



Попис становништва, домаћинстава и станова 2011. у Републици Србији  
2011 Census of Population, Households and Dwellings in the Republic of Serbia

# РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ОДГОВОРА

## EVALUATION OF THE CONTENT ERROR



ISBN 978-86-6161-080-6

**Попис становништва, домаћинстава и станова 2011. у Републици Србији**  
**2011 Census of Population, Households and Dwellings in the Republic of Serbia**

## **РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ОДГОВОРА**

## **EVALUATION OF THE CONTENT ERROR**

Издавач: Републички завод за статистику  
Published by: Statistical Office of the Republic of Serbia

За издавача: проф. др Драган Вукмировић, директор  
For publisher: Prof. Dragan Vukmirović, PhD, Director

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

Data publishing is subject to quoting the source.

Ова публикација је направљена уз финансијску помоћ Европске уније. За садржај ове публикације искључиво је одговоран Републички завод за статистику и не представља званичан став Европске уније.

This publication was released with the financial support of the European Union. The Statistical Office of the Republic of Serbia is solely responsible for the content of the publication that does not necessarily reflect the official opinion of the EU.

## Предговор

У овој књизи Републички завод за статистику објављује непондерисане резултате контроле квалитета одговора у Попису становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији, по типу насеља.

Приказани резултати односе се на грешке настале услед пропуста у записаним одговорима на питања о пописним јединицама (лица, домаћинства и стамбене јединице) током прикупљања података, и које доводе до пристрасности и неконзистентности пописних података. Грешке најчешће настају услед неправилности у раду пописивача, немогућности или невољности лица да дају тачне одговоре, методолошких нејасноћа, двосмислених и неодређених формулатија питања на пописним обрасцима и сл.

За методологе пописа резултати контроле квалитета одговора представљају значајне информације о грешкама у одговорима, како за анализу спроведеног пописа тако и за планирање наредног. За остале кориснике ови резултати указују на то да, као и сви статистички подаци, пописни подаци неминовно садрже и разне грешке.

Сви учесници у Контроли квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. уложили су велики труд у извршавању својих задатака, те им овом приликом захваљујемо. Посебну захвалност дугујемо проф. др Миодрагу Николићу, који је драгоценим саветима допринео побољшању текста. На стрпљењу и великој помоћи захваљујемо се лектору Богдана Милошевићу, као и Ирени Димић и Милану Шормазу, који су припремили текст и графиконе за штампу.

Резултати контроле квалитета одговора Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. приказани су и у електронској форми на интернет страницама: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs) и [www.popis2011.stat.rs](http://www.popis2011.stat.rs).

У Београду, децембра 2013.

Директор  
Проф. др Драган Вукмировић

## **Foreword**

In this book the Statistical Office of the Republic of Serbia publishes the unweighted sample results on the evaluation of the content errors of the 2011 Census of Population, Households and Dwellings for the Republic of Serbia, by type settlement.

The presented results refer to the content errors that have occurred on account of shortcomings in the registered answers to the questions on census units during the collection of the data and that lead to biases in and inconsistency of the census data. These errors most frequently occur owing to: irregularities in the work of the enumerators, inability or unwillingness of the persons to provide accurate responses, lack of methodological precision, ambiguous and unclear formulations of the questions in the census forms, etc.

For the methodologists of the census, they represent important information on the errors in responses, both for the purpose of an analysis of the conducted census and for the planning of the next one. For other users, these results show that, like all statistical data, census data unavoidably contain various errors as well

All participants in the Post Enumeration Survey of the 2011 Census of Population, Households and Dwellings have put in great effort in carrying out their tasks and we would like to take this opportunity to thank them. Special appreciation we owe to prof. Miodrag Nikolić, PhD for valuable suggestions leading to improvement of this work. Also we appreciate the patients and the help of Bogdana Milošević, lector, and Irena Dimić and Milan Šormaz for preparing the text and graphs for print.

The evaluation of the content errors of the 2011 Census of Population, Households and Dwellings is also presented in electronic form on the internet pages: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs) and [www.popis2011.stat.rs](http://www.popis2011.stat.rs).

Belgrade, December 2013

Director  
Prof. Dragan Vukmirovic, PhD

## Скраћенице / Abbreviations

ЕУ / EU	Европска унија / European Union
НСТЈ / NSTJ	Номенклатура статистичких територијалних јединица Републике Србије Nomenclature of Territorial Units for Statistics of the Republic of Serbia
NUTS	Номенклатура статистичких територијалних јединица Европске уније The Nomenclature of Territorial Units for Statistics of European Union
...	Недовољно података за израчунавање индикатора квалитета одговора Not sufficient data to compute response error measures
xxx	Нису исказани подаци / Not presented data
PES	Post enumeration survey (data quality control)



## Садржај / Contents

Предговор .....	3
Foreword .....	4
1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ / 1. INTRODUCTORY REMARKS .....	9
2. МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ КОНТРОЛЕ / 2. METHODOLOGICAL BASES OF THE POST ENUMERATION SURVEY .....	10
Законски основ / Legal grounds .....	10
Обавеза заштите података прикупљених у Контроли / Obligation of protecting the data collected in the PES .....	10
Циљ и садржај / Goal and contents .....	10
Јединице контроле (статистичке јединице) / The PES units (statistical units) .....	11
План узорка и избор пописних кругова за Контролу / Post enumeration survey sampling design .....	11
1. Основне карактеристике оквира за избор узорка и узорка за Контролу квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011.	
1. Basic characteristics of the sampling frame and the sample for the 2011 Census of Population, Households and Dwellings Post Enumeration Survey .....	13
Справођење Контроле / Implementation of the PES .....	13
Упоређивање података / Data comparison .....	14
Унос материјала Контроле / Entry of the PES material .....	14
Шифрирање квалитета одговора / Coding of the response quality .....	15
2. Класификација квалитета одговора / 2. Classification of response quality .....	15
3. ГРЕШКЕ У ОДГОВОРИМА / 3. RESPONSE ERRORS .....	16
Индикатори квалитета одговора / Measures of the content error .....	18
3. Табеларни приказ броја пописних јединица према одговорима у попису и контроли за обележје с два модалитета (две класе могућих одговора)	
3. Tabular presentation of census units according to the responses in the census and the control for the characteristic with two modalities (two classes of possible responses) .....	18
4. Табеларни приказ броја пописних јединица према одговорима у попису и контроли за обележје са више од два модалитета (више од две класе могућих одговора)	
4. Tabular presentation of census units according to the responses in the census and the control for the characteristic with more than two modalities (more than two classes of possible responses) .....	20
Интерпретација индекса неконзистентности / Interpretation of the index of inconsistency .....	22
Ефекти пристрасности, корелиране компоненте и просте варијансе одговора на средње квадратну грешку пописног агрегата The effects of bias, correlated component and simple variance on the mean square error of the census aggregate .....	23
План постпописних анкета за оцену просте варијансе одговора и пристрасности The PES plan for the assessment of the simple response variance and the bias .....	23
4. РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ОДГОВОРА / 4. RESULTS OF THE EVALUATION OF THE CONTENT ERROR .....	24
5. Питања о обележјима лица / 5. Items about person characteristics .....	24
6. Питања о обележјима домаћинства / 6. Items about household characteristics .....	25
7. Питања о обележјима стана / 7. Items about the dwelling characteristics .....	26
Методолошка исправност одговора / Methodological correctness of the responses .....	26
Графикон 1. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима лица, Република Србија	
Graph 1. Methodologically incorrect responses to the items about person characteristics, Republic of Serbia .....	27
Графикон 2. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима домаћинства, Република Србија	
Graph 2. Methodologically incorrect responses to the items about household characteristics, Republic of Serbia .....	28
Графикон 3. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима стана, Република Србија	
Graph 3. Methodologically incorrect of responses to the items about dwelling characteristics, Republic of Serbia .....	28

8. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима лица, по типу насеља, Република Србија	
8. Methodological correctness of responses to the items about person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia .....	30
9. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима домаћинства, по типу насеља, Република Србија	
9. Methodological correctness of responses to the items about household characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia .....	32
10. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима стана, по типу насеља, Република Србија	
10. Methodological correctness of responses to the items about dwelling characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia .....	34
<b>Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања / Aggregate index of inconsistency and the rate of agreement .....</b>	<b>35</b>
Графикон 4. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја лица, Република Србија	
Graph 4. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for person characteristics, Republic of Serbia .....	35
Графикон 5. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја домаћинства, Република Србија	
Graph 5. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for household characteristics, Republic of Serbia .....	39
Графикон 6. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја стана, Република Србија	
Graph 6. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for dwelling characteristics, Republic of Serbia .....	40
11. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја лица, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
11. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	41
12. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја домаћинства, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
12. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for household characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	42
13. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја стана, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
13. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for dwelling characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	42
<b>Стопа нето разлике и индекс неконзистентности / Net difference rate and the index of inconsistency .....</b>	<b>43</b>
14. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја лица, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
14. Net difference rate and index of inconsistency for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	49
15. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја домаћинства, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
15. Net difference rate and index of inconsistency for household characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	53
16. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја стана, по типу насеља, Република Србија (непондерисани резултати на узорку)	
16. Net difference rate and index of inconsistency for dwelling characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results) .....	55
<b>5. ЗАКЉУЧНЕ НАПОМЕНЕ / 5. CONCLUDING REMARKS .....</b>	<b>57</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА / LITERATURE .....</b>	<b>60</b>
<b>ПРИЛОГ / ANNEX</b>	
Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли на поједина пописна питања о лицу, по типу насеља, Република Србија (на узорку за контролу квалитета одговора)	
Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census and the Control on individual census questions about person, by the type of settlement, Republic of Serbia (on the PES sample for evaluation of content error) .....	63
Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли на поједина пописна питања о домаћинству, по типу насеља, Република Србија (на узорку за контролу квалитета одговора)	
Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census and the Control on individual census questions about household, by the type of settlement, Republic of Serbia (on the PES sample for evaluation of content error) .....	81
Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли на поједина пописна питања о стану, по типу насеља, Република Србија (на узорку за контролу квалитета одговора)	
Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census and the Control on individual census questions about dwelling, by the type of settlement, Republic of Serbia (on the PES sample for evaluation of content error) .....	89
Контролни обрасци: КП-3, КО, КП-2 и КП-1 / PES forms: KP-3, KO, KP-2 and KP-1 .....	97

## 1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Попис је највећа статистичка акција у којој се прикупљају подаци од свих јединица које су предмет истраживања. Припреме за попис су дуготрајне и темељне, али упркос томе, неминовне су разне грешке. У традиционалном попису, какав је попис становништва, домаћинства и станова у Републици Србији, највећи удео у укупној грешци у подацима имају грешке у обухвату и грешке у одговорима које су начињене током прикупљања података.

Грешке у обухвату настају услед пропуста у пописивању пописних јединица (лица, домаћинства и станови), било да је изостало њихово пописивање или да су вишеструко пописане или пак да су погрешно пописане оне које нису из обухвата пописа.

Грешке у одговорима, с друге стране, настају услед пропуста у записаним одговорима на питања о пописним јединицама. Узроци ових грешака су различити. Тако, на пример, грешке у одговорима могу да буду последица: неисправности у раду пописивача, немогућности или невољности лица да дају тачне одговоре, методолошких нејасноћа, двосмислених и неодређених формулатија питања на пописним обрасцима, недовољне обучености пописивача, поште пописне кампање итд. Иако ове грешке најчешће настају током прикупљања података на терену, оне се јављају и у даљој обради података. Чине се током ручне обраде података, уноса података и, након тога, у логичкој контроли података, у којој се врши аутоматско или неаутоматско исправљање и импутације података, приликом табелирања итд.

Набројани фактори грешака у одговорима могу се контролисати и у директној вези су с начином како су испланиране и извршене пописне активности. Узроци грешака у одговорима могу бити и политичке и друштвено-економске околности на које немамо утицаја.

За методологе пописа веома су значајне информације о грешкама у одговорима. Њиховим правилним тумачењем могу да процене квалитет извршених пописних активности, а да на основу сагледаних грешака и њихових узрока раде на побољшању наредног пописа.

За друге кориснике, пре свега, важно је да разумеју да статистички подаци у себи садрже и разне грешке. Оцене ових грешака повећавају употребну вредност података и уједно и поверење самих корисника у статистичке резултате.

Након овог уводног дела, у другом делу документа, укратко је приказана методологија Контроле квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. Трећи део садржи дефиниције основних индикатора квалитета одговора и објашњења о начину њиховог тумачења. У четвртом делу приказани су непондерисани резултати контроле квалитета одговора по типу насеља за Републику Србију. Овај део садржи табеларни приказ изабраних обележја о лицу, домаћинству и стану према методолошкој

## 1. INTRODUCTORY REMARKS

Census is the biggest statistical action in which data are collected from all the units that are the subject of the survey. Preparations for a census are long and thorough, but despite this, various errors are unavoidable. In a traditional census, such as the census of population, households and dwellings in the Republic of Serbia the biggest share in the total data error goes on coverage errors and content errors (response errors) that were made during the collection of data.

The coverage errors occur owing to shortcomings in the enumeration of census units (persons, households and dwellings), whether by omitting units or by multiple enumeration or by erroneous enumeration of those that are not covered by the census.

Content errors, on the other hand, occur owing to shortcomings in the recorded responses to the questions on the units in the census universe. The causes of these errors are different. Thus, for instance, content errors may be a consequence of: irregularities in the work of the enumerators, inability or unwillingness of the persons to provide accurate responses, lack of methodological precision, ambiguous and unclear formulations of the questions in the census forms, insufficient training of the enumerators, poor census campaigns, etc. Although these errors most often occur during the collection of the data in the field, they also appear during further processing of the data. They are made during the manual data processing, the input and after that, during the logical control of the data, when automatic or non-automatic correction and imputation of the data are made, during the preparation of the tables, etc.

The stated content errors' factors may be controlled and they are directly linked with the way in which census activities have been planned and executed. The causes of content errors may also be political and socio-economic circumstances which we cannot influence.

The information on content errors is very important for the methodologists. With their correct interpretation they may assess the quality of the conducted census activities and, on the basis of the established errors and their causes, work on the improvement of the next census.

As for the other users, it is primarily important that they understand that statistical data also contain various errors. The estimates of these errors increase the use value of the data and at the same time the confidence of the users themselves in the statistical results.

After this introductory part, in the second part of the document, there is a brief presentation of the methodology for the Post Enumeration Survey of the 2011 Census of Population, Households and Dwellings. The third part contains definitions of the basic indicators for the content errors and explanations regarding their interpretations. The fourth part presents the unweighted results of the evaluation of the content error by the type of settlement of the Republic of Serbia. This part contains a table overview of the selected characteristics of the person, household and dwelling according to the methodological

исправности одговора у Попису и Контроли. Осим тога, приказани су следећи индикатори квалитета одговора:

- два агрегатна индикатора која се односе на обележје у целини – агрегатни индекс неконзистентности (мера просечне просте варијансе одговора) и стопа слагања и
- два индикатора која се односе на квалитет одговора по модалитетима обележја – стопа нето разлике (мера пристрасности) и индекс неконзистентности (мера просте варијансе одговора).

У петом делу су закључне напомене, а у Прилогу је табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора на поједина пописна питања по типу насеља, за Републику Србију (на узорку за контролу квалитета). На крају су и контролни обрасци.

## 2. МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ КОНТРОЛЕ

### Законски основ

Непосредно после Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. (у даљем тексту: Попис), спроведена је Контрола квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. (у даљем тексту: Контрола).

Контрола је спроведена на основу Закона о попису становништва, домаћинства и станова 2011. и Закона о изменама Закона о попису становништва, домаћинства и станова 2011. године („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 24/11).

Од укупног буџета за Попис, за Контролу је издвојено 0,5%.

### Обавеза заштите података прикупљених у Контроли

Према члану 26 Закона о попису становништва, домаћинства и станова 2011. године и Закону о званичној статистици („Службени гласник РС“, број 104/09), подаци прикупљени у Попису користиће се искључиво у статистичке сврхе. С обзиром на то да је Контрола део Пописа, исто важи и за податке прикупљене у Контроли.

### Циљ и садржај

Основни циљ Контроле био је оцена степена поузданости резултата и провера доследности у примени методологије предвиђене за Попис. Следећи постављени циљ био је да Контрола омогући континуитет у праћењу успешности пописа, у мери која је одређена сталношћу садржаја пописа и ранијих контрола.

За постизање ових циљева спроведена је контрола обухвата пописних јединица и контрола квалитета одговора.

correctness of responses in the Census and the PES. In addition, the following content error indicators are shown:

- two aggregate indicators that refer to the characteristic as a whole – the aggregate index of inconsistency (measure of the average simple response variance) and the rate of agreement, and
- two indicators that refer to the response quality by characteristics modalities – net difference rate (bias measure) and index of inconsistency (measure of the simple response variance).

The fifth part provides the concluding remarks, while the Annex includes a table overview of the number of units by classes of possible responses on individual census questions by the type of settlement of the Republic of Serbia (on the sample for evaluation of content error). At the very end, there are control forms.

## 2. METHODOLOGICAL BASES OF THE POST ENUMERATION SURVEY

### Legal grounds

Immediately after the 2011 Census of Population, Households and Dwellings (hereinafter: the Census), the 2011 Census of Population, Households and Dwellings Post Enumeration Survey (hereinafter: the PES or the Control) was carried out.

The PES was conducted pursuant to the Law on the 2011 Census of Population, Household and Dwellings and the Law on the Amendments to the Law on the 2011 Census of Population, Households and Dwellings ("The Official Gazette of the RS," no. 104/09 and 24/11).

Out of the total Census budget, 0.5% was allocated for the PES.

### Obligation of protecting the data collected in the PES

Pursuant to Article 26 of the Law on the 2011 Census of Population, Households and Dwellings and the Law on the Official Statistics ("The Official Gazette of the RS," no. 104/09), the data collected in the Census will be used solely for statistical purposes. Taking into account that the PES is a part of the Census, the same applies to the data collected in the PES.

### Goal and contents

The basic goal of the PES was to assess the degree of reliability of the results and to verify the consistency in the implementation of the methodology foreseen for the Census. The next goal was for the PES to ensure continuity in monitoring the success of the census to the degree which is determined by the permanence of the contents of the censuses and earlier post enumeration surveys.

In order to achieve these goals, an evaluation of coverage errors and content error was conducted.

Осим идентификационих података станова, домаћинства и лица, за потребе контроле обухвата и контроле квалитета одговора лица у Контроли прикупљени су подаци о имену и презимену, полу, датуму рођења и осталих шест цифара јединственог матичног броја грађана. За чланове домаћинства који су одсутни из места пописа, као и за привремено присутна лица у месту пописа, прикупљени су подаци о разлогу одсуства/присуства, о дужини одсуства/присуства, о времену током којег лице још намерава да буде одсутно/присутно, као и о учесталости враћања у место сталног становања.

За потребе контроле обухвата станова и контроле квалитета одговора прикупљен је податак о врсти стамбене јединице.

За контролу квалитета одговора лица прикупљени су одговори на следећа питања: место становљања мајке у време када је лице рођено, да ли је лице икада живело ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже, година када се лице доселило, држављанство, брачни статус, највиша завршена школа, економска активност, занимање, радни статус и место рада.

За домаћинства су прикупљени подаци о пољопривреди (о земљишту, стоци, сопственој пољопривредној производњи, као и одговор на питање за пописивача о томе да ли домаћинство поседује пољопривредно газдинство).

За станове, настањене пословне просторије и просторије настањене из нужде, за потребе контроле квалитета одговора прикупљени су следећи подаци: начин коришћења стана, укупна површина и број соба у стану, опремљеност стана инсталацијама и помоћним просторијама, врста енергије која се користи за грејање стана и врста зграде.

## Јединице контроле (статистичке јединице)

Јединице контроле биле су пописне јединице, сва лица, домаћинства и станови које је требало пописати према пописним дефиницијама ових јединица, уз неколико изузетака.

За разлику од Пописа, у Контроли нису биле обухваћене колективне стамбене јединице и домаћинства и лица која живе у њима, укључујући стално настањена домаћинства, њихове чланове, као ни станови на адреси колективних стамбених јединица. Такође, Контролом нису били обухваћени станови у којима живе колективна домаћинства (на пример, сигурне куће), као ни чланови тих домаћинстава.

Јединице које се према методологији Пописа нису пописивале у Попису такође нису пописиване у Контроли.

## План узорка и избор пописних кругова за Контролу

За избор узорка Контроле, основни скуп је садржао све ажуриране пописне кругове (на основу Пописа становништва, домаћинства и станова 2002) на територији Републике Србије осим пописних кругова Региона Косово и Метохија.

In addition to the identification data for the dwellings, households and persons, for the needs of the evaluation of coverage and content errors, within the scope of the PES, the data were collected on the name and surname, sex, date of birth and other six digits of the unique ID number of the persons. For the household members who were absent from the place of enumeration, as well as for the temporary present persons in the place of enumeration, the following data were collected: the reason for the absence/presence, length of the absence/presence, time during which the person intends to be absent/present, as well as the frequency of returning to the place of permanent habitation.

For the needs of the evaluation of coverage and content errors of dwellings, the data were collected on the type of the housing unit.

For the evaluation of content errors of persons, the responses to the following questions were collected: the place of residence of the mother at the time when the person was born, if the person ever lived outside the Republic of Serbia without breaks for a year or longer, the year when the person moved here, citizenship, marital status, school attainment, economic activity, occupation, employment status and place of work.

As for the households, the data were collected on agriculture (on the land, livestock and their own agricultural production). The response of the enumerator to the question whether the household has an agricultural holding was also collected.

As for the dwellings, occupied business premises and premises occupied from necessity, the following data were collected for the needs of the evaluation of content errors: the way of using the dwelling, total floor space and number of rooms in the dwelling, equipment of the dwelling with installations and bathrooms/toilets, type of energy used for the heating of the dwelling and the type of building.

## The PES units (statistical units)

The PES units were units enumerated in the Census, all persons, households and dwellings that were to be enumerated according to the enumeration definitions of these units, with a few exceptions.

As opposed to the Census, the PES did not cover collective housing units and households and persons living in them, including permanently occupied households and their members, or the dwellings at the address of collective housing units. Also, the PES did not cover dwellings occupied by collective households (for instance, safe houses), or the members of those households.

The units which according to the Census methodology were not enumerated in the Census were also not enumerated in the PES.

## Post enumeration survey sampling design

For the selection of the PES 2011 sample, the finite population of interest consisted of all updated enumeration areas (based on the 2002 Census of Population, Households and Dwellings) on the territory of the Republic of Serbia without the enumeration areas from the Kosovo and Metohia region.

Оквир за избор узорка био је списак пописних кругова основног скупа са 11 и више домаћинстава. Граница од 11 домаћинстава одређена је на основу услова да оквир за избор узорка обухвати око 99% домаћинстава и најмање 95% пописних кругова.

Пописни кругови из оквира за избор узорка стратификовани су на следећи начин:

- према територији на регионе (НСТЈ 2):
  - Београдски регион
  - Регион Војводине
  - Регион Шумадије и Западне Србије
  - Регион Јужне и Источне Србије;
- према типу насеља:
  - на градске и
  - остале;
- према величини пописних кругова (унутар региона и типа насеља):
  - на мање и
  - веће.

Подела по величини пописних кругова извршена је тако што су пописни кругови сортирани по величини (према ажурираном броју домаћинстава из Пописа 2002) и потом разврстани у две класе (величинске стратуме): класу мањих и класу већих, тако да ове две класе имају приближно једнак укупан број домаћинстава.

Коначна стратификација дефинисана је укрштањем класа дефинисаних територијом, типом насеља и величином пописних кругова.

Одређена је величина узорка од 250 пописних кругова, што представља око 0,65% од укупног броја пописних кругова из оквира за избор узорка. При дефинисању обима узорка узети су у обзир: захтеви за приказ резултата, врста и обим посла, временска ограничења и расположива финансијска средства и кадрови. Треба имати у виду да узорак није планиран да се поуздано оцени број лица, домаћинстава и станови, већ грешке у обухвату пописних јединица.

Алокација узорка по класама дефинисаним укрштањем региона и типа насеља извршена је пропорционално броју домаћинстава. Унутар ових класа, алокација на величинске стратуме је једнака.

Избор узорка из стратума (дефинисаних укрштањем класа територије, типа насеља и величине) извршен је систематски са једнаким вероватноћама избора (метод фракционог интервала). Пре избора узорка, у оквиру сваког стратума, пописни кругови су сортирани по општинама, а затим по ажурираном броју домаћинстава, и тиме је, уз систематски избор, обезбеђен висок ниво имплицитне географске и додатне величинске стратификације и осигурана ефективна дистрибуција узорка.

У табели 1 приказан је број пописних кругова у оквиру за избор узорка и у узорку према регионима, типу насеља, укупно и према величинским класама пописних кругова. Фракција узорка (број пописних кругова у оквиру за избор узорка) јесте 0,65% за Републику Србију, с тим што је у градским насељима већа (0,75%), а у сеоским мања (0,54%). Због своје величине и специфичности, највећа фракција узорка одређена је за градска насеља из Београда (0,79%).

The sampling frame was a list of the enumeration areas from the finite population with 11 and more households. The limit of 11 households was set on the basis of the condition that the sampling frame should cover around 99% of the households and at least 95% of the enumeration areas.

The enumeration areas from the sampling frame were stratified according to:

- the territory, into regions (level NSTJ 2):
  - Beogradski region
  - Region Vojvodine
  - Region Šumadije i Zapadne Srbije
  - Region Južne i Istočne Srbije;
- type of settlement:
  - into urban and
  - other;
- size of enumeration areas (within the regions and the type of settlement):
  - into smaller and
  - larger.

The stratification of the enumeration areas by size was done in such a way that they were sorted by size (according to the updated number of households from the 2002 Census) and then divided into two classes (size strata): the class of the smaller ones and the class of the larger ones, so that these two classes contained an approximately equal number of households.

The final stratification was defined by cross-classifying the classes defined by the territory, type of settlement and size of the enumeration areas.

A sample size of 250 enumeration areas was selected, which represents around 0.65% of the total number of enumeration areas from the sampling frame. When determining the sample size, the following was taken into account: requirements for the presentation of the results, the type and scope of the work, time limitations, and available funds and human resources. It should also be kept in mind that the sample was not planned to reliably estimate the number of persons, households and dwellings, but rather the estimates of coverage errors of census units.

The sample allocation by classes defined by cross-classifying the regions and the type of settlements was done in proportion to the number of households. Within these classes, the allocation to size strata is equal.

The selection of the sample from the strata (defined by cross-classifying the classes of territory, type of settlements and size) was done systematically with equal probabilities of selection (fractional interval method). Before the selection of the sample, the enumeration areas within each stratum were sorted by municipalities and then by the updated number of households, thus, with the systematic selection ensuring a high level of implicit geographic- and additional size-stratification, and ensuring effective distribution of the sample.

Table 1 shows the number of enumeration areas in the sampling frame and the sample according to the regions, type of settlement, total and by size classes of the enumeration areas. The sampling fraction (number of enumeration areas in the sample in relation to the total number of enumeration areas in the sampling frame) is 0.65% for the Republic of Serbia, but for the urban settlements it is higher (0.75%) and for the rural settlements it is lower (0.54%). Due to its size and specificity, the largest sampling fraction was established for the urban settlements from Beogradski region (0.79%).

**1. Основне карактеристике оквира за избор узорка и узорка за Контролу квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011.**

**1. Basic characteristics of the sampling frame and the sample for the 2011 Census of Population, Households and Dwellings Post Enumeration Survey**

Регион	Број пописних кругова Number of enumeration areas			Број домаћинстава Number of households			Број пописних кругова у узорку Number of enumeration areas in the sample			Фракција узорка, у односу на оквир (%) Sampling fraction, in relation to the frame (%)	Region
	укупно Total	мањи Smaller	већи Larger	укупно Total	у мањим пописним круговима In smaller enumeration areas	у већим пописним круговима In larger enumeration areas	укупно Total	мањи Smaller	већи Larger		
Република Србија	38481	24951	13530	2581703	1290611	1291092	250	125	125	0,65	Republic of Serbia
Градска	19650	12386	7264	1536747	768271	768476	148	74	74	0,75	Urban
Остале	18831	12565	6266	1044956	522340	522616	102	51	51	0,54	Other
Београдски регион	7330	4716	2614	580359	290109	290250	56	28	28	0,76	Beogradski region
Градска	5841	3754	2087	483990	241940	242050	46	23	23	0,79	Urban
Остале	1489	962	527	96369	48169	48200	10	5	5	0,67	Other
Регион Војводине	10568	6710	3858	738344	369097	369247	70	35	35	0,66	Region Vojvodine
Градска	5950	3772	2178	441563	220769	220794	42	21	21	0,71	Urban
Остале	4618	2938	1680	296781	148328	148453	28	14	14	0,61	Other
Регион Шумадије и Западне Србије	11300	7402	3898	691683	345821	345862	68	34	34	0,60	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Градска	4209	2603	1606	325944	162965	162979	32	16	16	0,76	Urban
Остале	7091	4799	2292	365739	182856	182883	36	18	18	0,51	Other
Регион Јужне и Источне Србије	9283	6123	3160	571317	285584	285733	56	28	28	0,60	Region Južne i Istočne Srbije
Градска	3650	2257	1393	285250	142597	142653	28	14	14	0,77	Urban
Остале	5633	3866	1767	286067	142987	143080	28	14	14	0,50	Other

Избор приближно десетпроцентног узорка домаћинстава за контролу квалитета одговора извршили су контролори за време прикупљања података на терену. У ту сврху, сваки десети ред Списка пописаних јединица помоћног обрасца КП-3 (Контролник за контролу) био је осенчен. Контролор је приликом пописивања попуњавао Списак, а избор узорка је обавио на следећи начин:

- Ако је ред у коме је уписивао податке био засенчен и ако су се подаци односили на прво домаћинство у стану, онда је у том домаћинству прикупљао податке за контролу квалитета одговора;
- Ако у засенченом реду нису били уписаны подаци првог домаћинства у стану, за контролу је изабрао прво следеће домаћинство на Списку, које је прво у стану.

### Справођење Контроле

Попис је спроведен у периоду од 1. до 15. октобра 2011, према стању на дан 30. септембра 2011. у 24 сата, тј. у поноћ између 30. септембра и 1. октобра 2011. године (тзв. критични моменат пописа).

Критични моменат Контроле био је исти као и у Попису. Прикупљање података у Контроли извршено је у периоду од 22. октобра до 5. новембра 2011.

The selection of the approximately ten-percent sample of households for the evaluation of content errors was done by the controllers during the collection of the data in the field. For this purpose, every tenth row of the KP-3 List of enumerated units (PES Controller form) was shaded. During the enumeration, the controller filled out the List and carried out the selection of the sample in the following manner:

- If the row in which he entered the data was shaded and if the data referred to the first household in a dwelling, then the data for the evaluation of content error were collected in that household;
- If the data of the first household in a dwelling were not written in the shaded row, he selected the next household on the List that was the first one in a dwelling.

### Implementation of the PES

The Census took place in the period from 1<sup>st</sup> to 15<sup>th</sup> October, 2011, according to the state of affairs as of 30<sup>th</sup> September, 2011, at 24:00 hrs, i.e., at midnight between 30<sup>th</sup> September and 1<sup>st</sup> October, 2011 (the so-called critical moment).

The critical moment of the PES was the same as in the Census. The collection of data in the PES was carried out in the period from 22<sup>nd</sup> October to 5<sup>th</sup> November, 2011.

Контрола је тако планирана да се у њој подаци прикупле „побољшано“, али независно од одговарајућег прикупљања у Попису. Због тога су за прикупљање података били ангажовани најбољи инструктори и контролори (пописивачи у Контроли), а све остало извршено је тако да Контрола представља независно понављање Пописа:

- узорак пописних кругова за Контролу формиран је на основу ажурираног списка пописних кругова из претходног пописа;
- дефиниције, класификације и кодекси шифара за Попис важили су и у Контроли;
- контролни упитници, иако посебно дизајнирани да буде обезбеђен простор за одговоре у Контроли и у Попису, садржали су изабрана пописна питања формулисана на исти начин као у Попису;
- контролори су прикупљали податке у пописним круговима у којима нису прикупљали податке у Попису;
- за контролу обухвата контролори су прикупљали податке о свим лицима, домаћинствима и становима из изабраних пописних кругова;
- за контролу квалитета одговора контролори су прикупљали податке о изабраним домаћинствима, њиховим члановима и становима;
- контролори и инструктори нису имали увид у одговарајући пописни материјал у време прикупљања података;
- обрада података Контроле спроведена је одвојено од обраде пописних података.

Само прикупљање података на терену извршено је методом интервјуја са одраслим лицима која станују на територији пописних кругова изабраних у узорак за Контролу.

Приликом тумачења индикатора квалитета одговора (стопе нето разлике и индекса неконзистентности) веома је важно да се узму у обзир наведене карактеристике прикупљања података у Контроли.

## Упоређивање података

По завршеном прикупљању података, у периоду од 9. до 23. новембра 2011, извршено је упоређивање материјала Контроле са пописним материјалом и у контролне упитнице преписани су подаци који су за одговарајуће пописне јединице прикупљени у Попису. Иако је методологијом контроле дефинисана процедура за упоређивање података, ова активност је изузетно комплексна, при чему је веома важно да се изврши са што мање пропуста.

## Унос материјала Контроле

Унос података у рачунар извршен је у програмском пакету за унос и обраду података (ИСТ), који је развијен у Републичком заводу за статистику. Упитници са неисправним идентификационим подацима лица,

The PES was planned in such a way that the data were collected in an “improved” manner, but independently from the relevant collection in the Census. For this reason, the best instructors and controllers (enumerators in the PES) were engaged for the collection of data, while everything else was done in such a way that the PES represented an independent repetition of the Census:

- enumeration areas sample for the PES was established on the basis of an updated list of enumeration areas from the previous census;
- definitions, classifications and codes for the Census were also used in the PES;
- control questionnaires, although especially designed in order to provide space for responses in the PES and in the Census, contained selected census questions formulated in the same way as in the Census;
- the controllers collected data in the enumeration areas in which they did not collect data during the Census;
- for the estimation of coverage errors, the controllers collected data on all the persons, households and dwellings from the selected enumeration areas;
- for the evaluation of content errors, the controllers had to collect data on the selected households, their members and dwellings;
- the controllers and instructors had no insight into the relevant census material during the data collection;
- the processing of the PES data was carried out separately from the processing of the Census data.

The data were collected using the interview method with adult persons who reside on the territory of the enumeration areas selected for the PES sample.

When interpreting the indicators of the content error (net difference rates and index of inconsistency), it is crucial to take into account all of the stated characteristics of the data collection in the PES.

## Data comparison

After the completion of the data collection, in the period from 9<sup>th</sup> to 23<sup>rd</sup> November 2011, there was a comparison of the PES material with the census material, and the data that were for the corresponding census units collected in the Census were copied into the control questionnaires. Although the PES methodology defined the procedure for the comparison of data, this activity was exceptionally complex and it was extremely important that it was carried out with as few oversights as possible.

## Entry of the PES material

The entry of the data into computer was done using a programme package for the data entry and processing (IST) which had been developed at the SORS. Those questionnaires that contained incorrect identification data of persons,

домаћинства и станова нису могли да се унесу. Унос осталих података је такође контролисан и унос је заустављен уколико је унет неисправан или неконзистентан одговор. Вршила се исправка само начињених грешака приликом уноса, а не и грешака које су постојале на обрасцима.

За контролу квалитета одговора унети су подаци за 2,4 хиљаде образца за домаћинство и стан и 9,4 хиљаде контролних пописница, при чemu је око 9,1 хиљада пописница имала уписане податке и у Контроли и у Попису.

## Шифрирање квалитета одговора

У даљој обради проверена је методолошка исправност података лица, домаћинства и станова који су били из узорка за контролу квалитета одговора. Сваком одговору, из Контроле и из Пописа, додељена је једна од шифара квалитета одговора из табеле 2, при чemu је број могућих шифара за квалитет одговора зависио од поједињих питања.

### 2. Класификација квалитета одговора

#### 2. Classification of response quality

Шифре квалитета одговора / Response quality codes	Шифра Code
Одговор не постоји (а према методологији је потребан) <i>There is no response (while according to the methodology it is needed)</i>	1
Одговор је нејасан, нечитак или непознат (тј. не може да се шифрира према усвојеном кодексу шифара) <i>Response unclear, illegible or unknown (i.e., it cannot be coded according to the code list)</i>	2
Одговор постоји, а није потребан / <i>There is a response, but it is not needed</i>	3
Одговор је методолошки неисправан / <i>Response is methodologically incorrect</i>	4
Одговор је методолошки исправан / <i>Response is methodologically correct</i>	5
Одговор не постоји, а није ни потребан / <i>There is no response and it is not needed anyway</i>	6

На основу ове детаљне класификације квалитета одговора, дефинисана је ужа класификација, која се састојала од две класе одговора: методолошки исправни и методолошки неисправни. Класи методолошки исправних одговора припадали су методолошки исправни одговори и одговори који не постоје, а нису ни потребни, док су сви остали сврстани у класу методолошки неисправних одговора.

Појам „методолошки исправан одговор“ разликује се од појма „тачан одговор“. Методолошки исправан одговор може, али не мора бити тачан. Насупрот томе, методолошки неисправан одговор је уједно и нетачан одговор.

За контролу квалитета одговора поједињих пописних питања коришћени су само подаци оних јединица из узорка које су имале методолошки исправне одговоре у Попису и Контроли.

households and dwellings could not be entered. The entry of the remaining data was also controlled and it was stopped if an incorrect or inconsistent response was entered. The correction was done only to the typing errors made during the entry and not to the errors that had already existed in the forms.

For the purpose of the evaluation of content errors, the data were entered from 2.4 thousand forms for household and dwelling, and from 9.4 thousand control forms, with around 9.1 thousand forms having their data entered both in the PES and in the Census.

## Coding of the response quality

In further processing, methodological correctness of the data for persons, households and dwellings (the sample for quality control) was verified. Each response, from the PES and from the Census, had one of the response quality codes from Table 2 assigned, whereas the number of possible codes for response quality depended on the particular question.

On the basis of this detailed classification of response quality, a narrower one was defined and it consisted of two classes of responses: methodologically correct and methodologically incorrect. The methodologically correct class included the methodologically correct responses and responses that did not exist and were not needed anyway, while all other responses were assigned to the class of methodologically incorrect responses.

The notion “methodologically correct response” differs from the notion “precise response”. A methodologically correct response is not necessarily a precise response. Contrary to that, a methodologically incorrect response is at the same time an imprecise response.

For the evaluation of content errors of particular census questions, the data were used only of those sample units that had methodologically correct responses in the Census and the PES.

### 3. ГРЕШКЕ У ОДГОВОРИМА

За статистичку процену квалитета одговора полази се од претпоставке да је конкретан попис само једно од понављања истог пописа. При томе се за јединицу  $i$  ( $i = 1, \dots, N$ ) претпоставља да се прикупљени податак разликује за адитивну случајну грешку од праве вредности, која би била резултат идеалног спровођења пописа. Права вредност јединице  $i$  представља се релативно једноставним моделом:

$$y_i = x_i + e_i \quad (1)$$

где је / where

- $x_i$  – права, тачна, вредност обележја за јединицу  $i$  / is the true value of the characteristic for unit  $i$
- $y_i$  – пописна вредност за јединицу  $i$  / is the recorded value of the characteristic for unit  $i$
- $e_i$  – разлика између пописне и праве вредности за јединицу  $i$ , тј. грешка која је резултат грешке коју је начинило анкетирано лице, пописивач, грешка обраде итд.
- $e_i$  – is the difference between the recorded and the true values for unit  $i$ , i.e. an error committed by the respondent, interviewer, processing, etc.

За категоријске податке, вредности за  $x_i$  и  $y_i$  јесу 1 или 0, (у класи односно ван класе), док  $e_i$  може бити 0, 1 или -1.

Грешке  $e_i$  и  $e_j$  јединица  $i$  и  $j$ , које прикупља један пописивач, могу бити корелисане због систематског ефекта које он има на одговоре. Претпоставља се да су грешке у одговорима  $e_i$  и  $e_j$  јединица  $i$  и  $j$ , које прикупљају различити пописивачи, независне, у смислу да грешке које прави један пописивач немају утицаја на грешке које начини други.

Тотал обележја  $x$ , који се израчунава на основу вредности појединачних јединица, једнак је:

$$Y = \sum_{i=1}^N y_i = \sum_{i=1}^N x_i + \sum_{i=1}^N e_i \quad (2)$$

С обзиром на то да је  $Y$  случајна променљива, као збир правих вредности и случајних грешака, има средње квадратну грешку:

$$MSE(Y) = B^2(Y) + V(Y) \quad (3)$$

где је  $B(Y)$  пристрасност и  $V(Y)$  варијанса од  $Y$ . Варијанса  $V(Y)$  може се изразити као збир варијанси и коваријанси случајних грешака:

$$V(Y) = \sum_{i=1}^N V(e_i) + \sum_{i \neq j}^N \text{cov}(e_i, e_j) \quad (4)$$

### 3. RESPONSE ERRORS

The statistical evaluation of content error is based on an assumption that a specific census is just one of the repetitions of the same census. It is assumed that the recorded value for unit  $i$  ( $i = 1, \dots, N$ ) differs from the true value, which would be the result of an ideally performed census, by an additive random error. The true value of unit  $i$  is represented by a simple model:

For categorical data, values for  $x_i$  and  $y_i$  are 1 or 0, (in the class, i.e. out of the class), while  $e_i$  can be 0, 1 or -1.

Errors  $e_i$  and  $e_j$  of units  $i$  and  $j$ , that are collected by the same enumerator, can be correlated because of the systematic effect that he has on the responses. It is supposed that the errors in responses  $e_i$  and  $e_j$  of units  $i$  and  $j$  which are collected by different enumerators are independent, in the sense that the errors made by one enumerator have no effect on the errors made by the other.

The total of characteristic  $x$  is calculated on the basis of the values of individual units and it equals:

Considering that  $Y$  is a random variable, as a sum of true values and random errors, it has a mean square error:

where  $B(Y)$  is the bias and  $V(Y)$  is the variance of  $Y$ . The variance  $V(Y)$  can be expressed as the sum of variances and covariances of random errors:

Општи математички модел поставили су Hansen, Hurwitz и Bershard (1961), а према мало поједностављеном моделу датом у U.S. Bureau of the Census (1985), средња квадратна грешка из релације (3) може се изразити на следећи начин:

$$MSE(Y) = N^2 \cdot B^2(Y) + N \cdot (\bar{m} - 1) \cdot CC + N \cdot SRV \quad (5)$$

где је / where

- $B$  – просечна пристрасност јединица пописа / is the average bias of the census units  
 $CC$  – корелисана компонента варijансе пописивача / is the correlated component of the enumerator variance  
 $\bar{m}$  – просечан број јединица за које је задужен један пописивач / is the average size of an enumerator assignment  
 $SRV$  – проста варijанса одговора / is the simple response variance

У формулама (5) пристрасност  $B$  дефинише се на следећи начин:

The general mathematical model was set by Hansen, Hurwitz and Bershard in (1961). According to the simplified model given in the U.S. Bureau of the Census (1985), the mean square error in the relation (3) can be expressed in the following way:

In formula (5) the bias term  $B$  is defined by:

$$B = \frac{E(Y) - \sum_{i=1}^N x_i}{N} \quad (6)$$

где се очекивање  $E(Y)$  може замислiti као просек тотала  $Y$  преко свих могућих понављања пописа истог скупа јединица и истог критичног момента. Пристрасност мери нето ефекат систематских грешака на тотал  $Y$ . Према формулама (6), пристрасност тотала  $Y$ ,  $B(Y)$ , једнака је  $N \cdot B$ .

Надаље, у овом документу, разматра се само део пристрасности који се односи на грешке у одговорима, иако њој доприносе и грешке у обухвату и неодговор јединица.

Други и трећи сабирац у релацији (5) односе се на варijансу пописног тотала.  $CC$  је корелирана компонента варijансе коју, пре свега, уводи пописивач.  $CC$  представља меру разлика у ефектима пописивача на варijансу одговора. Може да се деси да је вредност за  $CC$  мала иако пописивачи праве велике грешке. То се дешава онда када пописивачи праве сличне систематске грешке. За оцену ове компоненте дизајнирају се посебни, испреплетени, узорци у којима је ефекат других фактора на варijансу одговора сведен на минимум.

Проста варijанса одговора ( $SRV$ ) једнака је просечној варijанси одговора на исто питање, истих јединица, на основу поновљених пописивања која су спроведена на исти начин. Она је мера поузданости или конзистентности одговора.

where the expected value  $E(Y)$  of the total can be presented as the average of the total  $Y$  over all possible repetitions of the census for the same set of units and the same critical moment. The bias measures the net effect of systematic errors on the total  $Y$ . According to formula (6), the bias of the total  $Y$ ,  $B(Y)$ , equals  $N \cdot B$ .

In this document only the bias related to the errors in responses is taken into consideration, although coverage errors and non-response of the units also contribute to the value of the bias.

The second and third components in the relation (5) are related to the variance of the census total.  $CC$  is a correlated component of the variance which is primarily introduced by the interviewer.  $CC$  represents the measure of differences in the effects of the enumerators to the response variance. The value of  $CC$  can be small even if the enumerators contribute with substantial errors to the census content. This happens when the enumerators make similar systematic errors. For the estimation of this component special interpenetrated samples are designed. In these samples the effect of other factors to the variance is minimized.

The simple response variance ( $SRV$ ) equals the average of response variance to the same question, for the same units, in repeated censuses which are conducted in the same way. It is the measure of reliability and consistency of answers.

## Индикатори квалитета одговора

За процену индикатора квалитета одговора спроводи се постпописна анкета (контрола) у којој се обавља поновно пописивање. Прикупљени подаци у контроли упарују се и упоређују са одговарајућим пописним подацима.

Јединице са методолошки исправним одговорима на питање  $x$  (у попису и у контроли) разврставају се према томе да ли су им одговори из класе  $l$ , односно ван класе  $l$ , (табела 3).

**3. Табеларни приказ броја пописних јединица према одговорима у попису и контроли за обележје с два модалитета (две класе могућих одговора)**

**3. Tabular presentation of census units according to the responses in the census and the control for the characteristic with two modalities (two classes of possible responses)**

		ОДГОВОР У ПОПИСУ / RESPONSE IN CENSUS				
		у класи $l$ <i>In category l</i>	ван класе $l$ <i>Out of category l</i>	укупно <i>Total</i>		
ОДГОВОР У КОНТРОЛИ	У класи $l$	a	b	a + b	In category $l$	RESPONSE IN PES
	Ван класе $l$	c	d	c + d	Out of category $l$	
	Укупно	a + c	b + d	n = a + b + c + d	Total	

У табели је: / In this Table:

- $n$  – укупан број јединица са одговорима из неке од класа дефинисаних модалитетима посматраног обележја, према попису и контроли  
*is the total number of units with responses in classes defined by the modalities of the observed characteristic, according to the census and the PES*
- $a$  – број јединица са одговорима из класе  $l$ , у попису и у контроли  
*is the number of units with responses in class  $l$ , in the census and the PES*
- $b$  – број јединица са одговорима ван класе  $l$  према попису, а из класе  $l$  према контроли  
*is the number of units with responses outside of class  $l$  according to the census, and in class  $l$  according to the PES*
- $c$  – број јединица са одговорима у класи  $l$  према попису, а ван класе  $l$  према контроли  
*is the number of units with responses in class  $l$  according to the census, and outside of class  $l$  according to the PES*
- $d$  – број јединица са одговорима ван класе  $l$ , у попису и у контроли  
*is the number of units with responses outside of class  $l$ , in the census and the PES*

Према табели 3 је: / According to Table 3:

$$p_1 = \frac{a + c}{n}$$

– пропорција јединица са одговорима у класи  $l$  према попису  
*is the proportion of units with responses in class  $l$  according to the census*

$$p_2 = \frac{a + b}{n}$$

– пропорција јединица са одговорима у класи  $l$  према контроли  
*is the proportion of units with responses in class  $l$  according to the PES*

$$q_1 = 1 - p_1 = \frac{b + d}{n}$$

– пропорција јединица са одговорима ван класе  $l$  према попису  
*is the proportion of units with responses outside of class  $l$  according to the census*

$$q_2 = 1 - p_2 = \frac{c + d}{n}$$

– пропорција јединица са одговорима ван класе  $l$  према контроли  
*is the proportion of units with responses outside of class  $l$  according to the PES*

На основу података из табеле 3 израчунавају се следећи индикатори квалитета одговора за дати модалитет (класу  $l$ ) посматраног обележја  $x$ :

Стопа нето разлике:

Стопа нето разлике дефинише се као разлика очекивања оцена пропорција  $p_1$  и  $p_2$ , и једнака је разлици пристрасности одговора у попису и у контроли. Оцењује се ка:

$$e = \frac{(c - b)}{n} \quad (7)$$

Ако би у контроли биле прикупљене „праве“ вредности одговора (за које је пристрасност нула), онда би стопа нето разлике била оцена пристрасности одговора у попису.

Ако би у контроли прикупљање података било извршено боље него у попису („побољшано“), тада би контролни подаци били ближи правим вредностима. Пристрасност ових података била би мања него у попису. Стопа нето разлике мерила би разлику пристрасности пописа и контроле, и потценила би пристрасност одговора у попису.

Стопа нето разлике мери нето грешку начињену у пописивању у попису и контроли. Позитивна стопа нето разлике указује на то да је у одговарајућој класи више јединица пописано у попису, док негативна вредност указује да је у тој класи регистровано мање јединица у попису него у контроли.

Стопа бруто разлике:

$$g = \frac{(b + c)}{n} \quad (8)$$

Бруто разлика ( $b + c$ ) једнака је збиру јединица које су различито разврстане према контроли и попису. Стопа бруто разлике је количник бруто разлике и укупног броја јединица са одговорима из неке од класа дефинисаних модалитетима посматраног обележја  $x$ , према попису и контроли.

Проста варијанса одговора:

Уколико су попис и контрола спроведени независно и под истим општим условима,  $g/2$  може се користити као оцена просте варијансе одговора:

$$s_r^2 = \frac{(b + c)}{2n} \quad (9)$$

Using the data from Table 3 the following measures of content errors are calculated, for a given modality (class  $l$ ) of the observed characteristic  $x$ :

Net difference rate:

The net difference rate is defined as the difference of expectations of the estimates of proportions  $p_1$  and  $p_2$ , and is equal to the difference of biases of the census and the PES responses. It estimated by:

If the “true” values of the responses were collected in the PES (in which case the bias is zero), the net difference rate would be the estimate of the bias of the responses in the census.

If the data collection in the PES was performed in a better (“improved”) way than in census, then the data from the PES would be closer to the true values. The bias of these data would be smaller than in the census. The net difference rate would measure the differences in biases between the census and the PES responses, and it would underestimate the bias of the responses in the census.

The net difference rate measures the net error made in the enumeration in the census and the PES. A positive value of the net difference rate indicates that more units were enumerated in the observed class in the census than in the PES, while the negative value indicates that less units were enumerated in the observed class in the census than in the PES.

Gross difference rate:

The gross difference ( $b + c$ ) equals the sum of units which are differently classified according to the PES and the census. The gross difference rate is the ratio of gross difference and the total number of units with responses in the classes defined by the modalities of the observed characteristic  $x$ , according to the census and the PES.

Simple response variance:

If the census and the PES are conducted independently and under the same general conditions, then  $g/2$  can be used as an estimate of simple response variance:

Када је прикупљање у контроли побољшано у односу на попис, оцена (9) потцењује праву вредност просте варијансе одговора.

Оцена просте варијансе одговора је индикатор конзистентности прикупљања података. Ако су јединице контроле и пописа на исти начин разврстане према модалитету  $l$ , проста варијанса одговора ће бити нула, а што се разврставање више разликује, то су вредности просте варијансе одговора веће.

#### Индекс неконзистентности:

Индекс неконзистентности представља удео просте варијансе одговора у укупној варијанси одговора (збир просте варијансе одговора и варијансе узорка), и оцењује се као:

$$\hat{I} = \frac{g/2}{\frac{1}{2}(p_1 q_1 + p_2 q_2)} = \frac{n(b+c)}{((a+c)(b+d)+(a+b)(c+d))} \quad (10)$$

Уместо формуле (10), за оцену индекса неконзистентности користи се и:

$$\hat{I}^* = \frac{g/2}{\frac{1}{2}(p_1 q_2 + p_2 q_1)} = \frac{n(b+c)}{((a+c)(c+d)+(a+b)(b+d))} \quad (11)$$

Овом формулом спречава се да индекс буде неограничено велики у случајевима када се  $p_1$  и  $p_2$  значајно разликују (U.S. Bureau of the Census, 1993).

За питања која имају више од две класе одговора (више од два модалитета), број јединица према одговорима у попису и контроли може се приказати као у табели 4.

**4. Табеларни приказ броја пописних јединица према одговорима у попису и контроли за обележје са више од два модалитета (више од две класе могућих одговора)**

**4. Tabular presentation of census units according to the responses in the census and the control for the characteristic with more than two modalities (more than two classes of possible responses)**

		ОДГОВОР У ПОПИСУ / RESPONSE IN CENSUS							RESPONSE IN PES	
		класа 1 Class 1	класа 2 Class 2	...	класа j Class j	...	класа c Class c	укупно Total		
ОДГОВОР У КОНТРОЛИ	Класа 1	Y11	Y12	...	Y1j	...	Y1c	Y1.	Class 1	RESPONSE IN PES
	Класа 2	Y21	Y22	...	Y2j	...	Y2c	Y2.	Class 2	
	.	.	...	.	...	.	.	.	.	
	Класа i	Yi1	Yi2	...	Yij	...	Yic	Yi.	Class i	
	.	.	...	.	...	.	.	.	.	
	Класа c	Yc1	Yc2	...	Ycj	...	Ycc	Yc.	Class c	
	Укупно	Y.1	Y.2	...	Y.j	...	Y.c	n	Total	

У табели 4 је: / In Table 4:

$n$	укупан број јединица са одговорима из неке од класа дефинисаних модалитетима посматраног обележја, према попису и контроли <i>is the total number of units with responses in the classes defined by the modalities of the observed characteristic, according to the census and the PES</i>
$Y_{ij}$	број јединица са одговорима из класе $i$ у контроли и из класе $j$ у попису <i>is the number of units with responses in class <math>i</math> in the PES and class <math>j</math> in the census</i>
$Y_{.j}$	укупан број јединица са одговорима из класе $j$ према попису <i>is the total number of units with responses in class <math>j</math> according to the census</i>
$Y_{i.}$	укупан број јединица са одговорима из класе $i$ према контроли <i>is the total number of units with responses in class <math>i</math> according to the PES</i>

Просечни индекс неконзистентности или агрегатни индекс неконзистентности:

Агрегатни индекс неконзистентности је једнак пондерисаној средини индекса неконзистентности поједињих класа одговора и оцењује се као:

$$\hat{I}_{AG} = \frac{(n - \sum_{i=1}^C Y_{ii})}{n - 1/n \sum_{i=1}^C Y_{i.} Y_{.i}} \quad (12)$$

Користи се као мера неконзистентности одговора на питање у целини када је број класа  $c$  могућих одговора већи од два. Када питање (обележје) има два модалитета, агрегатни индекс неконзистентности једнак је индексу неконзистентности  $\hat{I}^*$  из формуле (11).

Дефинишу се и други агрегатни индекси који се користе за сажетији приказ поузданости одговора на пописна питања.

Тако, на пример, стопа слагања једнака је

$$RA = \frac{\sum_{i=1}^C Y_{ii}}{n} \quad (13)$$

где је:  $Y_{ii}$  број јединица са одговорима у попису и контроли у класи  $i$  посматраног обележја са  $c$  класа, при чему је  $n$  укупан број јединица. Стопа слагања показује степен у коме се одговори у попису слажу са одговорима у контроли. Ниска стопа слагања показује велику варијабилност у одговорима и обратно. Стопа слагања је стога добар показатељ укупне грешке у одговорима на одређено питање.

Average index of inconsistency or aggregate index of inconsistency:

The aggregate index of inconsistency equals the weighted average of indices of inconsistency across all classes of responses for the item and it is calculated as follows:

It is used as a measure of inconsistency of the responses to the question as a whole when the number of classes of possible responses is greater than 2. When the question (characteristic) has two modalities, the aggregate index of inconsistency equals the index of inconsistency  $\hat{I}^*$  from formula (11).

There are also other aggregate indices which are used for concise representation of the reliability of answers to the census questions.

Thus, for example, the rate of agreement equals:

where:  $Y_{ii}$  is the number of units with responses in the census and the PES in class  $i$  of the observed characteristic with  $c$  classes and  $n$  is the total number of units. The rate of agreement shows the degree to which the responses in the census match the responses in the PES. A low rate of agreement shows a great variability in responses and vice versa. The rate of agreement is a good indicator of the total error in the responses to a specific question.

## Интерпретација индекса неконзистентности

У случају да контрола представља независно понављање пописа, под истим општим условима, индекс неконзистентности оцењује удео грешке одговора у укупној варијанси одговора и мера је учешћа грешке погрешног класификовања у укупној варијанси.

Индекс неконзистентности може се тумачити као мера неконзистентности (степен неслагања) одговора пописа и контроле. Ова интерпретација индекса неконзистентности прихватљива је и у случају када контрола представља „побољшано“ прикупљање података у односу на попис.

За процену поузданости прикупљања података, према искуственом правилу (U.S. Bureau of the Census, 1985, 1993), вредности индекса неконзистентности:

- < 20 сматрају се ниским, и указују на то да нема већих неконзистентности у одговорима и прста варијанса одговора није битан узрок грешака у одговорима;
- 20–50 сматрају се умереним, наговештавају да би питање или метод прикупљања требало побољшати;
- > 50 сматрају се високим, одговори су непоуздани и постоје проблеми који су последица: неисправног поступка прикупљања података; лоше формулисаног питања; неадекватности питања за попис; тражене информације су сувише детаљне; немогућности анкетираног лица да даде прецизан одговор итд.

Слично се интерпретира и агрегатни индекс неконзистентности, с тим што се односи на питање у целини, а не на поједине модалитетете.

Индекс неконзистентности је осетљив на промену броја класа (модалитета) обележја, као и на расподелу јединица по класама могућих одговора.

Вредности индекса неконзистентности веће су за детаљнију класификацију модалитета обележја. Ову чињеницу треба имати у виду када питања (обележја) нису категоријске природе и када се уместо њих уводе нова категоријска обележја у чије се класе разврставају одговори полазног обележја.

Вредности индекса неконзистентности високе су у случају да је распоред јединица према одговорима у попису и контроли такав да је у једној од класа мањи број одговора него што их је различито разврстано, и то без обзира на то колико је велики број јединица у другој класи (у табели 3 је, на пример,  $a < (b + c)$ , без обзира на вредност  $d$  ).

За разлику од индекса неконзистентности за поједине модалитетете обележја, агрегатни индекс је мање осетљив на промену броја класа (у случају када је број класа већи од два).

## Interpretation of the index of inconsistency

In case that the PES is an independent repetition of the Census, under the same general conditions, the index of inconsistency estimates the share of content error in the total response variance and is a measure of the share of the error of wrong classification in the total variance.

The index of inconsistency may be interpreted as a measure of inconsistency (degree of disagreement) in the responses in the Census and the PES. This interpretation of the index of inconsistency is also acceptable in the case when the PES represents an “improved” collection of data in comparison to the Census.

For the assessment of the reliability of the data collection, according to experience (U.S. Bureau of the Census, 1985, 1993), the values of the index of inconsistency:

- < 20 are considered low, and show that there are no major inconsistencies in the responses and the simple response variance is not an important cause of errors in the responses;
- 20–50 are considered moderate, and they suggest that the item or the method of collection ought to be improved;
- > 50 are considered high, the responses are unreliable and there are problems that are a consequence of: improper procedure for the collection of data; poorly formulated question; inadequacy of the question for the census; requested information are too detailed; inability of the interviewed person to provide a precise response, etc.

The aggregate index of inconsistency is interpreted in a similar way, with a note that it refers to the question as a whole and not to individual modalities.

The index of inconsistency is sensitive to a change in the number of classes (modalities) of a question, as well as to the distribution of units by the classes of possible responses.

The values of the index of inconsistency are higher for a more detailed classification of the modalities of a characteristic. It is important to keep this fact in mind when the items (characteristics) are not of category nature and when, instead of them, new category items are introduced, the classes of which are used for the classification of the responses of the initial item.

The values of the index of inconsistency are high in the case when the distribution of units according to the responses is such that in one class there is a smaller number of responses, than those that are differently classified, regardless of how big is the number of the units which are in another class (in Table 3, for example,  $a < (b + c)$ , regardless of the value of  $d$  ).

As opposed to the index of inconsistency for individual modalities of a characteristic, the aggregate index is less sensitive to the change in the number of classes (in case when the number of classes exceeds two).

## Ефекти пристрасности, корелиране компоненте и просте варијансе одговора на средње квадратну грешку пописног агрегата

Утицај пристрасности, корелиране компоненте и просте варијансе одговора на средње квадратну грешку пописног податка (формула 5) зависи од броја јединица у посматраном пописном скупу и броја јединица које пописује један пописивач (*U.S. Bureau of the Census 1985*). За велике популације најважнија компонента средње квадратне грешке је пристрасност, а проста варијанса одговора и корелирана компонента су занемарљиве. За мале популације корелирана компонента варијансе често може да буде највећа компонента средње квадратне грешке. Утицај просте варијансе се повећава са смањивањем популације, али је обично мањи од утицаја пристрасности и корелиране компоненте варијансе. Међутим, велике вредности просте варијансе одговора (индекса неконзистентности) могу бити знак и велике грешке пописивача или пристрасности.

## План постпописних анкета за оцену просте варијансе одговора и пристрасности

Да би се оценила проста варијанса одговора, као што је већ наведено, поновно пописивање требало би да буде независно од пописа и да се спроводи под истим условима као и попис. Насупрот томе, да би се оценила пристрасност, поновно пописивање требало би да обезбеди „праве“, тачне вредности.

У стварности није лако обезбедити услове за спровођење ових анкета. Неки од разлога су:

- Поновно пописивање спроводи се након пописа, касније од референтног датума пописа, што може да измене услове за први вид анкете, а за други вид да отежа прикупљање „правих“ вредности.
- Разлике у обиму и сврси истраживања, као и могућа условљеност одговора оним већ датим у попису, могу да измене услове у поновном пописивању.
- Прикупљање „правих“ одговора повећава трошкове анкете, при чему се не може с сигурношћу тврдити да су они и прикупљени. Тако, на пример, лице које свесно да погрешан одговор у попису, вероватно ће на исти начин поступити и у контроли.

У пракси се, уместо да се спроводе две анкете, једна за оцену пристрасности, друга за оцену просте варијансе одговора, спроводи једна анкета по компромисном решењу. Прикупљање података спроводи се „побољшано“, или независно и под истим осталим општим условима као и попис, у мери у којој је то изводљиво. При тумачењу индикатора квалитета одговора потребно је узети у обзир план анкете и како је спроведена.

## The effects of bias, correlated component and simple variance on the mean square error of the census aggregate

The influence of bias, correlated component and simple response variance on the mean square error of the census data (formula 5) depends on the number of units in the observed census population and the number of units enumerated by an enumerator (*U.S. Bureau of the Census, 1985*). For large populations, the most important component of the mean square error is the bias, in comparison to which the simple variance and the correlated component may be negligible. For smaller populations, the correlated component of the variance may frequently be the biggest component of the mean square error. The influence of the simple response variance is increased with the decrease in the population, but is usually smaller than the influence of the bias and correlated component of the variance. However, large values of the simple response variance (index of inconsistency) may be the sign either of a large enumerator error or of a bias.

## The PES plan for the assessment of the simple response variance and the bias

In order to assess the simple response variance, as already mentioned, the new enumeration ought to be independent from the census and should be conducted under the same conditions as the census. Contrary to that, in order to assess the bias, the new enumeration ought to provide right, “true” values.

In reality it is not easy to ensure conditions for the implementation of these surveys. Some of the reasons are:

- The repeated enumeration is conducted after the census, later than the census reference date, which may change the conditions for the first form of surveys and make more difficult the collection of the “right” values for the second form.
- The differences in the scope and purpose of the survey, as well as possible conditioning of the responses with those already provided in the census, may change the conditions in the repeated enumeration.
- The collecting of “right” responses makes the survey more expensive, and yet it is not possible to claim with certainty that they have been collected. Thus, for instance, a person who fully aware gives a wrong answer in the census will probably do the same thing in the PES.

In practice, instead of carrying out two surveys, one for the assessment of the bias and the other for the assessment of simple response variance, only one survey is conducted using a compromising solution: the collection of data is done in an improved manner, but independently and under the same other general conditions as the census to the degree to which it is feasible. When interpreting content error indicators, it is necessary to take into consideration the survey plan and how it was conducted.

#### 4. РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ОДГОВОРА

У овом делу документа приказани су резултати контроле квалитета одговора на узорку за контролу квалитета одговора (непондерисани резултати) по типу насеља, за Републику Србију, и односе се на грешке у подацима настале приликом прикупљања података на терену.

Табеле 5, 6 и 7 садрже списак изабраних питања за контролу квалитета одговора о обележјима лица, домаћинства и стана. Ова питања су преузета са контролних образаца КО, КП-1 и КП-2 (у Прилогу), или су изведена на основу њих.

Већи број питања за која су израчунати индикатори квалитета одговора категоријске су природе, тј. одговори на питања припадају једној од понуђених класа одговора. Укључена је класа „Није потребан одговор“ код оних питања у којима она спада у класу методолошки исправних одговора.

За обележја која нису категоријска, за потребе израчунавања индикатора квалитета, дефинисана су одговарајућа категоријска обележја. Тако, на пример, дефинисане су: старосне класе за изведено обележје старост; класе година за дужину одсуства/присуства; класе занимања; класе земљишта за укупно земљиште у својини домаћинства и укупно коришћено пољопривредно земљиште; класе за број домаћих животиња које домаћинство гаји; класе за површину стана и број соба. Из табела 14, 15 и 16, које су приказане у оквиру овог поглавља, могу се видети класе одговора за питања која се односе на обележја пописних јединица.

#### 5. Питања о обележјима лица 5. Items about person characteristics

Образац Questionnaire	Питање Item	Питање / Item
КО	2	Питања о лицу са Списка обрасца КО / Items about person from the questionnaire KO List Пол / Sex
	3	Старост (изведено обележје на основу месеца и године рођења) / Age (derived characteristic from month and year of birth)
	4	Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства) <i>Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)</i>
	5	Да ли је лице присутно у месту сталног становаша у критичном моменту Пописа <i>Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment</i>
	6	Разлог одсуства/присуства / Reason for absence/presence
	7.1	Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (број месеци) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)
	7.2	Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (број година) / Length of absence/presence: One year and longer (number of years)
	8.1	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (број месеци) <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>
	8.2	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>
	9	Учесталост враћања у место сталног становаша / Frequency of returning to the place of permanent residence
	10	Да ли је лице уобичајени становник (изведено обележје на основу одговора на питања о месту становаша) <i>Is a person usual resident (derived characteristic on the basis of the response to the questions about place of residence)</i>

#### 4. RESULTS OF THE EVALUATION OF THE CONTENT ERROR

This part of the document shows the results of the evaluation of the content error on the sample for the quality control (unweighted results) by the type of settlement for the Republic of Serbia. They refer to the errors in the data that occurred during the data collection in the field.

Tables 5, 6 and 7 contain a list of the selected items for the evaluation of the content error about the characteristics of the person, household and dwelling. These items are from the PES forms KO, KP-1 and KP-2 (in the Annex.) or are derived on the basis of them.

Most of the items for which the quality indicators have been calculated are of category nature, i.e., the responses to the questions belong to one of the offered classes of responses. “The response is not necessary” class is included for those items for which it belongs to the class of methodologically correct responses.

For the characteristics that are not of category nature, corresponding category characteristics have been defined for the needs of calculating the quality indicators. Thus, for instance, the following classes have been defined: age classes for the derived characteristic age; year classes for the length of absence/ presence; occupation classes; land classes for the total land owned by the household and total used agricultural land; classes for the number of domestic animals raised by the household; classes for the floor space of the dwelling and the number of rooms. From Tables 14, 15 and 16, which are presented within this chapter, it is possible to see the response classes for the items that refer to the characteristics of the census units.

## 5. Питања о обележјима лица (наставак)

### 5. Items about person characteristics (continued)

Образац Questionnaire	Питање Item	Питање / Item
KP-1	2	Питања о лицу са обрасца КП-1/ <i>Items about person from the KP-1 questionnaire</i>  Да ли је лице икада живело /боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже <i>Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer</i>
	3	Држављанство / <i>Citizenship</i>
	4	Брачни статус / <i>Marital status</i>
	5	Највиша завршена школа / <i>School Attainment</i>
	6	Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању <i>Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)</i>
	7	Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је предходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства <i>Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave</i>
	8	Да ли је лице током четири недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао <i>Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work</i>
	9	Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао <i>Could the person start to work in the next two weeks if offered a job</i>
	10	Да ли је лице икада радио / <i>Has the person ever worked</i>
	11	Којој категорији неактивно лице припада / <i>Which category does the inactive person belong to</i>
	12	Занимање / <i>Occupation</i>
	13	Радни статус / <i>Employment status</i>
	14	Место рада / <i>Place of work</i>

## 6. Питања о обележјима домаћинства

### 6. Items about household characteristics

Образац Questionnaire	Питање Item	Питање / Item
KP-2/D		Питања о домаћинству са обрасца КП-2 / <i>Items about household from the KP-2 questionnaire</i>
	1	Укупно земљиште у својини домаћинства / <i>Total land owned by the household</i>
	2	Да ли домаћинство користи обрађује / <i>Does the household use/cultivate</i>
	2.1	Оранице, баште / <i>Arable land, gardens</i>
	2.2	Воћњаке / <i>Orchards</i>
	2.3	Винограде / <i>Vineyards</i>
	2.4	Ливаде, пашњаке / <i>Meadows, pastures</i>
	2.5	Друго пољопривредно земљиште / <i>Other agricultural land</i>
	3	Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства / <i>Total used agricultural land of the household</i>
	4	Домаћинство гаји / <i>The household raises</i>
	4.1	Говеда / <i>Cattle</i>
	4.2	Свиње / <i>Pigs</i>
	4.3	Овце, козе, укупно / <i>Sheep, goats, total</i>
	4.4	Коне / <i>Horses</i>
	4.5	Живину / <i>Poultry</i>
	4.6	Пчелиња друштва / <i>Bee colonies</i>
	5	Да ли домаћинство повремено или стално продаје сопствене пољопривредне производе <i>Does the household occasionally or continuously sell its own agricultural products/crops</i>
	6	Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом / <i>Does the household deal with its own agricultural production</i>

## 7. Питања о обележјима стана 7. Items about dwelling characteristics

Образац Questionnaire	Питање Item	Питање / Item
		Питања о стану са обрасца КП-2 / Items about dwelling from the KP-2 questionnaire
KP-2/S	1	Коришћење стана / Use of the dwelling
	2	Површина стана ( $m^2$ ) / Floor space of the dwelling ( $m^2$ )
	3	Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling
	4	Купатило у стану / Bathroom in the dwelling
	5	Нужник у стану / Toilet in the dwelling
	6	Инсталације у стану (Централног/етажног грејања) / Fixtures and fittings in the dwelling (District/central heating)
	7	Врста енергентата (енергије) који се користе за грејање стана / Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling
	7.1	Угљ / Coal
	7.2	Дрво и сл. / Wood,etc.
	7.3	Мазут и уље за ложење / Heating oil and fuel oil
	7.4	Плинско/гасно гориво / Gas fuel
	7.5	Електрична енергија (струја) / Electric energy (electricity)
	7.6	Друге врсте енергије / Other types of energy
	8	Врста зграде / Type of building
KO	KO	Врста стамбене јединице / Type of housing unit

### Методолошка исправност одговора

Иако је шифрирање квалитета одговора само неопходан међукорак у израчунавању индикатора квалитета одговора, табеле са резултатима шифрирања користан су материјал за методологе пописа и контроле.

Резултати су приказани на графиконима 1, 2 и 3 и у табелама 8, 9 и 10.

Проценат исправних одговора и у Попису и у Контроли, на узорку за контролу квалитета одговора на нивоу Републике Србије, креће се од 87,5% до 99,4% за лица; од 90,2% до 100% за домаћинства и од 91,2% до 97,7% за станове. Највећи проценат исправних одговора је код питања која су релативно јасна и недвосмислена. Грешке су веће код питања која су комплекснија и чији одговор зависи од одговора на претходна питања о пописној јединици.

Тако, на пример, осам питања која се односе на економску активност лица (питања 6–14 са обрасца КП-1) међусобно су везана и нису једноставна. Питање о месту рада је последње од тих питања. То је вероватно један од разлога што оно има најмањи проценат исправних одговора и у Попису и у Контроли (87,5%) у односу на остала питања која се односе на лице.

### Methodological correctness of the responses

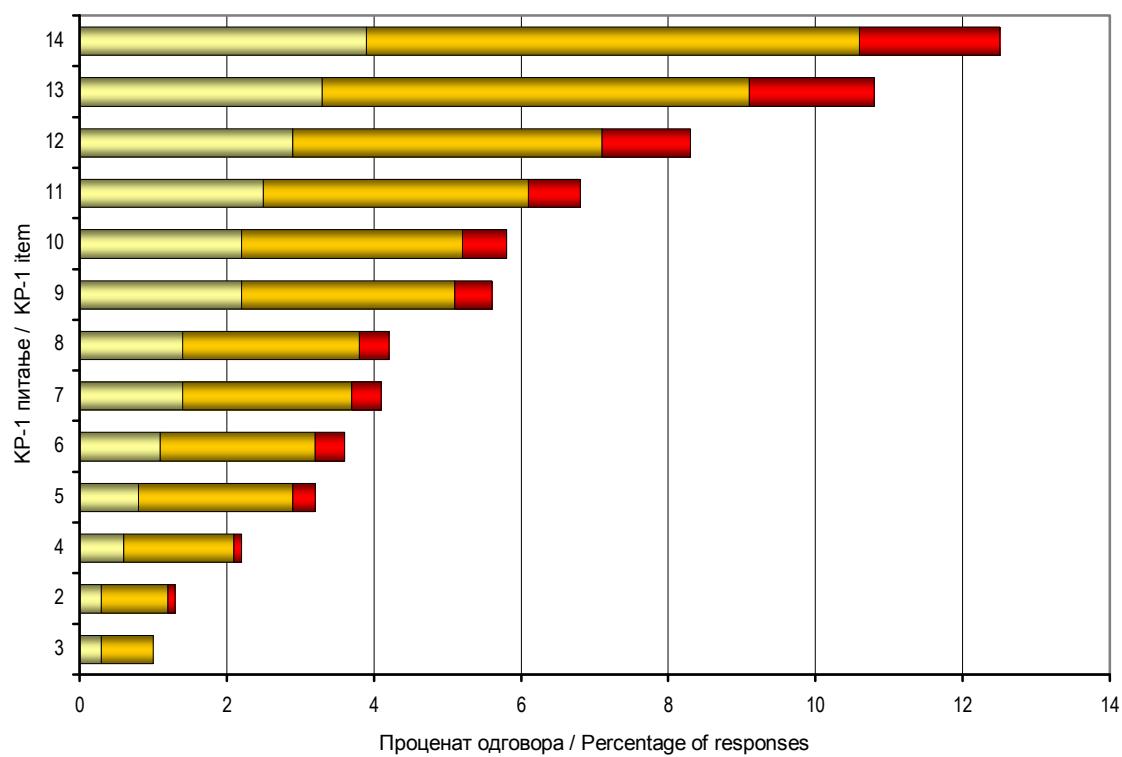
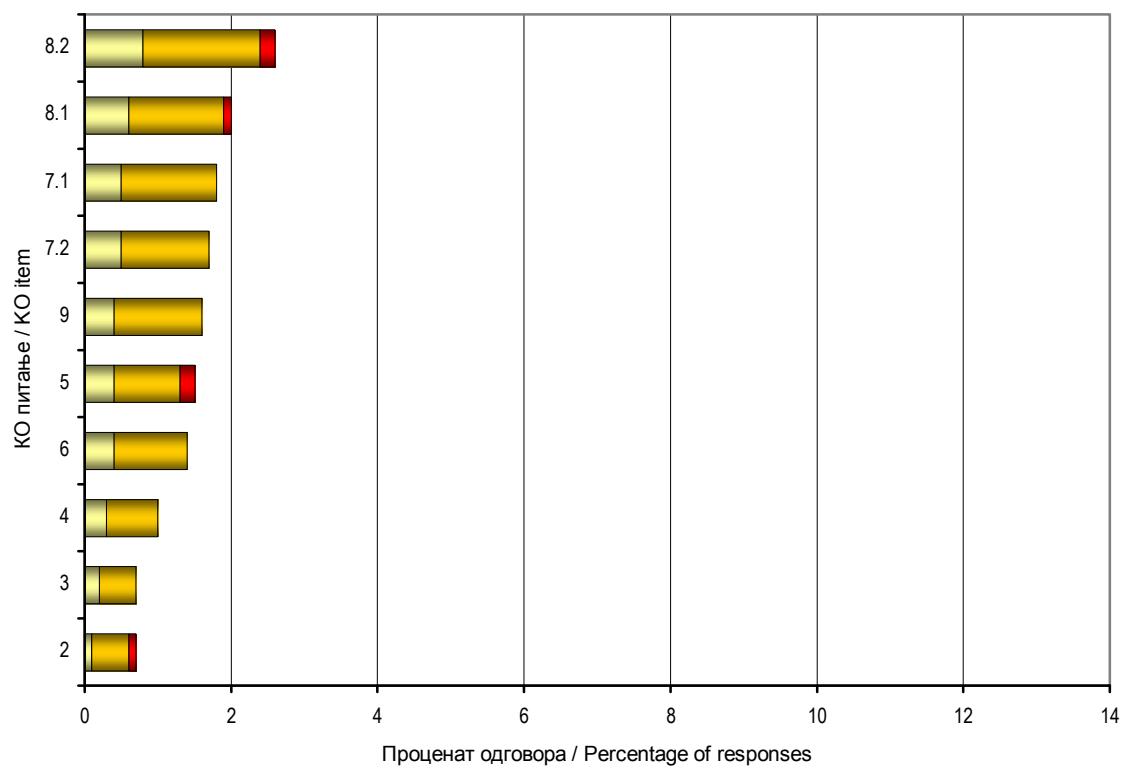
Although the coding of the response quality is but a necessary intermediary step in the calculation of the content error indicators, the tables with the results of the coding present useful material for the methodologists of the census and the PES.

The results are shown on the Graphs 1, 2 and 3, and in the Tables 8, 9 and 10.

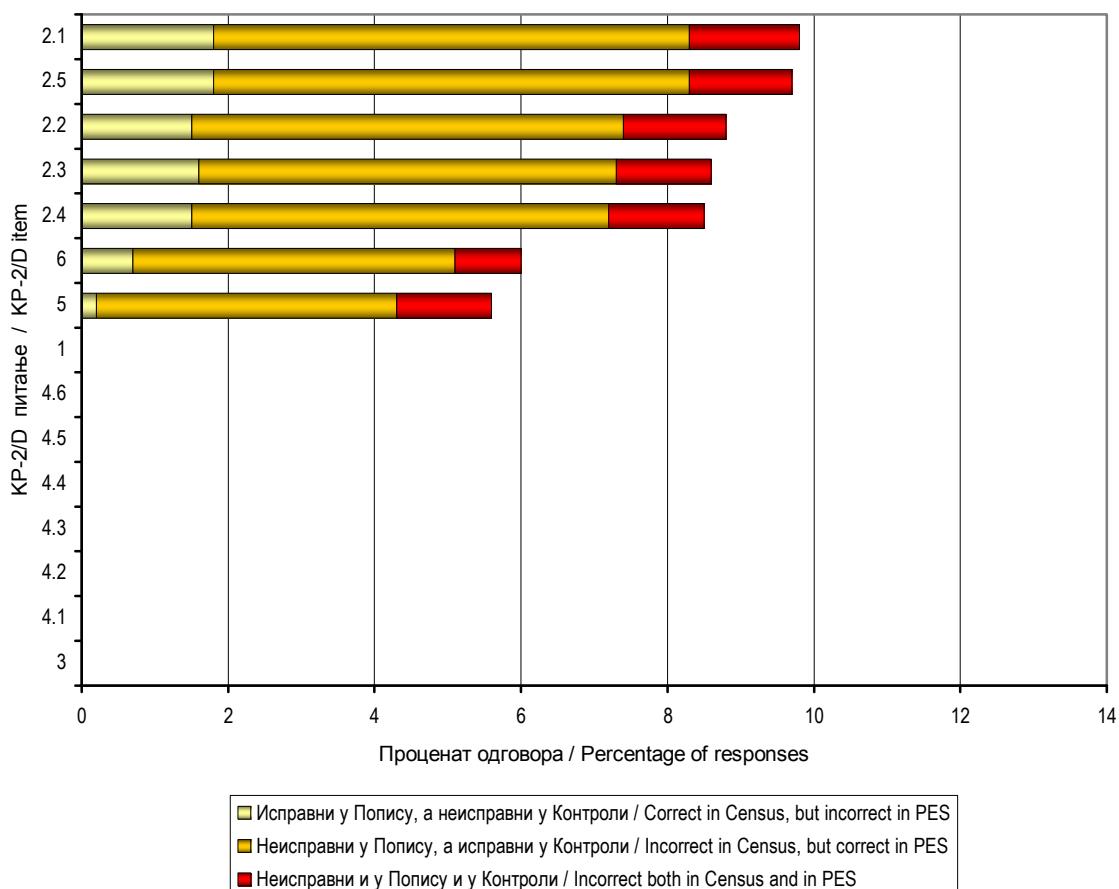
On the sample for the evaluation of the content error, at the level of the Republic of Serbia, the percentage of simultaneously correct responses in the Census and in the PES goes from: 87.5% – 99.4% for persons; 90.2% – 100% for households and 91.2% – 97.7% for dwellings. The highest percentage of correct responses is with items that are relatively clear and unambiguous. The errors are bigger with items that are more complex and the response to which depends on the responses to the previous items on the census unit.

Thus, for instance, eight items that refer to the economic activity of the person (items 6–14 from the KP-1 form) are mutually connected and are not simple. The item on the place of work is the last one of these items. It is probably one of the reasons why it has the lowest percentage of simultaneously correct responses in the Census and the PES (87.5%) in comparison to the other items that refer to the person.

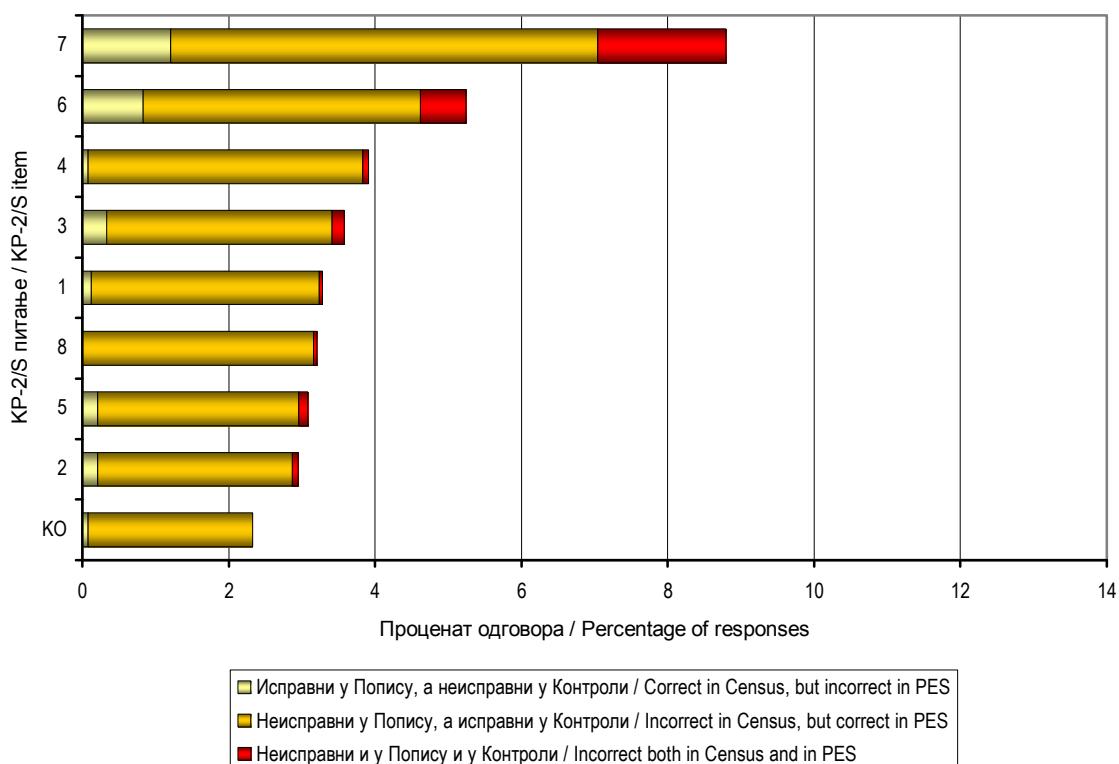
Графикон 1. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима лица, Република Србија  
 Graph 1. Methodologically incorrect responses to the items about person characteristics, Republic of Serbia



Графикон 2. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима домаћинства, Република Србија  
Graph 2. Methodologically incorrect responses to the items about household characteristics, Republic of Serbia



Графикон 3. Методолошки неисправни одговори на питања о обележјима стана, Република Србија  
Graph 3. Methodologically incorrect responses to the items about dwelling characteristics, Republic of Serbia



За питања о домаћинству: „Укупно земљиште у својини домаћинства“, „Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства“, и за питања која се односе на број домаћих животиња које домаћинство гаји, није било могуће раздвојити класе:

- „Одговор не постоји (а према методологији је потребан)“ (што спада у методолошки неисправне одговоре) и
- „Одговор не постоји, а није потребан“ (што спада у методолошки исправне одговоре).

Приликом шифрирања одговора на наведена питања, ако одговор није постојао, шифриран је као методолошки исправан. Због тога је број методолошки исправних одговора за ова питања прецењен. Проблем разликовања случаја „Одговор не постоји, а није потребан“ и случаја „Одговор није уписан, иако је потребан“ могуће је елиминисати адекватном изменом питања.

„Врста енергената (енергије) који се користи за грејање стана“, питање је о стану са најмањим процентом методолошки исправних одговора и у Попису и у Контроли (91,2%). Ако је на претходно питање „Инсталације у стану (централно/етажно)“ одговор био „да нема даљинско (изјавних топлана и сл.)“, било је потребно да се заокружи бар један од понуђених енергената. Код извесног броја домаћинстава тај податак је недостајао, иако је био потребан, и отуда ово питање, од свих питања о стану, има најнижи проценат методолошки исправних одговора у Попису и у Контроли.

Гледано у целини, истовремено методолошки исправних одговора и у Попису и у Контроли има: 95,8% одговора на питања о лицу са Списка обрасца КО; 76,9% одговора на питања о лицу са обрасца КП-1; 84,8% одговора на питања о домаћинству и 83,4% одговора на питања о стану.

Исправно попуњених одговора у Попису, без обзира на то да ли су исправни у Контроли, има: 96,8% одговора на питања о лицу са Списка обрасца КО; 82,9% одговора на питања о лицу са обрасца КП-1; 87,8% одговора на питања о домаћинству и 85,9% одговора на питања о стану.

Из табела 8, 9 и 10 и графика 1, 2 и 3 може се, такође, уочити да има више питања о лицу, домаћинству и стану код којих је проценат методолошки неисправних одговора већи у Попису него у Контроли. Један од разлога је тај што је избором најбољих инструктора и пописивача за Контролу, спровођење Контроле било „побољшано“ у односу на Попис. Међутим, треба узети у обзир да су у фази упоређивања контролног и пописног материјала пописни подаци преписани на контролне обрасце. Могуће је да су и грешке преписивања имале мали удео у већем проценту методолошки неисправних одговора у Попису него што их је у Контроли.

For the items on the household: “Total land owned by the household,” “Total used agricultural land of the household,” and for the items that refer to the number of domestic animals raised by the household, it was not possible to distinguish classes:

- “There is no response (while according to the methodology it is needed)” (which belongs to the methodologically incorrect responses), and
- “There is no response and it is not needed” (which belongs to the methodologically correct responses).

While coding the responses to the stated items, if there was no response, it was coded as methodologically correct. For this reason the number of methodologically correct responses is overestimated for these items. It is possible to eliminate the problem of differentiating the case “There is no response and it is not needed” and the case “Response is not entered, although it is needed” by the adequate change of the questions.

“Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling” is the item on the dwelling with the lowest percentage of methodologically correct responses both in the Census and the PES (91.2%). If the response to the previous item “Fixtures and fittings in the dwelling (district/central)” was “there is no district heating (from public heating, etc.),” it was necessary to circle at least one of the offered raw materials. With a certain number of households this data was missing, although it was necessary, and consequently this item, of all the items on the dwelling, has the lowest percentage of the methodologically correct responses in the Census and the PES.

If observed as a whole, of the methodologically correct responses simultaneously in the Census and the PES there are: 95.8% of responses to the items on the person from the List of the KO form; 76.9% of the responses to the items on the person from the KP-1 form; 84.8% responses to the items on the household and 83.4% of the responses to the items on the dwelling.

The Census contains the following quantity of correctly entered responses, regardless of whether they are correct in the PES: 96.8% of responses to the items on the person from the List of the KO form; 82.9% of the responses to the items on the person from the KP-1 form; 87.8% responses to the items on the household and 85.9% of the responses to the items on the dwelling.

From Tables 8, 9 and 10 and Graphs 1, 2 and 3 it may also be observed that there are more items on the person, household and dwelling for which the percentage of methodologically incorrect responses is higher in the Census than in the PES. One of the reasons is that the implementation of the PES was “improved”, compared to Census, through the selection of the best instructors and enumerators for the PES. However, it should be taken into consideration that during the phase of comparison of the PES and the Census materials, the census data were copied onto the control forms. It is possible that the copying errors had certain, although small, share in a higher percentage of methodologically incorrect responses in the Census than in the PES.

**8. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима лица, по типу насеља, Република Србија**  
**8. Methodological correctness of responses to the items about person characteristics by type of settlement, Republic of Serbia**

Тип насеља	Укупно одговора <i>Total responses</i>	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора <i>Total responses</i>	исправни и у Попису и у Контроли <i>Correct both in the Census and in the PES</i>	исправни у Попису, а неисправни у Контроли <i>Correct in the Census, but incorrect in the PES</i>	неисправни у Попису, а исправни у Контроли <i>Incorrect in the Census, but correct in the PES</i>	неисправни и у Попису и у Контроли <i>Incorrect both in the Census and in the PES</i>	
<b>Пол / Sex</b>							
Укупно	9118	100	99,4	0,1	0,4	0,1	Total
Градска	5582	100	99,3	0,1	0,5	0,1	Urban
Остала	3536	100	99,6	0,0	0,4	0,0	Other
<b>Старост / Age</b>							
Укупно	9118	100	99,3	0,2	0,5	0,0	Total
Градска	5582	100	99,5	0,1	0,4	0,0	Urban
Остала	3536	100	99,0	0,3	0,6	0,1	Other
<b>Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства) / Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)</b>							
Укупно	9118	100	99,0	0,3	0,7	0,0	Total
Градска	5582	100	98,9	0,3	0,8	0,0	Urban
Остала	3536	100	99,2	0,2	0,6	0,0	Other
<b>Да ли је лице присутно у месту сталног становља у критичном моменту Пописа Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment</b>							
Укупно	9118	100	98,5	0,4	0,9	0,2	Total
Градска	5582	100	98,0	0,5	1,1	0,4	Urban
Остала	3536	100	99,2	0,2	0,6	0,0	Other
<b>Разлог одсуства/присуства / Reason for the absence/presence</b>							
Укупно	9118	100	98,6	0,4	1,0	0,0	Total
Градска	5582	100	98,2	0,5	1,3	0,0	Urban
Остала	3536	100	99,2	0,2	0,6	0,0	Other
<b>Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брзина месец) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)</b>							
Укупно	9118	100	98,2	0,5	1,3	0,0	Total
Градска	5582	100	97,8	0,6	1,5	0,1	Urban
Остала	3536	100	98,8	0,3	0,9	0,0	Other
<b>Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (брзина година) / Length of absence/presence: One year and longer (number of years)</b>							
Укупно	9118	100	98,3	0,5	1,2	0,0	Total
Градска	5582	100	98,0	0,6	1,4	0,0	Urban
Остала	3536	100	98,9	0,3	0,8	0,0	Other
<b>Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брзина месец)</b> <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>							
Укупно	9118	100	98,1	0,6	1,2	0,1	Total
Градска	5582	100	97,8	0,6	1,5	0,1	Urban
Остала	3536	100	98,6	0,4	0,9	0,1	Other
<b>Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже</b> <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>							
Укупно	9118	100	97,4	0,8	1,6	0,2	Total
Градска	5582	100	96,9	1,0	1,9	0,2	Urban
Остала	3536	100	98,1	0,6	1,1	0,2	Other
<b>Участалост враћања у место сталног становља / Frequency of returning to the place of permanent residence</b>							
Укупно	9118	100	98,4	0,4	1,2	0,0	Total
Градска	5582	100	98,1	0,4	1,5	0,0	Urban
Остала	3536	100	98,8	0,3	0,9	0,0	Other
<b>Подаци о лицу са Списка обрасца КО, у целини / Data on the person from the questionnaire KO List, as a whole</b>							
Укупно	9118	100	95,8	1,1	2,3	0,8	Total
Градска	5582	100	95,0	1,2	2,8	1,0	Urban
Остала	3536	100	97,0	0,9	1,7	0,4	Other

**8. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима лица, по типу насеља, Република Србија (наставак)**

**8. Methodological correctness of responses to the items about person characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (continued)**

Тип насеља	Укупно одговора Total responses	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора Total responses	исправни и у Попису и у Контроли Correct both in the Census and in the PES	исправни у Попису, а неисправни у Контроли Correct in the Census, but incorrect in the PES	неисправни у Попису, а исправни у Контроли Incorrect in the Census, but correct in the PES	неисправни и у Попису и у Контроли Incorrect both in Census and in PES	

**Место сталног становља мајке у време када је лице рођено / Place of permanent residence of the mother at the time when the person was born**

Укупно	9118	100	93,5	1,7	2,7	2,1	Total
Градска	5582	100	94,3	1,3	2,5	1,9	Urban
Остала	3536	100	92,2	2,2	3,1	2,5	Other

**Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже  
Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer**

Укупно	9118	100	98,7	0,3	0,9	0,1	Total
Градска	5582	100	98,6	0,1	1,2	0,1	Urban
Остала	3536	100	99,0	0,5	0,4	0,1	Other

**Година доласка/повратка у Републику Србију / Year of arrival in/return to the Republic of Serbia**

Укупно	9118	100	97,2	0,6	1,9	0,3	Total
Градска	5582	100	96,7	0,6	2,3	0,4	Urban
Остала	3536	100	97,9	0,7	1,2	0,2	Other

**Држављанство / Citizenship**

Укупно	9118	100	99,0	0,3	0,7	0,0	Total
Градска	5582	100	98,8	0,3	0,9	0,0	Urban
Остала	3536	100	99,2	0,4	0,4	0,0	Other

**Брачни статус / Marital status**

Укупно	9118	100	97,8	0,6	1,5	0,1	Total
Градска	5582	100	97,5	0,4	2,0	0,1	Urban
Остала	3536	100	98,3	1,0	0,6	0,1	Other

**Највиша завршена школа / School Attainment**

Укупно	9118	100	96,8	0,8	2,1	0,3	Total
Градска	5582	100	97,0	0,7	2,1	0,2	Urban
Остала	3536	100	96,4	1,0	2,1	0,5	Other

**Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању**

**Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)**

Укупно	9118	100	96,4	1,1	2,1	0,4	Total
Градска	5582	100	96,7	0,8	2,3	0,2	Urban
Остала	3536	100	96,1	1,6	1,8	0,5	Other

**Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је претходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истеке одсуства**

**Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave**

Укупно	9118	100	96,0	1,4	2,2	0,4	Total
Градска	5582	100	96,2	1,0	2,5	0,3	Urban
Остала	3536	100	95,6	1,9	2,0	0,5	Other

**Да ли је лице током четри недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао  
Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work**

Укупно	9118	100	95,8	1,4	2,4	0,4	Total
Градска	5582	100	96,0	1,1	2,6	0,3	Urban
Остала	3536	100	95,4	1,9	2,1	0,6	Other

**Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао  
Could the person start to work in the next two weeks if offered a job**

Укупно	9118	100	94,4	2,2	2,9	0,5	Total
Градска	5582	100	94,5	1,9	3,1	0,5	Urban
Остала	3536	100	94,3	2,6	2,4	0,7	Other

**8. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима лица, по типу насеља, Република Србија (наставак)**

**8. Methodological correctness of responses to the items about person characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (continued)**

Тип насеља	Укупно одговора <i>Total responses</i>	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора <i>Total responses</i>	исправни и у Попису и у Контроли <i>Correct both in the Census and in the PES</i>	исправни у Попису, а неисправни у Контроли <i>Correct in the Census, but incorrect in the PES</i>	неисправни у Попису, а исправни у Контроли <i>Incorrect in the Census, but correct in the PES</i>	неисправни и у Попису и у Контроли <i>Incorrect both in Census and in PES</i>	
<b>Да ли је лице икада радио / Has the person ever worked</b>							
Укупно	9118	100	94,3	2,2	2,9	0,6	Total
Градска	5582	100	94,3	1,9	3,3	0,5	Urban
Остала	3536	100	94,2	2,6	2,5	0,7	Other
<b>Којој категорији неактивно лице припада / Which category does the inactive person belong to</b>							
Укупно	9118	100	93,2	2,5	3,6	0,7	Total
Градска	5582	100	93,3	2,1	3,9	0,7	Urban
Остала	3536	100	92,9	3,1	3,1	0,9	Other
<b>Занимање / Occupation</b>							
Укупно	9118	100	91,8	2,9	4,1	1,2	Total
Градска	5582	100	92,3	2,4	4,3	1,0	Urban
Остала	3536	100	91,1	3,6	3,8	1,5	Other
<b>Радни статус / Employment status</b>							
Укупно	9118	100	89,3	3,3	5,7	1,7	Total
Градска	5582	100	89,0	3,0	6,5	1,5	Urban
Остала	3536	100	89,9	3,7	4,5	1,9	Other
<b>Место рада / Place of work</b>							
Укупно	9118	100	87,5	3,9	6,7	1,9	Total
Градска	5582	100	86,9	3,8	7,5	1,8	Urban
Остала	3536	100	88,4	4,2	5,3	2,1	Other
<b>Подаци о лицу са обрасца КП-1, у целини / Data on the person from the KP-1 questionnaire, as a whole</b>							
Укупно	9118	100	76,9	6,0	11,7	5,4	Total
Градска	5582	100	76,5	5,7	12,5	5,3	Urban
Остала	3536	100	77,6	6,5	10,3	5,6	Other

**9. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима домаћинства, по типу насеља, Република Србија**

**9. Methodological correctness of responses to the items about household characteristics by type of settlement, Republic of Serbia**

Тип насеља	Укупно одговора <i>Total responses</i>	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора <i>Total responses</i>	исправни и у Попису и у Контроли <i>Correct both in the Census and in the PES</i>	исправни у Попису, а неисправни у Контроли <i>Correct in the Census, but incorrect in the PES</i>	неисправни у Попису, а исправни у Контроли <i>Incorrect in the Census, but correct in the PES</i>	неисправни и у Попису и у Контроли <i>Incorrect both in the Census and in the PES</i>	
<b>Укупно земљиште у својини домаћинства / Total land owned by the household</b>							
Укупно	2403	100	99,9	0,0	0,1	0,0	Total
Градска	1564	100	99,9	0,1	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	99,9	0,0	0,1	0,0	Other
<b>Да ли домаћинство користи/обрађује: оранице, баште / Does the household use/cultivate: Arable land, gardens</b>							
Укупно	2403	100	90,2	1,8	6,5	1,5	Total
Градска	1564	100	90,3	1,5	6,5	1,7	Urban
Остала	839	100	90,0	2,3	6,5	1,2	Other
<b>Да ли домаћинство користи/обрађује: воћњаке / Does the household use/cultivate: Orchards</b>							
Укупно	2403	100	91,2	1,5	5,9	1,4	Total
Градска	1564	100	90,5	1,4	6,4	1,7	Urban
Остала	839	100	92,5	1,8	4,9	0,8	Other
<b>Да ли домаћинство користи/обрађује: винограде / Does the household use/cultivate: Vineyards</b>							
Укупно	2403	100	91,3	1,6	5,8	1,3	Total
Градска	1564	100	91,1	1,2	6,0	1,7	Urban
Остала	839	100	91,8	2,4	5,1	0,7	Other

**9. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима домаћинства, по типу насеља, Република Србија  
 (наставак)**

**9. Methodological correctness of responses to the items about household characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (continued)**

Тип насеља	Укупно одговора Total responses	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора Total responses	исправни и у Попису и у Контроли Correct both in the Census and in the PES	исправни у Попису, а неисправни у Контроли Correct in the Census, but incorrect in the PES	неисправни у Попису, а исправни у Контроли Incorrect in the Census, but correct in the PES	неисправни и у Попису и у Контроли Incorrect both in the Census and in the PES	

**Да ли домаћинство користи/обрађује: ливаде, паšњаке / Does the household use/cultivate: Meadows, pastures**

Укупно	2403	100	91,4	1,5	5,8	1,3	Total
Градска	1564	100	91,1	1,3	5,9	1,7	Urban
Остала	839	100	92,1	2,0	5,4	0,5	Other

**Да ли домаћинство користи/обрађује: друго пољопривредно земљиште / Does the household use/cultivate: Other agricultural land**

Укупно	2403	100	90,3	1,8	6,5	1,4	Total
Градска	1564	100	90,5	1,3	6,3	1,9	Urban
Остала	839	100	90,0	2,7	6,7	0,6	Other

**Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства / Total used agricultural land of the household**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: говеда / The household raises: Cattle**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: свиње / The household raises: Pigs**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: овце, козе, укупно / The household raises: Sheep, goats, total**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: коње / The household raises: Horses**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: живину / The household raises: Poultry**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Домаћинство гаји: пчелиња друштва / The household raises: Bee colonies**

Укупно	2403	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Total
Градска	1564	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Urban
Остала	839	100	100,0	0,0	0,0	0,0	Other

**Да ли домаћинство повремено или стално продаје сопствене пољопривредне производе  
 Does the household occasionally or continuously sell its own agricultural products/crops**

Укупно	2403	100	94,4	0,2	4,1	1,3	Total
Градска	1564	100	93,2	0,2	5,1	1,5	Urban
Остала	839	100	96,7	0,2	2,3	0,8	Other

**Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом / Does the household deal with its own agricultural production**

Укупно	2403	100	94,0	0,7	4,4	0,9	Total
Градска	1564	100	94,1	0,6	4,7	0,6	Urban
Остала	839	100	93,8	0,8	4,0	1,4	Other

**Подаци о домаћинству у целини / Data on the household as a whole**

Укупно	2403	100	84,8	3,0	9,1	3,1	Total
Градска	1564	100	86,3	2,4	8,6	2,7	Urban
Остала	839	100	82,1	4,2	9,8	3,9	Other

**10. Методолошка исправност одговора на питања о обележјима стана, по типу насеља, Република Србија**  
**10. Methodological correctness of responses to the items about dwelling characteristics by type of settlement, Republic of Serbia**

Тип насеља	Укупно одговора Total responses	Одговори (%) / Responses (%)					Type of settlement
		укупно одговора Total responses	исправни и у Попису и у Контроли Correct both in the Census and in the PES	исправни у Попису, а неисправни у Контроли Correct in the Census, but incorrect in the PES	неисправни у Попису, а исправни у Контроли Incorrect in the Census, but correct in the PES	неисправни и у Попису и у Контроли Incorrect both in the Census and in the PES	
<b>Коришћење стана / Use of the dwelling</b>							
Укупно	2403	100	96,7	0,1	3,2	0,0	Total
Градска	1564	100	96,0	0,2	3,7	0,1	Urban
Остала	839	100	98,1	0,0	1,9	0,0	Other
<b>Површина стана / Floor space of the dwelling (m2)</b>							
Укупно	2403	100	97,1	0,2	2,6	0,1	Total
Градска	1564	100	96,9	0,3	2,7	0,1	Urban
Остала	839	100	97,4	0,1	2,5	0,0	Other
<b>Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling</b>							
Укупно	2403	100	96,4	0,3	3,1	0,2	Total
Градска	1564	100	96,4	0,5	3	0,1	Urban
Остала	839	100	96,5	0,1	3,2	0,2	Other
<b>Купатило у стану / Bathroom in the dwelling</b>							
Укупно	2403	100	96,1	0,1	3,7	0,1	Total
Градска	1564	100	95,8	0,1	4,0	0,1	Urban
Остала	839	100	96,7	0,1	3,2	0,0	Other
<b>Нужник у стану / Toilet in the dwelling</b>							
Укупно	2403	100	96,9	0,2	2,8	0,1	Total
Градска	1564	100	96,6	0,1	3,1	0,2	Urban
Остала	839	100	97,5	0,5	2,0	0,0	Other
<b>Инсталације у стану (Централног/етажног грејања) / Fixtures and fittings in the dwelling (District/central heating)</b>							
Укупно	2403	100	94,8	0,8	3,8	0,6	Total
Градска	1564	100	94,0	1,1	4,1	0,8	Urban
Остала	839	100	96,2	0,4	3,0	0,4	Other
<b>Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана / Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling</b>							
Укупно	2403	100	91,2	1,2	5,8	1,8	Total
Градска	1564	100	88,7	1,4	7,4	2,5	Urban
Остала	839	100	96,0	0,8	2,8	0,4	Other
<b>Врста зграде / Type of building</b>							
Укупно	2403	100	96,8	0,0	3,2	0,0	Total
Градска	1564	100	96,9	0,0	3,0	0,1	Urban
Остала	839	100	96,7	0,0	3,3	0,0	Other
<b>Врста стамбене јединице / Type of housing unit</b>							
Укупно	2403	100	97,7	0,1	2,2	0,0	Total
Градска	1564	100	97,9	0,1	2,0	0,0	Urban
Остала	839	100	97,3	0,1	2,6	0,0	Other
<b>Подаци о стану у целини / Data on the dwelling as a whole</b>							
Укупно	2403	100	83,4	2,5	11,8	2,3	Total
Градска	1564	100	81,5	2,9	12,5	3,1	Urban
Остала	839	100	87,0	1,8	10,5	0,7	Other

## Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања

Агрегатни индекси неконзистентности и стопе слагања за питања у целини приказани су на графиконима 4, 5 и 6 и у табелама 11, 12, 13.

Стопа слагања одговора у Попису и Контроли је у границама:

- од 88,2% („Занимање“) до 99,8% („Пол“), за обележја лица;
- од 78,9% („Укупно земљиште у својини“) до 99,9% („Број коња које домаћинство гаји“), за обележја домаћинства;
- од 63,3% („Број соба у стану“) до 99,6% („Врста енергетичких материјала који се користи за грејање стана – мазут и угље за ложење“), за обележја стана.

Извесне разлике у стопама слагања одговора у Попису и Контроли постоје између градских и осталих насеља за питања о лицу „Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже“, „Држављанство“ и на питања о економској активности. Код прва два питања стопе слагања су веће у осталим срединама за око 1%, док су код питања о економској активности стопе слагања веће и за 4% у градским срединама у односу на одговарајуће стопе у осталим срединама.

## Aggregate index of inconsistency and the rate of agreement

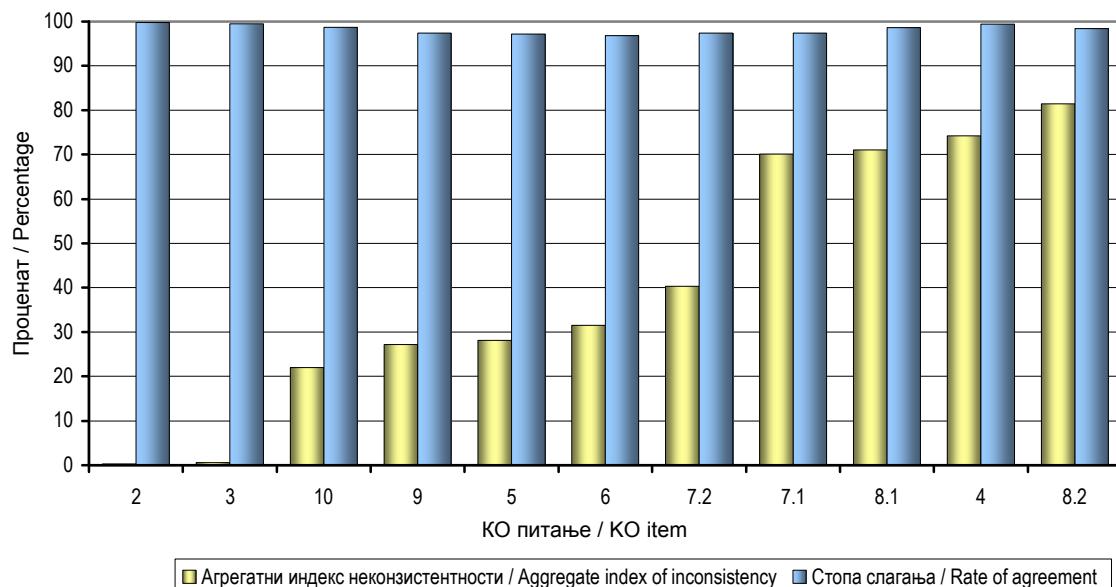
The aggregate indices of inconsistency and the rates of agreement for items as a whole are presented on Graphs 4, 5 and 6 and in tables 11, 12, 13.

The rate of agreement for the responses in the Census and the PES is within the limits:

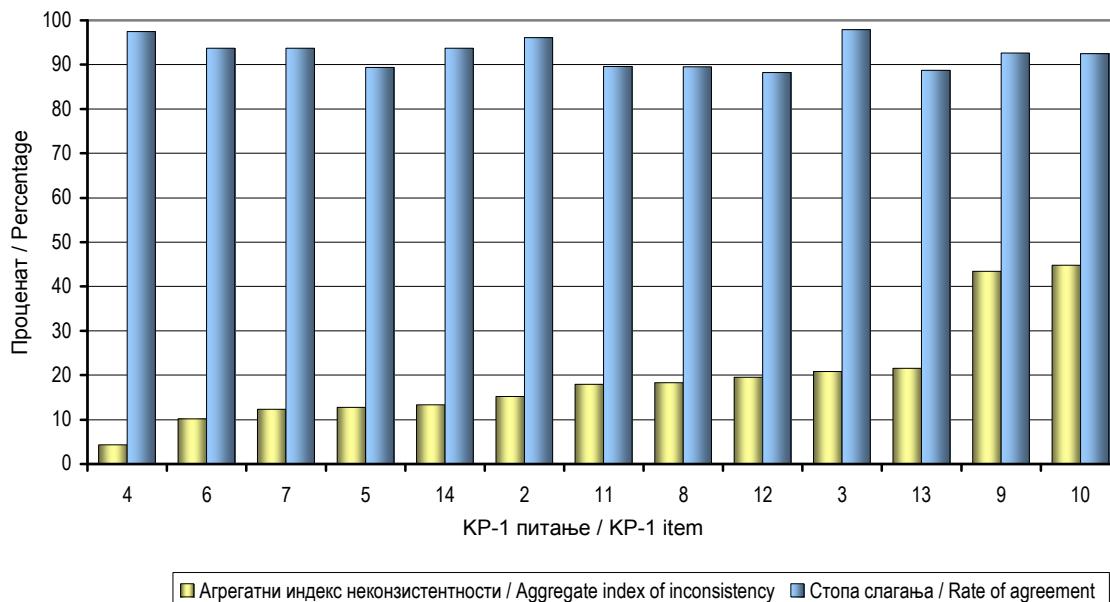
- from 88.2% (“Occupation”) to 99.8% (“Sex”), for the characteristics of the person;
- from 78.9% (“Total owned land”) to 99.9% (“Number of horses raised by the household”), for the characteristics of the household;
- from 63.3% (“Number of rooms in the dwelling”) to 99.6% (“Type of energy raw materials used for the heating of the dwelling – heating oil and fuel oil”), for the characteristics of the dwelling.

There are certain differences in the rates of agreement for the responses in the Census and the PES between the urban and other settlements for the items on the person “Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer,” “Citizenship” and to the items on economic activity. In the case of the first two items, the rates of agreement are higher in other areas by around 1%, while in the case of the items on economic activity the rates of agreement are higher by as much as 4% in the urban areas in comparison to the corresponding rates in the other areas.

Графикон 4. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја лица, Република Србија  
Graph 4. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for person characteristics, Republic of Serbia



Графикон 4. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја лица, Република Србија  
Graph 4. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for person characteristics, Republic of Serbia



Стопе слагања одговора на питања о обележјима домаћинства више су у градским насељима него у осталим насељима. У градским срединама већина домаћинстава није имала податке о польопривреди, па отуда висока стопа слагања одговора у Контроли и Попису. У осталим срединама заступљени су домаћинства са подацима о польопривреди. Најниже стопе слагања одговора у Попису и Контроли у осталим срединама су код питања „Укупно коришћено польопривредно земљиште домаћинства“ (69,6%), „Укупно земљиште у својини домаћинства“ (76,5%) и за број живине које домаћинство гаји (79,0%). То су једно и питања код којих се стопе слагања у осталим срединама највише разликују од стопа у градским срединама, где су одговарајуће стопе слагања 91,4%, 80,2%, 79,0%. Резултати се односе на изведена категоријска обележја са класама за земљиште:

- 0 ha; 0,01–0,49 ha; 0,50–1.99 ha; 2,00–4.99 ha и 5,00 ha и више

и за број живине:

- 0; 1–9; 10–19; 20–29 и 30 и више.

Стопе слагања одговора на питања о стану веће су у градским срединама него у осталим срединама за „Број соба“ (66,2% у градским и 58,2% у осталим срединама) и за питање „Површина стана“ (81,3% у градским и 64,1% у осталим срединама), док је низа за питање „Врста зграде“ (83,7% у градским и 91,5% у осталим срединама). Веће разлике у стопама могу се протумачити тежим утврђивањем броја соба и површине стана у осталим срединама и већом разноликошћу врста зграда у градским насељима.

The rates of agreement for the responses to the questions on the characteristics of the household are higher in the urban settlements than in the other settlements. In urban settlements, most of the households did not have data on agriculture, hence the high rate of agreement for the responses in the PES and the Census. In other areas, there are more households with data on agriculture. The lowest rates of agreement for the responses in the Census and the PES in other areas are for items “Total used agricultural land of the household” (69.6%), “Total land owned by the household” (76.5%) and for the number of poultry kept by the household (79.0%). At the same time, these are the items for which rates of agreement in other areas are the most different from corresponding rates of agreement in urban areas, where they are equal to 91.4%, 80.2%, 79.0%, respectively. The results refer to the derived category characteristics with classes for land:

- 0 ha; 0.01–0.49 ha; 0.50–1.99 ha; 2.00–4.99 ha; and 5.00 ha and over

and for the number of poultry:

- 0; 1–9; 10–19; 20–29; and 30 and over.

The rates of agreement for the question on the dwelling are higher in urban areas than in other areas for “Number of rooms” (66.2% in urban and 58.2% in other areas) and for the question “Floor space of the dwelling” (81.3% in urban and 64.1% in other areas), while it is lower for the question “Type of building” (83.7% in urban and 91.5% in other areas). Larger differences in the rates may be interpreted with a more difficult determination of the number of rooms and floor space in other areas and with more diversity in the type of buildings in urban areas.

Вредност агрегатног индекса неконзистентности је ниска (< 20) за следећа обележја лица:

The value of the aggregate index of inconsistency is low (< 20) for the following characteristics of the person:

К0	2	Пол / Sex
	3	Старост (изведено обележје на основу месеца и године рођења) / Age (derived characteristics from month and year of birth)
КР-1	2	Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже <i>Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer</i>
	4	Брачни статус / Marital status
	5	Највиша завршена школа / School Attainment
	6	Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању <i>Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)</i>
	7	Да ли лице има плаћени посао са којер је у недељи која је предходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства <i>Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave</i>
	8	Да ли је лице током четири недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао <i>Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work</i>
	11	Којој категорији неактивно лице припада / Which category does the inactive person belong to
	12	Занимање / Occupation
	14	Место рада / Place of work

Одговори на ова питања су конзистентни. Одговори на питања о економској активности више се слажу у Попису и Контроли у градским насељима него у осталим насељима, где одговори на питања 8, 11 и 12 спадају у умерено конзистентне.

Вредност агрегатног индекса неконзистентности је умерена (20–50) за обележја лица:

The responses to these questions are consistent. The responses to the questions on economic activity match more in the Census and the PES in the urban settlements than in other settlements, where the responses to questions 8, 11 and 12 are moderately consistent.

The value of the aggregate index of inconsistency is moderate (20–50) for the characteristics of the person:

К0	5	Да ли је лице присутно у месту сталног становаша у критичном моменту Пописа <i>Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment</i>
	6	Разлог одсуства/присуства / Reason for absence/presence
	7.2	Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (број година) / Length of absence/presence: One year and longer (number of years)
	9	Участалост враћања у место сталног становаша / Frequency of returning to the place of permanent residence
	10	Да ли је лице уобичајени становник (изведено обележје на основу одговора на питања о месту становаша) <i>Is a person usual resident (characteristic derived on the basis of responses to the questions about place of residence)</i>
КР-1	3	Држављанство / Citizenship
	9	Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао <i>Could the person start to work in the next two weeks if offered a job</i>
	10	Да ли је лице икада радило / Has the person ever worked
	13	Радни статус / Employment status

Вредности агрегатних индекса неконзистентности не разликују се много по типу насеља за питање о држављанству и радном статусу. За преостала два питања о економској активности, одговори су конзистентнији у градским насељима у односу на одговоре у осталим срединама.

When it comes to the question on citizenship and employment status, the values of the aggregate indices of inconsistency do not differ much by the type of settlement. As for the remaining two questions on economic activity, the responses are more consistent in the urban settlements in comparison to the responses in the other settlements.

Вредност агрегатног индекса неконзистентности је висока (> 50) за обележја лица:

КО	4	Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства) <i>Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)</i>
	7.1	Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)
	8.1	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец) <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>
	8.2	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>

С обзиром на мали број лица у узорку која нису стални становници, као и на мали број лица за које је требало прикупити одговоре за питања 7.1, 8.1 и 8.2, ови резултати нису довољно поузданни. Лица су према одговорима на ова питања разврстана тако да су скоро сва лица у једној класи према Попису и Контроли (припадају класи сталних становника или за њих није потребан одговор на питања 7.1, 8.1 или 8.2). Мали број осталих лица, са одговорима у другим класама, мањи је од броја лица која су различито разврстана у Попису и Контроли. Због тога су одговори неконзистентни. Потенцијално постоје проблеми у прикупљању одговора на ова питања узроковани неразумевањем дефиниција и појмова од стране пописивача, неадекватношћу питања или немогућношћу испитника да дају прецизне одговоре.

Ипак, без обзира на непоузданост и неконзистентност одговора на питања 4, 7.1, 8.1 и 8.2, изведено обележје „Да ли је лице уобичајени становник“, које зависи и од одговора на ова питања, веће је конзистентности. Разврставање лица према томе да ли су уобичајени становници кључно је за пребројавања лица која према методологији Пописа спадају у становништво Републике Србије<sup>1)</sup>.

Вредности индекса неконзистентности ни за једно од разматраних питања о лицу са обрасца КП-1 нису високе за Републику Србију, али одговори на нека од питања о економској активности за насеља по типу „остало“ спадају у класу високо неконзистентних, из истих разлога због који су и одговори на наведена питања са Списка обрасца КО. Одговори на ова питања тако су распоређени да их је веома мало у неким класама, при чему је број оних који су и у Попису и у Контроли у тим класама мањи од оних који су различито разврстани у два пописивања.

The value of the aggregate index of inconsistency is high (> 50) for the characteristics of the person:

Taking into account the small number of persons in the sample who are not permanent residents, as well as the small number of persons for whom the responses to questions 7.1, 8.1 and 8.2 had to be collected, these results are not sufficiently reliable. Depending on the answers to these questions, the persons were classified in such a manner that almost all the persons are in one class according to the Census and the PES (they belong to the class of permanent residents or the response to questions 7.1, 8.1 and 8.2 was not required for them). The small number of other persons, with their responses in other classes, is smaller than the number of persons that have been differently classified in the Census and the PES. Potentially, there are problems in the collection of responses to these questions caused by the lack of understanding of the definitions and concepts on the part of enumerators, inadequacy of questions or inability of the respondents to provide precise responses.

Nevertheless, regardless of the unreliability and inconsistency of the responses to questions 4, 7.1, 8.1 and 8.2, the derived characteristic “Is the person usual resident,” which depends on the answer to these questions as well, has higher consistency. The classification of the persons according to whether they are usual residents is of key importance for the counting of persons who belong to the population of the Republic of Serbia according to the Census methodology<sup>1)</sup>.

The values of the index of inconsistency for any of the considered questions on the person from the KP-1 form are not high for the Republic of Serbia, but responses to some questions on economic activity for the “other” type of settlements belong to the class of highly inconsistent ones, for the same reasons given for the stated questions from the KO form list. The responses to these questions are distributed in such a way that there are very few of them in some classes, with the number of those that are in those classes both in the Census and the PES being smaller than those that are differently classified in two enumerations.

<sup>1)</sup> У Попису 2011. године први пут је за утврђивање укупног броја становника неког подручја примењен концепт „убичајеног становништва“. Према овом концепту, лице се сматра становником оног места у којем сâмо (у случају самачког домаћинства) или са члановима свог домаћинства проводи највећи део времена, односно дневни/ноћни одмор, независно од тога где има пријављено пребивалиште. Тиме су у укупно становништво одређеног места укључена лица која су у том месту живела непрекидно најмање годину дана пре критичног момента пописа, као и лица која су у том месту живела краће од 12 месеци, али с намером да у њему остану најмање годину дана.

<sup>1)</sup> The concept of “usual population” was used for the first time in the 2011 Census for establishing the total number of residents of an area. According to this concept, a person is considered a resident of the place in which he himself (in case of a one-person household) or with members of his household spends most of the time, that is, the day/night rest, irrespectively of where he has his residence registered. Accordingly, the total population of a place includes persons who lived in that place without interruptions for at least one year before the critical census moment, as well as the persons who lived in that place for less than 12 months, but with an intention to stay in it for at least one year.

Вредности агрегатних индекса неконзистентности за највећи број обележја домаћинства за Републику Србију спадају у умерене. У градским насељима већина домаћинстава се не бави пољопривредном производњом, па су скоро сва домаћинства у класи оних која не обрађују поједиње врсте земљишта или која немају поједиње врсте стоке (питања о домаћинству са обрасца КП-2: 2.1–2.5 и 4.1–4.6). С озбром на то да је у насељима по типу „остало“ супротна ситуација, већина домаћинстава се бави пољопривредном производњом, има смисла да се посебно анализирају индекси неконзистентности само за ова насеља.

Вредност агрегатног индекса неконзистентности у насељима по типу „остало“ јесте ниска (< 20) за обележја о домаћинству:

KP-2/D	4	Домаћинство гаји / The household raises
	4.1	Говеда / Cattle
	4.3	Овце, козе, укупно / Sheep, goats, total
	4.4	Коње / Horses

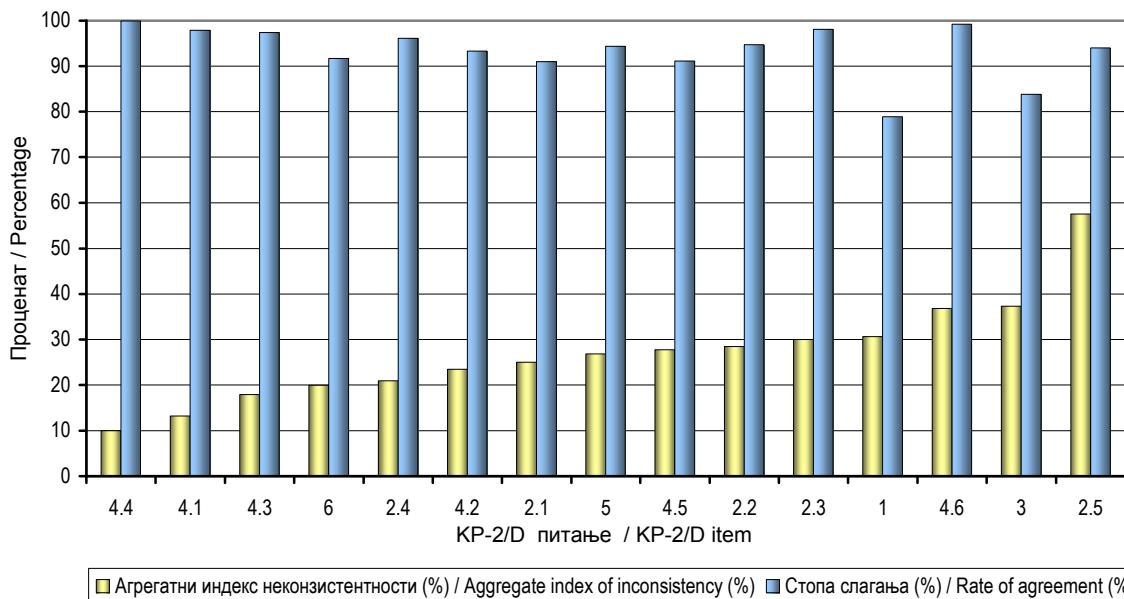
Оцена индекса је непоуздана за питање 4.4 јер само седам домаћинстава гаји коње у насељима по типу „остало“. Индекс је 0 јер тих истих седам домаћинстава гаји коње и према Попису и према Контроли.

The values of the aggregate indices of inconsistency for most of the characteristics of the household for the Republic of Serbia belong to moderate ones. Most of the households in urban settlements do not deal with agricultural production, so almost all of these households are in the class of those that do not cultivate some types of land or that do not have some kind of animals (questions 2.1–2.5 and 4.1–4.6 on the household from the KP-2 form). Taking into consideration that the situation is opposite in the “other” type of settlements, where most of the households deal with agricultural production, it makes sense to analyse separately the indices of inconsistency for these settlements alone.

The value of the aggregate index of inconsistency is low (< 20) in the “other” type of settlements for the characteristics of the household:

The estimate of the index is unreliable for question 4.4 since only seven households raise horses in the “other” type of settlements. The index is 0, since those same seven households raise horses both according to the Census and according to the PES.

Графикон 5. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја домаћинства, Република Србија  
 Graph 5. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for household characteristics, Republic of Serbia



Вредност агрегатног индекса неконзистентности је висока (> 50) у насељима по типу „остало“ за обележје домаћинства:

The value of the aggregate index of inconsistency is high (> 50) in the “other” type of settlements for the characteristic of the household:

KP-2/D	2	Да ли домаћинство користи обрађује / Does the household use/cultivate
	2.5	Друго пољопривредно земљиште / Other agricultural land

За сва остала питања о домаћинству вредности индекса неконзистентности су умерене (20–50) у насељима по типу „остало“.

For all other questions on the household the values of the index of inconsistency in the “other” type of settlements are moderate (20–50).

Вредност агрегатног индекса неконзистентности је умерена (20–50) за највећи број обележја о стану на нивоу Републике Србије. Само су за питања:

KP-2/S	7	Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана / Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling
	7.2	Дрво и сл. / Wood, etc
	7.4	Плинско/гасно гориво / Gas fuel

вредности индекса неконзистентности ниске (11,9% и 15,2%), а за питања:

KP-2/S	7	Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана / Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling
	7.3	Мазут и уље за ложење / Heating oil and fuel oil
	7.6	Друге врсте енергије / Other types of energy

вредности су високе, и износе 53,1% и 76,8%.

Вредности индекса неконзистентности за обележја стана по типу насеља доста се разликују, а мање су конзистентни када је број одговора у некој класи мали, при чему је број оних који су и у Попису и у Контроли у тим класама мањи од оних који су различито разврстани у два пописивања.

Интересантно је да су за питање „Број соба у стану“ индекси неконзистентности релативно високи: за Републику Србију вредност индекса је 48,6%, за градске средине је 45,5% и за остале средине је 55,9%, што указује на то да постоје проблеми у прикупљању одговора на ово питање.

За питање „Врста стамбене јединице“ нису израчунати индикатори квалитета одговора јер се од 2347 методолошки исправних одговора у Попису и у Контроли, само 12 односи на стамбене јединице које нису станови у бар у једном од пописивања, што је недовољно за израчунавање индикатора.

The value of the aggregate index of inconsistency for most characteristics on the dwelling at the level of the Republic of Serbia is moderate (20–50). Only for the questions:

the values of the index of inconsistency are low (11.9% and 15.2%), while for questions:

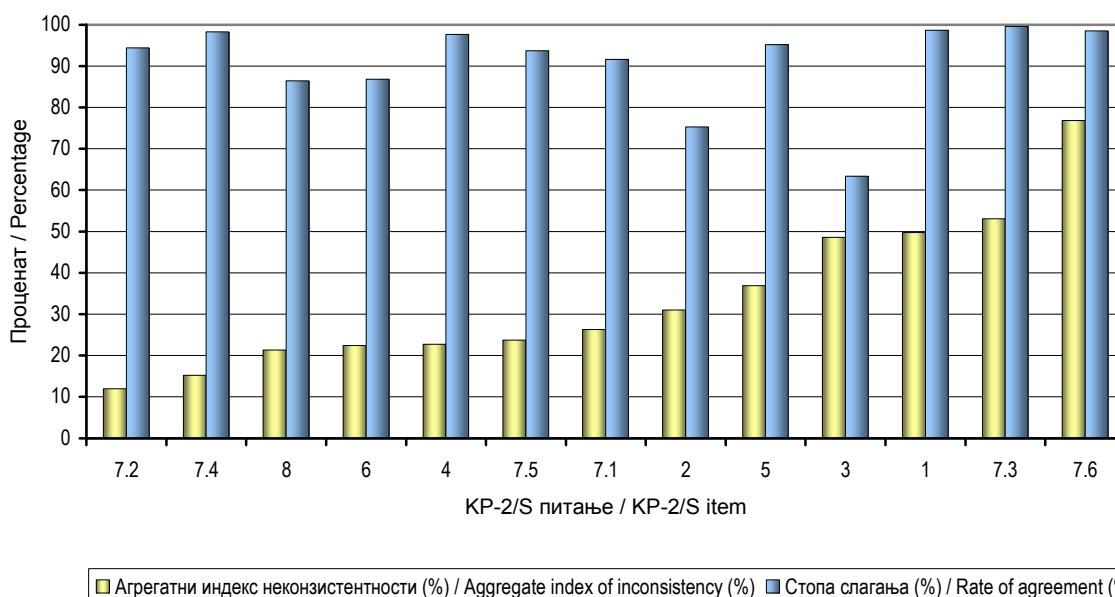
the values are high and amount to 53.1% and 76.8%.

The values of the index of inconsistency for the characteristics of the dwelling by the type of settlement differ a lot, and they are less consistent when the number of responses in a class is small and are classified in such a way that fewer of them are in that class simultaneously in the Census and the PES, than those that are classified differently.

It is interesting that the indices of inconsistency are relatively high for the question “Number of rooms in the dwelling”: for the Republic of Serbia the value of the index is 48.6%, for urban areas it is 45.5% and for other areas it is 55.9%, which shows that there are problems in the collection of responses to this question.

The indicators of the response quality are not calculated for the question “Type of housing unit” since out of 2347 methodologically correct responses in the Census and the PES, only 12 refer to the housing units that are not dwellings in at least one of the enumerations, which is insufficient for the calculation of the indicators.

Графикон 6. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја стана, Република Србија  
Graph 6. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for dwelling characteristics, Republic of Serbia



**11. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја лица, по типу насеља, Република Србија  
 (непондерисани резултати на узорку)**

**11. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for person characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results)**

Питање	Агрегатни индекс неконзистентности (%) <i>Aggregate index of inconsistency (%)</i>			Стопа слагања (%) <i>Rate of agreement (%)</i>			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	
Пол	0,3	0,4	0,3	99,8	99,8	99,9	Sex
Старост	0,6	0,6	0,5	99,5	99,5	99,6	Age
Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства)	74,2	71,2	81,9	99,4	99,3	99,5	Is the person permanent resident of the place of the Census (member of the household)
Да ли је лице присутно у месту сталног становљања у критичном моменту Пописа	28,1	31,2	24,6	97,2	97,3	97,2	Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment
Разлог одсуства/присуства	31,5	33,6	29,1	96,8	97,0	96,6	Reason for absence/presence
Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец)	70,1	71,4	68,4	97,4	97,5	97,2	Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months).
Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (брз година)	40,3	39,1	41,8	97,4	97,7	96,8	Length of absence/presence: One year and longer (number of years)
Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец)	71,0	67,0	77,3	98,6	98,7	98,5	For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)
Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже	81,4	86,7	74,4	98,4	98,4	98,4	For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer.
Учесталост враћања у место сталног становљања	27,2	27,9	26,3	97,4	97,5	97,1	Frequency of returning to the place of permanent residence
Да ли је лице уобичајени становник	22,0	23,0	20,9	98,7	98,9	98,5	Is the person usual resident
Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже	15,2	15,7	14,2	96,1	95,7	96,7	Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer.
Држављанство	20,8	21,4	19,6	97,9	97,5	98,4	Citizenship
Брачни статус	4,3	4,5	4,1	97,5	97,3	97,6	Marital status
Највиша завршена школа	12,7	12,6	13,3	89,4	89,7	88,9	School Attainment
Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било каквак плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању	10,2	7,4	14,7	93,7	95,4	90,9	Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)
Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је претходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства	12,3	8,9	17,8	93,7	95,5	91,0	Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave
Да ли је лице током четри недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао	18,3	14,5	24,6	89,5	91,6	86,2	Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work
Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао	43,4	36,5	59,0	92,6	93,0	92,0	Could the person start to work in the next two weeks if offered a job
Да ли је лице икада радило	44,8	38,3	60,1	92,5	92,8	92,1	Has the person ever worked.
Којој категорији неактивно лице припада	17,9	14,4	23,1	89,6	92,0	85,8	Which category does the inactive person belong to
Занимање	19,5	17,4	23,7	88,2	89,1	86,9	Occupation
Радни статус	21,5	18,5	26,9	88,7	90,3	86,2	Employment status
Место рада	13,3	8,6	20,9	93,7	96,0	90,1	Place of work

**12. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја домаћинства, по типу насеља, Република Србија  
(непондерисани резултати на узорку)**

**12. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for household characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results)**

Питање	Агрегатни индекс неконзистентности (%) Aggregate index of inconsistency (%)			Стопа слагања (%) Rate of agreement (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	
Укупно земљиште у својини домаћинства	30,6	37,7	29,8	78,9	80,2	76,5	Total land owned by the household
Да ли домаћинство користи/обрађује							
Оранице, баште	25,0	40,6	32,5	91,0	94,9	83,8	Arable land, gardens
Воћњаке	28,4	48,4	27,2	94,7	97,2	90,1	Orchards
Винограде	30,0	43,3	27,7	98,1	99,2	96,2	Vineyards
Ливаде, пашњаке	20,9	59,5	21,3	96,1	98,6	91,6	Meadows, pastures
Друго пољопривредно земљиште	57,6	78,8	56,2	94,0	97,5	87,3	Other agricultural land
Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства	37,3	48,0	41,6	83,8	91,4	69,6	Total used agricultural land of the household
Домаћинство гаји							
Говеда	13,2	19,5	13,8	97,9	99,6	94,8	Cattle
Свине	23,4	32,5	26,5	93,3	98,1	84,4	Pigs
Овце, козе, укупно	17,9	28,8	18,6	97,4	99,5	93,4	Sheep, goats, total
Коње	10,0	33,4	0,0	99,9	99,9	100,0	Horses
Живину	27,7	33,2	32,7	91,1	97,6	79,0	Poultry
Пчелиња друштва	36,8	71,6	31,7	99,2	99,7	98,3	Bee colonies
Да ли домаћинство повремено или стално продаје сопствене пољопривредне производе	26,8	38,3	29,3	94,4	97,8	88,2	Does the household occasionally or continuously sell its own agricultural products/crops
Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом	19,9	31,6	27,2	91,7	94,0	87,5	Does the household deal with its own agricultural production

**13. Агрегатни индекс неконзистентности и стопа слагања за обележја стана, по типу насеља, Република Србија  
(непондерисани резултати на узорку)**

**13. Aggregate index of inconsistency and rate of agreement for dwelling characteristics by type of settlement, Republic of Serbia (unweighted sample results)**

Питање	Агрегатни индекс неконзистентности (%) Aggregate index of inconsistency (%)			Стопа слагања (%) Rate of agreement (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	
Коришћење стана	49,8	38,6	72,1	98,7	98,9	98,2	Use of the dwelling
Површина стана	31,0	23,7	45,0	75,3	81,3	64,1	Floor space of the dwelling (m <sup>2</sup> )
Број соба у стану	48,6	45,5	55,9	63,3	66,2	58,0	Number of rooms in the dwelling
Купатило у стану	22,7	48,5	17,4	97,7	98,5	96,3	Bathroom in the dwelling
Нужник у стану	36,9	41,0	38,6	95,2	98,5	89,1	Toilet in the dwelling
Инсталације у стану (Централног/етажног грејања)	22,4	21,7	30,8	86,8	86,1	88,1	Fixtures and fittings in the dwelling (District/central heating)
Врста енергенте (енергије) који се користе за грејање стана							Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling
Угаљ	26,3	24,1	29,7	91,6	93,1	88,9	Coal
Дрво и сл.	11,9	11,2	42,1	94,4	94,4	94,3	Wood, etc
Мазут и уље за ложење	53,1	54,0	50,1	99,6	99,5	99,8	Heating oil and fuel oil
Плинско/гасно гориво	15,2	16,2	12,3	98,3	97,8	99,1	Gas fuel
Електрична енергија (струја)	23,7	24,2	33,7	93,7	91,5	97,4	Electric energy (electricity)
Друге врсте енергије	76,8	68,9	83,1	98,5	99,1	97,6	Other types of energy
Врста зграде	21,3	22,7	46,8	86,4	83,7	91,5	Type of building

## Стопа нето разлике и индекс неконзистентности

Табеле 14, 15 и 16 садрже индексе неконзистентности и стопе нето разлика по модалитетима обележја лица, домаћинства и стана, по типу насеља за Републику Србију. При тумачењу резултата треба узети у обзир да су, за обележја који имају модалитет са веома малим бројем прикупљених одговора, израчунати индекси неконзистентности непоузданi. У Прилогу је дат табеларни приказ броја пописних јединица према одговорима у Попису и Контроли на изабрана пописна питања.

Индекси неконзистентности по модалитетима обележја слично се тумаче као агрегатни индекси. У случају две класе могућих одговора, они су једнаки агрегатним индексима неконзистентности. На основу вредности индекса неконзистентности за обележја са више од два модалитета може се уочити за које модалитетe су прикупљени одговори неконзистентни, односно за које модалитетe теже је прикупити податке.

На пример, за следеће модалитетe обележја лица одговори су мање конзистентни од одговора прикупљених за остале модалитетe обележја:

КО	9	Учесталост враћања у место сталног становља / Frequency of returning to the place of permanent residence Недељно / Weekly
КП-1	4	Брачни статус / Marital status Ожењен/удата (не живе заједно) / Married (don't live together)
	5	Највиша завршена школа / School Attainment 1-3 разреда основне школе / 1-3 grades of primary school Средња школа у трајању од две године или краће / 1-3 grades of secondary school Специјализација после средње школе / Specialization after secondary school
	7	Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је предходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства <i>Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave</i> Да / Yes
	8	Да ли је лице током четири недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао <i>Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work</i> Да / Yes

У насељима по типу „остато“, одговори су најмање конзистентни за следеће модалитетe обележја о домаћинству:

КР-2/Д	1	Укупно земљиште у својини домаћинства / Total land owned by the household 0 ha (за насеља по типу „остало“) / 0 ha (for settlements by type "other")
	3	Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства / Total used agricultural land of the household 0,01–0,49 ha / 0.01–0.49 ha 0,50–1,99 ha / 0.50–1.99 ha

у односу на одговоре који се односе на остале класе земљишта.

## Net difference rate and the index of inconsistency

Tables 14, 15 and 16 contain indices of inconsistency and net difference rates by the modalities of the characteristics of the person, household and dwelling, by the type of settlement for the Republic of Serbia. When interpreting the presented results one should take into account that, for characteristics with modalities with very small number of responses, derived indexes of inconsistency are not reliable. In the Annex, there is a tabular presentation of the number of census units according to the responses to selected enumeration questions in the Census and the PES.

The indices of inconsistency by the modalities of the characteristics are interpreted in a similar way as the aggregate indices. In the case of two classes of possible responses, they are equal to the aggregate indices of inconsistency. It may be observed for which modalities the collected responses are inconsistent on the basis of the value of the index of inconsistency for the characteristic with more than two modalities, that is, for which modalities it is more difficult to collect data.

For instance, the responses for the following modalities of the characteristics of the person are less consistent than the responses collected for the other modalities of the characteristics:

In the ‘other’ type settlements, the responses are least consistent for the following modalities of the characteristics of the household:

in comparison to the responses that refer to the other classes of land.

Вредност индекса неконзистентности обележја о стану „Коришћење стана“, модалитет „Само за становање“, висока је (72,6%) за насеља по типу „остало“ зато што је за остале модалитетете прикупљено недовољно одговора, а при томе постоје разлике у разврставању тих јединица у Попису и у Контроли. И за модалитетете осталних обележја о стану, углавном су вредности индекса неконзистентности веће у насељима по типу „остало“ од одговарајућих вредности за градска насеља. За обележје:

КП-2/С	3	Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling
--------	---	---

индекси неконзистентности високи су по свим модалитетима, а нарочито за број соба 1 и 4, при чemu су у градским срединама нижи него у осталим срединама.

Стопа нето разлике мери нето грешку начињену у пописивању у попису и контроли. Позитивна стопа нето разлике указује на то да је у одговарајућој класи више јединица пописано у попису, док негативна вредност указује да је у тој класи регистровано мање јединица у попису него у контроли. Она је мера пристрасности. С обзиром на то да је у спроведеној Контроли прикупљање било „побољшано“ у односу на оно у Попису, али не и идеално, израчунате вредности стопа нето разлика вероватно потцењују стварну пристрасност пописних података.

Код питања која су међусобно зависна, као што је то случај са питањима о месту становљања и економској активности лица, пристрасност у одговорима се са претходних одговора преноси на наредне. То се мора узети у обзир при анализи вредности стопа нето разлика по појединим модалитетима обележја.

Вредност стопе нето разлике износи -0,5% за модалитет „Да“, питања:

К0	4	Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства) <i>Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)</i>
----	---	--

То значи да је у узорку за контролу квалитета одговора пописано мање сталних становника у Попису него у Контроли. Због тога је у Попису регистрован и мањи број лица него у Контроли која су присутна у месту сталног становљања. То је вероватно и разлог што је према Попису мањи број лица него у Контроли за које није потребан одговор на следећа питања са Списка обрасца КО:

К0	6	Разлог одсуства/присуства / Reason for absence/presence
	7.1	Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)
	8.1	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец) <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>
	8.2	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>
	9	Участалост враћања у место сталног становљања / Frequency of returning to the place of permanent residence

The value of the index of inconsistency of the characteristic of the dwelling "Use of the dwelling," the modality "Only for habitation," is high (72.6%) for the "other" type of settlements because insufficient number of responses for the other modalities were collected, on top of which there are differences in the classification of these units in the Census and the PES. The values of the index of inconsistency are also higher for the modalities of the other characteristics of the dwelling in the "other" type of settlements than the corresponding values for urban settlements. For the characteristic:

the indices of inconsistency are high by all modalities and especially for the number of rooms 1 and 4, while at the same time they are lower in urban areas than in other areas.

The net difference rate measures the net error made in the enumeration in the census and the PES. A positive net difference rate means that there is overcoverage in the relevant class in the census, while the negative value means that there is undercoverage in that class in the census in comparison with the PES. It is a measure of bias. Since the collection of data in the PES was "improved" in comparison with the Census, but not ideal, the calculated values of the net difference rates probably underestimate the real bias of the census data.

In the case of the questions that are related, as it is the case with the questions on the place of residence and economic activity of the person, the bias in the responses is carried over from the previous responses to the subsequent ones. This should be kept in mind when analyzing the values of the net difference rates by individual modalities of the characteristics.

The net difference rate value is -0.5% for modality "Yes" in the question:

This means that according to the sample for the evaluation of content error, there is undercoverage of residents in the Census in comparison with the PES. For this reason, there is a smaller number of persons who are present in the place of permanent habitation that were registered in the Census than in the PES. This is probably the reason why according to the Census there is a smaller number of persons than in the PES for whom the response to the next questions from the KO form List is not needed:

За изведену питање:

K0	10	Да ли је лице уобичајени становник (изведене обележје на основу одговора на питања о месту становања) Is a person usual resident (characteristic derived on the basis of responses to the questions about place of residence)
----	----	--

Стопа нето разлике за класу одговора „Да“ је -0,2%. Интересантно је да је према резултатима контроле квалитета обухвата (књига Пописа 28, 2013) у Попису број лица прецењен за 1,5%. То је различит резултат од овог резултата добијеног у контроли квалитета одговора, према којем је број лица у Попису потцењен. При тумачењу ових „контрадикторних“ резултата треба имати у виду да су у узорак за контролу квалитета одговора изабрана домаћинства која су пописана у Контроли (види стр. 13). Могуће је да према резултатима контроле обухвата има лица, уобичајених становника, која су из домаћинства која су пописана само у Попису. Осим тога, могуће је да у Попису има више привремено присутних лица него у Контроли која су према одговорима о месту сталног становљања разврстана у уобичајено становништво.

За обележје:

KP-1	3	Држављанство / Citizenship
------	---	----------------------------

више лица је пописано у Попису него у Контроли за модалитете „Република Србија“ и „Без држављанства“, стопе су 0,2%, док је мање пописано у класама „Република Србија и друге државе“ (-0,3%) и „Друге државе“ (-0,1%).

За обележје:

KP-1	4	Брачни статус / Marital status
------	---	--------------------------------

у класи одговора „Неожењен/неудата“ прецењен је број лица (0,4%), док је у класи „Ожењен/удата (живе заједно)“ потцењен (-0,4%). Слично, за обележје:

KP-1	5	Највиша завршена школа / School Attainment
------	---	--

више је регистровано лица у Попису него у Контроли у класи одговора „Основна школа“ (стопа је 0,4%), а мање за 0,2% у класама „Трогодишња средња школа“, „Специјализација после средње школе“ и „Висока школа/факултет/академија“.

Стопа нето разлике је нула за питање 6, прво питање о економској активности (питања 6–14 са обрасца КП-1):

KP-1	6	Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању <i>Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)</i>
------	---	---

For the derived question:

the net difference rate for the class of responses "Yes" is -0.2%. It is interesting that according to the results of the evaluation of coverage errors (Census book 28, 2013) there is overcoverage of persons in the Census by 1.5%. This is a different result from the one obtained in the evaluation of content errors according to which there is undercoverage of persons in the Census. When interpreting these "contradictory" results, it is important to bear in mind that the sample of households for the evaluation of content error was selected among households that were enumerated in PES (see page 13). It is possible that according to the evaluation of the coverage error there were persons, usual residents, which were from the households that were enumerated only in Census. Also, it is possible that there were more temporarily present persons in the Census than in PES that were classified as usual residents according to the responses on the place of residence.

For characteristic:

there was overcoverage in the Census in comparison with the PES for modalities "Republic of Serbia" and "No citizenship," the rates are 0.2%, while there is undercoverage in the classes "Republic of Serbia and other countries" (-0.3%) and "Other countries" (-0.1%).

For characteristic:

in the class of response "Unmarried" there is overcoverage of persons (0.4%), while in the class "Married (live together)" there is undercoverage (-0.4%). Similar to this, for characteristic:

there are more persons registered in the Census than in the PES in the class of response "Primary school" (the rate is 0.4%), and fewer by 0.2% in the classes "Three-year secondary school," "Specialization after secondary school" and "Higher school/faculty/academy."

The net difference rate is zero for the first out of questions 6–14 from the KP-1 form that refer to economic activity:

док су за неке класе одговора осталих питања о економској активности стопе нето разлике веће од стопа нето разлика модалитета свих осталих обележја о лицу. Тако, на пример, за класу одговора „Да“ питања:

KP-1	8	Да ли је лице током четири недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао <i>Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work</i>
------	---	---

стопа нето разлике је -1,6%, па је број лица регистрованих у Попису мањи од броја лица пописаних у Контроли. Због тога је мање регистрованих у Попису и у класи „Да“ следећих питања:

KP-1	9	Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао <i>Could the person start to work in the next two weeks if offered a job</i>
	10	Да ли је лице икада радио / <i>Has the person ever worked</i>

стопе су -1,6% и -1,2% (види Прилог, стране 75 и 76).

Може се десити да одговори буду неконзистентни, али са малом пристрашношћу. То се дешава када је у табели 3 за неко обележје  $x$ :

- број одговора  $a$  (у класи  $l$  у попису и у контроли) мањи од збира одговора  $b$  и  $c$  ( $b$  – у класи  $l$  у попису, ван класе  $l$  у контроли;  $c$  – ван класе  $l$  у попису, у класи  $l$  у контроли), а
- број одговора  $b$  приближно једнак броју одговора  $c$ .

Осим тога, „пош“ распоред јединица према одговорима за неки модалитет обележја који се ређеjavља (број јединица са одговорима у класи у попису и контроли мањи од броја јединица који су различито разврстана према том модалитету), има мањи утицај на пристрасност нега на конзистентност. Стопа нето разлике је релативна мера у односу на укупан број јединица са одговорима из неке од класа дефинисаних модалитетима посматраног обележја, према попису и контроли.

Тако за обележја о лицу, упркос непоузданим и високим индексима неконзистентности за неке од модалитета обележја, одговарајуће стопе нето разлике су мале. На пример, за модалитет обележја:

K0	7.1	Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец) / <i>Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)</i>
	7.2	Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (брз година) / <i>Length of absence/presence: One year and longer (number of years)</i>
	8.1	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец) <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>
	8.2	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>
	9	Учесталост враћања у место сталног становиšа / <i>Frequency of returning to the place of permanent residence</i>

while the net difference rates for some classes of responses to other questions on economic activities are higher than the net difference rates of the modalities of all other characteristics of the person. Thus, for instance, for the class of response "Yes" to the question:

the net difference rate is -1.6%, so the number of persons registered in the Census is lower than the number of persons enumerated in the PES. For this reason there are fewer registered persons in the Census and in class "Yes" of the following questions:

the rates are -1.6% and -1.2% (see Annex, pages 75 and 76).

It may happen that the responses are inconsistent, but with small bias. This happens when in Table 3 for some characteristic  $x$ :

- the number of responses  $a$  (in class  $l$  in the Census and in the PES) is less than the sum of responses  $b$  and  $c$  ( $b$  – in class  $l$  in the Census, out of class  $l$  in the PES;  $c$  – out of class  $l$  in the Census, in class  $l$  in the PES), and
- the number of responses  $b$  is approximately equal to the number of responses  $c$ .

In addition, the "bad" distribution of units according to responses for a characteristic modality that appears more rarely (the number of units with responses in class in the Census and the PES less than the number of units that are differently classified according to that modality) has a smaller impact on the bias than on the consistency. The net difference rate is a relative measure in comparison to the total number of units with responses from some of the classes, defined by the modalities of the observed characteristic according to the Census and the PES.

Thus for the characteristics on the person, despite the unreliable and high indices of inconsistency for some characteristic modalities, the respective net difference rates are small. For instance, for characteristic modalities:

Може се десити и обрнут случај, да одговори буду конзистентни, али са већом пристрасношћу. На пример, када је број одговора  $a$  у класи  $l$  неког обележја  $x$ , према попису и контроли, већи од збира јединица које су различито разврстане према одговорима у тој класи ( $a > (b + c)$ ), а апсолутна разлика броја јединица које су различито разврстане ( $abs(b - c)$ ) релативно велика у односу на укупан број јединица  $n$ .

Тако су, на пример, одговори конзистентни али пристрасни за следеће модалитете обележја о лицу:

K0	5	Да ли је лице присутно у месту сталног становља у критичном моменту Пописа <i>Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment</i>
		Да
KP-1	4	Брачни статус / Marital status Неожењен/неудата / Never married
	5	Ожењен/удата (живе заједно) / Married (live together) Највиша завршена школа / School Attainment Основна школа (8 разреда) / Primary school (8 grades) Висока школа/факултет/академија / Higher school/faculty/academy

Одговори на питања о домаћинству имају већу пристрасност од одговора на питања о лицу, при чему је за већи број модалитета обележја пристрасност већа у насељима по типу „остало“ него у градским насељима.

За питање:

KP-2/D	1	Укупно земљиште у својини домаћинства / Total land owned by the household
--------	---	---

Стопа нето разлике за класу „0 ha“ је 3,4%, а за класу „0,01–0,49 ha“ је -2,9%. То значи да је у Попису, у односу на Контролу, број домаћинстава без земље прецењен (више их је пописано у тој класи у Попису него у Контроли), док је у Контроли више домаћинстава него у Попису у класи „0,01–0,49 ha“.

У Попису је, на пример, и за следеће модалитете обележја потцењен број домаћинстава:

KP-2/D	2	Да ли домаћинство користи обрађује / Does the household use/cultivate
	2.1	Оранице, баште / Arable land, gardens
	2.2	Воћњаке / Orchards
	2.4	Ливаде, пашњаке / Meadows, pastures
	3	Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства / Total used agricultural land of the household 0,01–0,49 ha / 0.01–0,49 ha 2,00–4,99 ha / 2.00–4.99 ha 5,00 ha и више / 5.00 ha and more

There may also be an opposite case, that the responses are consistent, but with higher level of bias. For example, when the number of responses  $a$  in class  $l$  of some characteristic  $x$ , according to the Census and the PES, is bigger than the sum of units that were differently classified according to the responses in that class ( $a > (b + c)$ ), and the absolute difference in the number of units that are differently classified ( $abs(b - c)$ ) is relatively high in comparison to the total number of units  $n$ .

Thus, the responses are, for instance, consistent, but biased for the following modalities of the characteristics of the person:

The responses to the questions on the household are more biased than the responses to the questions on the person and for more modalities of the characteristics they have a higher bias in the “other” type of settlements than in urban settlements.

For the item:

The net difference rate for class “0 ha” is 3.4% and for class “0.01–0.49 ha” it is -2.9%. This means that in the Census, in comparison with the PES, there is overcoverage of households without land (more of them were enumerated in that class in the Census than in the PES), while in the PES there are more households in class “0.01–0.49 ha” than in the Census.

In the Census, for instance, there is also undercoverage of households for the following modalities of the characteristics:

Ови одговори, као и остали одговори по модалитетима обележја о домаћинству, утицали су на то да број домаћинстава за које је одговор „Да“ на питање:

KP-2/D	6	Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом / Does the household deal with its own agricultural production
--------	---	--

буде потцењен за 0,8%, при чему је у градским насељима број домаћинстава која се баве пољопривредном производњом прецењен за 0,6%, а у осталим насељима потцењен за 3,3%.

Број станова за које је одговор на питање:

KP-2/S	2	Површина стана ( $m^2$ ) / Floor space of the dwelling ( $m^2$ )
--------	---	--

у класама „30–49  $m^2$ “, „50–69  $m^2$ “ и „70–89  $m^2$ “ потцењен је у Попису, стопе нето разлика су -0,2%, -0,6% и -0,3%. Број станова из осталих класа површине прецењен је у Попису.

У Контроли има више станова него у Попису за које је одговор на питање:

KP-2/S	3	Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling
--------	---	---

да је број соба 2 или 3, док је у Попису регистровано више станова са бројем соба 1, 3 и 5 и више.

Постоји пристрасност и у одговорима на питање:

KP-2/S	8	Врста зграде / Type of building
--------	---	---------------------------------

У Попису је регистровано мање станова (-2,2%) са одговорима који припадају класи „Издвојена зграда с једним становом“ него у Контроли, док је у Попису прецењен број станова (2,1%) са карактеристиком „Издвојена зграда с два стана (један изнад другог)“.

These responses, like other responses by the modalities of the characteristics of the household, influenced that for the households for which there was response "Yes" to question:

there was undercoverage by 0.8%, while the number of households which deal with their own agricultural production is overcovered in urban settlements for 0.6% and undercovered for 3.3% in other settlements.

For the dwellings for which the response to question:

was in classes “30–49  $m^2$ ,” “50–69  $m^2$ ” and “70–89  $m^2$ ” there was undercoverage in the Census and the net difference rates were -0.2%, -0.6% and -0.3%. For the dwellings in the other floor space classes there was overcoverage in the Census.

In the PES there are more dwellings than in the Census for which the response to question:

is that the number of rooms is 2 or 3, while there were more dwellings registered in the Census with the number of rooms 1, 3, and 5 and over.

There is also bias in the responses to question:

There are fewer dwellings (-2.2%) registered in the Census with responses belonging to class “Detached building with one dwelling” than in the PES, while there is overcoverage in the Census of dwellings (2.1%) with characteristic “Detached building with two dwellings (one above the other).”

**14. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја лица, по типу насеља, Република Србија  
 (непондерисани резултати на узорку)**

**14. Net difference rate and index of inconsistency for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
 (unweighted sample results)**

Питање	Стопа нето разлике (%) <i>Net difference rate (%)</i>			Индекс неконзистентности (%) <i>Index of inconsistency (%)</i>			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

**Пол / Sex**

Мушки	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,4	0,3	Male
Женски	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	Female

**Старост / Age**

Мање од 15 год.	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	Less than 15 years
15–24	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	15–24
25–34	0,1	0,1	0,0	0,6	0,7	0,4	25–34
35–44	0,0	0,0	-0,1	0,7	0,8	0,6	35–44
45–54	-0,1	0,0	-0,1	0,8	0,9	0,7	45–54
55–64	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,8	55–64
65–74	-0,1	-0,1	0,0	0,8	0,6	1,0	65–74
75 и више год.	0,0	0,0	0,1	0,8	0,6	1,0	75 and more years

**Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства)  
 Is the person permanent resident of the place of the Census (member of the household)**

Да	-0,5	-0,5	-0,5	74,4	71,4	82,2	Yes
Не	0,5	0,5	0,5	74,4	71,4	82,2	No

**Да ли је лице присутно у месту сталног становља у критичном моменту Пописа  
 Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment**

Да	-0,5	-0,5	-0,6	25,2	25,9	24,4	Yes
Не	0,1	0,1	0,1	27,4	32,6	21,6	No
Није потребан одговор	0,4	0,4	0,5	74,7	71,8	81,4	Response is not necessary

**Разлог одсуства/присуства / Reason for absence/presence**

Рад	0,2	0,3	0,1	62,9	59,2	67,0	Work
Школовање	0,0	-0,1	0,1	36,9	40,3	32,3	Education
Породични разлози	0,3	0,2	0,5	68,8	71,7	65,1	Family reasons
Остали разлози (службени пут, лечење, затворска казна и сл.)	0,1	0,1	0,1	61,2	57,3	75,1	Other reasons (business trip, medical treatment, prison sentence, etc.)
На раду у иностранству код страног пословавца или на самосталном раду	0,0	0,1	-0,2	21,9	21,8	22,0	Working abroad at a foreign employer's or as a free-lancer
Упућено на рад у дипломатско-конзуларно или друго наше представништво или предузеће у иностранству, међународну организацију или сл.	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	...	Sent to work at a diplomatic/consular or some other representative office or company abroad, international organization, etc.
Борави у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 5	0,0	-0,1	0,1	23,3	26,6	20,7	Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 5
Борави у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 6	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	...	Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 6
Студира у иностранству	0,0	0,0	-0,1	44,5	44,9	42,9	Studying abroad
Остали разлози (у гостима, туристичко или пословно путовање, стручно усавршавање и сл.)	0,1	0,1	0,2	49,0	40,7	100,2	Other reasons (being a guest, tourist or business trip, additional vocational training, etc.)
Није потребан одговор	-0,6	-0,6	-0,6	25,9	27,2	24,4	Response is not necessary

**Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)**

1	0,0	-0,1	0,0	67,9	77,3	56,0	1
2	-0,1	0,0	-0,2	90,6	94,2	86,6	2
3	0,0	0,1	0,0	73,5	77,9	66,8	3
4	0,0	0,0	-0,1	62,0	64,8	50,0	4
5	0,1	0,1	0,0	69,3	66,7	100,0	5
6	0,0	0,0	0,0	91,8	100,1	87,7	6
7	0,1	0,1	0,1	100,1	100,1	100,1	7
8	0,0	-0,1	0,1	75,0	100,1	60,1	8
9	0,2	0,2	0,3	100,2	100,2	100,3	9
10	0,0	0,1	0,0	100,0	100,1	100,0	10
11	0,1	0,0	0,2	100,1	100,1	100,2	11
Није потребан одговор	-0,4	-0,4	-0,5	60,4	58,8	62,7	Response is not necessary

**14. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја лица, по типу насеља, Република Србија  
(непондерисани резултати на узорку) (наставак)**

**14. Net difference rate and index of inconsistency for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
(unweighted sample results) (continued)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (брз година) / Length of absence/presence: One year and longer (number of years)

Мање од 5 год.	-0,1	-0,2	0,0	49,4	48,3	51,2	Less than 5 years
5–9	0,1	0,2	-0,1	53,0	51,1	55,1	5–9
10–14	-0,1	0,0	-0,3	46,3	45,6	47,0	10–14
15–19	0,1	0,0	0,2	56,1	41,3	76,3	15–19
20–24	0,0	-0,1	0,1	60,2	54,0	65,0	20–24
25–29	0,0	0,0	0,0	46,7	23,1	64,9	25–29
30–34	0,0	-0,1	0,1	55,6	33,4	100,1	30–34
35–39	0,0	0,0	-0,1	100,0	100,0	100,1	35–39
40 и више год.	0,0	0,0	-0,1	77,8	100,0	75,1	40 and more years
Није потребан одговор	0,3	0,3	0,3	27,9	31,0	24,3	Response is not necessary

Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец)  
For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)

1	0,1	0,2	-0,1	74,5	70,3	82,1	1
2	0,1	0,1	0,2	63,4	52,5	71,7	2
3	0,0	0,0	0,1	100,1	100,1	100,1	3
4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	4
5	0,1	0,1	0,1	80,1	71,5	100,1	5
6	0,0	0,0	0,1	71,5	60,0	100,1	6
7	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	7
8	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	...	8
9	0,1	0,1	0,0	100,1	100,1	...	9
10	0,0	0,1	0,0	63,7	77,8	0,0	10
11	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	...	11
Није потребан одговор	-0,5	-0,6	-0,3	65,7	59,9	74,7	Response is not necessary

Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже  
For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer

Једну годину и дуже	0,6	0,5	0,6	81,5	86,9	74,6	One year and longer
Није потребан одговор	-0,6	-0,5	-0,6	81,5	86,9	74,6	Response is not necessary

Учесталост враћања у место сталног становља / Frequency of returning to the place of permanent residence

Недељно	0,0	-0,1	0,2	69,8	74,6	63,7	Weekly
Ређе	0,4	0,5	0,3	23,6	24,2	22,8	Less frequently
Није потребан одговор	-0,4	-0,4	-0,5	24,9	25,1	24,7	Response is not necessary

Да ли је лице уобичајени становник / Is the person usual resident

Да	-0,2	-0,1	-0,3	22,0	23,0	20,9	Yes
Не	0,2	0,1	0,3	22,0	23,0	20,9	No

Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже  
Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer

Да	-0,2	0,1	-0,7	17,1	17,4	16,5	Yes
Не	0,4	-0,1	1,1	14,2	14,7	13,5	No
Лице у иностранству	-0,1	0,1	-0,4	11,9	13,1	10,5	The person is abroad

Држављанство / Citizenship

Републике Србије	0,2	0,4	-0,1	19,1	19,6	18,0	Republic of Serbia
Републике Србије и друге државе	-0,3	-0,5	0,0	20,2	20,7	19,0	Republic of Serbia and another country
Друге државе	-0,1	-0,1	-0,1	29,0	34,6	23,0	Another country
Без држављанства	0,2	0,2	0,1	100,2	100,2	100,1	Without citizenship

Брачни статус / Marital status

Неожењен/неудата	0,4	0,2	0,7	3,3	3,6	2,9	Never married
Ожењен/удата (живе заједно)	-0,4	-0,4	-0,5	3,7	3,7	3,7	Married (live together)
Ожењен/удата (не живе заједно)	0,1	0,3	-0,1	43,4	42,3	46,9	Married (don't live together)
Удовац/удовица	0,0	-0,1	0,1	2,4	2,1	2,7	Widower/widow
Разведен/разведена	-0,1	0,0	-0,2	13,1	10,6	21,4	Divorced

**14. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја лица, по типу насеља, Република Србија  
 (непондерисани резултати на узорку) (наставак)**

**14. Net difference rate and index of inconsistency for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
 (unweighted sample results) (continued)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

**Највиша завршена школа / School Attainment**

Без школе	-0,1	-0,1	-0,1	16,5	21,8	13,9	No school
1-3 разреда основне школе	0,0	0,1	0,0	42,7	50,2	38,9	1-3 grades of primary school
4 разреда основне школе	0,1	0,0	0,2	17,8	21,7	16,7	4 grades of primary school
5-7 разреда основне школе	0,1	0,2	-0,2	29,6	27,5	30,7	5-7 grades of primary school
Основна школа (8 разреда)	0,4	0,6	0,2	13,5	14,0	13,6	Primary school (8 grades)
Средња школа у трајању од две године или краће	0,1	0,1	0,1	53,4	52,2	55,3	Two years or less of secondary school
Трогодишња средња школа	-0,2	-0,4	0,1	18,8	21,8	15,3	3-year secondary school
Четврогодишња средња школа	0,0	0,0	0,1	12,9	13,5	12,5	4-year secondary school
Специјализација после средње школе	-0,2	-0,2	-0,1	50,3	51,1	49,2	Specialization after secondary school
Виша школа	0,0	0,0	-0,1	14,6	14,1	17,9	College
Висока школа/факултет/академија	-0,2	-0,3	-0,1	4,9	4,9	6,7	Higher school/faculty/academy
Није потребан одговор	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Response is not necessary

**Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању**

*Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)*

Да	0,0	0,1	0,0	14,5	10,4	21,4	Yes
Не	0,0	-0,1	0,0	12,7	9,2	18,2	No
Није потребан одговор	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Response is not necessary

**Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је претходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства**

*Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave.*

Да	0,4	0,3	0,5	65,0	63,3	69,7	Yes
Не	-0,4	-0,5	-0,3	10,5	6,7	16,6	No
Није потребан одговор	0,0	0,2	-0,2	12,4	8,9	17,9	Response is not necessary

**Да ли је лице током четри недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао**

*Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start out some independent work*

Да	-1,3	-1,5	-0,8	42,6	35,7	58,4	Yes
Не	0,8	1,1	0,5	18,0	14,4	23,5	No
Није потребан одговор	0,4	0,5	0,3	10,5	6,7	16,6	Response is not necessary

**Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао**

*Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work*

Да	-1,6	-1,9	-1,1	42,8	35,8	59,1	Yes
Не	0,2	0,3	0,2	93,5	100,4	83,7	No
Није потребан одговор	1,3	1,6	0,9	42,0	35,2	57,7	Response is not necessary

**Да ли је лице икада радило / Has the person ever worked**

Да	-1,2	-1,4	-0,9	42,7	38,2	55,8	Yes
Не	-0,3	-0,4	-0,2	55,5	47,3	68,8	No
Није потребан одговор	1,5	1,8	1,1	42,6	35,6	58,9	Response is not necessary

**Којој категорији неактивно лице припада / Which category does the inactive person belong to**

Пензионер/пензионерка	0,1	-0,1	0,4	5,1	2,5	9,5	Pensioner
Лице које обавља само кућне послове у свом домаћинству	0,1	0,0	0,2	35,4	35,1	36,7	Person who carries out only the housework at his/her own household
Ученик/ученица, студент/студенткиња	-0,3	-0,3	-0,2	6,9	7,1	6,3	Pupil, student
Лице са приходима од имовине	0,0	0,1	-0,1	64,2	66,8	63,5	Person with income from property
Лице неспособно за рад	0,2	0,2	0,1	44,0	46,8	41,9	Person unable to work
Остало	0,7	1,1	0,1	63,0	64,9	60,7	Other
Није потребан одговор	-0,8	-1,1	-0,3	16,4	13,1	21,6	Response is not necessary

**14. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја лица, по типу насеља, Република Србија  
(непондерисани резултати на узорку) (наставак)**

**14. Net difference rate and index of inconsistency for person characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
(unweighted sample results) (continued)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

**Занимање / Occupation**

Руководиоци (директори), функционери и законодавци	-0,1	-0,3	0,1	35,2	36,0	30,1	Managers (directors), functionaries and lawmakers
Стручњаци и уметници	0,1	0,2	-0,2	10,9	10,9	12,4	Experts and artists
Инжењери, стручни сарадници и техничари	-0,1	0,0	-0,3	20,7	21,9	16,7	Engineers, professional associates and technicians
Административни службеници	0,0	0,0	0,1	21,9	23,0	18,8	Administrative clerks
Услужна и трговачка занимања	0,0	0,2	-0,4	17,9	17,9	18,1	Service and trade occupations
Пољопривредници, шумари, рибари и сродни	-0,3	0,1	-1,0	37,5	52,6	37,9	Farmers, foresters, fishermen and similar
Занатлије и сродни	-0,2	-0,3	0,0	26,0	26,2	25,6	Craftsmen and similar
Руководиоци машинама и постројењима, монтери и возачи	0,1	0,0	0,2	19,1	19,4	18,8	Operators of machines and devices, persons for assemblies and drivers
Једноставна занимања	0,1	-0,5	1,1	40,5	40,2	40,9	Simple occupations
Војна занимања	0,0	0,0	-0,1	9,5	3,5	23,1	Military occupations
Није потребан одговор	0,6	0,6	0,6	13,9	10,6	19,9	Response is not necessary

**Радни статус / Employment status**

Запослено лице (у било ком сектору својине-приватна, државна, итд.)	-1,0	-0,9	-1,1	15,8	15,7	16,7	Employed person (in any sector of property – private, state-owned, etc.)
Послодавац (запошљава најмање једно лице)	0,0	0,0	-0,1	56,9	59,7	45,7	Employer (employs at least one person)
Самостално обавља делатност	0,1	0,0	0,2	59,1	56,4	66,3	Carries out an activity independently
Индивидуални пољопривредник	-0,1	-0,1	-0,1	41,5	46,8	42,3	Individual farmer
Помажући (неплаћени) члан у радњи члана породичног домаћинства	0,1	0,0	0,1	93,7	60,0	100,4	Helping (unpaid) member at the shop of a member of the family household
Помажући (неплаћени) члан на породичном имању	-0,2	0,0	-0,6	61,4	80,1	61,0	Helping (unpaid) member at the family farm
Ради на основу уговора о делу, ауторског уговора, уговора о посредовању и заступању и сл.	0,0	0,0	0,0	58,2	60,7	51,6	Works on the basis of a service contract, author's contract, brokerage and agency contract, etc
Члан задруге	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1	100,1	Member of a cooperative
Остало	0,4	0,1	0,9	74,2	79,0	68,0	Other
Није потребан одговор	0,8	0,9	0,6	13,3	9,4	19,8	Response is not necessary

**Место рада / Place of work**

Код куће	0,4	0,1	0,7	61,4	48,6	77,0	At home
На пољопривредном имању	-0,4	-0,1	-1,0	37,2	50,2	37,8	At an agricultural farm
Без сталног места за рад	0,4	0,0	1,1	67,6	68,0	67,5	Without permanent place of work
У иностранству	-0,2	-0,1	-0,3	22,3	15,8	40,2	Abroad
Ван куће, на сталној адреси	-0,1	0,2	-0,5	7,3	6,9	8,6	Out of home, at a permanent address
Није потребан одговор	-0,1	-0,1	0,0	9,5	5,0	17,0	Response is not necessary

**15. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја домаћинства, по типу насеља, Република Србија  
 (непондерисани резултати на узорку)**

**15. Net difference rate and index of inconsistency for household characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
 (unweighted sample results)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

Укупно земљиште у својини домаћинства / Total land owned by the household

0 ha	3,4	3,6	2,9	31,3	34,9	56,0	0 ha
0,01–0,49 ha	-2,9	-3,7	-1,4	37,5	39,6	34,4	0,01–0,49 ha
0,50–1,99 ha	0,2	0,6	-0,5	33,1	41,6	26,3	0,50–1,99 ha
2,00–4,99 ha	-0,4	-0,2	-0,8	24,1	38,4	19,8	2,00–4,99 ha
5 ha и више	-0,3	-0,4	-0,1	18,5	40,9	15,8	5,00 ha and more

Да ли домаћинство користи/обрађује: оранице, баште / Does the household use/cultivate: Arable land, gardens

Да	-1,6	0,0	-4,5	25,0	40,6	32,6	Yes
Не	1,6	0,0	4,5	25,0	40,6	32,6	No

Да ли домаћинство користи/обрађује: воћњаке / Does the household use/cultivate: Orchards

Да	-0,8	-0,2	-1,9	28,4	48,4	27,2	Yes
Не	0,8	0,2	1,9	28,4	48,4	27,2	No

Да ли домаћинство користи/обрађује: винограде / Does the household use/cultivate: Vineyards

Да	-0,1	0,0	-0,4	30,0	43,3	27,7	Yes
Не	0,1	0,0	0,4	30,0	43,3	27,7	No

Да ли домаћинство користи/обрађује: ливаде, пашњаке / Does the household use/cultivate: Meadows, pastures

Да	-0,6	0,1	-1,9	20,9	59,5	21,3	Yes
Не	0,6	-0,1	1,9	20,9	59,5	21,3	No

Да ли домаћинство користи/обрађује: друго пољопривредно земљиште / Does the household use/cultivate: Other agricultural land

Да	-0,1	1,5	-3,2	57,6	79,3	56,4	Yes
Не	0,1	-1,5	3,2	57,6	79,3	56,4	No

Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства / Total used agricultural land of the household

0 ha	2,1	0,0	6,0	29,1	43,8	36,5	0 ha
0,01–0,49 ha	-1,5	0,0	-4,2	59,9	58,8	63,4	0,01–0,49 ha
0,50–1,99 ha	0,2	0,8	-1,0	46,7	54,1	48,0	0,50–1,99 ha
2,00–4,99 ha	-0,5	-0,8	0,0	37,2	44,2	39,0	2,00–4,99 ha
5 ha и више	-0,2	0,1	-0,8	24,4	21,9	26,8	5,00 ha and more

Домаћинство гаји: говеда / The household raises: Cattle

0	0,2	0,1	0,5	5,7	16,3	5,5	0
1	0,0	-0,1	0,1	17,2	20,1	17,7	1
2	-0,2	0,0	-0,5	32,6	25,1	34,3	2
3–4	0,2	-0,1	0,8	19,4	100,1	19,0	3–4
5 и више	-0,2	0,1	-1,0	12,5	16,7	12,3	5 and more

Домаћинство гаји: свиње / The household raises: Pigs

0	0,2	-0,3	1,1	14,0	21,5	17,6	0
1–2	-0,3	0,3	-1,4	30,8	58,6	31,1	1–2
3–4	0,0	0,1	-0,1	39,2	33,7	42,2	3–4
5–9	0,1	0,1	0,1	35,9	40,1	37,0	5–9
10 и више	0,0	-0,2	0,4	19,8	23,2	20,0	10 and more

Домаћинство гаји: овце, козе, укупно / The household raises: Sheep, goats, total

0	0,0	-0,1	0,4	12,6	28,8	12,8	0
1–3	-0,2	0,0	-0,5	24,0	22,4	25,1	1–3
4–6	0,5	0,1	1,2	30,9	100,1	30,8	4–6
7 и више	-0,4	0,0	-1,1	17,1	25,1	17,8	7 and more

**15. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја домаћинства, по типу насеља, Република Србија  
(непондерисани резултати на узорку) (наставак)**

**15. Net difference rate and index of inconsistency for household characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
(unweighted sample results) (continued)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

**Домаћинство гаји: коње / The household raises: Horses**

0	0,0	0,0	0,0	10,0	33,4	0,0	0
1–4	0,0	0,0	0,0	10,0	33,4	0,0	1–4

**Домаћинство гаји: живину / The household raises: Poultry**

0	1,0	0,0	2,9	18,2	25,5	24,6	0
1–9	-0,6	-0,1	-1,4	46,4	64,1	45,4	1–9
10–19	0,2	0,0	0,5	34,5	36,6	38,2	10–19
20–29	-0,2	0,1	-0,7	37,6	33,5	40,6	20–29
30 и више	-0,4	0,0	-1,2	27,1	33,6	27,5	30 and more

**Домаћинство гаји: пчелиња друштва / The household raises: Bee colonies**

0	-0,2	-0,1	-0,4	35,0	71,6	29,7	0
1–9	0,1	-0,1	0,4	38,7	100,1	36,6	1–9
10 и више	0,1	0,1	0,0	38,7	66,8	30,4	10 and more

**Да ли домаћинство повремено или стално продаје сопствене пољопривредне производе  
Does the household occasionally or continuously sell its own agricultural products/crops**

Да	-0,3	0,0	-0,7	26,8	38,3	29,3	Yes
Не	0,3	0,0	0,7	26,8	38,3	29,3	No

**Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом / Does the household deal with its own agricultural production**

Да	-0,8	0,6	-3,3	19,9	31,6	27,2	Yes
Не	0,8	-0,6	3,3	19,9	31,6	27,2	No

**16. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја стана, по типу насеља, Република Србија  
 (непондерисани резултати на узорку)**

**16. Net difference rate and index of inconsistency for dwelling characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
 (unweighted sample results)**

Питање	Стопа нето разлике (%) <i>Net difference rate (%)</i>			Индекс неконзистентности (%) <i>Index of inconsistency (%)</i>			Question
	укупно total	градска <i>urban</i>	остала <i>other</i>	укупно total	градска <i>urban</i>	остала <i>other</i>	

**Коришћење стана / Use of the dwelling**

Само за становање	-0,5	0,0	-1,3	49,9	38,6	72,6	Only for housing
За становање и обављање делатности	0,4	-0,1	1,2	48,2	37,1	71,1	For housing and performing activities
Само за обављање делатности	0,0	0,0	0,0	...	...	...	Only for performing activities
Привремено ненасташњен	0,0	0,0	0,0	...	...	...	Temporarily unoccupied
Напуштен	0,0	0,0	0,0	...	...	...	Abandoned
За одмор и рекреацију, у викенд кући	0,1	0,1	0,1	100,1	100,1	100,1	For vacation and recreation, at a weekend house
За одмор и рекреацију, у породичној кући	0,0	0,0	0,0	...	...	...	For vacation and recreation, at the family house
За одмор и рекреацију, у другој врсти зграде	0,0	0,0	0,0	...	...	...	For vacation and recreation, at another kind of building
У време сезонских радова у пољопривреди	0,0	0,0	0,0	...	...	...	During seasonal works in agriculture

**Површина стана / Floor space of the dwelling (m<sup>2</sup>)**

10–29 m <sup>2</sup>	0,3	0,4	0,1	32,6	25,9	69,2	10–29 m <sup>2</sup>
30–49 m <sup>2</sup>	-0,2	-0,5	0,5	24,3	18,8	47,5	30–49 m <sup>2</sup>
50–69 m <sup>2</sup>	-0,6	-0,7	-0,4	27,8	19,9	45,9	50–69 m <sup>2</sup>
70–89 m <sup>2</sup>	-0,3	-0,2	-0,4	33,0	26,3	43,4	70–89 m <sup>2</sup>
90–109 m <sup>2</sup>	0,3	-0,1	0,9	34,1	28,4	42,0	90–109 m <sup>2</sup>
110–199 m <sup>2</sup>	0,1	0,6	-0,7	34,7	27,1	46,1	110–199 m <sup>2</sup>
200 m <sup>2</sup> и више	0,3	0,5	0,0	40,6	37,1	44,2	200 m <sup>2</sup> and more

**Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling**

1	1,0	0,7	1,5	48,6	45,2	74,1	1
2	-0,8	-2,3	2,1	45,2	43,2	52,7	2
3	-2,8	-2,5	-3,5	51,6	47,3	59,3	3
4	2,1	3,3	-0,1	56,1	53,1	61,3	4
5 и више	0,5	0,7	0,0	40,4	37,7	44,7	5 and more

**Купатило у стану / Bathroom in the dwelling**

Има	0,3	0,5	0,0	22,7	48,6	17,4	There is
Нема	-0,3	-0,5	0,0	22,7	48,6	17,4	There isn't

**Нужник у стану / Toilet in the dwelling**

Нужник на испирање	-0,6	-0,1	-1,7	21,1	37,6	19,0	Toilet with flusher
Нужник без испирања	1,5	0,1	4,3	77,3	60,3	83,3	Toilet without flusher
Нема нужника	-0,9	0,0	-2,6	42,4	38,6	46,1	No toilet

**16. Стопа нето разлике и индекс неконзистентности за обележја стана, по типу насеља, Република Србија**

(непондерисани резултати на узорку) (наставак)

**16. Net difference rate and index of inconsistency for dwelling characteristics, by type of settlement, Republic of Serbia  
(unweighted sample results) (continued)**

Питање	Стопа нето разлике (%) Net difference rate (%)			Индекс неконзистентности (%) Index of inconsistency (%)			Question
	укупно total	градска urban	остала other	укупно total	градска urban	остала other	

**Инсталације у стану (Централног/етажног грејања / Fixtures and fittings in the dwelling (District/central heating)**

Даљинско (из јавне топлане и сл.)	-0,5	-1,0	0,4	5,0	4,9	100,4	District heating (from public heating, etc.)
Етажно у згради (или стану)	-1,3	-0,7	-2,4	32,7	34,2	30,3	Central in the building (or in the dwelling)
Нема	1,8	1,6	2,0	25,7	26,6	30,4	There isn't

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: угљ / Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Coal**

Да	-0,4	-0,6	-0,1	26,3	24,1	29,7	Yes
Не	0,4	0,6	0,1	26,3	24,1	29,7	No

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: дрво и сл.**

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Wood, etc.

Да	0,2	0,9	-1,0	11,9	11,2	42,1	Yes
Не	-0,2	-0,9	1,0	11,9	11,2	42,1	No

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: мазут и уље за ложење**

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Heating oil and fuel oil

Да	0,4	0,5	0,2	53,2	54,2	50,2	Yes
Не	-0,4	-0,5	-0,2	53,2	54,2	50,2	No

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: плинско/гасно гориво**

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Gas fuel

Да	0,5	0,8	0,1	15,2	16,2	12,3	Yes
Не	-0,5	-0,8	-0,1	15,2	16,2	12,3	No

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: електрична енергија (стрјуја)**

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Electric energy (electricity)

Да	0,0	-0,3	0,4	23,7	24,2	33,7	Yes
Не	0,0	0,3	-0,4	23,7	24,2	33,7	No

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: друге врсте енергије**

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Other types of energy

Да	-0,7	0,1	-2,1	77,0	68,9	84,5	Yes
Не	0,7	-0,1	2,1	77,0	68,9	84,5	No

**Врста зграде / Type of building**

Издвојена зграда с једним станом	-2,2	-2,0	-2,5	17,3	21,2	40,7	Detached building with one dwelling
Издвојена зграда с два стана (један изнад другог)	2,1	2,7	1,0	44,2	40,5	58,8	Detached building with two dwellings (one above the other)
Полуиздвојена зграда (два припојена стана)	-0,7	-1,3	0,2	52,3	53,6	48,5	Semi-detached building (two joined dwellings).
Зграда у низу (с најмање три припојена стана, од којих сваки има свој улаз)	0,9	1,1	0,5	35,8	33,7	100,5	Building in a row (with at least three joined dwellings, each having its own entrance)
Стамбена зграда са 3-9 станова	-0,2	-0,7	0,6	36,2	35,4	100,6	Residential building with 3-9 dwellings
Стамбена зграда са 10 и више станова	0,0	0,0	0,0	3,4	4,2	0,0	Residential building with 10 and more dwellings
Друга стамбена зграда	0,1	0,2	0,0	100,3	100,5	...	Other residential building
Нестамбена зграда	0,0	0,0	0,1	33,4	0,0	100,1	Non-residential building

## 5. ЗАКЉУЧНЕ НАПОМЕНЕ

У овом документу приказани су резултати контроле квалитета одговора на узорку (непондерисани резултати) за Републику Србију, по типу насеља, и односе се на грешке у подацима настале приликом прикупљања података на терену. За изабрана обележја о лицу, домаћинству и стану, израчунате су четири различите мере квалитета одговора: стопа слагања, агрегатни индекс неконзистентности, индекс неконзистентности и стопа нето разлике.

Стопа слагања и агрегатни индекс неконзистентности односе се на обележје (питање) у целини, а индекс неконзистентности и стопа нето разлике на поједине модалитете обележја (класе могућих одговора).

Стопа слагања је показатељ укупне грешке у одговорима на одређено питање.

Индекс неконзистентности може се протумачити као мера неконзистентности (степен неслагања) одговора пописа и контроле на поједине модалитетете обележја. Вредности индекса мање од 20 сматрају се ниским, а одговори конзистентни. Вредности од 20 до 50 сматрају се умереним и указују на то да би питања или метод прикупљања требало побољшати. Вредности изнад 50 су високе, а одговори су неконзистентни. Разлог неконзистентности може бити: неисправан поступак прикупљања података; лоше формулисана питања; неадекватност питања за попис; информације које се траже сувише су детаљне; немогућност анкетираног лица да даде прецизан одговор итд.

Слично се тумачи и агрегатни индекс неконзистентности, само што се он односи на обележје у целини. За обележја с два модалитета (питање са две класе могућих одговора), агрегатни индекс неконзистентности једнак је индексу неконзистентности.

Стопа нето разлике мери нето грешку начињену у пописивању у попису и контроли. Позитивна стопа нето разлике указује на то да је у одговарајућој класи више јединица пописано у попису, док негативна вредност указује да је у тој класи регистровано мање јединица у попису него у контроли. Она је мера пристрасности.

Вредности стопа слагања на узорку изабраних лица, домаћинства и станова у границама су:

- од 88,2% („Занимање“) до 99,8% („Пол“), за обележја лица;
- од 78,9% („Укупно земљиште у својини домаћинства“) до 99,9% ( „Број коња које домаћинство гаји“), за обележја домаћинства;
- од 63,3% („Број соба у стану“) до 99,6% („Врста енергената који се користи за грејање стана – мазут и уље за ложење“), за обележја стана.

Од свих обележја о лицу, домаћинству и стану, прикупљени подаци о полу и старости лица су најквалитетнији. Већи број одговора на остале питања о лицу је конзистентан или умерено конзистентан.

## 5. CONCLUDING REMARKS

This document presents the sample results (unweighted results) of the evaluation of content error for the Republic of Serbia, by the type of settlement, and they refer to errors in the data made during the field collection of the data. For selected characteristics on the person, household and dwelling, there are four different response quality measures calculated: rate of agreement, aggregate index of inconsistency, index of inconsistency and net difference rate.

The rate of agreement and aggregate index of inconsistency refer to the characteristic (question) as a whole, while the index of inconsistency and the net difference rate refer to individual modalities of the characteristics (classes of possible responses).

The rate of agreement is an indicator of the total error in responses to a certain question.

The index of inconsistency may be interpreted as a measure of inconsistency (degree of disagreement) between the responses in the Census and the PES regarding individual modalities of the characteristics. The index values less than 20 are considered low and the responses are consistent. The values from 20 to 50 are considered moderate and they indicate that the questions or the collection method ought to be improved. The values above 50 are high and the responses are inconsistent. The reason for inconsistency may be: incorrect procedure for the collection of data; poorly formulated questions; inadequacy of the questions for the census; information that are requested are too detailed; inability of the interviewed person to give a precise response, etc.

The aggregate index of inconsistency is interpreted in a similar way, but it refers to the characteristic as a whole. For the characteristics with two modalities (question with two classes of possible responses), the aggregate index of inconsistency is equal to the index of inconsistency.

The net difference rate measures the net error made in the enumeration in the census and the PES. A positive net difference rate shows that there is overcoverage in the given class in the census, while a negative value shows that there is undercoverage in that class in the census in comparison with the PES. It is a measure of bias.

The values of the rates of agreement on the sample of selected persons, households and dwellings are within the following limits:

- from 88.2% (“Occupation”) to 99.8% (“Sex”), for the characteristics of the person;
- from 78.9% (“Total land owned by the household”) – 99.9% (“Number of horses raised by the household”), for the characteristics of the household;
- from 63.3% (“Number of rooms in the dwelling”) – 99.6% (“Type of energy raw material used for the heating of the dwelling - heating oil and fuel oil”), for the characteristics of the dwelling.

Out of all characteristics of the person, household and dwelling, the data collected on the sex and age of persons are of the best quality. Most of the responses to other questions on the person are consistent or moderately consistent.

Питања о економској активности:

КР-1	8	Да ли је лице током четири недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао <i>Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work</i>
	9	Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао <i>Could the person start to work in the next two weeks if offered a job</i>
	10	Да ли је лице ikada радио / Has the person ever worked

спадају у питања о лицу на која су одговори слабијег квалитета. Класа одговора „Да“ питања 8 и све три класе одговора „Да“, „Не“ и „Није потребан одговор“ питања 9 и 10 умерено су до високо неконзистентне, при чему је већа неконзистентност у насељима по типу „остало“. Одговори на ова питања су и пристрасни. Тако је стопа нето разлике -1,3% за модалитет „Да“ питања 8. На питање 9 треба дати одговор само ако је одговор на питање 8 „Да“. Број лица у класи одговора „Није потребан одговор“ питања 9 прецењен је (стопа је 1,3%) због потцењености броја лица у класи одговора „Да“ питања 8. Слично је и код питања 10, даје се одговор само ако су на питања 8 и 9 одговори „Да“, па се пристрасност преноси и на ово питање – за класу „Није потребан одговор“ стопа нето разлике је 1,5%.

Неодређеност у формулатици питања 9 могла би да буде узрок неконзистентности. Питање није сасвим прецизно у погледу времена, односно када би лице могло да почне да ради. Ово питање требало је преформулисати и одступити од усвојене методологије по којој су питања у Контроли постављена на исти начин као у Попису.

Одговори на питања која зависе од сећања, разумевање питања од стране испитаног лица или пописивача, као и од тога ко даје одговор, такође су мање конзистентни. То је случај са питањем „Да ли је лице ikada радио“, као и са неколико питања о месту становљања:

К0	4	Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства) <i>Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)</i>
	7.1	Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (брз месец) / Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)
	8.1	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец) <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)</i>
	8.2	Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже <i>For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer</i>

Питања 4, 7.1, 8.1 и 8.2 уједно су и питања за која је бар у једној од класа прикупљен мали број одговора, па су израчунати индикатори непоуздана. Високе вредности индекса неконзистентности ових обележја упозорење су да су постојали проблеми у прикупљању одговора на ова питања. С друге стране, стопе слагања одговора на ова питања су високе: 99,4%; 97,4%; 98,5% и 98,4%. Стопа нето разлике за питање 4, модалитет „Да“, је -0,5%, што указује на то да је у Попису, на изабраном узорку, регистрован мањи број сталних становника него у Контроли. Због тога, као и због потцењеног броја лица која су присутна у месту Пописа (стопа нето разлике је -0,5%), мањи је број лица у

Questions on economic activity:

belong to the questions on the person with poorer quality of responses. The class of responses "Yes" to question 8 and all three classes of responses "Yes," "No" and "Response not necessary" to questions 9 and 10 are moderately to highly inconsistent, with higher inconsistency in the "other" type of settlements. The responses to these questions are also biased. Thus, for modality "Yes" to question 8 the net difference rate is -1.3%. In case of question 9, the response should be given only if the response to question 8 is "Yes". The number of persons in the class of responses "Response not necessary" of question 9 is overcovered (the rate is 1.3%) because of the undercoverage of persons in the class of responses "Yes" of question 8. Similar to that, the response to question 10 is given only if responses to questions 8 and 9 are "Yes" and therefore the bias is transferred to this question as well, hence the net difference rate for class "Response not necessary" is 1.5%.

The lack of clarity in the formulation of question 9 could be the cause of the inconsistency. The question is not quite precise with regard to the time when the person may start to work. This question should have been reformulated so that is excepted from the adopted methodology according to which the questions in the PES were asked in the same manner as in the Census.

The responses to the questions that depend on memory, understanding of the question by the respondent or the enumerator, as well as who actually gives the answer, were also less consistent. This is the case with question "Has the person ever worked," as well as with several questions on the place of residence:

Questions 4, 7.1, 8.1 and 8.2 are at the same time the questions for which in at least one of the classes few responses were collected and therefore the calculated indicators are unreliable. The high values of the index of inconsistency for these characteristics are a warning that there were problems in the collection of responses to these questions. On the other hand, the rates of agreement for the responses to these questions are high: 99.4%; 97.4%; 98.5% and 98.4%. The net difference rate for question 4, modality "Yes", is -0.5% which shows that, on the selected sample, there was undercoverage of permanent residents in the Census as opposed to the PES. For this reason, as well as because of the undercoverage of persons who were present in the place of Census (net

Попис него у Контроли у класи „Није потребан одговор“ питања 7.1, 8.1 и 8.2. Класе одговора које се односе на дужину или намеру одсуства/присуства у месецима питања 7.1 и 8.1 имају врло мале вредности за стопе нето разлика. То значи да су нето грешке мале у односу на укупан број лица са одговорима из неке од класа дефинисаних модалитетима посматраних обележја, према Попису и Контроли.

Ова анализа показује различите аспекте квалитета одговора и да неконзистентност малог броја одговора не ремети много квалитет, али указује на потенцијалне проблеме у прикупљању података.

Изведено обележје, на основу одговора на питања о месту становљања, „Да ли је лице уобичајени становник“ конзистентније је од свих питања о месту становљања. За ово обележје стопа слагања износи 98,7%, а стопа нето разлике једнака је -0,2% за класу одговора „Да“, па је број уобичајених становника у Попису, на испитаном узорку, потцењен.

Одговори на питања о домаћинству, на изабраном узорку, имају већу пристрасност од одговора на питања о лицу и већи број одговора спада у категорију умерено конзистентних. У насељима по типу „остало“, у којима се већина домаћинстава бави пољопривредном производњом, прецењен је број домаћинстава у Попису без земљишта у својини и оних који не користе/обрађују пољопривредно земљиште (стопе нето разлика су 2,9% и 6%). Број домаћинстава потцењен је код већег броја осталих питања у класама одговора као што су „Користи/обрађује одређену врсту пољопривредног земљишта“ или „Гаји одређену врсту домаћих животиња“. Коначно је и за 3,3% потцењен број домаћинстава у Попису који се бави сопственом пољопривредном производњом.

Код питања о стану, на изабраном узорку, постоје разлике у конзистентности одговора по типу насеља. Тако је већи број одговора по класама одговора на питања:

KP-2/S	2	Површина стана ( $m^2$ ) / Floor space of the dwelling ( $m^2$ )
	3	Број соба у стану / Number of rooms in the dwelling
	8	Врста зграде / Type of building

ниске или умерене неконзистентности у градским насељима, а у насељима по типу „остало“ они су у већем броју умерене или високе неконзистентности. Број станова у Попису с три и две собе је потцењен (стопе нето разлика су -2,8% и -0,8%), а с једном собом, четири собе, с пет и више соба прецењен је (стопе нето разлика су 1,0%, 2,1% и 0,5%). Такође, број станова је потцењен у издвојеним зградама с једним улазом (стопе нето разлика је -2,2%), а прецењен у издвојеним зградама с два улаза (стопе нето разлика је 2,1%).

Ово су само нека од запажања која се односе на квалитет одговора посматраних обележја на изабраном узорку за контролу квалитета одговора. Даља анализа израчунатих индикатора разоткрила би друге добре и лоше стране прикупљених података. Уједно би и потврдила важност:

difference rate is -0.5%) there is undercoverage of persons in the Census in comparison with the PES in class “Response not necessary” of questions 7.1, 8.1 and 8.2. The classes of responses to questions 7.1 and 8.1 that refer to the length or intention of absence/presence in months have very small values for the net difference rates. It means that net errors are small in comparison to the total number of persons with responses from some of the classes, defined by the modalities of the observed characteristics, according to the Census and the PES.

This analysis shows different aspects of response quality and that inconsistency in a small number of responses does not disturb the quality too much, but it also points at potential problems in the collection of data.

A derived characteristic, on the basis of the response to the question on the place of residence, “Is the person usual resident,” is the most consistent of all questions on the place of residence. The rate of agreement for this characteristic is 98.7%, while the net difference rate for class of response “Yes” is -0.2%, so that, on the selected sample, there is undercoverage of the usual residents in the Census.

The responses to questions about the household, on the selected sample, have bigger response bias than the responses to questions about the person and most of the responses belong to the category of moderately consistent. In the “other” type of settlements, where majority of the population deals with agricultural production, there is overcoverage in the Census of the households that do not own land and those that do not use/cultivate agricultural land (net difference rates are 2.9% and 6%). There is also overcoverage of household responses to most of the other questions in the classes such as “Does not use/cultivate certain type of agricultural land” or “Does not raise certain kind of domestic animals.” And finally, there is 3.3% undercoverage in the Census of the households dealing with their own agricultural production.

As for the questions on the dwelling, on the selected sample, there are differences in the consistency of responses by the type of settlement. Thus most of the responses by classes of responses to questions:

are low or of moderate inconsistency in urban settlements, while in the “other” type of settlements they are mostly moderate or of high inconsistency. In the Census, there is undercoverage of dwellings with three and two rooms (the net difference rates are -2.8% and -0.8%) and overcoverage of dwellings with one room, four rooms and with five and more rooms (the net difference rates are 1.0%, 2.1% and 0.5%). Also, there is undercoverage of dwellings in detached buildings with one entrance (the net difference rate is 2.2%) and overcoverage of dwellings in detached buildings with two entrances (the net difference rate is 2.1%).

These are just some of the remarks that refer to the response quality of the observed characteristics on the selected sample for the evaluation of content error. Further analysis of the calculated indicators would disclose other good and bad sides of the collected data. At the same time it would confirm the

припреме добре методологије пописа; адекватних формулатија питања која су прилагођена методу прикупљања; солидне инструктаже пописивача и контроле њиховог рада, медијске кампање итд. Свакако да је за једноставна и разумљива питања, која не спадају у осетљива, могуће прикупити најкавалитетније одговоре. Међутим, могуће је и да квалитет изведеног обележја буде бољи од квалитета обележја на основу којих је дефинисан.

Иако се резултати односе само на изабрани узорак за контролу квалитета одговора, а не и на пописне податке у целини, корисни су за сагледавање извора грешака у одговорима у Попису, као за унапређење квалитета података наредног пописа.

importance of: preparation of a good census methodology, adequate formulations of questions that are adjusted to the method of collection, solid training courses for enumerators and control of their work, media campaign, etc. It is certain that for simple and comprehensible questions, which do not belong to sensitive ones, it is possible to collect the best quality responses. However, it is also possible that the quality of a derived characteristic is better than the quality of the characteristics on the basis of which it has been defined.

Although the results refer only to the selected sample for the evaluation of content error and not to the Census data as a whole, they are useful for perceiving the source of errors in the responses in the Census, as well as for the enhancement of the quality of data of the next census.

## ЛИТЕРАТУРА

Albright, K., Reichert, J., Flores, L., Moore, J., Hess, J., Pascale J. *Using Response Reliability to Guide Questionnaire Design*, U.S. Census Bureau, Washington, D.C. 20233

*Commission Regulation (EU) No 1151/2010 of 8 December 2010 implementing Regulation (EC) –no 763/2008 of the European Parliament and of the Council on population and housing censuses, as regards the modalities and structure of the quality reports and the technical format for data transmission*, Official Journal of European Union (2010).

*Content Reinterview Survey: Accuracy of Data for Selected Population and Housing Characteristics as Measured by Reinterview* 1990 Census of Population and Housing Evaluation and Research Reports, U.S. Bureau of the Census (1990).

Чановић, П., Константиновић, М. *Контрола квалитета резултата Пописа становништва, домаћинства и станова 1981. године*, документ број 13 Службе за узорке и методе прикупљања података, Савезни завод за статистику, Београд (1989).

*Evaluating Censuses of Population and Housing*, Statistical Training Document ISP-TR-5, U.S. Bureau of the Census (1985).

Hansen, H., Hurwitz W., Bershad, M. *Measurement errors in censuses and surveys*, Bulletin of the International Statistical Institute (1961).

*Методолошко упутство за организаторе, инструкторе и друге учеснике у попису, Попис становништва, домаћинства и станова 2011*, Републички завод за статистику, Београд (2011).

Меловски Трпинац, О., Огризовић Брашанц, М., Лазовић, В., Чановић, П., Делић, С. *Квалитет података Пописа становништва, домаћинства и станова у Републици Србији 2002. године*, Статистичка ревија бр. 1–4, Статистичко друштво Србије, Београд (2005).

## LITERATURE

Albright, K., Reichert, J., Flores, L., Moore, J., Hess, J., Pascale J. *Using Response Reliability to Guide Questionnaire Design*, U.S. Census Bureau, Washington, D.C. 20233

*Commission Regulation (EU) No 1151/2010 of 8 December 2010 implementing Regulation (EC) –no 763/2008 of the European Parliament and of the Council on population and housing censuses, as regards the modalities and structure of the quality reports and the technical format for data transmission*, Official Journal of European Union (2010).

*Content Reinterview Survey: Accuracy of Data for Selected Population and Housing Characteristics as Measured by Reinterview* 1990 Census of Population and Housing Evaluation and Research Reports, U.S. Bureau of the Census (1990).

Čanović, P., Konstantinović, M. *Kontrola kvaliteta rezultata Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 1981. godine*, dokument broj 13 Službe za uzorke i metode prikupljanja podataka, Savezni завод за статистику, Beograd (1989).

*Evaluating Censuses of Population and Housing*, Statistical Training Document ISP-TR-5, U.S. Bureau of the Census (1985).

Hansen, H., Hurwitz W., Bershad, M. *Measurement errors in censuses and surveys*, Bulletin of the International Statistical Institute (1961).

*Metodološko uputstvo za organizatore, instruktore i druge učesnike u popisu, Popis stanovništva, domaćinstava i stanova 2011*, Republički завод за статистику, Beograd (2011).

Melovski Trpinac, O., Ogrizović Brašanc, M., Lazović, V., Čanović, P., Delić, S. *Kvalitet podataka Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova u Republici Srbiji 2002. godine*, Statistička revija br. 1–4, Statističko društvo Srbije, Beograd (2005).

Миленковић, Д. Контрола квалитета резултата Пописа становништва, домаћинства и станова 1981. године – шифре квалитета одговора (упитник за стан и домаћинство), документ број 12 Службе за узорке и методе прикупљања података, Савезни завод за статистику, Београд (1989).

Огризовић Брашанац, М. Непубликоване табеле са резултатима контроле квалитета одговора Пописа становништва, домаћинства и станова 2002, Републички завод за статистику, Београд.

*Post Enumeration Surveys*, United Nations Technical Report, New York (2010).

Резултати контроле обухвата / Evaluation of Coverage Errors, Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији / Census of Population, Households and Dwellings 2011 in the Republic of Serbia, 28, Републички завод за статистику, Београд (2013).

Свеска са примерима правилног упоређивања података пописа и контроле, Попис становништва, домаћинства и станова 2011, Републички завод за статистику, Београд (2011).

Упутство за организацију и извршење пописа, Попис становништва, домаћинства и станова 2011, Републички завод за статистику, Београд (2011).

Упутство за спровођење контроле квалитета података Пописа становништва, домаћинства и станова 2011, Републички завод за статистику, Београд (2011).

Milenković, D. Kontrola kvaliteta rezultata Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 1981. godine – šifre kvaliteta odgovora (upitnik za stan i domaćinstvo), dokument broj 12 Službe za uzorke i metode prikupljanja podataka, Savezni завод за statistiku, Beograd (1989).

Ogrizović Brašanac, M. Nepublikovane tabele sa rezultatima kontrole kvaliteta odgovora Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 2002, Republički завод за statistiku, Beograd.

*Post Enumeration Surveys*, United Nations Technical Report, New York (2010).

Rezultati kontrole obuhvata / Evaluation of Coverage Errors, Popis stanovništva, domaćinstava i stanova 2011. u Republici Srbiji / Census of Population, Households and Dwellings 2011 in the Republic of Serbia, 28, Republički завод за statistiku, Beograd (2013).

Sveska sa primerima pravilnog upoređivanja podataka popisa i kontrole, Popis stanovništva, domaćinstava i stanova 2011, Republički завод за statistiku, Beograd (2011).

Uputstvo za organizaciju i izvršenje popisa, Popis stanovništva, domaćinstava i stanova 2011, Republički завод за statistiku, Beograd (2011).

Uputstvo za sprovođenje kontrole kvaliteta podataka Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 2011, Republički завод за statistiku, Beograd (2011).



**Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли  
на поједина пописна питања о лицу, по типу насеља, Република Србија  
(на узорку за контролу квалитета одговора)**

**Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census  
and the Control on individual census questions about person, by the type of settlement,  
Republic of Serbia  
(on the PES sample for evaluation of content error)**

**КО/2.**  
**Пол**  
**Sex**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			мушки Male	женски Female	укупно Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Мушки	4440	11	4451	Male	Republic of Serbia	Response in PES	
		Женски	4	4606	4610	Female			
		Укупно	4444	4617	9061	Total			
	Градска	Мушки	2664	7	2671	Male	Urban		
		Женски	3	2866	2869	Female			
		Укупно	2667	2873	5540	Total			
	Остала	Мушки	1776	4	1780	Male	Other		
		Женски	1	1740	1741	Female			
		Укупно	1777	1744	3521	Total			

**КО/3.**  
**Старост**  
**Age**

			Одговор у Попису / Response in Census										
			мање од 15 Less than 15	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	75 и више 75 and more			
Итакула одговора у Контроли	Република Србија	Мање од 15 год.	1711	1	1	0	0	0	0	0	1713	Less than 15 years	Republic of Serbia
		15–24	1	1243	0	1	0	0	0	0	1245	15–24	
		25–34	1	2	1272	1	0	0	0	0	1276	25–34	
		35–44	2	0	5	1325	3	0	0	0	1335	35–44	
		45–54	0	0	3	4	1185	4	0	0	1196	45–54	
		55–64	0	0	0	0	2	1152	1	1	1156	55–64	
		65–74	0	0	0	0	1	3	635	3	642	65–74	
		75 и више год.	0	1	0	1	0	0	1	488	491	75 and more years	
		Укупно	1715	1247	1281	1332	1191	1159	637	492	9054	Total	
Итакула одговора у Контроли	Градска	Мање од 15 год.	1029	1	1	0	0	0	0	0	1031	Less than 15 years	Urban
		15–24	1	746	0	1	0	0	0	0	748	15–24	
		25–34	0	2	831	1	0	0	0	0	834	25–34	
		35–44	1	0	3	831	2	0	0	0	837	35–44	
		45–54	0	0	3	3	749	1	0	0	756	45–54	
		55–64	0	0	0	0	2	698	0	0	700	55–64	
		65–74	0	0	0	0	1	2	369	1	373	65–74	
		75 и више год.	0	1	0	1	0	0	0	272	274	75 and more years	
		Укупно	1031	750	838	837	754	701	369	273	5553	Total	
Итакула одговора у Контроли	Остала	Мање од 15 год.	682	0	0	0	0	0	0	0	682	Less than 15 years	Other
		15–24	0	497	0	0	0	0	0	0	497	15–24	
		25–34	1	0	441	0	0	0	0	0	442	25–34	
		35–44	1	0	2	494	1	0	0	0	498	35–44	
		45–54	0	0	0	1	436	3	0	0	440	45–54	
		55–64	0	0	0	0	0	454	1	1	456	55–64	
		65–74	0	0	0	0	0	1	266	2	269	65–74	
		75 и више год.	0	0	0	0	0	0	1	216	217	75 and more years	
		Укупно	684	497	443	495	437	458	268	219	3501	Total	

**KO/ 4.**

Да ли је лице стални становник места Пописа (члан домаћинства)

Is the person permanent resident of the place of Census (member of the household)

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	8959	50	9009	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	7	10	17	No			
		Укупно	8966	60	9026	Total			
	Градска	Да	5471	33	5504	Yes	Urban		
		Не	6	8	14	No			
		Укупно	5477	41	5518	Total			
	Осталा	Да	3488	17	3505	Yes	Other		
		Не	1	2	3	No			
		Укупно	3489	19	3508	Total			

**KO/ 5.**

Да ли је лице присутно у месту сталног становаша у критичном моменту Пописа

Is the person present at the place of permanent residence at the critical Census moment

			Одговор у Попису / Response in Census							
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	8406	112	21	8539	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	83	315	25	423	No			
		Није потребан одговор	4	2	9	15	Response is not necessary			
		Укупно	8493	429	55	8977	Total			
	Градска	Да	5163	69	5	5237	Yes	Urban		
		Не	44	153	24	221	No			
		Није потребан одговор	4	2	7	13	Response is not necessary			
		Укупно	5211	224	36	5471	Total			
	Осталा	Да	3243	43	16	3302	Yes	Other		
		Не	39	162	1	202	No			
		Није потребан одговор	0	0	2	2	Response is not necessary			
		Укупно	3282	205	19	3506	Total			

**КО/ 6.**

**Разлог одсуства/присуства**

**Reason for absence/ presence**

Шифра одговора	Одговор у Попису / Response in Census													Response code	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	укупно Total		
Република Србија	1	14	0	3	1	1	0	0	0	0	0	9	28	1	
	2	2	68	1	0	1	0	0	0	0	0	36	108	2	
	3	1	0	12	2	0	0	0	0	0	0	9	24	3	
	4	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	7	15	4	
	5	5	0	0	0	0	113	1	8	0	1	1	17	146	5
	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6	
	7	3	2	1	0	7	0	60	0	2	0	5	80	7	
	8	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	8	
	9	0	2	0	0	0	0	4	0	10	0	4	20	9	
	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	2	15	10	
	11	22	34	32	11	18	1	4	1	1	16	8409	8549	11	
	<b>Укупно</b>	<b>47</b>	<b>106</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>142</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>8498</b>	<b>8990</b>	<b>Total</b>	
Индијански народи	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	11	1	
	2	1	37	1	0	1	0	0	0	0	0	24	64	2	
	3	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	7	15	3	
	4	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	5	12	4	
	5	2	0	0	0	51	1	2	0	1	1	5	63	5	
	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6	
	7	2	2	0	0	4	0	25	0	2	0	2	37	7	
	8	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	8	
	9	0	2	0	0	0	0	2	0	8	0	3	15	9	
	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	2	15	10	
	11	15	18	16	8	9	1	2	1	1	10	5166	5247	11	
	<b>Укупно</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>5216</b>	<b>5484</b>	<b>Total</b>	
Лажар	1	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	7	17	1	
	2	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	12	44	2	
	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	9	3	
	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	4	
	5	3	0	0	0	62	0	6	0	0	0	12	83	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	1	0	1	0	3	0	35	0	0	0	3	43	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	5	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	11	7	16	16	3	9	0	2	0	0	6	3243	3302	11	
	<b>Укупно</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3282</b>	<b>3506</b>	<b>Total</b>	
Остала	1	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	7	17	1	
	2	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	12	44	2	
	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	9	3	
	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	4	
	5	3	0	0	0	62	0	6	0	0	0	12	83	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	1	0	1	0	3	0	35	0	0	0	3	43	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	5	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	11	7	16	16	3	9	0	2	0	0	6	3243	3302	11	
	<b>Укупно</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3282</b>	<b>3506</b>	<b>Total</b>	

Шифра одговора Response code Разлог одсуства/присуства / Reason for absence/presence

- 1 Рад / Work
- 2 Школовање / Education
- 3 Породични разлози / Family reasons
- 4 Остали разлози (службени пут, лечење, затворска казна и сл.) / Other reasons (business trip, medical treatment, prison sentence, etc.)
- 5 На раду у иностранству код страног послодавца или на самосталном раду / Working abroad at a foreign employer's or as a free-lancer
- 6 Упућено на рад у дипломатско-конзулярно или друго наше представништво или предузеће у иностранству, међународну организацију или сл. / Sent to work at a diplomatic/consular or some other representative office or company abroad, international organization, etc.
- 7 Борави у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 5 / Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 5
- 8 Борави у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 6 / Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 6
- 9 Студира у иностранству / Studying abroad
- 10 Остали разлози (у гостима, туристичко или пословно путовање, стручно усавршавање и сл.) / Other reasons (being a guest, tourist or business trip, additional vocational training, etc.)
- 11 Није потребан одговор / Response is not necessary

**KO/ 7.1**

**Дужина одсуства/присуства: краће од једне године (број месеци)**  
**Length of absence/presence: Less than 1 year (number of months)**

		Одговор у Попису / Response in Census														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total		
Република Србија	1	20	2	2	0	0	1	0	0	0	1	2	35	63	1	Republic of Serbia
	2	5	3	1	1	0	3	0	0	0	0	1	20	34	2	
	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	3	
	4	1	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	3	11	4	
	5	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4	5	
	6	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	6	11	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	
	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	7	11	
	Није потребан одговор	32	19	8	4	7	8	6	3	20	4	9	8801	8921	Response is not necessary	
	Укупно	60	28	17	10	9	13	7	4	23	5	13	8882	9071	Total	
Одговор у Контроли	1	8	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	24	36	1	Response in PES
	2	3	1	1	1	0	3	0	0	0	0	1	6	16	2	
	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	3	
	4	0	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	2	8	4	
	5	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4	5	
	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	
	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	7	11	
	Није потребан одговор	20	14	4	4	6	2	2	0	9	3	2	5392	5458	Response is not necessary	
	Укупно	33	17	11	9	8	5	3	0	12	4	5	5438	5545	Total	
Остала	1	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	11	27	1	Other
	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	2	
	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	
	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	8	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	Није потребан одговор	12	5	4	0	1	6	4	3	11	1	7	3409	3463	Response is not necessary	
	Укупно	27	11	6	1	1	8	4	4	11	1	8	3444	3526	Total	

**KO/ 7.2**

**Дужина одсуства/присуства: једна година и дуже (брож година)**  
**Length of absence/presence: One year and longer (number of years)**

		Одговор у Попису / Response in Census												
		мање од 5 less than 5	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40 и више 40 and more	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total		
Република Србија	Мање од 5 год.	55	3	4	0	1	0	0	0	1	50	114	Less than 5 years	Republic of Serbia
	5–9	8	27	3	5	1	0	0	0	0	9	53	5–9	
	10–14	1	11	24	4	0	0	0	0	0	11	51	10–14	
	15–19	0	2	1	13	6	0	0	0	0	5	27	15–19	
	20–24	1	1	0	7	12	2	1	0	0	8	32	20–24	
	25–29	0	0	0	0	2	8	0	0	0	6	16	25–29	
	30–34	0	0	2	0	0	1	4	0	0	2	9	30–34	
	35–39	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	5	35–39	
	40 и више год.	0	0	0	0	1	0	2	0	1	2	6	40 and more years	
	Није потребан одговор	36	17	4	3	5	2	0	1	0	8693	8761	Response is not necessary	
Градови ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни ијекомјни	Укупно	101	61	38	32	28	14	9	1	3	8787	9074	Total	Response in PES
	Мање од 5 год.	35	3	4	0	0	0	0	0	1	30	73	Less than 5 years	
	5–9	2	15	1	1	0	0	0	0	0	5	24	5–9	
	10–14	0	4	12	1	0	0	0	0	0	6	23	10–14	
	15–19	0	1	0	10	2	0	0	0	0	5	18	15–19	
	20–24	1	1	0	2	6	1	0	0	0	5	16	20–24	
	25–29	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	7	25–29	
	30–34	0	0	2	0	0	0	4	0	0	2	8	30–34	
	35–39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	35–39	
	40 и више год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 and more years	
Остали домаћинства	Није потребан одговор	23	13	2	2	2	0	0	0	0	5336	5378	Response is not necessary	Urban
	Укупно	61	37	21	16	10	6	4	0	1	5392	5548	Total	
	Мање од 5 год.	20	0	0	0	1	0	0	0	0	20	41	Less than 5 years	Other
	5–9	6	12	2	4	1	0	0	0	0	4	29	5–9	
	10–14	1	7	12	3	0	0	0	0	0	5	28	10–14	
	15–19	0	1	1	3	4	0	0	0	0	0	9	15–19	
	20–24	0	0	0	5	6	1	1	0	0	3	16	20–24	
	25–29	0	0	0	0	2	3	0	0	0	4	9	25–29	
	30–34	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	30–34	
	35–39	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	4	35–39	
Села	40 и више год.	0	0	0	0	1	0	2	0	1	2	6	40 and more years	Other
	Није потребан одговор	13	4	2	1	3	2	0	1	0	3357	3383	Response is not necessary	
	Укупно	40	24	17	16	18	8	5	1	2	3395	3526	Total	

**KO/8.1**

Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: краће од једне године (брз месец)  
 For how much longer does the person intend to be absent/present: Less than 1 year (number of months)

		Одговор у Попису / Response in Census													укупно Total	Republic of Serbia Response is not necessary Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	није потребан одговор Response is not necessary			
Република Србија	1	8	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	16	28	1	
	2	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	20	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	10	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	Није потребан одговор	23	19	10	2	8	3	2	3	3	5	1	8798	8877	Response is not necessary	
	Укупно	34	29	12	3	9	5	2	3	5	7	1	8834	8944	Total	
Одговор у контроли	1	6	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	6	15	1	
	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	10	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	Није потребан одговор	16	7	5	1	5	1	1	3	3	5	1	5373	5421	Response is not necessary	
	Укупно	25	12	6	2	6	3	1	3	5	6	1	5389	5459	Total	
Градска	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	1	
	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	Није потребан одговор	7	12	5	1	3	2	1	0	0	0	0	3425	3456	Response is not necessary	
	Укупно	9	17	6	1	3	2	1	0	0	1	0	3445	3485	Total	
Остала	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	1	
	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	Није потребан одговор	7	12	5	1	3	2	1	0	0	0	0	3425	3456	Response is not necessary	
	Укупно	9	17	6	1	3	2	1	0	0	1	0	3445	3485	Total	

**KO/8.2.**

Колико још лице намерава да буде одсутно/присутно: једну годину и дуже  
For how much longer does the person intend to be absent/present: One year and longer

			Одговор у Попису / Response in Census			
Одговор у Контроли	Республика Србија	Једну годину и дуже Није потребан одговор Укупно	једну годину и дуже <i>One year and longer</i>	није потребан одговор <i>Response is not necessary</i>	укупно <i>Total</i>	
			17 97 114	45 8866 8911	62 8963 9025	One year and longer Response is not necessary <b>Total</b>
Одговор у Контроли	Градска	Једну годину и дуже Није потребан одговор Укупно	7 58 65	28 5423 5451	35 5481 5516	One year and longer Response is not necessary <b>Total</b>
	Осталा	Једну годину и дуже Није потребан одговор Укупно	10 39 49	17 3443 3460	27 3482 3509	One year and longer Response is not necessary <b>Total</b>

**KO/9.**

Участалост враћања у место сталног становаша  
Frequency of returning to the place of permanent residence

			Одговор у Попису / Response in Census				
Одговор у Контроли	Республика Србија	Недељно Ређе Није потребан одговор Укупно	недељно <i>Weekly</i>	ређе <i>Less frequently</i>	није потребан одговор <i>Response is not necessary</i>	укупно <i>Total</i>	
			17 10 30	11 311 98	26 62 8408	54 383 8536	Weekly Less frequently Response is not necessary <b>Total</b>
Одговор у Контроли	Градска	Недељно Ређе Није потребан одговор Укупно	8 5 16	9 170 55	16 34 5165	33 209 5236	Weekly Less frequently Response is not necessary <b>Total</b>
	Осталा	Недељно Ређе Није потребан одговор Укупно	9 5 14	2 141 43	10 28 3243	21 174 3300	Weekly Less frequently Response is not necessary <b>Total</b>

Да лице уобичајени становник  
Is the person usual resident

			Одговор у Попису / Response in Census			
Одговор у Контроли	Республика Србија	Да Не Укупно	да / Yes	не / No	укупно / Total	
			8759 50 8809	66 214 280	8825 264 9089	Yes No <b>Total</b>
Одговор у Контроли	Градска	Да Не Укупно	5393 29 5422	34 109 143	5427 138 5565	Yes No <b>Total</b>
	Осталा	Да Не Укупно	3366 21 3387	32 105 137	3398 126 3524	Yes No <b>Total</b>

**KP-1/2.**

Да ли је лице икада живело/боравило ван Републике Србије непрекидно годину дана и дуже  
 Has the person ever lived/stayed outside the Republic of Serbia without interruptions for a year and longer

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	лице у иностранству The person is abroad	укупно Total			
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	930	159	16	1105	Yes No The person is abroad <b>Total</b>	Republic of Serbia	
		Не	139	7499	7	7645			
		Лице у иностранству	14	20	218	252			
		Укупно	<b>1083</b>	<b>7678</b>	<b>241</b>	<b>9002</b>			
Одговор у Контроли	Градска	Да	642	98	14	754	Yes No The person is abroad <b>Total</b>	Urban	Response in PES
		Не	108	4509	4	4621			
		Лице у иностранству	7	8	112	127			
		Укупно	<b>757</b>	<b>4615</b>	<b>130</b>	<b>5502</b>			
Одговор у Контроли	Осталा	Да	288	61	2	351	Yes No The person is abroad <b>Total</b>	Other	
		Не	31	2990	3	3024			
		Лице у иностранству	7	12	106	125			
		Укупно	<b>326</b>	<b>3063</b>	<b>111</b>	<b>3500</b>			

**KP-1/3.**

Држављанство  
 Citizenship

			Одговор у Попису / Response in Census							
			Републике Србије Republic of Serbia	Републике Србије и друге државе Republic of Serbia and another country	друге државе Another country	без држављанства Without citizenship	укупно Total			
Одговор у Контроли	Република Србија	Републике Србије	8450	55	9	14	8528	Republic of Serbia Republic of Serbia and another country Another country Without citizenship <b>Total</b>	Republic of Serbia	
		Републике Србије и друге државе	89	338	5	0	432			
		Друге државе	8	12	42	0	62			
		Без држављанства	0	0	0	0	0			
		Укупно	<b>8547</b>	<b>405</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>9022</b>			
Одговор у Контроли	Градска	Републике Србије	5113	39	4	9	5165	Republic of Serbia Republic of Serbia and another country Another country Without citizenship <b>Total</b>	Republic of Serbia	Urban
		Републике Србије и друге државе	68	245	5	0	318			
		Друге државе	5	7	20	0	32			
		Без држављанства	0	0	0	0	0			
		Укупно	<b>5186</b>	<b>291</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>5515</b>			
Одговор у Контроли	Осталा	Републике Србије	3337	16	5	5	3363	Republic of Serbia Republic of Serbia and another country Another country Without citizenship <b>Total</b>	Republic of Serbia	Other
		Републике Србије и друге државе	21	93	0	0	114			
		Друге државе	3	5	22	0	30			
		Без држављанства	0	0	0	0	0			
		Укупно	<b>3361</b>	<b>114</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>3507</b>			

**КР-1/4.**

**Брачни статус**  
**Marital status**

		Одговор у Попису / Response in Census						Response in PES	
		неожењен/ неудата <i>Never married</i>	ожењен/ удата (живе заједно) <i>Married (live together)</i>	ожењен/ удата (не живе заједно) <i>Married (don't live together)</i>	удовац/ удовица <i>Widower /widow</i>	разведен/ разведена <i>Divorced</i>	укупно <i>Total</i>		
Одговор укупно појединачно уједињеној јединици пописа	Република Србија	Неожењен/неудата	3539	36	5	3	10	3593	Never married
		Ожењен/удата (живе заједно)	67	4290	22	2	10	4391	Married (live together)
		Ожењен/удата (не живе заједно)	1	16	35	0	3	55	Married (don't live together)
		Удовац/удовица	4	3	0	595	6	608	Widower/widow
		Разведен/разведена	16	8	6	9	233	272	Divorced
		Укупно	3627	4353	68	609	262	8919	<b>Total</b>
Одговор уједињеној јединици пописа	Град	Неожењен/неудата	2228	30	5	0	7	2270	Never married
		Ожењен/удата (живе заједно)	37	2515	16	1	6	2575	Married (live together)
		Ожењен/удата (не живе заједно)	1	9	27	0	2	39	Married (don't live together)
		Удовац/удовица	3	1	0	344	5	353	Widower/widow
		Разведен/разведена	12	0	6	4	184	206	Divorced
		Укупно	2281	2555	54	349	204	5443	<b>Total</b>
Одговор уједињеној јединици пописа	Село	Неожењен/неудата	1311	6	0	3	3	1323	Never married
		Ожењен/удата (живе заједно)	30	1775	6	1	4	1816	Married (live together)
		Ожењен/удата (не живе заједно)	0	7	8	0	1	16	Married (don't live together)
		Удовац/удовица	1	2	0	251	1	255	Widower/widow
		Разведен/разведена	4	8	0	5	49	66	Divorced
		Укупно	1346	1798	14	260	58	3476	<b>Total</b>

**KP-1/5.**

**Највиша завршена школа**

**School Attainment**

Шифра одговора	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	укупно Total			
														Response Code	Response in PES	
Република Србија	1	121	8	13	2	2	0	1	0	0	0	0	0	147	1	Republic of Serbia
	2	9	34	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	57	2	
	3	7	13	384	17	34	0	1	3	0	0	0	0	459	3	
	4	1	2	15	101	19	0	0	1	0	0	0	0	139	4	
	5	2	4	37	23	1306	24	31	23	0	1	2	0	1453	5	
	6	0	0	0	0	28	52	20	6	0	1	0	0	107	6	
	7	1	0	1	2	60	21	1082	123	4	5	0	0	1299	7	
	8	1	0	5	1	34	15	129	2065	8	19	6	0	2283	8	
	9	0	0	0	0	2	0	8	15	27	9	0	0	61	9	
	10	0	0	0	0	1	1	6	28	8	359	16	0	419	10	
	11	0	0	0	0	1	0	2	21	0	21	733	0	778	11	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1622	1622	12	
<b>Укупно</b>		<b>142</b>	<b>61</b>	<b>465</b>	<b>146</b>	<b>1491</b>	<b>113</b>	<b>1280</b>	<b>2285</b>	<b>47</b>	<b>415</b>	<b>757</b>	<b>1622</b>	<b>8824</b>	<b>Total</b>	
Градска / пјевајућа јавна општина	1	38	4	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	50	1	Urban
	2	3	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	2	
	3	3	6	108	1	17	0	1	2	0	0	0	0	138	3	
	4	0	0	1	28	3	0	0	0	0	0	0	0	32	4	
	5	2	2	15	14	610	10	12	12	0	1	1	0	679	5	
	6	0	0	0	0	14	32	11	6	0	1	0	0	64	6	
	7	0	0	0	2	37	13	570	88	1	3	0	0	714	7	
	8	1	0	3	0	22	12	90	1512	6	17	5	0	1668	8	
	9	0	0	0	0	2	0	3	10	16	6	0	0	37	9	
	10	0	0	0	0	1	1	4	20	5	300	15	0	346	10	
	11	0	0	0	0	1	0	1	18	0	17	654	0	691	11	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	979	979	12	
<b>Укупно</b>		<b>47</b>	<b>22</b>	<b>136</b>	<b>45</b>	<b>710</b>	<b>68</b>	<b>693</b>	<b>1668</b>	<b>28</b>	<b>345</b>	<b>675</b>	<b>979</b>	<b>5416</b>	<b>Total</b>	
Остала	1	83	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	97	1	Other
	2	6	24	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	39	2	
	3	4	7	276	16	17	0	0	1	0	0	0	0	321	3	
	4	1	2	14	73	16	0	0	1	0	0	0	0	107	4	
	5	0	2	22	9	696	14	19	11	0	0	1	0	774	5	
	6	0	0	0	0	14	20	9	0	0	0	0	0	43	6	
	7	1	0	1	0	23	8	512	35	3	2	0	0	585	7	
	8	0	0	2	1	12	3	39	553	2	2	1	0	615	8	
	9	0	0	0	0	0	0	5	5	11	3	0	0	24	9	
	10	0	0	0	0	0	0	2	8	3	59	1	0	73	10	
	11	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	79	0	87	11	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	643	643	12	
<b>Укупно</b>		<b>95</b>	<b>39</b>	<b>329</b>	<b>101</b>	<b>781</b>	<b>45</b>	<b>587</b>	<b>617</b>	<b>19</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>643</b>	<b>3408</b>	<b>Total</b>	

Шифра одговора  
 Response code      Највиша завршена школа / School Attainment

- 1      Без школе / No school
- 2      1-3 разреда основне школе / 1-3 grades of primary school
- 3      4 разреда основне школе / 4 grades of primary school
- 4      5-7 разреда основне школе / 5-7 grades of primary school
- 5      Основна школа (8 разреда) / Primary school (8 grades)
- 6      Средња школа у трајању од две године или краће / Two years or less of secondary school
- 7      Трогодишња средња школа / 3-year secondary school
- 8      Четвогодишња средња школа / 4-year secondary school
- 9      Специјализација после средње школе / Specialization after secondary school
- 10     Виша школа / College
- 11     Висока школа/факултет/академија / Higher school/faculty/academy
- 12     Није потребан одговор / Response is not necessary

**КР-1/6.**

Да ли је лице у недељи која је претходила Попису (од 24. до 30. септембра) бар један сат обављало било какав плаћени посао (у новцу или натури), или је радило као неплаћено лице у радњи члана породичног домаћинства или на породичном имању

Did the person perform any paid job (in money or in kind) for at least one hour in the week preceding the Census (from 24th to 30th September) or did he work as an unpaid person at the shop of a member of the family household or at the family farm (unpaid family worker)

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total			
Одговор у Контроли	Градска	Да	2544	277	0	2821	Yes	Urban	Response in PES
		Не	280	4067	0	4347	No		
		Није потребан одговор	0	0	1624	1624	Response is not necessary		
		Укупно	2824	4344	1624	8792	Total		
Одговор у Контроли	Остала	Да	1657	122	0	1779	Yes	Other	
		Не	126	2520	0	2646	No		
		Није потребан одговор	0	0	970	970	Response is not necessary		
		Укупно	1783	2642	970	5395	Total		

**КР-1/7.**

Да ли лице има плаћени посао са којег је у недељи која је претходила Попису одсуствовало због боловања, годишњег одмора или из неког другог разлога, а на који ће се вратити након истека одсуства

Does the person have a paid job from which he was absent in the week preceding the Census on account of sick leave, annual leave or for any other reason, and to which he will return after the expiry of the leave.

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total			
Одговор у Контроли	Градска	Да	26	1	29	56	Yes	Urban	Response in PES
		Не	5	4030	244	4279	No		
		Није потребан одговор	59	211	4146	4416	Response is not necessary		
		Укупно	90	4242	4419	8751	Total		
Одговор у Контроли	Остала	Да	20	0	25	45	Yes	Other	
		Не	4	2493	100	2597	No		
		Није потребан одговор	38	77	2615	2730	Response is not necessary		
		Укупно	62	2570	2740	5372	Total		

**KP-1/8.**

Да ли је лице током четри недеље које су претходиле Попису активно тражило посао или покушавало да започне самосталан посао

Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work

			Одговор у Попису / Response in Census					
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total		
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	501	265	105	871	Yes	Republic of Serbia
		Не	195	3053	142	3390	No	
		Није потребан одговор	65	146	4260	4471	Response is not necessary	
		Укупно	761	3464	4507	8732	Total	
	Градска	Да	388	162	61	611	Yes	Urban
		Не	111	1821	41	1973	No	
		Није потребан одговор	29	47	2698	2774	Response is not necessary	
		Укупно	528	2030	2800	5358	Total	
	Остала	Да	113	103	44	260	Yes	Other
		Не	84	1232	101	1417	No	
		Није потребан одговор	36	99	1562	1697	Response is not necessary	
		Укупно	233	1434	1707	3374	Total	

**KP-1/9.**

Да ли би лице могло да почне да ради у наредне две недеље ако би му био понуђен посао

Did the person actively look for a job during four weeks preceding the Census or did he try to start off an independent work

			Одговор у Попису / Response in Census					
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total		
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	473	16	352	841	Yes	Republic of Serbia
		Не	6	2	11	19	No	
		Није потребан одговор	228	21	7500	7749	Response is not necessary	
		Укупно	707	39	7863	8609	Total	
	Градска	Да	369	9	214	592	Yes	Urban
		Не	6	0	4	10	No	
		Није потребан одговор	119	15	4539	4673	Response is not necessary	
		Укупно	494	24	4757	5275	Total	
	Остала	Да	104	7	138	249	Yes	Other
		Не	0	2	7	9	No	
		Није потребан одговор	109	6	2961	3076	Response is not necessary	
		Укупно	213	15	3106	3334	Total	

**KP-1/10.**

**Да ли је лице икада радило**  
**Has the person ever worked**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	није потребан одговор Response is not necessary	укупно Total			
Република Србија	Да	308	29	231	568	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
	Не	16	117	133	266	No			
	Није потребан одговор	137	95	7528	7760	Response is not necessary			
	Укупно	461	241	7892	8594	Total			
Одговор у Контроли	Да	246	24	149	419	Yes	Urban		
	Не	11	85	71	167	No			
	Није потребан одговор	86	38	4554	4678	Response is not necessary			
	Укупно	343	147	4774	5264	Total			
Остало	Да	62	5	82	149	Yes	Other		
	Не	5	32	62	99	No			
	Није потребан одговор	51	57	2974	3082	Response is not necessary			
	Укупно	118	94	3118	3330	Total			

**KP-1/11.**

**Којој категорији неактивно лице припада**

**Which category does the inactive person belong to**

	Шифра одговора	Одговор у Попису / Response in Census								Response Code	Response in PES
		1	2	3	4	5	6	7	укупно Total		
Одговор у контроли	Република Србија	1	1371	21	0	1	6	6	24	1429	1
		2	14	479	6	2	23	51	131	706	2
		3	0	7	738	1	0	12	41	799	3
		4	0	2	0	9	0	0	13	24	4
		5	6	10	1	1	46	8	3	75	5
		6	3	32	2	2	5	103	86	233	6
		7	41	162	28	10	8	115	4865	5229	7
		Укупно	1435	713	775	26	88	295	5163	8495	Total
Одговор у контроли	Градска	1	882	12	0	1	3	5	1	904	1
		2	5	191	3	1	10	25	50	285	2
		3	0	2	514	1	0	8	32	557	3
		4	0	0	0	2	0	0	1	3	4
		5	1	5	1	0	19	2	2	30	5
		6	2	10	0	1	3	53	45	114	6
		7	7	67	23	3	6	80	3130	3316	7
		Укупно	897	287	541	9	41	173	3261	5209	Total
Остало	Остало	1	489	9	0	0	3	1	23	525	1
		2	9	288	3	1	13	26	81	421	2
		3	0	5	224	0	0	4	9	242	3
		4	0	2	0	7	0	0	12	21	4
		5	5	5	0	1	27	6	1	45	5
		6	1	22	2	1	2	50	41	119	6
		7	34	95	5	7	2	35	1735	1913	7
		Укупно	538	426	234	17	47	122	1902	3286	Total

Шифра одговора      Којој категорији неактивно лице припада / Which category does the inactive person belong to  
 Response code      Response code

- 1      Пензионер/пензионерка / Pensioner
- 2      Лице које обавља само кућне послове у свом домаћинству / Person who carries out only the housework at his/her own household
- 3      Ученик/ученица, студент/студенткиња / Pupil, student
- 4      Лице са приходима од имовине / Person with income from property
- 5      Лице неспособно за рад / Person unable to work
- 6      Остало / Other
- 7      Није потребан одговор / Response is not necessary

**KP-1/12.**

**Занимање**  
**Occupation**

Шифра одговора		Одговор у Попису / Response in Census											Response code	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Република Србија	1	57	18	3	0	6	1	2	1	2	0	3	93	1
	2	11	393	10	7	1	1	0	0	0	0	13	436	2
	3	3	10	424	23	15	0	10	6	9	0	30	530	3
	4	1	4	22	204	2	1	1	3	4	0	15	257	4
	5	2	1	12	2	486	3	8	2	7	0	62	585	5
	6	0	1	0	1	3	173	7	7	21	0	73	286	6
	7	2	1	18	4	8	6	378	13	20	0	59	509	7
	8	1	0	6	1	4	5	14	241	4	0	16	292	8
	9	3	2	6	3	9	6	23	16	158	0	30	256	9
	10	0	0	1	0	1	0	0	1	0	19	1	23	10
	11	2	11	20	16	46	61	48	9	39	0	4853	5105	11
Укупно		82	441	522	261	581	257	491	299	264	19	5155	8372	Total
Урбанизација	1	50	18	3	0	6	0	2	1	1	0	3	84	1
	2	10	346	8	6	1	0	0	0	0	0	9	380	2
	3	3	10	352	17	15	0	6	5	8	0	23	439	3
	4	0	3	21	151	2	0	1	2	3	0	10	193	4
	5	2	1	11	2	356	2	3	1	5	0	39	422	5
	6	0	0	0	0	0	10	1	0	1	0	7	19	6
	7	2	1	16	3	7	2	209	5	10	0	32	287	7
	8	1	0	5	1	2	0	9	125	1	0	9	153	8
	9	2	2	5	3	9	3	16	12	84	0	15	151	9
	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	15	10
	11	1	9	19	12	32	6	22	4	12	0	2892	3009	11
Укупно		71	390	441	195	430	23	269	155	125	14	3039	5152	Total
Селска	1	7	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	9	1
	2	1	47	2	1	0	1	0	0	0	0	4	56	2
	3	0	0	72	6	0	0	4	1	1	0	7	91	3
	4	1	1	1	53	0	1	0	1	1	0	5	64	4
	5	0	0	1	0	130	1	5	1	2	0	23	163	5
	6	0	1	0	1	3	163	6	7	20	0	66	267	6
	7	0	0	2	1	1	4	169	8	10	0	27	222	7
	8	0	0	1	0	2	5	5	116	3	0	7	139	8
	9	1	0	1	0	0	3	7	4	74	0	15	105	9
	10	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	1	8	10
	11	1	2	1	4	14	55	26	5	27	0	1961	2096	11
Укупно		11	51	81	66	151	234	222	144	139	5	2116	3220	Total

Шифра одговора Response code Занимање / Occupation

- 1 Руководиоци (директори), функционери и законодавци / Managers (directors), functionaries and lawmakers
- 2 Стручњаци и уметници / Experts and artists
- 3 Инжењери, стручни сарадници и техничари / Engineers, professional associates and technicians
- 4 Административни службеници / Administrative clerks
- 5 Услужна и трговачка занимања / Service and trade occupations
- 6 Пљевопривредници, шумари, рибари и сродни / Farmers, foresters, fishermen and similar
- 7 Занатлије и сродни / Craftsmen and similar
- 8 Руковаоци машинама и постројењима, монтери и возачи / Operators of machines and devices, persons for assemblies and drivers
- 9 Једноставна занимања / Simple occupations
- 10 Војна занимања / Military occupations
- 11 Није потребан одговор / Response is not necessary

**KP-1/13.**

**Радни статус**

**Employment status**

Шифра одговора	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	укупно Total		
												Response code	Response in PES
Република Србија	1	2080	29	34	5	2	3	26	3	53	148	2383	1
	2	31	38	17	1	0	0	0	0	0	1	88	2
	3	29	15	48	3	0	0	1	0	5	11	112	3
	4	9	0	2	110	2	13	1	0	8	43	188	4
	5	1	0	0	3	1	0	0	0	3	5	13	5
	6	4	0	0	20	1	32	0	0	3	31	91	6
	7	27	0	0	0	0	0	32	0	4	13	76	7
	8	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8
	9	37	1	8	0	0	0	4	0	37	33	120	9
	10	82	3	9	40	12	24	11	1	39	4850	5071	10
	Укупно	2303	86	118	182	18	72	75	4	153	5135	8146	Total
Одговор куподом	1	1480	26	23	0	1	2	19	2	36	86	1675	1
	2	24	29	16	0	0	0	0	0	0	1	70	2
	3	21	14	37	0	0	0	1	0	3	7	83	3
	4	0	0	0	8	0	1	0	0	1	7	17	4
	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	5
	6	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	5	6
	7	21	0	0	0	0	0	22	0	4	9	56	7
	8	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8
	9	31	0	2	0	0	0	3	0	17	21	74	9
	10	51	2	5	4	1	1	9	0	17	2891	2981	10
	Укупно	1631	71	83	13	3	5	54	2	79	3025	4966	Total
Остало	1	600	3	11	5	1	1	7	1	17	62	708	1
	2	7	9	1	1	0	0	0	0	0	0	18	2
	3	8	1	11	3	0	0	0	0	2	4	29	3
	4	9	0	2	102	2	12	1	0	7	36	171	4
	5	1	0	0	3	0	0	0	0	3	4	11	5
	6	3	0	0	19	1	31	0	0	3	29	86	6
	7	6	0	0	0	0	0	10	0	0	4	20	7
	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
	9	6	1	6	0	0	0	1	0	20	12	46	9
	10	31	1	4	36	11	23	2	1	22	1959	2090	10
	Укупно	672	15	35	169	15	67	21	2	74	2110	3180	Total

Шифра одговора Response code Радни статус / Employment status

- 1 Запослено лице (у било ком сектору својине – приватна, државна, итд.) / Employed person (in any sector of property – private, state-owned, etc.)
- 2 Послодавац (запошљава најмање једно лице) / Employer (employs at least one person)
- 3 Самостално обавља делатност / Carries out an activity independently
- 4 Индивидуални пољопривредник / Individual farmer
- 5 Помажући (неплаћени) члан у радњи члана породичног домаћинства / Helping (unpaid) member at the shop of a member of the family household
- 6 Помажући (неплаћени) члан на породичном имању / Helping (unpaid) member at the family farm
- 7 Ради на основу уговора о делу, ауторског уговора, уговора о посредовању и заступању и сл. / Works on the basis of a service contract, author's contract, brokerage and agency contract, etc
- 8 Члан задруге / Member of a cooperative
- 9 Остало / Other
- 10 Није потребан одговор Response is not necessary

**KP-1/14.**  
**Место рада**  
**Place of work**

		Одговор у Попису / Response in Census								
		код куће <i>At home</i>	на пољопри- вредном имању <i>At an agricultural farm</i>	безstellног места за рад <i>Without permanent place of work</i>	у иностран- ству <i>Abroad</i>	ван куће, наstellној адреси <i>Out of home, at a permanent address</i>	није потребан одговор <i>Response is not necessary</i>	укупно <i>Total</i>		
Республика Србија	Код куће	29	5	2	0	18	6	60	At home	Republic of Serbia
	На пољопривредном имању	12	167	14	0	1	84	278	At an agricultural farm	
	Без сталног места за рад	2	1	36	1	38	13	91	Without permanent place of work	
	У иностранству	0	0	3	44	4	12	63	Abroad	
	Ван куће, наstellној адреси	26	2	38	3	2001	49	2119	Out of home, at a permanent address	
	Није потребан одговор	19	69	32	2	49	5193	5364	Response is not necessary	
	Укупно	88	244	125	50	2111	5357	7975	Total	
Градска	Код куће	21	0	1	0	13	2	37	At home	Urban
	На пољопривредном имању	1	10	0	0	0	11	22	At an agricultural farm	
	Безstellног места за рад	2	0	16	0	25	6	49	Without permanent place of work	
	У иностранству	0	0	2	35	4	3	44	Abroad	
	Ван куће, наstellној адреси	17	0	19	2	1439	30	1507	Out of home, at a permanent address	
	Није потребан одговор	3	8	11	2	34	3133	3191	Response is not necessary	
	Укупно	44	18	49	39	1515	3185	4850	Total	
Остала	Код куће	8	5	1	0	5	4	23	At home	Other
	На пољопривредном имању	11	157	14	0	1	73	256	At an agricultural farm	
	Безstellног места за рад	0	1	20	1	13	7	42	Without permanent place of work	
	У иностранству	0	0	1	9	0	9	19	Abroad	
	Ван куће, наstellној адреси	9	2	19	1	562	19	612	Out of home, at a permanent address	
	Није потребан одговор	16	61	21	0	15	2060	2173	Response is not necessary	
	Укупно	44	226	76	11	596	2172	3125	Total	

**Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли  
на поједина пописна питања о домаћинству, по типу насеља, Република Србија  
(на узорку за контролу квалитета одговора)**

**Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census  
and the Control on individual census questions about household, by the type of  
settlement, Republic of Serbia  
(on the PES sample for evaluation of content error)**

**KP-2/D 1.**

**Укупно земљиште у својини домаћинства**  
**Total land owned by the household**

			Одговор у Попису / Response in Census							Response in PES
			0 ha	0,00–0,49 ha	0,50–1,99 ha	2,00–4,99 ha	5,00 ha и више 5.00 ha and more	укупно Total		
Одговор у Попису	Республика Србија	0 ha	958	99	25	15	8	1105	0 ha	Republic of Serbia
		0,01–0,49 ha	159	408	28	8	3	606	0,01–0,49 ha	
		0,50–1,99 ha	32	20	156	8	4	220	0,50–1,99 ha	
		2,00–4,99 ha	19	7	14	192	18	250	2,00–4,99 ha	
		5,00 ha и више	18	2	3	17	180	220	5,00 ha and more	
		Укупно	1186	536	226	240	213	2401	Total	
Одговор у Попису	Градска	0 ha	887	60	23	9	4	983	0 ha	Urban
		0,01–0,49 ha	114	238	13	5	3	373	0,01–0,49 ha	
		0,50–1,99 ha	19	10	63	4	2	98	0,50–1,99 ha	
		2,00–4,99 ha	13	5	7	44	2	71	2,00–4,99 ha	
		5,00 ha и више	7	2	2	6	21	38	5,00 ha and more	
		Укупно	1040	315	108	68	32	1563	Total	
Одговор у Попису	Осталा	0 ha	71	39	2	6	4	122	0 ha	Other
		0,01–0,49 ha	45	170	15	3	0	233	0,01–0,49 ha	
		0,50–1,99 ha	13	10	93	4	2	122	0,50–1,99 ha	
		2,00–4,99 ha	6	2	7	148	16	179	2,00–4,99 ha	
		5,00 ha и више	11	0	1	11	159	182	5,00 ha and more	
		Укупно	146	221	118	172	181	838	Total	

**KP-2/D 2.1.**

**Да ли домаћинство користи/обрађује: оранице, баште**  
**Does the household use/cultivate: Arable land, gardens**

			Одговор у Попису / Response in Census				
			да / Yes	не / No	укупно / Total		
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	409	114	523	Yes	Republic of Serbia
		Не	80	1564	1644		
		Укупно	489	1678	2167	Total	
	Градска	Да	59	36	95	Yes	Urban
		Не	36	1281	1317		
		Укупно	95	1317	1412	Total	
	Осталा	Да	350	78	428	Yes	Other
		Не	44	283	327		
		Укупно	394	361	755	Total	

**KP-2/D 2.2.**

**Да ли домаћинство користи/обрађује: воћњаке**  
**Does the household use/cultivate: Orchards**

			Одговор у Попису / Response in Census				
			да / Yes	не / No	укупно / Total		
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	170	67	237	Yes	Republic of Serbia
		Не	49	1905	1954		
		Укупно	219	1972	2191	Total	
	Градска	Да	22	21	43	Yes	Urban
		Не	18	1354	1372		
		Укупно	40	1375	1415	Total	
	Осталा	Да	148	46	194	Yes	Other
		Не	31	551	582		
		Укупно	179	597	776	Total	

**KP-2/D 2.3.**

**Да ли домаћинство користи/обрађује: винограде**

**Does the household use/cultivate: Vineyards**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	50	22	72	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	19	2104	2123	No			
		Укупно	69	2126	2195	Total			
	Градска	Да	8	6	14	Yes	Urban		
		Не	6	1405	1411	No			
		Укупно	14	1411	1425	Total			
	Остала	Да	42	16	58	Yes	Other		
		Не	13	699	712	No			
		Укупно	55	715	770	Total			

**KP-2/D 2.4.**

**Да ли домаћинство користи/обрађује: ливаде, пашњаке**

**Does the household use/cultivate: Meadows, pastures**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	184	49	233	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	36	1928	1964	No			
		Укупно	220	1977	2197	Total			
	Градска	Да	7	9	16	Yes	Urban		
		Не	11	1397	1408	No			
		Укупно	18	1406	1424	Total			
	Остала	Да	177	40	217	Yes	Other		
		Не	25	531	556	No			
		Укупно	202	571	773	Total			

**KP-2/D 2.5.**

**Да ли домаћинство користи/обрађује: друго пољопривредно земљиште**

**Does the household use/cultivate: Other agricultural land**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	55	67	122	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	64	1984	2048	No			
		Укупно	119	2051	2170	Total			
	Градска	Да	5	7	12	Yes	Urban		
		Не	28	1375	1403	No			
		Укупно	33	1382	1415	Total			
	Остала	Да	50	60	110	Yes	Other		
		Не	36	609	645	No			
		Укупно	86	669	755	Total			

**KP-2/D 3.**

**Укупно коришћено пољопривредно земљиште домаћинства**  
**Total used agricultural land of the household**

		Одговор у Попису / Response in Census						укупно Total	Response in PES
		0 ha	0,00–0,49 ha	0,50–1,99 ha	2,00–4,99 ha	5,00 ha и више 5.00 ha and more			
Исподњи подаци су добијени одговором о пољопривредном земљишту	Република Србија	0 ha	1647	70	26	8	5	1756	0 ha 0.01–0.49 ha 0.50–1.99 ha 2.00–4.99 ha 5.00 ha и више
		0,01–0,49 ha	91	85	23	5	3	207	0.01–0.49 ha
		0,50–1,99 ha	34	13	89	17	3	156	0.50–1.99 ha
		2,00–4,99 ha	23	3	20	100	14	160	2.00–4.99 ha
		5,00 ha и више	11	1	2	17	93	124	5.00 ha and more
		<b>Укупно</b>	<b>1806</b>	<b>172</b>	<b>160</b>	<b>147</b>	<b>118</b>	<b>2403</b>	<b>Total</b>
	Градска	0 ha	1356	40	14	3	2	1415	0 ha 0.01–0.49 ha 0.50–1.99 ha 2.00–4.99 ha 5.00 ha и више
	Градска	0,01–0,49 ha	32	33	7	2	1	75	0.01–0.49 ha
	Градска	0,50–1,99 ha	13	0	17	0	0	30	0.50–1.99 ha
	Градска	2,00–4,99 ha	12	2	4	15	0	33	2.00–4.99 ha
	Градска	5,00 ha и више	2	0	0	0	9	11	5.00 ha and more
	Градска	<b>Укупно</b>	<b>1415</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>1564</b>	<b>Total</b>
	Остала	0 ha	291	30	12	5	3	341	0 ha 0.01–0.49 ha 0.50–1.99 ha 2.00–4.99 ha 5.00 ha и више
	Остала	0,01–0,49 ha	59	52	16	3	2	132	0.01–0.49 ha
	Остала	0,50–1,99 ha	21	13	72	17	3	126	0.50–1.99 ha
	Остала	2,00–4,99 ha	11	1	16	85	14	127	2.00–4.99 ha
	Остала	5,00 ha и више	9	1	2	17	84	113	5.00 ha and more
	Остала	<b>Укупно</b>	<b>391</b>	<b>97</b>	<b>118</b>	<b>127</b>	<b>106</b>	<b>839</b>	<b>Total</b>

**KP-2/D 4.1.**

**Домаћинство гаји: говеда**  
**The household raises: Cattle**

		Одговор у Попису / Response in Census						укупно Total	Response in PES
		0	1	2	3–4	5 ha и више 5 ha and more			
Одговор је добијен од пољопривредних домаћинстава	Република Србија	0	2192	2	4	0	2	2200	0 1 2 3–4 5 and more
		1	6	52	5	0	0	63	1
		2	3	7	32	7	0	49	2
		3–4	1	1	2	34	1	39	3–4
		5 и више	3	0	2	4	43	52	5 and more
		<b>Укупно</b>	<b>2205</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>2403</b>	<b>Total</b>
	Градска	0	1546	0	1	0	1	1548	0 1 2 3–4 5 and more
	Градска	1	2	4	0	0	0	6	1
	Градска	2	1	0	3	0	0	4	2
	Градска	3–4	0	0	0	0	1	1	3–4
	Градска	5 и више	0	0	0	0	5	5	5 and more
	Градска	<b>Укупно</b>	<b>1549</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1564</b>	<b>Total</b>
	Остала	0	646	2	3	0	1	652	0 1 2 3–4 5 and more
	Остала	1	4	48	5	0	0	57	1
	Остала	2	2	7	29	7	0	45	2
	Остала	3–4	1	1	2	34	0	38	3–4
	Остала	5 и више	3	0	2	4	38	47	5 and more
	Остала	<b>Укупно</b>	<b>656</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>839</b>	<b>Total</b>

**KP-2/D 4.2.**

**Домаћинство гаји: свиње**  
**The household raises: Pigs**

		Одговор у Попису / Response in Census							
		0	1-2	3-4	5-9	10 и више 10 and more	укупно Total		
Одговор / Response	Република Србија	0	1976	27	8	6	2	2019	0
		1-2	31	131	15	7	3	187	1-2
		3-4	10	15	50	5	0	80	3-4
		5-9	4	5	5	40	6	60	5-9
		10 и више	2	1	3	5	46	57	10 and more
		Укупно	2023	179	81	63	57	2403	Total
	Градска	0	1509	9	2	1	0	1521	0
	Градска	1-2	4	8	4	1	0	17	1-2
	Градска	3-4	2	2	10	0	0	14	3-4
	Градска	5-9	0	1	0	3	0	4	5-9
	Градска	10 и више	1	1	0	1	5	8	10 and more
	Градска	Укупно	1516	21	16	6	5	1564	Total
	Остала	0	467	18	6	5	2	498	0
	Остала	1-2	27	123	11	6	3	170	1-2
	Остала	3-4	8	13	40	5	0	66	3-4
	Остала	5-9	4	4	5	37	6	56	5-9
	Остала	10 и више	1	0	3	4	41	49	10 and more
	Остала	Укупно	507	158	65	57	52	839	Total

**KP-2/D 4.3.**

**Домаћинство гаји: овце, козе, укупно**  
**The household raises: Sheep, goats, total**

		Одговор у Попису / Response in Census							
		0	1-3	4-6	7 и више 7 and more	укупно Total			
Одговор / Response	Република Србија	0	2196	9	8	4	2217	0	
		1-3	9	39	4	1	53	1-3	
		4-6	5	1	37	4	47	4-6	
		7 и више	8	0	10	68	86	7 and more	
		Укупно	2218	49	59	77	2403	Total	
	Градска	0	1546	2	2	1	1551	0	
	Градска	1-3	2	7	0	0	9	1-3	
	Градска	4-6	0	0	0	0	0	4-6	
	Градска	7 и више	1	0	0	3	4	7 and more	
	Градска	Укупно	1549	9	2	4	1564	Total	
	Остала	0	650	7	6	3	666	0	
	Остала	1-3	7	32	4	1	44	1-3	
	Остала	4-6	5	1	37	4	47	4-6	
	Остала	7 и више	7	0	10	65	82	7 and more	
	Остала	Укупно	669	40	57	73	839	Total	

**KP-2/D 4.4.**

Домаћинство гаји: коње  
The household raises: Horses

			Одговор у Попису / Response in Census						
			0	1-4	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	0	2392	1	2393	0	Republic of Serbia	Response in PES	
		1-4	1	9	10	1-4			
		Укупно	2393	10	2403	Total			
	Градска	0	1560	1	1561	0	Urban		
		1-4	1	2	3	1-4			
		Укупно	1561	3	1564	Total			
	Остала	0	832	0	832	0	Other		
		1-4	0	7	7	1-4			
		Укупно	832	7	839	Total			

**KP-2/D 4.5.**

Домаћинство гаји: живину  
The household raises: Poultry

			Одговор у Попису / Response in Census									
			0	1-9	10-19	20-29	30 и више 30 and more	укупно Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	0	1903	17	24	6	6	1956	0	Republic of Serbia	Response in PES	
		1-9	28	43	11	3	0	85	1-9			
		10-19	28	11	119	13	2	173	10-19			
		20-29	12	0	14	60	10	96	20-29			
		30 и више	9	0	9	10	65	93	30 and more			
		Укупно	1980	71	177	92	83	2403	Total			
	Градска	0	1493	3	6	2	3	1507	0	Urban		
		1-9	5	4	2	1	0	12	1-9			
		10-19	5	3	16	1	0	25	10-19			
	Осталла	20-29	1	0	0	6	1	8	20-29	Other		
		30 и више	3	0	1	0	8	12	30 and more			
		Укупно	1507	10	25	10	12	1564	Total			

**KP-2/D 4.6.**

Домаћинство гаји: пчелиња друштва  
The household raises: Bee colonies

			Одговор у Попису / Response in Census							
			0	1-9	10 и више 10 and more	укупно / Total				
Иподнојују одговор	Република Србија	0	2368	6	5	2379	0	Republic of Serbia	Response in PES	
		1-9	3	8	1	12	1-9			
		10 и више	4	0	8	12	10 and more			
		Укупно	2375	14	14	2403	Total			
	Градска	0	1558	0	3	1561	0	Urban		
		1-9	1	0	0	1	1-9			
		10 и више	1	0	1	2	10 and more			
	Осталла	Укупно	1560	0	4	1564	Total			
		0	810	6	2	818	0	Other		
		1-9	2	8	1	11	1-9			
		10 и више	3	0	7	10	10 and more			
		Укупно	815	14	10	839	Total			

**KP-2/D 5.**

**Да ли домаћинство повремено или стално продаје сопствене пољопривредне производе**  
**Does the household occasionally or continuously sell its own agricultural products/crops**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	207	67	274	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	61	1934	1995	No			
		Укупно	268	2001	2269	Total			
	Градска	Да	27	16	43	Yes	Urban		
		Не	16	1399	1415	No			
		Укупно	43	1415	1458	Total			
	Остала	Да	180	51	231	Yes	Other		
		Не	45	535	580	No			
		Укупно	225	586	811	Total			

**KP-2/D 6.**

**Да ли се домаћинство бави сопственом пољопривредном производњом**  
**Does the household deal with its own agricultural production**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	572	102	674	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	85	1500	1585	No			
		Укупно	657	1602	2259	Total			
	Градска	Да	113	40	153	Yes	Urban		
		Не	49	1270	1319	No			
		Укупно	162	1310	1472	Total			
	Остала	Да	459	62	521	Yes	Other		
		Не	36	230	266	No			
		Укупно	495	292	787	Total			



**Табеларни приказ броја јединица по класама могућих одговора у Попису и Контроли  
на поједина пописна питања о стану, по типу насеља, Република Србија  
(на узорку за контролу квалитета одговора)**

**Table overview of the number of units by classes of possible responses in the Census  
and the Control on individual census questions about dwelling, by the type of settlement,  
Republic of Serbia  
(on the PES sample for evaluation of content error)**

**KP-2/S 1.**

**Коришћење стана**  
**Use of the dwelling**

Шифра одговора Response code	Одговор у Попису / Response in Census											Response code	Response in PES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	укупно Total		
Рад/дом/објекат Workplace/Residence/Object	1	2277	19	0	0	0	2	0	0	0	2298	1	Republic of Serbia
	2	10	16	0	0	0	0	0	0	0	26	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	Укупно	2287	35	0	0	0	2	0	0	0	2324	Total	
Локација Location	1	1472	7	0	0	0	1	0	0	0	1480	1	Urban
	2	8	13	0	0	0	0	0	0	0	21	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	Укупно	1480	20	0	0	0	1	0	0	0	1501	Total	
Остало Other	1	805	12	0	0	0	1	0	0	0	818	1	Other
	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	2	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	Укупно	807	15	0	0	0	1	0	0	0	823	Total	

Шифра одговора  
Response code      Коришћење стана / Use of the dwelling

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Само за становање / Only for housing  |
| 2 | За становање и обављање делатности / For housing and performing activities                              |
| 3 | Само за обављање делатности / Only for performing activities  |
| 4 | Привремено ненастањен / Temporarily unoccupied  |
| 5 | Напуштен / Abandoned  |
| 6 | За одмор и рекреацију, у викенд кући / For vacation and recreation, at a weekend house                  |
| 7 | За одмор и рекреацију, у породичној кући / For vacation and recreation, at the family house             |
| 8 | За одмор и рекреацију, у другој врсти зграде / For vacation and recreation, at another kind of building |
| 9 | У време сезонских радова у пољопривреди / During seasonal works in agriculture                          |

**KP-2/S 2.**

**Површина стана**

**Floor space of the dwelling (m<sup>2</sup>)**

		Одговор у Попису / Response in Census									
		10–29 m <sup>2</sup>	30–49 m <sup>2</sup>	50–69 m <sup>2</sup>	70–89 m <sup>2</sup>	90–109 m <sup>2</sup>	110–199 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup> и више 200m <sup>2</sup> and more	укупно Total		
Одговор у Контроли	Република Србија	10–29 m <sup>2</sup>	42	10	4	2	0	0	58	10–29 m <sup>2</sup>	Republic of Serbia
		30–49 m <sup>2</sup>	14	267	41	11	1	5	0	339	
		50–69 m <sup>2</sup>	7	44	568	57	22	12	1	711	
		70–89 m <sup>2</sup>	2	8	59	386	35	27	5	522	
		90–109 m <sup>2</sup>	0	4	7	36	222	38	5	312	
		110–199 m <sup>2</sup>	0	2	15	23	34	226	21	321	
		200 m <sup>2</sup> и више	0	0	4	1	4	16	44	69	
		Укупно	65	335	698	516	318	324	76	2332	Total
Градска		10–29 m <sup>2</sup>	39	7	2	1	0	0	49	10–29 m <sup>2</sup>	Response in PES
		30–49 m <sup>2</sup>	9	231	26	9	1	1	0	277	
		50–69 m <sup>2</sup>	7	24	437	24	11	5	1	509	
		70–89 m <sup>2</sup>	0	5	25	233	15	15	4	297	
		90–109 m <sup>2</sup>	0	1	3	15	126	22	2	169	
		110–199 m <sup>2</sup>	0	1	4	12	14	143	9	183	
		200 m <sup>2</sup> и више	0	0	2	0	1	6	22	31	
		Укупно	55	269	499	294	168	192	38	1515	Total
Остала	Остала	10–29 m <sup>2</sup>	3	3	2	1	0	0	9	10–29 m <sup>2</sup>	Other
		30–49 m <sup>2</sup>	5	36	15	2	0	4	0	62	
		50–69 m <sup>2</sup>	0	20	131	33	11	7	0	202	
		70–89 m <sup>2</sup>	2	3	34	153	20	12	1	225	
		90–109 m <sup>2</sup>	0	3	4	21	96	16	3	143	
		110–199 m <sup>2</sup>	0	1	11	11	20	83	12	138	
		200 m <sup>2</sup> и више	0	0	2	1	3	10	22	38	
		Укупно	10	66	199	222	150	132	38	817	Total

**KP-2/S 3.**

**Број соба у стану**

**Number of rooms in the dwelling**

		Одговор у Попису / Response in Census								
		1	2	3	4	5 и више 5 and more	укупно Total			
Одговор у Контроли	Република Србија	1	114	61	11	2	5	193	1	Republic of Serbia
		2	72	520	106	41	19	758	2	
		3	19	117	447	110	38	731	3	
		4	8	25	75	201	45	354	4	
		5 и више	3	17	27	49	185	281	5 and more	
		Укупно	216	740	666	403	292	2317	Total	
		1	106	52	8	2	3	171	1	
		2	56	404	74	27	12	573	2	
Градска		3	13	64	278	67	18	440	3	
		4	5	12	31	113	22	183	4	
		5 и више	2	6	12	24	96	140	5 and more	
		Укупно	182	538	403	233	151	1507	Total	
		1	8	9	3	0	2	22	1	
		2	16	116	32	14	7	185	2	
		3	6	53	169	43	20	291	3	
		4	3	13	44	88	23	171	4	
Остала	Остала	5 и више	1	11	15	25	89	141	5 and more	Other
		Укупно	34	202	263	170	141	810	Total	

**KP-2/S 4.**

**Купатило у стану**  
**Bathroom in the dwelling**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	2162	22	2184	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	30	95	125	No			
		Укупно	2192	117	2309	Total			
	Градска	Да	1464	7	1471	Yes	Urban		
		Не	15	12	27	No			
		Укупно	1479	19	1498	Total			
	Остало	Да	698	15	713	Yes	Other		
		Не	15	83	98	No			
		Укупно	713	98	811	Total			

**KP-2/S 5.**

**Нужник у стану**  
**Toilet in the dwelling**

			Одговор у Попису / Response in Census							
			нужник на испирање Toilet with flusher	нужник без испирања Toilet without flusher	нема нужника No toilet	укупно Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Нужник на испирање	2137	14	25	2176	Toilet with flusher	Republic of Serbia	Response in PES	
		Нужник без испирања	5	11	11	27	Toilet without flusher			
		Нема нужника	19	38	69	126	No toilet			
		Укупно	2161	63	105	2329	Total			
	Градска	Нужник на испирање	1472	5	6	1483	Toilet with flusher	Urban		
		Нужник без испирања	2	3	2	7	Toilet without flusher			
		Нема нужника	8	0	13	21	No toilet			
		Укупно	1482	8	21	1511	Total			
	Остало	Нужник на испирање	665	9	19	693	Toilet with flusher	Other		
		Нужник без испирања	3	8	9	20	Toilet without flusher			
		Нема нужника	11	38	56	105	No toilet			
		Укупно	679	55	84	818	Total			

**KP-2/S 6.**

**Инсталације у стану**

**Fixtures and fittings in the dwelling**

		Одговор у Попису / Response in Census				Republic of Serbia	Response in PES
		даљинско (из јавне топлане и сл.) District heating (from public heating, etc.)	етажно у згради (или стану) Central in the building (or in the dwelling)	нема There isn't	укупно Total		
Одговор у контроли	Република Србија	Даљинско (из јавне топлане и сл.)	420	7	16	443	District heating (from public heating, etc.)
		Етажно у згради (или стану)	5	423	148	576	Central in the building (or in the dwelling)
		Нема	7	117	1134	1258	There isn't
		Укупно	432	547	1298	2277	Total
	Градска	Даљинско (из јавне топлане и сл.)	420	7	15	442	District heating (from public heating, etc.)
		Етажно у згради (или стану)	3	263	94	360	Central in the building (or in the dwelling)
		Нема	5	80	583	668	There isn't
		Укупно	428	350	692	1470	Total
	Остала	Даљинско (из јавне топлане и сл.)	0	0	1	1	District heating (from public heating, etc.)
		Етажно у згради (или стану)	2	160	54	216	Central in the building (or in the dwelling)
		Нема	2	37	551	590	There isn't
		Укупно	4	197	606	807	Total

**KP-2/S 7.1.**

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: угљ**

**Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Coal**

			Одговор у Попису / Response in Census			Yes	No	Republic of Serbia	Response in PES
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у контроли	Република Србија	Да	348	97	445	Yes			
		Не	88	1659	1747	No			
		Укупно	436	1756	2192	Total			
	Градска	Да	193	52	245	Yes			
		Не	44	1098	1142	No			
		Укупно	237	1150	1387	Total			
	Остала	Да	155	45	200	Yes			
		Не	44	561	605	No			
		Укупно	199	606	805	Total			

**KP-2/S 7.2.**

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: дрво и сл.**

**Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Wood, etc.**

			Одговор у Попису / Response in Census			Yes	No	Republic of Serbia	Response in PES
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у контроли	Република Србија	Да	1301	59	1360	Yes			
		Не	64	768	832	No			
		Укупно	1365	827	2192	Total			
	Градска	Да	578	32	610	Yes			
		Не	45	732	777	No			
		Укупно	623	764	1387	Total			
	Остала	Да	723	27	750	Yes			
		Не	19	36	55	No			
		Укупно	742	63	805	Total			

**KP-2/S 7.3.**

Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: мазут и уље за ложење

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Heating oil and fuel oil

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	4	0	4	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	9	2179	2188	No			
		Укупно	13	2179	2192	Total			
	Градска	Да	3	0	3	Yes	Urban		
		Не	7	1377	1384	No			
		Укупно	10	1377	1387	Total			
	Остала	Да	1	0	1	Yes	Other		
		Не	2	802	804	No			
		Укупно	3	802	805	Total			

**KP-2/S 7.4.**

Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: плинско/гасно гориво

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Gas fuel

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	114	13	127	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	25	2040	2065	No			
		Укупно	139	2053	2192	Total			
	Градска	Да	88	10	98	Yes	Urban		
		Не	21	1268	1289	No			
		Укупно	109	1278	1387	Total			
	Остала	Да	26	3	29	Yes	Other		
		Не	4	772	776	No			
		Укупно	30	775	805	Total			

**KP-2/S 7.5.**

Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: електрична енергија (строта)

Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Electric energy (electricity)

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	279	70	349	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	69	1774	1843	No			
		Укупно	348	1844	2192	Total			
	Градска	Да	257	61	318	Yes	Urban		
		Не	57	1012	1069	No			
		Укупно	314	1073	1387	Total			
	Остала	Да	22	9	31	Yes	Other		
		Не	12	762	774	No			
		Укупно	34	771	805	Total			

**KP-2/S 7.6.**

**Врста енергената (енергије) који се користе за грејање стана: друге врсте енергије**

**Type of energy raw material (energy) used for the heating of the dwelling: Other types of energy**

			Одговор у Попису / Response in Census						
			да / Yes	не / No	укупно / Total				
Одговор у Контроли	Република Србија	Да	5	24	29	Yes	Republic of Serbia	Response in PES	
		Не	8	2155	2163	No			
		Укупно	13	2179	2192	Total			
	Градска	Да	3	6	9	Yes	Urban		
		Не	7	1371	1378	No			
		Укупно	10	1377	1387	Total			
	Остала	Да	2	18	20	Yes	Other		
		Не	1	784	785	No			
		Укупно	3	802	805	Total			

**KP-2/S 8.**

**Врста зграде**

**Type of building**

Шифра одговора		Одговор у Попису / Response in Census									Response code	
		1	2	3	4	5	6	7	8	укупно <i>Total</i>		
Република Србија	1	1133	83	25	5	8	0	3	1	1258	1	Republic of Serbia
	2	35	127	8	12	5	0	1	0	188	2	
	3	37	6	44	4	3	1	2	0	97	3	
	4	1	6	3	51	6	1	0	0	68	4	
	5	1	12	0	14	67	10	1	0	105	5	
	6	0	1	0	2	10	581	2	0	596	6	
	7	1	1	0	0	1	3	0	0	6	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	
	Укупно	1208	236	80	88	100	596	9	2	2319	Total	
Град	1	430	54	17	5	7	0	3	0	516	1	Urban
	2	22	107	6	8	3	0	1	0	147	2	
	3	31	6	34	3	2	1	2	0	79	3	
	4	1	6	3	51	5	1	0	0	67	4	
	5	1	12	0	14	67	10	1	0	105	5	
	6	0	1	0	2	10	572	2	0	587	6	
	7	1	1	0	0	1	3	0	0	6	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	
	Укупно	486	187	60	83	95	587	9	1	1508	Total	
Село	1	703	29	8	0	1	0	0	1	742	1	Other
	2	13	20	2	4	2	0	0	0	41	2	
	3	6	0	10	1	1	0	0	0	18	3	
	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	6	0	0	0	0	0	9	0	0	9	6	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	Укупно	722	49	20	5	5	9	0	1	811	Total	

Шифра одговора      Врста зграде / Type of building  
Response code      Type of building

- 1      Извојена зграда с једним станом / Detached building with one dwelling
- 2      Извојена зграда с два стана (један изнад другог) / Detached building with two dwellings (one above the other)
- 3      Полуизвојена зграда (два припојена стана) / Semi-detached building (two joined dwellings)
- 4      Зграда у низу (с најмање три припојена стана, од којих сваки има свој улаз)  
*Building in a row (with at least three joined dwellings, each having its own entrance)*
- 5      Стамбена зграда са 3–9 станова / Residential building with 3–9 dwellings
- 6      Стамбена зграда са 10 и више станова / Residential building with 10 and more dwellings
- 7      Друга стамбена зграда / Other residential building
- 8      Нестамбена зграда / Non-residential building

**Контролни обрасци: КП-3, КО, КП-2 и КП-1**

**PES forms: KP-3, KO, KP-2 and KP-1**





Полис становништва, домаћинства и становица 2011.

РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

Закон о попису становништва,  
домаћинства и становица 2011. године  
(„Службени гласник РС”, бр. 104/05 и 24/11)

Образац КП-3

## КОНТРОЛНИК за контролу квалитета

[ ]	[ ]	[ ]
-----	-----	-----



(наиме општине) \_\_\_\_\_  
(најчије насеље) \_\_\_\_\_  
Матични број општине \_\_\_\_\_  
Редни број пописног круга у општини \_\_\_\_\_

### РЕЗУЛТАТИ ЗА ПОЛИСНИ КРУГ

#### 1. Број лица уписанних у Списак лица

		Од тога: становници (чланови домаћинства)	
Укупно		свега	одсутни из разлога 5, 7 и 9
колона 7		колона 8	колона 9
КОНТРОЛА			
ПОЛИС			

Подаци се пренесују из јединог реда Контролника, колоне 7-9.

#### 2. Број станови (без колективних)

КОНТРОЛА	Колона 2
ПОЛИС	

Податак се преноси из јединог реда Контролника,  
из колоне 2.

#### 3. Број домаћинстава (без колективних)

КОНТРОЛА	Колона 3
ПОЛИС	

Податак се преноси из јединог реда  
Контролника, из колоне 3.

#### Прикупљање података на терену

Укупан број полуњених образца КО

Укупан број полуњених образца КП-2

Укупан број полуњених образца КП-1

Контролор:

(име и презиме)

(име и презиме)

Датум завршетка \_\_\_\_\_ 2011.

Општински/градски инструктор:

(име и презиме)

Датум завршетка \_\_\_\_\_ 2011.

Упоређивање података пописа и контроле извршили су:

Контролор: \_\_\_\_\_

Општински/градски инструктор или контролор \_\_\_\_\_

Републички инструктор: \_\_\_\_\_

(име и презиме)

(име и презиме)

Датум завршетка \_\_\_\_\_ 2011.

## СПИСАК ПОПИСАНИХ ЈЕДИНИЦА И ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО ДОМАЋИНСТВИМА



**СПИСАК ЛИЦА ЗА КОНТРОЛУ ОБУХВАТА (стаче 30. септембра 2011. у 24 часа)**

Уписанти најпре чланове домаћинства, а затим привремено присутна лица.

Под редним бројем 01 уписанти лице на које се води домаћинство.

Лице K - Kонтролирана L - Ljutnjena	Стан	Име и презиме	Поп	Датум рођења (ЈМБГ)			Да ли је лице присутно у станици месту становништва (лан домаћинства)	Осталих 6 цифара ЈМБГ	Година	Месец	Дан	Не	Да	Не	Краће од 1 године (брз месец)	Једна година (брз година)	Краће од 1 године (брз месец) и дуже од једне године	Дужина одсуства/ присуства	Колико још лице намерава да буде одсутно/ присуто	Участалост врбања у месту станици становништва	Чија/која личност имаје намеру да буде одсутна/ присуто																					
				(1)																		(2)			(3)			(4)			(5)			(6)			(7)			(8)		
				(0)	(a)	(b)																(6)	(B)	(A)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)								
K 1						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 2						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 3						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 4						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 5						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 6						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 7						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 8						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 9						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			
K 0						1	2				1	2 >(6) 1 >(10)	2						>(9)		1	1	2	↓																		
P						1	2				1	2	1	2							1	1	2																			

**Колона 6 - Шифре одговора за Разлог одсуства/присуства**

Разлог одсуства/присуства - за лице у иностранству	Разлог одсуства - за лице у иностранству
Рад.....1	На раду у иностранству код страног послодавца или на самосталном раду .....
Школовање.....2	Упућено на рад у дипломатско-конзуларно или друго наше представништво или предузетне у иностранству, међународну организацију и сп. ....6
Породични разлози.....3	Боравак у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 5 .....
Остали разлози.....4	Боравак у иностранству као члан домаћинства (породице) лица одсутног из разлога 6 .....
	Студира у иностранству .....
	Службени пут, лечење, затворска казна и сп.).....4
	Остали разлози (у гостима, туристичко или пословно путовање, стручно усавршавање и сп.) .....
	9 .....
	10 .....

КОНТРОЛНИ УПИТНИК ЗА  
ДОМАЋИНСТВО И СТАН

--	--	--	--	--

Општина

--	--	--	--	--

Пописни круг

Контрола

--	--	--

Стан

--	--	--

Домаћинство

--	--	--

Зграда

Попис

--	--	--

Стан

--	--	--

Домаћинство

--	--	--

Зграда

ПОДАЦИ О ПОЉОПРИВРЕДИ										
ОБЕЛЕЖЈЕ	ОДГОВОР У КОНТРОЛИ		ОДГОВОР У ПОПИСУ							
1. (4.) УКУПНО ЗЕМЉИШТЕ У СВОЈИНИ ДОМАЋИНСТВА	1.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ha						<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table> a		
2. (5.) ДА ЛИ ДОМАЋИНСТВО КОРИСТИ/ОБРАЂУЈЕ (сопствене и узете у закуп)	2.1. Оранице, баште .....	Да ..1	Не ..2							
	2.2. Воћњаке .....	Да ..1	Не ..2							
	2.3. Винограде .....	Да ..1	Не ..2							
	2.4. Ливаде, пашњаке .....	Да ..1	Не ..2							
	2.5. Друго пољопривредно земљиште	Да ..1	Не ..2							
3. (6.) УКУПНО КОРИШЋЕНО ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ ДОМАЋИНСТВА	3.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ha						<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table> a		
4. (7.) ДОМАЋИНСТВО ГАЈИ (уписати број)	4.1. Говеда .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
	4.2. Свиње .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
	4.3. Овце, козе, укупно .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
	4.4. Коње .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>								
	4.5. Живину .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
	4.6. Пчелиња друштва .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
5. (8.) ДА ЛИ ДОМАЋИНСТВО ПОВРЕМЕНО ИЛИ СТАЛНО ПРОДАЈЕ СОПСТВЕНЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПРОИЗВОДЕ (сточарске, ратарске, воћарске, виноградарске, повртарске, укључујући печурке, јагоде, бостан, цвеће и сл.)	5.	Да .....1	Не .....2							
За контролора (пописивача)	6.	Да .....1	Не .....2							
6. (10.) ДА ЛИ СЕ ДОМАЋИНСТВО БАВИ СОПСТВЕНОМ ПОЉОПРИВРЕДНОМ ПРОИЗВОДЊОМ		<b>Обележити одговор Да</b> када је уписан одговор код питања 3, или је уписан било који податак код питања 4, или је код питања 5 обележен одговор Да.  У свим осталим случајевима треба обележити одговор Не.								
		10.	.....1 .....2							

**ПОДАЦИ О СТАНУ**

ОБЕЛЕЖЈЕ	ОДГОВОР У КОНТРОЛИ	ОДГОВОР У ПОПИСУ
<b>1. (3.) КОРИШЋЕЊЕ СТАНА</b>	1. Само за становање ..... 1 За становање и обављање делатности ..... 2 Само за обављање делатности ..... 3 Привремено ненастањен ..... 4 Напуштен ..... 5 За одмор и рекреацију, у викенд кући ..... 6 За одмор и рекреацију, у породичној кући ..... 7 За одмор и рекреацију, у другој врсти зграде ..... 8 У време сезонских радова у пољопривреди ..... 9	3. .... 1 .... 2 .... 3 .... 4 .... 5 .... 6 .... 7 .... 8 .... 9
<b>2. (4.) ПОВРШИНА СТАНА (m<sup>2</sup>)</b>	2. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>3. (5.) БРОЈ СОБА У СТАНУ (с површином од 4 m<sup>2</sup> и више)</b>	3. <input type="text"/> <input type="text"/>	5. <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>4. (7.) КУПАТИЛО У СТАНУ</b>	4. Има ..... 1      Нема ..... 2	7. .... 1 ..... 2
<b>5. (8.) НУЖНИК У СТАНУ (у посебној просторији или у купатилу)</b>	5. Нужник на испирање ..... 1 Нужник без испирања ..... 2 Нема нужника ..... 3	8. .... 1 ..... 2 ..... 3
<b>6. (9. г) ИНСТАЛАЦИЈЕ У СТАНУ</b>  Централног/етажног грејања	6. Даљинско (из јавне топлане и сл.) ..... 1 Етажно у згради (или у стану) ..... 2 Нема ..... 3	9. г) .... 1 ..... 2 ..... 3
<b>7. (10.) ВРСТА ЕНЕРГЕНАТА (ЕНЕРГИЈЕ) КОЈИ СЕ КОРИСТЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАНА</b>  (за стан за који је на питање б обележена шифра 1 одговара се само ако се стан догрева)  могуће је означити више одговора	7. Угља ..... 1 Дрво и сл. ..... 2 Мазут и угље за ложење ..... 3 Плинско/гасно гориво ..... 4 Електрична енергија (струја) ..... 5 Друге врсте енергије ..... 6	10. .... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6
<b>8. (15.) ВРСТА ЗГРАДЕ</b>	8. Издвојена зграда с једним станом ..... 1 Издвојена зграда са два стана (један изнад другог) ..... 2 Полуиздвојена зграда (два припојена стана) ..... 3 Зграда у низу (с најмање три припојена стана, од којих сваки има свој улаз) ..... 4 Стамбена зграда са 3-9 станови ..... 5 Стамбена зграда са 10 и више станови ..... 6 Друга стамбена зграда ..... 7 Нестамбена зграда ..... 8	15. .... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 ..... 8

## КОНТРОЛНА ПОПИСНИЦА

Закон о попису становништва,  
домаћинства и станова 2011. године  
(„Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 24/11)

--	--	--	--	--

## Општина

--	--	--	--

Пописни круг

## Контрола

--	--	--

Стат

--	--	--

## Домаћинство

1

Лице



Име

\_\_\_\_\_

Презиме

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ОБЕЛЕЖЈЕ	ОДГОВОР У КОНТРОЛИ	ОДГОВОР У ПОПИСУ
Питања 6 (30) – 14 (39) постављају се само за лице старо 15 и више година.		
6. (30.) ДА ЛИ ЈЕ ЛИЦЕ У НЕДЕЉИ КОЈА ЈЕ ПРЕТХОДИЛА ПОПИСУ (ОД 24. ДО 30. СЕПТЕМБРА) БАР ЈЕДАН САТ ОБАВЉАЛО БИЛО КАКВ ПЛАЋЕНИ ПОСАО (У НОВЦУ ИЛИ У НАТУРИ), ИЛИ ЈЕ РАДИЛО КАО НЕПЛАЋЕНО ЛИЦЕ У РАДЊИ ЧЛНА ПОРОДИЧНОГ ДОМАЋИНСТВА ИЛИ НА ПОРОДИЧНОМ ИМАЊУ	6. Да ..... 1 → питање 12 Не ..... 2 → питање 7	30. ..... 1 ..... 2
7. (31.) ДА ЛИ ЛИЦЕ ИМА ПЛАЋЕНИ ПОСАО СА КОЈЕГ ЈЕ У НЕДЕЉИ КОЈА ЈЕ ПРЕТХОДИЛА ПОПИСУ ОДСУСТВОВАЛО ЗБОГ БОЛОВАЊА, ГОДИШЊЕГ ОДМORA ИЛИ ИЗ НЕКОГ ДРУГОГ РАЗЛОГА, А НА КОЈИ ЋЕ СЕ ВРАТИТИ НАКОН ИСТЕКА ОДСУСТВА	7. Да ..... 1 → питање 12 Не ..... 2 → питање 8	31. ..... 1 ..... 2
8. (32.) ДА ЛИ ЈЕ ЛИЦЕ ТОКОМ ЧЕТИРИ НЕДЕЉЕ КОЈЕ СУ ПРЕТХОДИЛЕ ПОПИСУ АКТИВНО ТРАЖИЛО ПОСАО ИЛИ ПОКУШАВАЛО ДА ЗАПОЧНЕ САМОСТАЛНИ ПОСАО	8. Да ..... 1 → питање 9 Не ..... 2 → питање 11	32. ..... 1 ..... 2
9. (33.) ДА ЛИ БИ ЛИЦЕ МОГЛО ДА ПОЧНЕ ДА РАДИ У НАРЕДНЕ ДВЕ НЕДЕЉЕ АКО БИ МУ БИО ПОНУЂЕН ПОСАО	9. Да ..... 1 → питање 10 Не ..... 2 → питање 11	33. ..... 1 ..... 2
10. (34.) ДА ЛИ ЈЕ ЛИЦЕ ИКАДА РАДИЛО	10. Да ..... 1 → питање 12 Не ..... 2 → питање 15	34. ..... 1 ..... 2
11. (35.) КОЈОЈ КАТЕГОРИЈИ НЕАКТИВНО ЛИЦЕ ПРИПАДА	11. Пензионер/пензионерка ..... 1 Лице које обавља само кућне послове у свом домаћинству ..... 2 Ученик/ученица, студент/студенткиња ..... 3 → питање 15 Лице с приходима од имовине ..... 4 Лице неспособно за рад ..... 5 Остало ..... 6	35. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6
12. (36.) ЗАНИМАЊЕ	12. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13. (37.) РАДНИ СТАТУС	13. Запослено лице (у било ком сектору својине - приватна, државна, итд.) ..... 1 Послодавац (запошљава најмање једно лице) ..... 2 Самостално обавља делатност ..... 3 Индивидуални пољопривредник ..... 4 Помажући (неплаћени) члан у радњи члана породичног домаћинства ..... 5 Помажући (неплаћени) члан на породичном имању ..... 6 Ради на основу уговора о делу, ауторског уговора, уговора о посредовању и заступању и сл. ..... 7 Члан задруге ..... 8 Остало ..... 9	37. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 ..... 8 ..... 9
14. (39.) МЕСТО РАДА (питање 14 поставља се само за лице за које је код питања 6 или 7 обележена шифра 1)	14. Код куће ..... 1 На пољопривредном имању ..... 2 Без сталног места рада ..... 3 У иностранству ..... 4 Ван куће, на сталној адреси ..... 5	39. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5
15. (45.) КО ЈЕ ДАО ПОДАТКЕ	15. Лице које се пописује ..... 1 Члан домаћинства ..... 2 Друго лице ..... 3	45. ..... 1 ..... 2 ..... 3

**Remarks by the Controller:**

REPUBLIC OF SERBIA  
STATISTICAL OFFICE  
OF THE REPUBLIC OF SERBIA

KP-3 form

The 2011 Census of Population, Households and  
Dwellings

## **Controller Form for the Control**

(Municipality)	Code of Municipality
(Settlement)	Enumeration area




### **Results of the enumeration area**

**1. Number of persons in the list of persons for the coverage control**

Therefrom: permanent residents  
(members of the household)

	Total	Total	Absent for reasons 5, 7 and 9
	Column 7	Column 8	Column 9
CONTROL			
CENSUS			

Data were copied from the Controller form aggregate row, column 7-9.

**2. Number of dwellings**

(without collective housing units)

	Column 2	Column 3
CONTROL		
CENSUS		

Data were copied from the Controller form aggregate row, column 2.

### **The collection of data in the field**

Total number of filled out KO forms  
Total number of filled out KP-2 forms  
Total number of filled out KP-1 forms

Controller:  
(Name and surname)

Municipality/City/instructor:  
(Name and surname) \_\_\_\_\_ (Name and surname) \_\_\_\_\_ Completion date \_\_\_\_\_ 2011.

**Comparison between Census and Control data were done by:**

Controller:	Municipality/City instructor or controller	Republic instructor:
(Name and surname)	(Name and surname)	(Name and surname)

Completion date \_\_\_\_\_ November 2011.

## List of enumerated units and overview of households results



**LIST OF THE PERSONS FOR THE COVERAGE CONTROL** (state as of 30th September, 2011, at 24:00 hrs)

First write down the members of the household and then the temporarily present persons.  
Under the ordinal number 01, write down the name of the person who is the head of the household.

Person K - Censuses P - Control	Dwelling	Household	Name and surname	Sex	Date of birth (personal ID number)	Is the person permanent resident of the place of census (member of the household)	Reason for absence/presence	Length of absence/presence			For how much longer does the person intend to be absent/present	Frequency of returning to the place of permanent habitation		
								Is the person present at the place of permanent habitation at the critical census moment						
								Yes	No	Yes			No	(4)
(0)	(a)	(b)	(1)	(2)	(3)	M	F	Day	Month	Year	the remaining 6 digits of the personal ID number	(10)		
K 1						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 2						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 3						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 4						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 5						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 6						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 7						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 8						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 9						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2
K 0						1	2				1 >(6) 1 >(10)	2	>(9)	1 1 2
Л						1	2				1	2		1 1 2

**Column 6 – Codes for the responses for the Reason of absence/presence**

Reason for absence/presence – for the person in the country	Reason for absence – for the person abroad
Work.....	Working abroad at a foreign employer's or as a free-lancer.....
Education.....	Sent to work at a diplomatic/consular or some other representative office or company abroad, international organization, etc. ....
Family reasons.....	Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 5 .....
Other reasons (business trip, medical treatment, prison sentence, etc.)....	Resides abroad as a member of the household (family) of the person absent for reason 6 .....
4	Studying abroad .....
9	Other reasons (being a guest, tourist or business trip, additional vocational training, etc.) .....
	10

CONTROL QUESTIONNAIRE FOR  
 HOUSEHOLD AND DWELLING

 Закон о попису становништва,  
 домаћинства и станова 2011. године  
 (Службени гласник РС", бр. 104/09 и 24/11)

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>Control</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Municipality	Enumeration Area		Dwelling	Household	Building
<b>Census</b>			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			Dwelling	Household	Building

**СРБИЈА 2011**  
**ПОПИС**

DATA ON AGRICULTURE					
CHARACTERISTIC	CONTROL RESPONSE			CENSUS RESPONSE	
1. (4.) TOTAL LAND OWNED BY THE HOUSEHOLD	1.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ha	<input type="text"/> <input type="text"/>	a
2. (5.) DOES THE HOUSEHOLD USE/CULTIVATE (its own or leased)	2.1. Arable land, gardens .....	Yes ..1	No ..2	5.1. ....1	.....2
	2.2. Orchards .....	Yes ..1	No ..2	5.2. ....1	.....2
	2.3. Vineyards .....	Yes ..1	No ..2	5.3. ....1	.....2
	2.4. Meadows, pastures .....	Yes ..1	No ..2	5.4. ....1	.....2
	2.5. Other agricultural land .....	Yes ..1	No ..2	5.5. ....1	.....2
3. (6.) TOTAL USED AGRICULTURAL LAND OF THE HOUSEHOLD	3.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ha	<input type="text"/> <input type="text"/>	a
4. (7.) THE HOUSEHOLD RAISES (write down the number)	4.1. Cattle .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.1. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	4.2. Pigs .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.2. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	4.3. Sheep, goats, total .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.3. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	4.4. Horses .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.4. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	4.5. Poultry .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.5. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	4.6. Bee colonies .....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		7.6. ....	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. (8.) DOES THE HOUSEHOLD OCCASIONALLY OR CONTINUOUSLY SELL ITS OWN AGRICULTURAL PRODUCTS/CROPS (livestock, field, fruit, vineyard, vegetable, including mushrooms, strawberries, watermelons, flowers, etc.)	5.	Yes .....1	No .....2	8.	.....1 .....2
For controller (enumerator)	6.			10.	
6. (10.) DOES THE HOUSEHOLD DEALS WITH ITS OWN AGRICULTURAL PRODUCTION		Yes .....1	No .....2		.....1 .....2
	<b>Mark the answer Yes</b> <i>when there is an answer written to the question 3, or any data is written to the question 4, or the answer Yes is written to the question 5.</i> <i>In all other cases, you should mark the answer No.</i>				

**DATA ON THE DWELLING**

CHARACTERISTIC	RESPONSE DURING THE CONTROL	RESPONSE DURING THE CENSUS						
<b>1. (3.) USE OF THE DWELLING</b>	<p>1.</p> <p>Only for housing ..... 1          For housing and performing activities ..... 2          Only for performing activities ..... 3          Temporarily unoccupied ..... 4          Abandoned ..... 5          For vacation and recreation, at a weekend house ..... 6          For vacation and recreation, at the family house ..... 7          For vacation and recreation, at another kind of building ..... 8          During seasonal works in agriculture ..... 9</p>	<p>3.</p> <p>..... 1          ..... 2          ..... 3          ..... 4          ..... 5          ..... 6          ..... 7          ..... 8          ..... 9</p>						
<b>2. (4.) FLOOR SPACE OF THE DWELLING (m<sup>2</sup>)</b>	<p>2.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				<p>4.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			
<b>3. (5.) NUMBER OF ROOMS IN THE DWELLING (with the floor space of 4 m<sup>2</sup> and more)</b>	<p>3.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>			<p>5.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>				
<b>4. (7.) BATHROOM IN THE DWELLING</b>	<p>4.</p> <p>There is ..... 1      There isn't ..... 2</p>	<p>7.</p> <p>..... 1      ..... 2</p>						
<b>5. (8.) TOILET IN THE DWELLING (in a separate room or in the bathroom)</b>	<p>5.</p> <p>Toilet with flusher ..... 1          Toilet without flusher ..... 2          No toilet ..... 3</p>	<p>8.</p> <p>..... 1          ..... 2          ..... 3</p>						
<b>6. (9. g) FIXTURES AND FITTINGS IN THE DWELLING of the district/central heating</b>	<p>6.</p> <p>District heating (from public heating, etc.) ..... 1          Central in the building (or in the dwelling) ..... 2          There isn't ..... 3</p>	<p>9. r)</p> <p>..... 1          ..... 2          ..... 3</p>						
<b>7. (10.) TYPE OF ENERGY RAW MATERIAL (ENERGY) USED FOR THE HEATING OF THE DWELLING (for the dwelling for which code 1 was marked with question 6, the answer is provided only if the dwelling is additionally heated)</b>  it is possible to mark several answers	<p>7.</p> <p>Coal ..... 1          Wood, etc ..... 2          Heating oil and fuel oil ..... 3          Gas fuel ..... 4          Electric energy (electricity) ..... 5          Other types of energy ..... 6</p>	<p>10.</p> <p>..... 1          ..... 2          ..... 3          ..... 4          ..... 5          ..... 6</p>						
<b>8. (15.) TYPE OF BUILDING</b>	<p>8.</p> <p>Detached building with one dwelling ..... 1          Detached building with two dwellings (one above the other) ..... 2          Semi-detached building (two joined dwellings) ..... 3          Building in a row (with at least three joined dwellings, each having its own entrance) ..... 4          Residential building with 3–9 dwellings ..... 5          Residential building with 10 and more dwellings ..... 6          Other residential building ..... 7          Non-residential building ..... 8</p>	<p>15.</p> <p>..... 1          ..... 2          ..... 3          ..... 4          ..... 5          ..... 6          ..... 7          ..... 8</p>						



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

# The 2011 Census of Population, Households and Dwellings

KP-1 form

# CONTROL ENUMERATION FORM

Закон о попису становништва,  
домаћинства и станова 2011. године  
(„Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 24/11)

--	--	--	--	--

Municipality

## Municipality

Enumeration Area			

## Enumeration Area

Control

Dwelling

## Dwelling

Household

Household

A simple icon of a building with a rectangular base and a smaller rectangle on top, representing a house or residence.

### Building

СРБИЈА 2011  
ГОПИС

Name \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Surname

CHARACTERISTIC	CONTROL RESPONSE	CENSUS RESPONSE
<i>Questions 6 (30) – 14 (39) are asked only for the person aged 15 and over.</i>		
6. (30.) DID THE PERSON PERFORM ANY PAID JOB (IN MONEY OR IN KIND) FOR AT LEAST ONE HOUR IN THE WEEK PRECEDING THE CENSUS (FROM 24TH TO 30TH SEPTEMBER) OR DID HE WORK AS AN UNPAID PERSON AT THE SHOP OF A MEMBER OF THE FAMILY HOUSEHOLD OR AT THE FAMILY FARM (UNPAID FAMILY WORKER)	6. Yes ..... 1 → question 12 No ..... 2 → question 7	30. ..... 1 ..... 2
7. (31.) DOES THE PERSON HAVE A PAID JOB FROM WHICH HE WAS ABSENT IN THE WEEK PRECEDING THE CENSUS ON ACCOUNT OF SICK LEAVE, ANNUAL LEAVE OR FOR ANY OTHER REASON, AND TO WHICH HE WILL RETURN AFTER THE EXPIRY OF THE LEAVE	7. Yes ..... 1 → question 12 No ..... 2 → question 8	31. ..... 1 ..... 2
8. (32.) DID THE PERSON ACTIVELY LOOK FOR A JOB DURING FOUR WEEKS PRECEDING THE CENSUS OR DID HE TRY TO START OFF AN INDEPENDENT WORK	8. Yes ..... 1 → question 9 No ..... 2 → question 11	32. ..... 1 ..... 2
9. (33.) COULD THE PERSON START TO WORK IN THE NEXT TWO WEEKS IF OFFERED A JOB	9. Yes ..... 1 → question 10 No ..... 2 → question 11	33. ..... 1 ..... 2
10. (34.) HAS THE PERSON EVER WORKED	10. Yes ..... 1 → question 12 No ..... 2 → question 15	34. ..... 1 ..... 2
11. (35.) WHICH CATEGORY DOES THE INACTIVE PERSON BELONG TO	11. Pensioner ..... 1 Person who carries out only the housework at his/her own household ..... 2 Pupil, student ..... 3 → <b>питање 15</b> Person with income from property ..... 4 Person unable to work ..... 5 Other ..... 6	35. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6
12. (36.) OCCUPATION	12. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13. (37.) EMPLOYMENT STATUS	13. Employed person (in any sector of property – private, state-owned, etc.) ..... 1 Employer (employs at least one person) ..... 2 Carries out an activity independently ..... 3 Individual farmer ..... 4 Helping (unpaid) member at the shop of a member of the family household ..... 5 Helping (unpaid) member at the family farm ..... 6 Works on the basis of a service contract, author's contract, brokerage and agency contract, etc ..... 7 Member of a cooperative ..... 8 Other ..... 9	37. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 ..... 8 ..... 9
14. (39.) PLACE OF WORK <i>(question 14 is asked only for the person for whom code 1 was marked with questions 6 and 7)</i>	14. At home ..... 1 At an agricultural farm ..... 2 Without permanent place of work ..... 3 Abroad ..... 4 Out of home, at a permanent address ..... 5	39. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5
15. (45.) WHO GAVE THE DATA	15. Enumerated person ..... 1 Member of the household ..... 2 Another person ..... 3	45. ..... 1 ..... 2 ..... 3

## РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ОДГОВОРА

## EVALUATION OF THE CONTENT ERROR

Рукопис припремили / Text edided by: Olga Melovski Trpinac, Jelena Nikolić, Sofija Suvočarev

Припрему методологије Контроле урадили / Development of the PES metodology by: Olga Melovski Trpinac, Mirjana Ogrizović Brašanac, Nataša Cvetković, Marija Panović, Marija Ninić, Jelena Nikolić, Lazar Jovanović

Избор узорка пописних кругова за Контролу извршила / PES sample selection of enumeration areas by: Mirjana Ogrizović Brašanac

Програм за унос података Контроле у рачунар припремила / Development of PES data entry application by: Mira Nikić

Израда графика / Chart design: Milan Šormaz, Jelena Nikolić

### РЕДАКЦИЈА / EDITORIAL STAFF

Руководилац / Editor in chief: Zoran Jančić

Чланови / Members: Snežana Lakčević, Sunčica Šestić, Olga Melovski Trpinac, Ljiljana Đorđević, Ljiljana Sekulić, Dragan Popović

Лектура / Language editing: Bogdana Milošević, Emilija Vidanović

Превод / Translated by: Verica Ristić, Gordana Nedeljković

Технички уредник / Tehnical editor: Irena Dimić, Dragana Steljić, Suzana Jovanović

[www.stat.gov.rs](http://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: 114 • Тираж: 1000

### Published and printed by

The Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, 5 Milana Rakica St

Telephone: +381 11 2412922; Fax: +381 11 2411260

Number of pages: 114 • Circulation: 1000