Сопот	70173	Белуће	0007	101	63
Зајечар	Зајечар	70556	Метриш	0345	31	22
Крагујевац	Град Крагујевац	70645	Баљковац	0002	66	33
Лесковац	Лесковац	70726	Брестовац	0049	71	37
Зрењанин	Зрењанин	70556	Клек	0731	68	29
Суботица	Суботица	80438	Доњи Таванкут	0116	116	55

У овим пописним круговима поново су пописана домаћинства која су пописана у Пробном попису становништва, домаћинства и станова 2009.

5. Критични моменат и време (период) пописивања

Контрола квалитета пробног пописа спроведена је у периоду 16–30. децембра 2009. године.

Критични моменат, као и у Пробном попису пољопривреде, био је 30. новембар 2009. у 24 сата, тј. у поноћ између 30. новембра и 1. децембра 2009. године. Све промене настале након критичног момента нису се уносиле у обрасце Контроле квалитета.

Критични моменат се односи на прикупљање података о броју стоке.

Референтни период се односи на:

- *Пољопривредну годину* (од 01. октобра 2008. до 30. септембра 2009) – за податке о земљишту;
- *Последњих 12 месеци* (од 01. децембра 2008. до 30. новембра 2009) – за податке о броју двоосовинских трактора.

6. Обавеза заштите индивидуалних података

Сви учесници у Контроли квалитета дужни су да прикупљене податке чувају као службену тајну а подаци се користе искључиво у статистичке сврхе.

7. Параметри и индикатори контроле обухвата и квалитета одговора

У контроли обухвата су за породична пољопривредна газдинства пребројане јединице:

- регистроване у контроли (X);
- регистроване у попису (Y);
- регистроване у контроли и попису (Т – тачно пописани);
- регистроване у контроли а не у попису (М – мање пописани);
- регистроване у попису а не у контроли (V – више пописани);
- нето необухваћене јединице (M-V) и
- укупно неслагање (M+V).

Такође су израчунати и следећи индикатори грешака обухвата:

- стопе мање пописаних, $R_M=M/X$;
- стопе више пописаних, $R_V=V/X$;
- стопе нето необухвата, $R_N=(M-V)/X$;
- стопе укупног неслагања, $R_{M+V}=(M+V)/X$ и
- стопе тачно пописаних, $R_T=T/X$.

За пописне јединице које су регистроване и у Пробном попису пољопривреде и у Контроли, за сва контролисана обележја прикупљена су два одговора (један из Пробног пописа пољопривреде, други из Контроле). На основу слагања ових одговора израчунавају се индикатори квалитета одговора (види методологију у списку литературе под [2]). У Контроли квалитета, због малог броја газдинстава у контроли квалитета одговора, нису рачунати индикатори квалитета одговора већ само расподеле одговора према разликама.

8. Опис организације истраживања

Припрему и спровођење Контроле квалитета пробног пописа пољопривреде извршио је Републички завод за статистику. Организационе јединице које су учествовале у Контроли квалитета јесу централа у Београду и подручна одељења централне Србије и одељења АП Војводине на чијој су територији били изабрани пописни кругови за Контролу квалитета. Носилац истраживања Контроле квалитета био је Одсек за методологију узорка и контроле квалитета података.

Централа у Београду је: израдила методологију и инструменте контроле; изабрала пописне кругове за Контролу; спровела инструктажу; извршила штампање и достављање образаца подручним одељењима; припремила програме и извршила унос, обраду и израду резултата.

Подручна одељења су обезбедила контролоре из редова пописивача и доставила прикупљене податке централи у Београду.

Контролори су, за пописни круг који им је дат у надлежност, прикупили податке за контролу обухвата јединица и контролу квалитета одговора.

9. Инструменти истраживања

Основни обрасци за Контролу квалитета пробног пописа пољопривреде били су:

- Упитник за домаћинство (КПП) и
- Контролник (КППК) – за евидентирање свих пописаних домаћинстава са Листе домаћинстава.

Помоћни обрасци су били:

- Листа домаћинстава (КЛД) која ће бити обухваћена Контролом квалитета пробног пописа пољопривреде;
- Запажања непосредних учесника у Контроли квалитета (КПП-13) – извештај који непосредни извршиоци Контроле квалитета (инструктори и контролори) попуњавају на основу запажања о квалитету обуке и теренском раду;
- Овлашћење за контролора (ПП-7);
- Обавештење о доласку пописивача (образац ПП-11) попуњавао је контролор у оним случајевима када при првом доласку у стан који пописује није затекао ниједно лице које може да пружи тачне податке. На овом образцу контролор је уписивао време када ће поново доћи у стан ради пописивања;
- Евиденција о основним пописним обрасцима (образац КПП-12) служила је за уписивање укупног броја издатих, исправно попуњених, поништених и неупотребљених образаца, и то појединачно за сваког контролора, и
- Листа контролора (ЛК).

Део II:

Резултати контроле обухвата и контроле квалитета одговора

Добијени резултати контроле обухвата и контроле квалитета одговора, наведени у овом делу, односе се само на пописне кругове у којима је спроведена Контрола квалитета. Ови резултати су првенствено од интереса и значаја методолозима и организаторима пописа и контроле пописа, а не широј друштвеној заједници.

У Контроли квалитета посећена су сва домаћинства која су пописана у Пробном попису становништва 2009. у 6 изабраних пописних кругова. Укупан број домаћинстава предвиђених за анкетирање износио је 390. У табели 2. приказана је реализација броја анкетираних домаћинстава, као и расподела домаћинстава према разлогу неодговора за домаћинства која нису анкетирана, по пописним круговима.

Табела 2. Расподела броја домаћинстава према разлогу неодговора

Назив општине	Пописни круг	Укупан број домаћинстава са листе	Домаћинство је анкетирано	Домаћинство није анкетирано				
				укупно	одбило сарадњу	одсутни чланови домаћинства	погрешна/непозната адреса	не постоји
Укупно:		390	354	36	10	17	2	7
Сопот	0114	38	30	8	3	3	0	2
Зајечар	0345	31	27	4	1	2	0	1
Крагујевац	0002	66	62	4	0	1	2	1
Лесковац	0049	71	66	5	3	2	0	0
Зрењанин	0731	68	67	1	0	0	0	1
Суботица	0116	116	102	14	3	9	0	2

Као што се може видети из табеле, укупан број анкетираних домаћинстава износи 354, што представља 90,8% од укупног броја домаћинстава предвиђених за анкетирање. Укупан неодговор износи 36 домаћинстава, или 9,2%. Од тога, најчешћи разлог неодговора представља случај када су одсутни сви чланови домаћинства (17 домаћинстава), а затим и случај одбијања сарадње (10 домаћинстава).

1. Резултати контроле обухвата

Резултати контроле обухвата добијени су поређењем одговора на питање „Да ли домаћинство има пољопривредно газдинство“ са контролног Упитника за домаћинство (КПП) са одговарајућим одговором из Пробног пописа становништва са Упитника за домаћинство и стан (П-2). Наиме, поређењем броја идентификованих газдинстава у Контроли са одговарајућим бројем у Пробном попису становништва, израчунати су индикатори грешака обухвата. Ови индикатори приказани су у табелама 3.а. и 3.б.

Табела 3.а. Контрола обухвата породичних пољопривредних газдинстава

Назив општине	Пописни круг	Број породичних пољопривредних газдинстава						
		у контроли	у попису	у контроли и попису	мање пописани	више пописани	нето необухват	укупно неслагање
Укупно		193	188	171	22	17	5	39
Сопот	0007	21	21	21	0	0	0	0
Зајечар	0345	26	22	22	4	0	4	4
Град Крагујевац	0002	27	30	23	4	7	-3	11
Лесковац	0049	44	35	30	14	5	9	19
Зрењанин	0731	26	29	26	0	3	-3	3
Суботица	0116	49	51	49	0	2	-2	2

Табела 3.б. Контрола обухвата породичних пољопривредних газдинстава (стопе)

Назив општине	Пописни круг	Стопа мање пописаних (%)	Стопа више пописаних (%)	Стопа нето необухвата (%)	Стопа укупног неслагања (%)	Стопа тачно пописаних (%)
Укупно		11,39	8,80	2,59	20,20	88,60
Сопот	0007	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Зајечар	0345	15,38	0,00	15,38	15,38	84,61
Град Крагујевац	0002	14,81	25,92	-11,11	40,74	85,18
Лесковац	0049	31,81	11,36	20,45	43,18	68,18
Зрењанин	0731	0,00	11,53	-11,53	11,53	100,00
Суботица	0116	0,00	4,08	-4,08	4,08	100,00

Укупан број мање пописаних газдинстава у Пробном попису становништва, у односу на Контролу, износи 22, или 11,39%. Број више пописаних газдинстава износи 17, или 8,8%, а нето необухват је позитиван и износи 5 газдинстава, или 2,59%. То значи да је више газдинстава идентификовано у Контроли него у Пробном попису становништва.

Посматрано по пописним круговима, највеће грешке обухвата начињене су у општини Лесковац, где је мање пописано 14 газдинстава (31,81%), а више пописано 5 газдинстава (11,36%). За овај пописни круг нето необухват износи 9 газдинстава (20,45%), а укупно неслагање 19 газдинстава (43,18%). Највећу стопу више пописаних има град Крагујевац, 25,92%, који има и високу стопу укупног неслагања, 40,74%. У општини Сопот све грешке обухвата су једнаке „0“, што значи да су иста газдинства идентификована и у Контроли и у Пробном попису становништва. У општинама Зрењанин и Суботица нема мање пописаних, а у општини Зајечар нема више пописаних газдинстава.

У табели 4. дат је списак мање пописаних газдинстава, идентификованих у Контроли, али не и у Пробном попису становништва. Такође, дате су површине расположивог земљишта и коришћеног пољопривредног земљишта, у Контроли и Пробном попису становништва, као и одговори на питање „Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом“. Од укупно 22 мање пописана газдинства, у 18 случајева постоји разлика у површини коришћеног пољопривредног земљишта, где је површина у Пробном попису становништва мања, а у Контроли већа од 50 ари. С обзиром на то да ова површина представља један од критеријума за дефинисање газдинства, ова домаћинства у Пробном попису становништва нису била дефинисана као газдинства. Код преостала 4 домаћинства разликују се одговори на питање „Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом“. Ово питање имало је у Пробном попису становништва 3 модалитета („Да, и за своје потребе и за продају“; „Да, само за своје потребе“; „Не бави се сопственом пољопривредном производњом“). У Контроли је додат и модалитет „Да, за своје потребе и **повремено** за продају“. Она домаћинства која су имала овај модалитет одговора дефинисана су као газдинство у Контроли. То је управо случај са ова 4 домаћинства која се према Пробном попису становништва нису бавила сопственом пољопривредном производњом за продају, а с обзиром на то да су имала мање од 50 ари коришћеног пољопривредног земљишта – нису била дефинисана као газдинства.

Табела 5. садржи списак више пописаних газдинстава, идентификованих у Пробном попису становништва, али не у Контроли. Код датих 17 домаћинстава површина коришћеног пољопривредног земљишта је у Контроли мања а у Пробном попису становништва већа од 50 ари, па је за ова домаћинства у Пробном попису становништва било утврђено да поседују газдинство.

Табела 4. Списак мање пописаних газдинстава (идентификованих у Контроли пробног пописа пољопривреде, али не у Пробном попису становништва)

Редни број	Општина	Пописни круг	Ред. бр. у контролнику Пописа становништва	Ред. бр. у контролнику Контроле пописа пољопривреде	Расположиво земљиште				Коришћено пољопривредно земљиште				Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом	
					Контрола		Попис		Контрола		Попис		Контрола	Попис
					ха	ари	ха	ари	ха	ари	ха	ари	1-4*	1-3**
1	Зајечар	0345	31	4	4	0	5	15	2	65	0	0	3	3
2	Зајечар	0345	34	20	2	0	2	80	1	0	0	30	3	3
3	Зајечар	0345	44	25	12	0	0	15	0	83	0	10	3	3
4	Зајечар	0345	53	30	1	12	0	10	0	82	0	0	3	3
5	Град Крагујевац	0002	17	60	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
6	Град Крагујевац	0002	29	18	4	50	0	0	3	63	0	0	2	3
7	Град Крагујевац	0002	51	44	2	79	0	0	1	4	0	0	2	3
8	Град Крагујевац	0002	82	32	2	50	1	50	0	90	0	0	2	3
9	Лесковац	0049	1	53	0	80	0	38	0	57	0	33	3	2
10	Лесковац	0049	8	4	1	10	0	42	1	0	0	32	3	2
11	Лесковац	0049	23	12	2	70	0	0	2	61	0	0	1	2
12	Лесковац	0049	35	19	0	63	0	50	0	55	0	45	2	2
13	Лесковац	0049	36	59	0	87	0	0	0	50	0	0	3	3
14	Лесковац	0049	38	60	0	84	0	0	0	80	0	0	2	2
15	Лесковац	0049	40	22	2	15	0	15	1	14	0	10	2	2
16	Лесковац	0049	51	48	0	64	0	47	0	49	0	40	2	2
17	Лесковац	0049	53	40	1	10	0	0	0	94	0	0	2	3
18	Лесковац	0049	55	66	0	86	0	44	0	80	0	40	3	2
19	Лесковац	0049	62	51	0	58	0	33	0	51	0	30	3	2
20	Лесковац	0049	84	43	0	55	0	30	0	50	0	25	3	2
21	Лесковац	0049	86	61	0	43	0	40	0	40	0	36	2	2
22	Лесковац	0049	87	62	0	43	0	40	0	40	0	36	2	2

* 1 – Да, и за своје потребе и за продају.

2 – Да, за своје потребе и повремено за продају.

3 – Да, само за своје потребе.

4 – Не бави се сопственом пољопривредном производњом.

** 1 – Да, и за своје потребе и за продају.

2 – Да, само за своје потребе.

3 – Не бави се сопственом пољопривредном производњом.

Табела 5. Списак више пописаних газдинстава (идентификованих у Пробном попису становништва, али не у Контроли пробног пописа пољопривреде)

Редни број	Општина	Пописни круг	Ред. бр. у контролнику Пописа становништва	Ред. бр. у контролнику Контроле пописа пољопривреде	Расположиво земљиште				Коришћено пољопривредно земљиште				Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом	
					Контрола		Попис		Контрола		Попис		Контрола	Попис
					ха	ари	ха	ари	ха	ари	ха	ари	1-4*	1-3**
1	Град Крагујевац	0002	6	26	2	50	1	50	0	20	1	0	4	2
2	Град Крагујевац	0002	8	27	2	50	1	0	0	10	1	0	4	2
3	Град Крагујевац	0002	28	21	0	0	3	10	0	0	1	70	4	2
4	Град Крагујевац	0002	37	7	0	40	1	50	0	33	1	50	3	2
5	Град Крагујевац	0002	61	62	0	40	2	50	0	0	1	50	4	2
6	Град Крагујевац	0002	67	49	1	50	1	20	0	10	1	20	3	2
7	Град Крагујевац	0002	89	37	0	84	0	84	0	41	0	67	3	2
8	Лесковац	0049	12	7	1	28	1	22	0	17	1	15	3	2
9	Лесковац	0049	26	13	0	71	1	20	0	32	1	10	3	2
10	Лесковац	0049	31	56	0	50	0	58	0	35	0	52	3	2
11	Лесковац	0049	43	25	0	89	0	89	0	10	0	80	3	2
12	Лесковац	0049	76	30	1	12	0	76	0	0	0	70	4	2
13	Зрењанин	0731	25	39	0	8	6	0	0	4	5	92	3	1
14	Зрењанин	0731	43	32	0	8	1	0	0	4	0	93	3	2
15	Зрењанин	0731	78	48	0	4	0	88	0	0	0	86	4	2
16	Суботица	0116	47	27	0	22	0	80	0	7	0	58	4	2
17	Суботица	0116	61	94	0	10	0	58	0	5	0	58	3	1

* 1 – Да, и за своје потребе и за продају.

2 – Да, за своје потребе и повремено за продају.

3 – Да, само за своје потребе.

4 – Не бави се сопственом пољопривредном производњом.

** 1 – Да, и за своје потребе и за продају.

2 – Да, само за своје потребе.

3 – Не бави се сопственом пољопривредном производњом.

2. Резултати контроле квалитета одговора

Резултати контроле квалитета одговора добијени су поређењем одговора добијених у Контроли са одговорима добијеним у Пробном попису пољопривреде, за изабрана пописна питања. Поређење је извршено само за она домаћинства за која је и у Пробном попису становништва и у Контроли квалитета утврђено да поседују пољопривредно газдинство. Укупан број таквих домаћинстава износи 170, од укупно 193 пољопривредна газдинства која су идентификована и пописана у Контроли квалитета. У Контроли су прикупљени подаци о земљишту, основним категоријама стоке и броју двоосовинских трактора.

У табели 6. дата је расподела одговора према разликама у Пробном попису становништва и Контроли квалитета на питања о површинама различитих категорија земљишта. Ово поређење извршено је како би се извршила анализа узрока који су могли утицати на грешке у обухвату пољопривредних газдинстава. У табели су представљени само они случајеви код којих је бар један од одговора, у Попису или Контроли, различит од „0“. Може се уочити да чак у 292 случаја, или 97%, постоје разлике у одговорима на питање о површини коришћеног пољопривредног земљишта, а које је било кључно за идентификацију газдинства. И у случају осталих категорија земљишта постоји велики број парова одговора који су међусобно различити.

Може се, такође, приметити да за поједина питања (окућница, друго земљиште) постоји велики број случајева у којима су се домаћинства у Контроли пробног пописа пољопривреде изјаснила да поседују дату категорију земљишта, а у Пробном попису становништва да не поседују.

Табела 6. Расподела одговора о земљишту према разликама у Пробном попису становништва и Контроли

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису становништва	Различити у Контроли и Пробном попису становништва			
			укупно	у Пробном попису становништва једнак „0“	у Контроли једнак „0“	ниједан није једнак „0“
Укупно	2276	127	2149	861	149	1139
Земљиште у својини домаћинства	327	19	308	70	2	236
Земљиште узето у закуп	62	0	62	40	6	16
Земљиште дато у закуп	39	2	37	20	5	12
Укупно расположиво земљиште	330	16	314	86	1	227
Коришћено пољопривредно земљиште	301	9	292	65	9	218
Оранице и баште	232	6	226	20	43	163
Окућнице	264	9	255	202	3	50
Воћњаци	117	11	106	36	31	39
Виографи	41	11	30	9	10	11
Расадници	0	0	0	0	0	0
Ливаде и пашњаци	79	6	73	31	9	33
Некоришћено пољопривредно земљиште	96	0	96	72	17	7
Шуме	85	12	73	29	11	33
Друго земљиште	303	26	277	181	2	94

У табели 7. представљена је, такође, расподела одговора према разликама, али у овом случају у Пробном попису пољопривреде и Контроли квалитета, на питања о површинама различитих категорија земљишта. Од укупно 1242 пара одговора, код којих је бар један од одговора различит од „0“, само их је 481 (38,7%) са одговором у Контроли једнаким одговарајућем одговору у Пробном попису пољопривреде. Од 761 пара одговора с разликама, за 625 су оба одговора различита од „0“, за 46 је одговор у Пробном попису пољопривреде једнак „0“ а за 90 је одговор у Контроли једнак „0“.

За кључно питање за идентификацију газдинстава, „Коришћено пољопривредно земљиште“, постоје одговори (где је бар један различит од „0“) за 170 домаћинства. Од тога, само 61 домаћинство има једнаке одговоре у Контроли и Пробном попису, а за 109 домаћинстава одговори су различити.

Табела 7. Расподела одговора о земљишту према разликама у Пробном попису пољопривреде и Контроли

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису	Различити у Контроли и Пробном попису			
			укупно	у Пробном попису једнак „0“	у Контроли једнак „0“	ниједан није једнак „0“
Укупно	1242	481	761	46	90	625
Окућнице	156	71	85	12	8	65
Оранице и баште	163	56	107	5	5	97
Ливаде и пашњаци	63	28	35	7	6	22
Воћњаци	84	30	54	2	14	38
Виногради	33	18	15	2	5	8
Расадници	0	0	0	0	0	0
Остали стални засади	1	0	1	1	0	0
Стални засади у заштићеном простору	1	1	0	0	0	0
Стални засади – укупно	99	37	62	3	15	44
Коришћено пољопривредно земљиште	170	61	109	0	0	109
Некоришћено пољопривредно земљиште	85	23	62	5	27	30
Шуме	69	39	30	7	9	14
Остало земљиште	148	52	96	2	1	93
Укупно расположиво земљиште	170	65	105	0	0	105

Табела 8. садржи расподелу одговора према разликама у Пробном попису пољопривреде и Контроли квалитета, на питања о броју различитих категорија стоке, живине и двоосовинских трактора. Може се уочити да се на питање о броју трактора јавља чак 51, или 46,36%, парова различитих одговора, од којих је чак 48 једнако „0“ у Пробном попису пољопривреде. Велики број парова различитих одговора, 52 (38,52%), постоји код питања о броју живине, као и код питања о броју оваца, 14 (29,79%), и свиња, 30 (26,55%).

Табела 8. Расподела одговора о броју стоке према разликама у Пробном попису пољопривреде и Контроли

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису	Различити у Контроли и Пробном попису			
			укупно	у Пробном попису једнак „0“	у Контроли једнак „0“	ниједан није једнак „0“
Укупно	466	307	159	57	11	91
Говеда	51	42	9	1	2	6
Свиње	113	83	30	3	2	25
Овце	47	33	14	1	1	12
Козе	9	7	2	0	1	1
Коњи	1	0	1	0	1	0
Живина	135	83	52	4	2	46
Трактори	110	59	51	48	2	1

У табелама 9. и 10. дата је поново расподела одговора према разликама у Пробном попису пољопривреде и у Контроли, али сада праћена податком о броју случајева када је различито лице дало податке. Овај податак је дат посебно за број једнаких, а посебно за број различитих парова одговора. Циљ прикупљања овог податка био је да се утврди да ли чињеница да је различито лице дало податке утиче на разлике у подацима у Пробном попису пољопривреде и Контроли. Из ових табела може се уочити да се врло мали број разлика у одговорима може приписати чињеници да је различито лице дало податке. Наиме, од укупно 761 различитог пара одговора на питања о земљишту, у свега 65 случајева је различито лице дало податке. Слична ситуација је и у случају осталих питања (табела 10).

Табела 9. Расподела одговора о земљишту према разликама у Пробном попису пољопривреде и Контроли, са податком о лицу које је дало податке

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису	од тога: различито лице дало податке	Различити у Контроли и Пробном попису				
				укупно	од тога: различито лице дало податке	у Пробном попису једнак „0“	у Контроли једнак „0“	ниједан није једнак „0“
Укупно	1242	481	43	761	65	46	90	625
Окућнице	156	71	5	85	9	12	8	65
Оранице и баште	163	56	5	107	9	5	5	97
Ливаде и пашњаци	63	28	2	35	5	7	6	22
Воћњаци	84	30	3	54	1	2	14	38
Виногради	33	18	3	15	1	2	5	8
Расадници	0	0	0	0	0	0	0	0
Остали стални засади	1	0	0	1	0	1	0	0
Стални засади у заштићеном простору	1	1	0	0	0	0	0	0
Стални засади – укупно	99	37	5	62	2	3	15	44
Коришћено пољопривредно земљиште	170	61	3	109	11	0	0	109
Некоришћено пољопривредно земљиште	85	23	2	62	6	5	27	30
Шуме	69	39	5	30	6	7	9	14
Остало земљиште	148	52	5	96	6	2	1	93
Укупно расположиво земљиште	170	65	5	105	9	0	0	105

Табела 10. Расподела одговора о броју стоке према разликама у Пробном попису и Контроли, са податком о лицу које је дало податке

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису	од тога: различито лице дало податке	Различити у Контроли и Пробном попису				
				укупно	од тога: различито лице дало податке	у Пробном попису једнак „0“	у Контроли једнак „0“	ниједан није једнак „0“
Укупно	466	307	32	159	12	57	11	91
Говеда	51	42	4	9	0	1	2	6
Свиње	113	83	10	30	2	3	2	25
Овце	47	33	3	14	1	1	1	12
Козе	9	7	1	2	0	0	1	1
Коњи	1	0	0	1	0	0	1	0
Живина	135	83	10	52	4	4	2	46
Трактори	110	59	4	51	5	48	2	1

У табели 11. дата је расподела одговора на питања о земљишту према разликама у Пробном попису пољопривреде и Контроли, али у овом случају према величини тих разлика. Разлике су сврстане у један од пет интервала. У табели 12. исти ови подаци за различите парове одговора приказани су у процентима. Може се уочити да је највећи број разлика величине до 30 ари, али ипак постоји значајан број разлика преко 50, па чак и преко 100 ари. Тако, на пример, разлике у исказаним површинама су веће од 30 ари у 30% случајева за: оранице и баште; некоришћено пољопривредно земљиште; коришћено пољопривредно земљиште и за укупно расположиво земљиште. У случају ливада и пашњака разлике су веће од 30 ари чак у 50% случајева.

Табела 11. Расподела одговора о земљишту према разликама у Пробном попису и Контроли – интервали

	Укупно	Једнаки у Контроли и Пробном попису	Различити у Контроли и Пробном попису					
			укупно	0-10 ари	10-30 ари	30-50 ари	50-100 ари	100+ ари
Окућнице	156	71	85	66	18	1	0	0
Оранице и баште	163	56	107	36	29	13	14	15
Ливаде и пашњаци	63	28	35	7	10	4	8	6
Воћњаци	84	30	54	33	10	3	5	3
Виногради	33	18	15	12	3	0	0	0
Расадници	0	0	0	0	0	0	0	0
Остали стални засади	1	0	1	0	1	0	0	0
Стални засади у заштићеном простору	1	1	0	0	0	0	0	0
Стални засади – укупно	99	37	62	39	11	4	5	3
Коришћено пољопривредно земљиште	170	61	109	47	25	16	10	11
Некоришћено пољопривредно земљиште	85	23	62	22	17	10	5	8
Шуме	69	39	30	9	13	4	3	1
Остало земљиште	148	52	96	62	24	5	3	2
Укупно расположиво земљиште	170	65	105	41	31	11	11	11

Табела 12. Расподела одговора о земљишту према разликама у Пробном попису и Контроли – интервали (у процентима)

	Различити у Контроли и Пробном попису - %					
	укупно	0-10 ари	10-30 ари	30-50 ари	50-100 ари	100+ ари
Окућнице	100	78	21	1	0	0
Оранице и баште	100	34	27	12	13	14
Ливаде и пашњаци	100	20	29	11	23	17
Воћњаци	100	61	19	6	9	6
Виногради	100	80	20	0	0	0
Расадници	-	-	-	-	-	-
Остали стални засади	100	0	100	0	0	0
Стални засади у заштићеном простору	-	-	-	-	-	-
Стални засади – укупно	100	63	18	6	8	5
Коришћено пољопривредно земљиште	100	43	23	15	9	10
Некоришћено пољопривредно земљиште	100	35	27	16	8	13
Шуме	100	30	43	13	10	3
Остало земљиште	100	65	25	5	3	2
Укупно расположиво земљиште	100	39	30	10	10	10

ДЕО III:

Закључне напомене

Иако је Контрола квалитета пробног пописа пољопривреде спроведена на малом намерном узорку, добијени резултати могу послужити за бољу припрему Контроле квалитета пописа пољопривреде 2011.

С обзиром на то да је неодговор износио чак 9,2% домаћинства предвиђених за анкетирање, од чега је велики број случајева одбијања сарадње, неопходно је у 2011. години интензивирати медијску кампању како би становништво прихватило поновно пописивање.

Као што је већ наведено у другом делу овог радног документа, стопа мање пописаних газдинстава у Пробном попису становништва у односу на Контролу износи 11,39%, стопа више пописаних газдинстава износи 8,8%, а нето необухват је позитиван и износи 2,59%.

Овако мали нето необухват могао би да наведе на погрешан закључак да се број мање и више пописаних газдинстава потиरे. Међутим, уколико би се у попису пољопривреде у процесу обраде искључила она домаћинства која не испуњавају услов да поседују газдинство, а са друге стране, због грешке у обухвату пописа становништва један број газдинстава већ је искључен из пописа пољопривреде, крајњи исход би био потцењивање резултата пописа пољопривреде.

Зато је веома важно идентификовати основне узроке грешака у обухвату како би се оне свеле на минимум у Попису пољопривреде 2011. Пре свега, показало се да су питања о површинама различитих категорија земљишта изузетно осетљива, и да захтевају да се на њих обрати посебна пажња у оквиру Пописа становништва 2011. Слично се показало и за питање „Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом“, које, поред земљишта, такође представља један од критеријума за дефинисање газдинства.

Кад је реч о контроли квалитета одговора, уочено је да се јавља велики број различитих одговора на питања о површинама различитих категорија земљишта. То се може и очекивати с обзиром на чињеницу да је тешко дати прецизан податак о површини сваке категорије земљишта. Међутим, ове разлике нису увек биле занемарљиве. У значајном броју случајева прелазиле су и преко 50, па чак и преко 100 ари. Код одговора на питања о броју стоке, живине и двоосовинских трактора било је за очекивати да ће број различитих одговора бити релативно мали. Међутим, и у случају ових питања разлике су биле значајне.

У Контроли је прикупљен и податак о томе да ли је исто лице дало податке у Контроли и у Пробном попису пољопривреде. Циљ је био да се утврди да ли је на разлике у подацима утицала чињеница да је различито лице дало податке. Међутим, на основу прикупљених података може се закључити да је највећи број разлика проузрокован неким другим факторима.

На основу свега наведеног може се закључити да би у оквиру припрема за Попис пољопривреде 2011. требало размотрити следеће:

- Како формулисати питања о површинама земљишта како би се добили поузданији одговори и пољопривредна газдинства идентификовала са већом тачношћу;
- Како што тачније утврдити да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом, такође у циљу што тачнијег идентификовања пољопривредних газдинстава;
- Како спровести прикупљање података на терену да би се као резултат добили што поузданији подаци;
- Да ли да се податак о укупној површини земљишта изводи као збир поткатегија, или да се сумарни податак третира као тачан;
- Да ли увести уписивање „0“ у случају да домаћинство не располаже датом категоријом земљишта, а да се бланко одговор при уносу шифрира као „непознат“ и у даљој обради импутира?

- За исказивање резултата о квалитету одговора потребно је наћи оптимално решење шеме табелирања, како у погледу територијалног нивоа публикационих табела тако и у одређивању ширине површинских интервала.

На основу добијених резултата Контроле квалитета одлучено је да се у Попису становништва 2011. направи списак свих домаћинстава која представљају потенцијална газдинства, па да се у Попису пољопривреде 2011. посете сва та домаћинства и тек тада утврди да ли та домаћинства заиста поседују газдинство или не. Само за она домаћинства за која се у Попису пољопривреде утврди да поседују газдинство биће прикупљени подаци о пољопривреди.

Списак потенцијалних газдинстава формираће се на основу мањег броја питања о пољопривреди прикупљених у Попису становништва. Предложено је да се Попис пољопривреде спроведе у домаћинствима која испуњавају бар један од следећих услова:

- користе пољопривредно земљиште;
- гаје говеда, свиње, овце, козе, коње, живину или пчелиња друштва;
- повремено или стално продају сопствене пољопривредне производе.

Овај приступ би требало да обезбеди бољи обухват породичних пољопривредних газдинстава у Попису пољопривреде 2011.

Литература

- [1] Zarkovich, S.S, (1966) Quality of statistical data, Food and agriculture organization of the United Nations, Rome.
- [2] Методологија контроле квалитета пописа становништва, домаћинства и станова у 2002. години, РЗС, 2002.
- [3] Упутство за контролоре пописа становништва, домаћинства и станова у 2002. години, РЗС, 2002.
- [4] Пробни попис становништва, домаћинства и станова 2009: Упутство за пописиваче, упитници и база података.
- [5] Контрола квалитета пробног пописа становништва, домаћинства и станова 2009: Упутство за контролоре, упитници и база података.
- [6] Пробни попис пољопривреде 2009: Упутство за пописиваче, упитници и база података.
- [7] Контрола квалитета пробног пописа пољопривреде 2009: Упутство за контролоре, упитници и база података.
- [8] 'Post enumeration survey in the 2009 Pilot Census of Population, Households and Dwellings in Serbia' припремљен за Конференцију UNECE/Eurostat у Женеви октобра 2009. налази се на веб сајту <http://www.unece.org/stats/documents/2009.10.census.htm>
- [9] Радни документ „Методологија и резултати Контроле квалитета пробног пописа становништва, домаћинства и станова 2009. године“, РЗС, 2010.

Прилог

Шифра контролора

--	--	--	--	--	--

Матични број општине

--	--	--	--	--	--

Редни број пописног круга у општини

--	--	--	--	--	--

_____ (назив општине)

_____ (назив места-насеља)

Пробни попис пољопривреде 2009.

Контрола квалитета

КОНТРОЛНИК

РЕЗУЛТАТИ ЗА ПОПИСНИ КРУГ

КОНТРОЛА

1. Број домаћинства

колона 1.

--

Податак се преписује из збирног реда Контролника, из колоне 1.

2. Број газдинстава

колона 6.

--

Податак се преписује из збирног реда Контролника, из колоне 6.

ПОПИС

1. Број домаћинства

колона 1.

--

2. Број газдинстава

колона 6.

--

Контролор:

_____ (име и презиме)

Инструктор:

_____ (име и презиме)

Датум пријема:

____. децембар 2009.

СПИСАК ДОМАЋИНСТАВА

Редни број домаћинства	Из Листе домаћинства				Да ли домаћинство има пољопривредно газдинство ДА – 1 НЕ – 2	НАПОМЕНА
	Редни број	Име и презиме носиоца домаћинства	Адреса			
			Улица	Кућни број		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
0.						
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
0.						
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
0.						

ПРОБНИ ПОПИС ПОЉОПРИВРЕДЕ, 2009.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА УПИТНИК ЗА ДОМАЋИНСТВО

Појединачни подаци прикупљени Пописом биће коришћени искључиво у статистичке сврхе



--	--	--	--	--	--

(шифра контролора)

ИДЕНТИФИКАЦИЈА ДОМАЋИНСТВА

--	--	--	--	--	--

(матични број општине)

--	--	--	--	--	--

(шифра пописног круга)

--	--	--	--

(редни број домаћинства из Листе)

--	--	--	--

(редни број домаћинства из Контролника)

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НОСИОЦА ДОМАЋИНСТВА

АДРЕСА

(насеље)
(улица и кућни број)

Поглавље II - ЗЕМЉИШТЕ

II - а РАСПОЛОЖИВО ЗЕМЉИШТЕ ДОМАЋИНСТВА, пољопривредна година (01.10.2008-30.09.2009)

ДА ЛИ ДОМАЋИНСТВО РАСПОЛАЖЕ ЗЕМЉИШТЕМ

Да 01 Не 02 → Прећи на страну бр. 2, поглавље III

КОНТРОЛА

ПОПИС

8. РАСПОЛОЖИВО ЗЕМЉИШТЕ

1. У власништву
2. Узето у закуп
3. Дато у закуп

8.5. РАСПОЛОЖИВО ЗЕМЉИШТЕ - УКУПНО (1 + 2 - 3)

Шифра	Расположиво земљиште газдинства, површина			
	укупно		од тога: коришћена пољопривредна површина	
	ха	а	ха	а
	(1)		(4)	
05				

Шифра	Расположиво земљиште газдинства, површина			
	укупно		од тога: коришћена пољопривредна површина	
	ха	а	ха	а
	(1)		(4)	
05				

II - б УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА, пољопривредна година (01.10.2008-30.09.2009)

1 ха = 100 а 1 а = 100 м² Уколико је површина мања од 1 а, заокружити: 0 - 49 м² = 0 а 50 - 99 м² = 1 а

Окућница представља површину на којој се гаје пољопривредни производи намењени за сопствену потрошњу чланова газдинства и обично је одвојена од остале пољопривредне површине, а најчешће је поред куће.

10. ОКУЋНИЦА ↑
- 11.11. КОРИШЋЕНА ПОВРШИНА ОРАНИЦА И БАШТА - УКУПНО
- 12.4. ЛИВАДЕ И ПАШЊАЦИ - УКУПНО
13. СТАЛНИ ЗАСАДИ
- 13.1. Воћњаци и површине под бобичастим воћем
- 13.2. Виногради
- 13.3. Расадници
- 13.4. Остали стални засади
- 13.5. Стални засади у заштићеном простору
- 13.6. СТАЛНИ ЗАСАДИ - УКУПНО (13.1. + 13.2. + ... + 13.5.)

КОНТРОЛА

Шифра	Површина	
	ха	а
01		
54		
58		

ПОПИС

Шифра	Површина	
	ха	а
01		
54		
58		

59		
60		
65		
67		
68		

59		
60		
65		
67		
68		

КОНТРОЛА

Шифра	Површина	
	ха	а
69		
70		
71		
73		
75		

ПОПИС

Шифра	Површина	
	ха	а
69		
70		
71		
72		
73		

14. КОРИШЋЕНА ПОЉОПРИВРЕДНА ПОВРШИНА - УКУПНО
(10 + 11.11 + 12.4 + 13.6)
15. НЕКОРИШЋЕНО ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
16. ПОВРШИНА ПОД ШУМОМ - УКУПНО
17. ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
18. РАСПОЛОЖИВО ЗЕМЉИШТЕ ГАЗДИНСТВА - УКУПНО
(14 + 15 + 16 + 17)

Поглавље III - УЗГОЈ ДОМАЋИХ И ОСТАЛИХ ЖИВОТИЊА, стање на дан 30.11.2009.

КОНТРОЛА

Шифра	Број (властитих и туђих)
08	
24	
30	
35	
36	
46	

ПОПИС

Шифра	Број на газдинству (властитих и туђих)
08	
24	
30	
35	
36	
46	

- 25.4. ГОВЕДА - УКУПНО
- 27.5. СВИЊЕ - УКУПНО
- 28.5. ОВЦЕ - УКУПНО
- 29.5. КОЗЕ - УКУПНО
30. КОЊИ - УКУПНО
- 32.9. ЖИВИНА - УКУПНО

Поглавље V - ПОЉОПРИВРЕДНА МЕХАНИЗАЦИЈА И ОПРЕМА

V - а МЕХАНИЗАЦИЈА, последњих 12 месеци (01.12.2008-30.11.2009)

КОНТРОЛА

Шифра	Властина, број
	укупно
02	

ПОПИС

Шифра	Властина, број
	укупно
02	

- 38.1. б) Двоосовински трактори - укупно

ПОЉОПРИВРЕДНО ГАЗДИНСТВО

ДА ЛИ СЕ ДОМАЋИНСТВО БАВИ СОПСТВЕНОМ ПОЉОПРИВРЕДНОМ ПРОИЗВОДЊОМ

1. Да, и за своје потребе и за продају 01
2. Да, за своје потребе и повремено за продају 02
3. Да, само за своје потребе 03
4. Не бави се сопственом пољопривредном производњом 04

ЗА КОНТРОЛОРА:

ДА ЛИ ДОМАЋИНСТВО ИМА ПОЉОПРИВРЕДНО ГАЗДИНСТВО

1. Да 01
2. Не 02 → Крај

Одговор је „Да“:

- уколико домаћинство **користи** 50 и више ари пољопривредног земљишта (погледати одговор под бројем 14) или 8.5 (4), или
- уколико домаћинство **користи** мање од 50 ари пољопривредног земљишта, али је на претходно питање дало одговор 1 или 2

У осталим случајевима одговор је „Не“.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОРОДИЧНОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ГАЗДИНСТВА

КОНТРОЛА

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			
ПРЕБИВАЛИШТЕ И АДРЕСА НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>			
(општина)			
<input type="text"/>			
(насеље)			
<input type="text"/>			
(улица и кућни број)			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(број телефона - обавезно уписати позивни број)			
МАТИЧНИ БРОЈ НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(дан)	(месец)	(година)	(осталих 6 цифара из ЈМБГ)

ПОПИС

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			
ПРЕБИВАЛИШТЕ И АДРЕСА НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>			
(општина)			
<input type="text"/>			
(насеље)			
<input type="text"/>			
(улица и кућни број)			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(број телефона - обавезно уписати позивни број)			
МАТИЧНИ БРОЈ НОСИОЦА ГАЗДИНСТВА			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(дан)	(месец)	(година)	(осталих 6 цифара из ЈМБГ)

4. ЛОКАЦИЈА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ГАЗДИНСТВА

Уколико је место на коме се одвија највећи део пољопривредне производње (место где се налазе пољопривредни објекти или највећа површина коришћеног пољопривредног земљишта) различито од пребивалишта носиоца газдинства, уписати назив.

КОНТРОЛА

<input type="text"/>			
(општина)			
<input type="text"/>			
(насеље)			
<input type="text"/>			
(улица и кућни број)			

ПОПИС

<input type="text"/>			
(општина)			
<input type="text"/>			
(насеље)			
<input type="text"/>			
(улица и кућни број)			

ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

1. СВОЈСТВО ДАВАОЦА ПОДАТАКА

- | | | |
|---|----|-------------------------------------|
| 1. Носилац газдинства | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Други члан газдинства | 02 | <input type="checkbox"/> |
| 3. Стално запослени на газдинству који није члан газдинства | 03 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Остало | 04 | <input checked="" type="checkbox"/> |

2. ДА ЛИ ВАС ЈЕ ПОСЕТИО ПОПИСИВАЧ У ПЕРИОДУ 1 - 15. ДЕЦЕМБРА 2009.

Да 01 Не 02 → Крај

3. ДА ЛИ ЈЕ ИСТО ЛИЦЕ ДАЛО ПОДАТКЕ И У ПРОБНОМ ПОПИСУ ПОЉОПРИВРЕДЕ

Да 01 Не 02

ДАТУМ ПОПИСИВАЊА _____ .12.2009.

ОБРАЗАЦ ПОПУНИО _____

ПОТПИС ДАВАОЦА ПОДАТАКА _____

ОБРАЗАЦ ПРЕГЛЕДАО _____

**РАДНИ ДОКУМЕНТ – Методологија и резултати Контроле квалитета пробног пописа пољопривреде
2009. године**

ИЗДАВАЧ: Републички завод за статистику
Београд, Милана Ракића бр. 5

ЗА ИЗДАВАЧА:
Проф. др Драган Вукмировић, директор

**РУКОПИС ПРИПРЕМИЛИ: Наташа Цветковић, Олга Меловски Трпицац, Мирјана Огризовић
Брашанац, Марија Клисарић, Марија Пановић, Јелена Ковијанић,
Божидар Поповић**

РЕДАКЦИЈА

Руководилац: Зоран Јанчић
Чланови: Снежана Лакчевић, Сунчица Шестић, Олга Меловски Трпицац, мр Љиљана Ђорђевић
и Драган Поповић

Лектура: Емилија Видановић
Израда графикона: Милан Шормаз
Технички уредник: Ирена Димић

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд
311 (497.11)

РАДНИ документ / Република Србија -
Републички завод за статистику = Working
Document / Republic of Serbia – Republic
Statistical Office ; одговара Драган
Вукмировић.
- 1965, бр. 1- . - Београд (Милана
Ракића 5) : Републички завод за статистику
Србије, 1965- (Београд : Републички завод
за статистику Србије). - 27 cm

ISSN 1820-0141 = Радни документ -
Република Србија. Републички завод за
статистику

COBISS.SR-ID 59835916

www.stat.gov.rs

Издаје и штампа

Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5
Телефон: 011 2412-922; Телефакс: 011 2411-260
Број страна: 28 • Тираж: 20