

# **Анкета послодаваца 2016/2017**

Анализа и прогнозе потреба тржишта рада  
у Републици Србији

(Главни налази)

**Београд, децембар 2016.**

# ПРЕДГОВОР

Поштовани читаоци,

Пред Вама су главни налази извештаја "Анкета послодаваца 2016/2017". Извештај је припремљен на основу реализоване анкете послодаваца у 2016. години, коју већ шесту годину за редом спроводи Национална служба за запошљавање. Претходних година анкета се спроводила уз подршку међународних пројеката. Ове године, као и претходне, Национална служба за запошљавање самостално је израдила Извештај.

Анкетом послодаваца прикупљене су информације о потребама послодаваца за занимањима, квалификацијама и знањима и вештинама радне снаге коју намеравају да запосле. Практични циљ анкете је идентификација неусклађености између понуде и тражње за радном снагом у погледу занимања, посебних знања и вештина, како би се на основу тога креирале мере, преваходно образовног карактера, за смањивање јаза квалификација. Смањивање овог јаза би, са своје стране, требало да допринесе смањивању тзв. структурне незапослености.

Теренско истраживање спроведено је током новембра месеца. У реализацији ове комплексне студије учествовало је више од 500 запослених у НСЗ-у, највише саветника за запошљавање, што у улози анкетара, што у улози координатора теренског истраживања, као и запослени на пословима аналитичара тржишта рада, на националном и локалном нивоу.

Током истраживања обухваћени су сви типови предузећа. Као и до сада, теренским истраживањем контактирана су мала, средња и велика предузећа (класификација по броју запослених).

Успостављањем непосредне сарадње са Агенцијом за привредне регистре и добијањем неопходних база података били смо у могућности да сагледамо целу популацију привредних субјеката. Величина узорка предузећа условљена је циљем да добијени резултати анкете послодаваца послуже не само доносиоцима одлука на националном нивоу (приликом доношења Националног акционог плана запошљавања), већ и на нивоу локалних самоуправа, приликом израде локалних акционих планова запошљавања. Стога је узорак стратификован према територијалном принципу (на бази области у надлежности 30 филијала НСЗ), затим на бази одговарајућег броја макросектора привреде, као и на бази величине предузећа. Да би резултати добијени обрадом података из узорка представљали резултате целе популације, извршено је и одговарајуће пондерисање узорачких јединица посматрања.

**Уколико желите да се користите извештајем у оквиру доношења Ваших пословних одлука, можете прочитати комплетни извештај који ће бити објављен на сајту [www.nsz.gov.rs](http://www.nsz.gov.rs).**

Користимо ову прилику да захвалимо свим послодавцима који су узели учешће у анкети. Оне, који то нису урадили овога пута, позивамо да то свакако учине у наредном циклусу, и тиме дају допринос овом послу од посебног националног значаја.

У Београду, децембар 2016. године

Директор НСЗ  
Зоран Мартиновић

## Главни налази Анкете послодаваца

**Годишња национална анкета о потребама послодаваца 2016/2017.**, спроведена је по шести пут. Спроведено је теренско истраживање на малим, средњим и великим предузећима у девет макросектора привреде.

### Оцена реализације анкете

Од 5.000 планираних предузећа за истраживање, анкетирању је приступило њих 3.775. Регистрована стопа реализације износи 75,5%, што представља високу стопу реализације и даје потребну поузданост и валидност резултатима анализе података. Спроведена је и статистичка анализа репрезентативности реализованог узорка употребом следећих показатеља успеха предузећа: пословни приходи, пословни расходи, нето добитак и нето губитак. Дата анализа потврдила је валидност реализованог узорка.

Код макросектора делатности, изнадпросечна стопа реализације остварена је у следећим макросекторима: Рударство (85,8%), Пољопривреда (79,7%), Прерађивачка индустрије (78,9%), макросектору Остале услужне делатности (78,3%). Од региона изнадпросечну стопу реализације остварили су регион Шумадије и Западне Србије (84,8%) и регион Јужне и Источне Србије (82,6%).

### Кретање запослености у текућој години

На основу истраживања процењује се да ће у предузећима у девет обухваћених макросектора бруто стопе креирања<sup>1</sup> и гашења<sup>2</sup> послова износити 12,1% и 9,8%, респективно, што би довело до благе позитивне нето стопе креирања<sup>3</sup> послова од 2,3%. Раст запослености (веће креирање од деструкције радних места) предвиђен је у макросекторима: Остале услужне делатности 21,0%, Наука, администрација, здравство и уметност 9,6%, Трговина 3,9%, Прерађивачка индустрија 2,7%, Грађевинарство 2,6% и Саобраћај 1,8%. Макросектори делатности у којима се очекује пад запослености су: Финансијске услуге -3,8%, Пољопривреда, шумарство и рибарство -2,0%, и Рударство -0,6%.

Очекивана бруто стопа реалокације послова<sup>4</sup> износиће 21,9% и утицаће на динамизам тржишта рада. Изнад просечна реалокација очекује се у макросекторима: Остале услужне делатности 35,7%, Трговина 32,4%, Наука, администрација, здравство и уметност 31,4%, Грађевинарство 28,7%, Прерађивачка индустрија 26,4%, Пољопривреда 23,9%. Исподпросечна реалокација очекује се у макросекторима: Саобраћај 16,9%, Финансије 15,2%, Рударство 5,0%.

Када је реч о креирању и гашењу послова по величини предузећа, позитивну нето стопу креирања очекују мала предузећа 6,0%, код средњих предузећа очекује се стопа од 3,4%, док се најмања нето стопа креирања послова очекује код великих предузећа, и то у износу од 0,3%. Укупна нето стопа раста износи 2,3%.

<sup>1</sup> Бруто стопа креирања послова је однос између укупног броја новозапослених и укупног броја запослених у предузећима почетком посматране године, пута 100.

<sup>2</sup> Бруто стопа гашења послова је однос између укупног броја угашених послова и укупног броја запослених у предузећима почетком посматране године, пута 100.

<sup>3</sup> Нето стопа креирања послова је разлика између бруто стопе креирања и бруто стопе гашења послова.

<sup>4</sup> Бруто стопа реалокације послова је збир бруто стопе креирања и бруто стопе гашења послова.

Посматрано по регионима, у предузећима обухваћеним анкетом забележен је очекивани раст запослености у региону Јужне и Источне Србије 4,5%, у региону Војводине 3,7% и у Београдском региону 3,4%. Негативна стопа раста очекује се у региону Шумадије и Западне Србије -0,9% и у региону Косова и Метохије -0,2%.

Планирано креирање и гашење послова по степену образовања доста варира. Према степену образовања, и у планираном гашењу послова и у планираном запошљавању највише учествују лица са средњом школом (III, IV ССС) и са основном школом. Ради добијања јасније слике сагледавања дате проблематике потребно је укључити и занимања.

Међу групом занимања **руководиоци/директори** највеће нето креирање радних места очекује се у занимањима: Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова), Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје, Руководиоци/директори продаје и маркетинга, Руководиоци/директори истраживачко-развојних активности, Руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија... Очекивани пад запослености би био код занимања: Руководиоци/директори производње у пољопривреди и шумарству, Руководиоци/директори пословних субјеката и извршни директори, Руководиоци/директори сектора за опште послове, Финансијски директори (руководиоци/директори финансија), Руководиоци/директори набавке и дистрибуције...

Међу занимањима у групи **стручњаци и уметници** највеће нето креирање радних места очекује се у занимањима: Економисти, Машински инжењери, Саобраћајни инжењери, Инжењери телекомуникација, Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)... Очекивани пад запослености би био посебно изражен код занимања: Финансијски и инвестициони саветници, Новинари и уредници, Пољопривредни инжењери, Саветници за кредитне послове и зајмове, Правници...

Код групе занимања **техничари** највише радних места очекује се за следећа занимања: Оператери ИКТ, Комерцијални техничари, Техничари у шумарству, Техничари у грађевинарству, Техничари за компјутерске мреже и системе... Највеће смањење броја запослених очекује се у занимањима: Трговачки техничари, Економски техничари, Техничари у машинству, Техничари у пољопривреди, Финансијски техничари...

Раст тражње у групи **Службеници, административни радници, агенти и сродна занимања** очекује се код следећих занимања: Благајници, Оператери уноса података, Службеници туристичких агенција и сродни, Кладионичари, крупније и сродни, Службеници за кадровске послове... Занимања у датој групи код којих се очекује престанак тражње и смањење броја запослених би била: Службеници за опште административне послове, Комерцијални и трговински заступници, Агенти пословних услуга, неразврстани на другом месту, Административни и пословни секретари, Трговински посредници...

Код групе **услужна и занатска занимања** раст тражње се очекује у следећим занимањима: Трговци у малопродаји, Шивачи текстила, Обућари (занатлије), Асфалтери, Точиоци горива... Нето деструкција очекује се у занимањима: Трговачка и сродна занимања, неразврстана на другом месту, Електричари и електроинсталатери у објектима, Ауто-механичари, Чарапари (израђивачи чарапа), Касири и билетари...

Позитивна стопа креирања радних места у оквиру групе **Руковаоци машинама и постројењима и монтери** очекује се међу следећим занимањима: Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме, Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике, Руковаоци машинама за шивење у индустрији (искључиво ако не шију за машинама), Руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала... Занимања која ће бити под негативним притиском су: Руковаоци машинама и уређајима за дорату метала, Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа, Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа, Руковаоци машинама за израду ужади и каблова, Руковаоци машинама за производњу текстила, обраду коже и крзна и сродна занимања, неразврстана на другом месту...

У групи занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** очекивани позитивни биланс оствариће занимања: Возачи тешких теретних возила и камиона, Возачи аутобуса, Руковаоци дизалицама, крановима и сродни, Возачи аутомобила, таксија и доставних возила, Руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом... Очекивано смањење тражње за радном снагом биће у занимањима: Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни, Трактористи, Виљушкаристи, Руковаоци механизацијом за табање снега, вештачко оснежавање и сл...

Планирано нето позитивно запошљавање у групи **пољопривредних занимања** се очекује у занимањима: Шумари и сродни, Узгајивачи стоке и произвођачи млека, Узгајивачи ратарских култура и поврћа, Узгајивачи живине, Узгајивачи мешовитих биљних култура, док се нето деструкција очекује у следећим занимањима: Ратарско-сточарски произвођачи, Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту, Узгајивачи риба и водених култура, Воћари, виноградари и сродни...

У оквиру групе занимања **Спортисти и спортско-рекреативни радници**, код занимања Спортски тренери, инструктори, судије и службеници очекује се позитивна стопа креирања послова, док се код занимања Инструктори фитнеса и рекреације и водитељи спортских активности очекује смањење запошљавања.

Запошљавање и потенцијални вишкови радника очекују се и у групи занимања **Надзорници и контролори**. Занимања која бележе позитиван тренд би била: Надзорници производње у прерађивачкој индустрији, Грађевински надзорници, Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту... Занимања за која се очекује пад запошљавања током текуће године су: Пословође у продаји нафте, гаса и сродни, Контролори друмског саобраћаја, Надзорници у области пољопривреде и шумарства, Контролори хемијских постројења и процеса, Пословође у продавницама...

У групи занимања **Бродски официри и бродска посада** позитивна стопа креирања послова била би код занимања Бродска посада и сродни, а негативна у занимању Бродски официри палубе и навигатори.

Позитиван тренд запошљавања и очекивања бележе се у групи **Пилоти авиона и летачко особље** код занимања: Стјуарди/Стјуардесе и Пилоти авион и копилоти.

Код групе **Једноставна занимања** корпус занимања која бележе позитивну стопу креирања послова би била: Остали чистачи и помоћно особље, Једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, Чистачи и перачи возила, Једноставна занимања у грађевинарству, Једноставна занимања,

неразврстана на другом месту... Негативна стопа креирања послова може се очекивати код занимања: Чистачи улица и сродни, Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству, Помоћни радници на обради метала ( помоћни бравари, заваривачи исл.), Једноставна занимања у рудницима и каменоломима, Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже)...

### Запошљавање особа са инвалидитетом у претходној 2015. и текућој 2016. години

Учешће запослених особа са инвалидитетом у укупној запослености у предузећима у претходној години оцењено је на око 1,7%. Очекује се да ће се у текућој години број запослених особа са инвалидитетом повећати за 10,9% у односу на постојећи број запослених особа са инвалидитетом. Према макросекторској структури, током 2016. године највећи број особа са инвалидитетом запослиће се у следећим макросекторима: Прерађивачка индустрија (45,3%), Административне и помоћне услужне делатности (18,2%), као и у макросектору Трговине (16,1%); у односу на величину предузећа у малим предузећима (45,9%); када је у питању регионална дистрибуција највише запослених особа са инвалидитетом очекује се у региону Војводине (35,0%).

Приказани резултати имплицирају да је укупна запосленост особа са инвалидитетом у предузећима још увек испод законски дефинисаног минимума, као и да се успорава тренд повећања учешћа особа са инвалидитетом у укупној запослености.

### Кретање запослености у наредној 2017. години

На основу истраживања процењује се да ће у предузећима бруто стопа креирања послова износити 8,9%, док би бруто стопа гашења послова износила 4,8%, што би довело до позитивне нето стопе креирања послова од 4,0%. Раст запослености предвиђен је у свим макросекторима осим у Финансијском, где је процењена стопа раста -3,2%. Натпросечне очекиване стопе раста регистроване су у макросекторима Трговина 6,3%, Прерађивачка индустрија 5,3% и Грађевинарство 4,8%.

Очекивана бруто стопа реалокације послова биће 13,7% и утицаће на смањење динамизама на тржишту рада. Изнад просечна реалокација очекује се у макросекторима: Трговина 20,7%, и Наука, администрација, здравство и уметност 18,7%. Када је реч о креирању и гашењу послова по величини предузећа, позитивну нето стопу креирања очекују сви типови предузећа. Натпросечну стопу раста очекују мала предузећа 7,4% и средња предузећа 4,3%.

Посматрано по регионима, у свим регионима очекује се позитивна стопе раста. Изнадпросечна стопа раста очекује се у Региону Јужне и Источне Србије 5,4% и Региону Војводине 4,5%.

Планирано нето креирање и гашење послова по степену образовања је таквих карактеристика да у планираном запошљавању биће највише заступљена лица са средњим образовањем (III и IV степен) и основним образовањем, као и високим образовањем (најмање четворогодишње студије/VII-1 степен). У планираном гашењу послова учествују искључиво лица са докторатом.

Код групе занимања **Руководиоци/Директори** највише радних места очекује се у занимањима: Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова), Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје, Руководиоци/директори продаје

и маркетинга. Највеће смањење броја запослених очекује се у занимањима: Руководиоци/директори програмске политике и планирања, Руководиоци/директори сектора за опште послове.

Код групе занимања **Стручњаци и уметници** највише радних места очекује се за занимања: Машински инжењери, Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари), Програмери апликација, Економисти, Грађевински инжењери... Смањење броја запослених очекује се у занимањима: Стручњаци за рачунарске мреже, Биолози, Геолози, Урбанисти и саобраћајни пројектанти, Инжењери организације рада...

Раст тражње код групе занимања **Техничари** се очекује код следећих занимања: Трговачки техничари Техничари за компјутерске мреже и системе, Техничари у машинству, Техничари у електротехници, Оператери ИКТ. Занимање код којег се очекује престанак тражње и смањење броја запослених било би Саобраћајни техничар.

Позитивна стопа креирања радних места код групе занимања **Службеници, административни радници, агенти и сродни** очекује се међу следећим занимањима: Благајници, Магационери, Комерцијални и трговински заступници, Заступници осигурања, Службеници за опште административне послове... Занимања која ће бити под негативним притиском су: Трговински посредници, Диспечер саобраћаја, Кондуктери, Помоћници књиговође, Набављачи...

Код групе **Услужна и занатска занимања** очекивани позитивни биланс оствариће занимања: Трговци у малопродаји, Шивачи текстил, Столари, Радници за обезбеђење имовине и лица, Заваривачи и резачи пламеном... Очекивано смањење тражње за радном снагом биће у занимањима: Грначари и сродни, Чарапарари (израђивачи чарапа), Механичар за грађевинску механизацију и сл., Подешавачи и управљачи алатним машинама...

На нивоу групе занимања **Руковаоци машинама и постројењима и монтери**, занимања која бележе приметан позитиван тренд би била: Монтери електричне и електронске опреме, Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала, Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике, Монтери производа, неразврстани на другом месту, Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме... Занимања за која се очекује смањење тражње током наредне године су: Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета, Рудари, Руковаоци парним машинама и котловима, Руковаоци машинама за рециклажу...

Позитиван тренд запошљавања радника бележи се код групе занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** и то за следећа занимања: Возачи тешких теретних возила и камиона, Возачи аутомобила, таксија и доставних возил, Трактористи, Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни, Возачи аутобуса...

Планирано нето позитивно запошљавање у групи **пољопривредних занимања** се очекује у занимањима: Узгајивачи мешовитих биљних култура, Узгајивачи живине, Ратарско-сточарски произвођачи, Узгајивачи ратарских култура и поврћа, Узгајивачи стоке и произвођачи млека. Занимања код којих је планирано смањење броја радника су: Воћари, виноградарски и сродни и Шумари и сродни.

Позитиван тренд запошљавања радника очекују се у групи занимања **Спортисти и спортско-рекреативни радници**. Занимање које бележи позитиван тренд је занимање Спортски тренери, инструктори, судије и службеници.

Запошљавање и потенцијални вишкови радника очекују се и у групи занимања **Надзорници и контролори**. Занимања која бележе позитиван тренд би била: Пословође у продавницама, Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту, Пословође у продаји нафте, гаса и сродни, Надзорници производње у прерађивачкој индустрији, Контролори летења... Занимање које ће забележити негативан тренд током наредне године су: Контролори друмског саобраћаја, Контролори постројења за рафинисање нафте и природног гаса.

Група занимања код које се очекује само позитиван тренд запошљавања би била група занимања **Бродски официри и бродска посада** и у оквиру дате занимање Бродска посада и сродни.

Исти трендови и очекивања бележе се и у групи **Пилоти авиона и летачко особље** и то у занимањима: Стјуарди/Стјуардесе, Пилоти авиона и копилоти.

Код групе **Једноставна занимања** занимања која бележе позитивну стопу креирања послова би била: Једноставна занимања прерађивачкој индустрији, Једноставна занимања у грађевинарству, Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству, Пакери, Једноставна занимања, неразврстана на другом месту...Негативна стопа креирања послова може се очекивати код занимања: Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина, Једноставна занимања у рудницима и каменоломим, Чистачи улица и сродни, Контролори карата (у јавном превозу, паркинг контролори и сл.), Кафе-куварице...

Што се тиче генерално потреба послодаваца за **посебним знањима и вештинама и компетенцијама** запослених код планираног запошљавања, највећа потреба је изказана за преносивим знањима и вештинама. Занимања код којих постоји највећа потреба за посебним знањима и вештинама су: Возачи тешких теретних возила и камиона, Трговачки техничари, Трговци у малопродаји, Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари), Машински инжењери...

У погледу **стручних** знања, послодавци су исказали вишеструко већу потребу за техничко-технолошким, и у мањој мери, за друштвено-хуманистичким знањима. Занимања код којих постоји највећа потреба за стручним знањима би била: Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари), Радници за обезбеђење имовине и лица, Шивачи текстила, Заваривачи и резачи пламеном, Монтери механичких машина...

Од стручних знања најтраженије су следеће лиценце и обуке: Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-без оружја, Обука за бравара – заваривача, Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-са оружјем, Обука за вештине продаје, Обука за продавца и касира у малопродаји, Обука за маркетинг...

Код **преносивих** знања и вештина, послодавци су исказали највише потреба за следећим категоријама: поседовање разних врста дозвола, познавање информационо-комуникационе технологије и страних језика. Иначе, потребе послодаваца за преносивим знањима и вештинама највише су исказане у занимањима: Возачи тешких теретних возила и камиона, Трговачки техничари, Трговци у малопродаји, Машински инжењери, Благајници...



Од стручних знања најтраженије су следећа знања и обуке: Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), Енглески језик, Немачки језик, Стручни испит, Возачка дозвола Ц категорије, Обука за АУТОСАД (све верзије и сви нивои).

У погледу **ширих компетенција и личних карактеристика** највише су се тражиле следеће особине: Склоност ка раду са стварима/производима и Комуникативност, а у нешто мањој мери и Тачност и прецизност, Склоност ка изналажењу практичних решеља, Склоност ка брзом темпу рада... Занимања код којих су се најчешће тражиле поменуте особине су: Трговачки техничари, Једноставна занимања прерађивачкој индустрији, Трговци у малопродаји, Машински инжењери, Руководици машинама за производњу и прераду гуме...

Од стручних знања најтраженије су следећа: Склоност ка раду са стварима/производима, Комуникативност, Самосталност, Тачност и прецизност, Склоност ка брзом темпу рада, Систематичност и организованост.

### **Проблеми приликом запошљавања нових радника у претходној 2015. години**

Мањи број анкетираних предузећа је указао на проблеме при проналажењу лица адекватних квалификација. Према макросекторима делатности, скоро три четвртине предузећа која су исказала проблеме сконцентрисане су у три макросектора - Прерађивачка индустрија, са 45,0% од укупног броја предузећа са исказаним проблемима, макросектор Трговине са 17,4% и Грађевинарство са 10,1%. У односу на регионалну структуру, највише проблема при запошљавању радника исказано је у региону Војводине, док је у односу на величину привредних друштава највише проблема при запошљавању нових радника било код малих предузећа.

### **Закључак**

Као што је то и претходних година било наглашавано, резултатима овог истраживања треба приступати обазриво, како при уопштавању налаза истраживања у циљу описивања и објашњавања трендова на укупном тржишту рада, тако и при препорукама за политику запошљавања и образовну политику. Имајући у виду да је ово комплексно истраживање започето 2011. године, још увек је прерано директно креирати серије годишњих података на основу којих би могли да се доносе закључци о средњорочним трендовима и на основу њих извлаче и препоруке.

Док је у текућој 2016. години у предузећима обухваћених овим истраживањем забележена нето стопа креирања послова од 2,3%, у наредној 2017. години очекује се да ће нето стопа креирања послова бити већа и да ће износити 4,0%. Из Анкете се назиру индикације да ће стопа реалокације послова, која у текућој 2016. години износи 21,9% и која сведочи о динамизму на формалном тржишту рада, бити прилично успорена у наредној 2017. години (13,7%).

Током наредне 2017. године очекују се позитивне стопе запошљавања у свим макросекторима, осим у макросектору Финансија, где ће нето стопа креирања послова износити -3,2%.

Посматрано по регионима очекује се нето раст запослености у свим регионима. У сваком случају, неопходно је помно пратити ове трендове и настојати да се они преокрену инструментима опште економске политике и активне политике тржишта рада. На позитивној страни, посматрано по величини

предузећа, у текућој 2016. и наредној 2017. години мала, средња и велика предузећа имају константно умерену позитивну стопу раста.

Занимања која имају највеће стопе нето запошљавања у текућој 2016. години (без обзира на групу занимања) су: Трговци у малопродаји, Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, Шивачи текстила, Економисти, Обућари (занатлије), Возачи тешких теретних возила и камиона, док би у наредној 2017. години, то била занимања: Трговци у малопродаји, Шивачи текстила, Возачи тешких теретних возила и камиона, Монтери електричне и електронске опреме, Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала, Столари...

Табела 1: Број предузећа у узорачком оквиру у односу на макросекторе делатности и регионе

	Макросектор делатности									Тотал
	Пољопривреда, шумарство и рибарство	Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама	Прерађивачка индустрија	Грађевинарство	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	Информисање и комуникације; саобраћај и складиштење; услуге смештаја и исхране	Финансијске делатности и делатност осигурања; пословање некретнинама	Стручне, научне, иновационе и техничке делатности; уметност, забава и рекреација;	Образовање; Остале услужне делатности	
Регион Београдски	10	14	188	85	282	155	24	173	14	945
Војводине	182	67	512	124	360	197	14	158	15	1629
Шумадије и Западне Србије	39	83	631	130	334	174	11	103	8	1513
Јужне и Источне Србије	28	57	324	75	203	110	5	74	9	885
Косово и Метохија	2	4	5	2	8	4	0	3	0	28
<b>Тотал</b>	<b>261</b>	<b>225</b>	<b>1660</b>	<b>416</b>	<b>1187</b>	<b>640</b>	<b>54</b>	<b>511</b>	<b>46</b>	<b>5000</b>

Табела 2: Број предузећа у узорачком оквиру у односу на величину предузећа и регионе

		Величина предузећа (у односу на број запослених)			Тотал
		Мало	Средње	Велико	
Регион	Београдски	740	155	50	945
	Војводине	1270	290	69	1629
	Шумадије и Западне Србије	1166	287	60	1513
	Јужне и Источне Србије	662	182	41	885
	Косово и Метохија	19	7	2	28
Тотал		3857	921	222	5000

Табела 3: Број предузећа у реализованом узорку у односу на макросекторе делатности и регионе

		Макросектор делатности									Тотал
		Пољопривреда, шумарство и рибарство	Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама	Прерађивачка индустрија	Грађевинарство	Трговина на велико и мало и поправка моторних возила	Информисање и комуникације; делатности саобраћаја и складиштење услуга смештаја и исхране	Финансијске делатности осигурања; пословање некретнинама	Стручне, научне, иновационе техничке делатности уметност, забава, рекреација;	Образовање; остале услужне делатности	
Регион	Београдски	27	45	159	109	140	144	38	163	825	549
	Војводине	230	115	479	174	320	229	11	196	1754	1196
	Шумадије и Западне Србије	57	135	677	192	369	233	11	161	1835	1283
	Јужне и Источне Србије	43	98	372	99	246	149	5	103	1115	731
	Косово и Метохија	2	5	6	3	5	3	0	1	25	16
Тотал		208	193	1309	308	862	443	33	383	36	3775

Табела 4: Број предузећа у реализованом узорку у односу на величину предузећа и регионе

		Величина предузећа (у односу на број запослених)			Тотал
		Мало	Средње	Велико	
Регион	Београдски	417	97	35	549
	Војводине	916	227	53	1196
	Шумадије и Западне Србије	964	262	57	1283
	Јужне и Источне Србије	531	162	38	731
	Косово и Метохија	10	5	1	16
Тотал		2838	753	184	3775

Прилог тематској целини: Кретање запослености у текућој 2016. години

Табела 5: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима

	Број запослених лица крајем 2015	Очекиван број запослених лица крајем 2016	Очекиван број лица која ће напустити предузеће током 2016	Очекиван број лица која ће се запослити у предузећу током 2017	Бруто стопа креирања послова	Бруто стопа гашења послова	Бруто стопа реалокације послова	Нето стопа креирања послова
<b>Макросектор делатности</b>								
Пољопривреда, шумарство и рибарство	15604	15293	2018	1714	11	12,9	23,9	-2,0
Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама	75202	74769	2105	1670	2,2	2,8	5,0	-0,6
Прерађивачка индустрија	140564	144374	16628	20469	14,6	11,8	26,4	2,7
Грађевинарство	19437	19940	2541	3038	15,6	13,1	28,7	2,6

Трговина на велико и мало и поправка моторних возила	49931	51898	7112	9070	18,2	14,2	32,4	3,9
Саобраћај и складиштење;услуге смештаја и исхране;информисање и комуникације	60274	61367	4533	5641	9,4	7,5	16,9	1,8
Финансијске делатности и делатност осигурања;пословање некретнинама	13487	12977	1285	772	5,7	9,5	15,2	-3,8
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности;административне и помоћне услужне делатности;здравствена и социјална заштита;уметност, забава и рекреација	32054	35127	3504	6583	20,5	10,9	31,4	9,6
Државна управа и обавезно социјално осигурање;образовање;остале услужне делатности	1546	1870	114	437	28,3	7,4	35,7	21,0
<i>Величина предузећа</i>								
Мало	88143	93445	10080	15412	17,5	11,4	28,9	6,0
Средње	104011	107578	11587	15161	14,6	11,1	25,7	3,4
Велико	215945	216592	18173	18821	8,7	8,4	17,1	0,3
<i>Регион</i>								
Београдски	106821	110476	8736	12393	11,6	8,2	19,8	3,4
Војводине	106016	109982	13293	17271	16,3	12,5	28,8	3,7
Шумадије и Западне Србије	89599	88750	11236	10385	11,6	12,5	24,1	-0,9
Јужне и Источне Србије	62903	65753	6457	9332	14,8	10,3	25,1	4,5
Косово и Метохија	42760	42654	118	13	0	0,3	0,3	-0,2
<i>Република</i>								
<b>Србија</b>	408099	417615	39840	49394	12,1	9,8	21,9	2,3

Табела 6-а: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) према степену образовања

		Планирано кретање				
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање	Тотал
Степен образовања	Без школе	90	77	167	13	347
	Основно образовање	7486	5445	12931	2041	27903
	Ниже стручно образовање - I степен (1 година)	1727	1461	3188	266	6642
	Ниже стручно образовање - II степен (2 године)	1748	2038	3786	-290	7282
	Средње образовање - III степен (3 године)	18979	13217	32196	5762	70154
	Средње образовање - IV степен (4 године)	8527	8040	16567	487	33621
	Средње образовање – V степен (5 година)	35	50	85	-15	155
	Више образовање	260	319	579	-59	1099
	Високо образовање - VI-2 степен (3 године)	258	197	455	61	971
	Високо образовање - VII-1 степен (4-6 година)	3901	2336	6237	1565	14039
	Магистериј / Специјализација	31	10	41	21	103
	Докторат	6	5	11	1	23
Тотал		43048	33195	76243	9853	162339

Табела 6-б: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) према занимањима у односу на групе занимања

Занимање		Занимање	Планирано кретање			
			Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
Руководиоци / Директори	Занимање	Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)	84	57	141	27
		Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје	19	9	28	10
		Руководиоци/директори продаје и маркетинга	32	27	59	5
		Руководиоци/директори истраживачко-развојних активности	3	0	3	3
		Руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија	7	4	11	3
		...	...	...	...	...
		Руководиоци/директори производње у пољопривреди и шумарству	4	24	28	-20
		Директори пословних субјеката и извршни директори	27	41	68	-14
		Руководиоци/директори сектора за опште послове	3	10	13	-7
		Финансијски директори (руководиоци/директори финансија)	8	14	22	-6
		Руководиоци/директори набавке и дистрибуције	9	15	24	-6
		<i>Тотал</i>	213	239	452	-26
Стручњаци и уметници	Занимање	Економисти	1004	229	1233	775
		Машински инжењери	401	156	557	245
		Саобраћајни инжењери	250	18	268	232
		Инжењери телекомуникација	155	2	157	153
		Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)	174	47	221	127
		...	...	...	...	...
		Финансијски и инвестициони саветници	9	276	285	-267
		Новинари и уредници	48	89	137	-41
		Пољопривредни инжењери	33	70	103	-37
		Саветници за кредитне послове и зајмове	76	100	176	-24
		Правници	87	96	183	-9
		<i>Тотал</i>	4295	2438	6733	1857



Техничари	Занимање	Оператери ИКТ	461	59	520	402
		Комерцијални техничари	278	164	442	114
		Техничари у шумарству	118	53	171	65
		Техничари у грађевинарству	97	43	140	54
		Техничари за компјутерске мреже и системе	67	19	86	48
		...	...	...	...	...
		Трговачки техничари	746	1401	2147	-655
		Економски техничари	145	303	448	-158
		Техничари у машинству	244	347	591	-103
		Техничари у пољопривреди	23	111	134	-88
		Финансијски техничари	24	105	129	-81
		Тотал		3042	3446	6488
Службеници, административни радници, агенти и сродни	Занимање	Благајници	503	410	913	93
		Оператери уноса података	104	15	119	89
		Службеници туристичких агенција и сродни	84	30	114	54
		Кладионичари, крупнјеи и сродни	93	45	138	48
		Службеници за кадровске послове	42	4	46	38
		...	...	...	...	...
		Службеници за опште административне послове	449	802	1251	-353
		Комерцијални и трговински заступници	265	318	583	-53
		Агенти пословних услуга, неразврстани на другом месту	0	36	36	-36
		Административни и пословни секретари	113	137	250	-24
		Трговински посредници	32	50	82	-18
		Тотал		3308	3426	6734
Услужна и занатска занимања	Занимање	Трговци у малопродаји	4283	3302	7585	981
		Шивачи текстила	1953	1139	3092	814
		Обућари (занатлије )	772	22	794	750
		Асфалтери	451	137	588	314
		Точиоци горива	690	485	1175	205

		...	...	...	...	...
		<i>Трговачка и сродна занимања, неразврстана на другом месту</i>	98	191	289	-93
		<i>Електричари и електроинсталатери у објектима</i>	207	280	487	-73
		<i>Ауто-механичари</i>	151	201	352	-50
		<i>Чарапари (израђивачи чарапа)</i>	0	30	30	-30
		<i>Касири и билетари</i>	78	105	183	-27
	<i>Тотал</i>		16765	11972	28737	4793
<i>Руковаоци машинама и постројењима и монтери</i>	<i>Занимање</i>	<i>Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији</i>	1113	282	1395	831
		<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме</i>	700	329	1029	371
		<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике</i>	742	428	1170	314
		<i>Руковаоци машинама за шивење у индустрији (искључиво ако не шију за машинама)</i>	273	108	381	165
		<i>Руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала</i>	200	52	252	148
		...	...	...	...	
		<i>Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала</i>	135	177	312	-42
		<i>Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа</i>	173	210	383	-37
		<i>Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа</i>	42	54	96	-12
		<i>Руковаоци машинама за израду ужади и каблова</i>	42	52	94	-10
		<i>Руковаоци машинама за производњу текстила, обраду коже и крзна и сродна занимања, неразврстана на другом месту</i>	7	15	22	-8
			<i>Тотал</i>		4781	2409

Возачи и руковаоци покретном механизацијом	Занимање	Возачи тешких теретних возила и камиона	1596	1126	2722	470
		Возачи аутобуса	490	261	751	229
		Руковаоци дизалицама, крановима и сродни	170	77	247	93
		Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	411	358	769	53
		Руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом	47	19	66	28
		...	...	...	...	...
		Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	66	109	175	-43
		Трактористи	108	141	249	-33
		Виљушкаристи	64	72	136	-8
		Руковаоци механизацијом за табање снега, вештачко оснежавање и сл.	0	1	1	-1
Тотал			2964	2175	5139	789
Пољопривредници	Занимање	Шумари и сродни	92	41	133	51
		Узгајивачи стоке и произвођачи млека	21	2	23	19
		Узгајивачи ратарских култура и поврћа	35	25	60	10
		Узгајивачи живине	53	46	99	7
		Узгајивачи мешовитих биљних култура	3	1	4	2
		...	...	...	...	...
		Ратарско-сточарски произвођачи	44	139	183	-95
		Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту	2	6	8	-4
		Узгајивачи риба и водених култура	0	4	4	-4
		Воћари, виноградари и сродни	6	9	15	-3
Тотал			279	296	575	-17
Спортисти и спортско-рекреативни радници	Занимање	Спортски тренери, инструктори, судије и службеници	7	0	7	7
		Инструктори фитнеса и рекреације и водитељи спортских активности	0	3	3	-3
	Тотал			7	7	10
Надзорници и контролори	Занимање	Надзорници производње у прерађивачкој индустрији	28	6	34	22
		Грађевински надзорници	2	0	2	2
		Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	99	97	196	2

		...	...	...	...	...
		Пословође у продаји нафте, гаса и сродни	0	6	6	-6
		Контролори друмског саобраћаја	1	5	6	-4
		Надзорници у области пољопривреде и шумарства	0	2	2	-2
		Контролори хемијских постројења и процеса	0	2	2	-2
		Пословође у продавницама	11	13	24	-2
	Тотал		143	133	276	10
Бродски официри и бродска посада	Занимање	Бродска посада и сродни	13	5	18	8
		Бродски официри палубе и навигатори	1	2	3	-1
	Тотал		14	7	21	7
Пилоти авиона и летачко особље	Занимање	Стјуарди/Стјуардесе	126	9	135	117
		Пилоти авиона и копилоти	54	9	63	45
	Тотал		180	18	198	162
Једноставна занимања	Занимање	Остали чистачи и помоћно особље	1122	689	1811	433
		Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	1586	1468	3054	118
		Чистачи и перачи возила	97	13	110	84
		Једноставна занимања у грађевинарству	918	835	1753	83
		Једноставна занимања, неразврстана на другом месту	1083	1037	2120	46
		...	...	...	...	...
		Чистачи улица и сродни	172	333	505	-161
		Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству	483	566	1049	-83
		Помоћни радници на обради метала ( помоћни бравари, заваривачи и сл.)	451	518	969	-67
		Једноставна занимања у рудницима и каменоломима	34	56	90	-22
		Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже )	16	34	50	-18
Тотал		6870	6409	13279	461	
Остало	Занимање	Остало	191	217	408	-26
	Тотал		191	217	408	-26

**Прилог тематској целини: Кретање запослености у наредној 2017. години**

**Табела 7: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима**

	Очекиван број запослених лица крајем 2016	Очекиван број запослених лица крајем 2017	Очекиван број лица која ће напустити предузеће током 2017	Очекиван број лица која ће се запослити у предузећу током 2017	Бруто стопа креирања послова	Бруто стопа гашења послова	Бруто стопа реалокације послова	Нето стопа креирања послова
<b>Макросектор делатности</b>								
Пољопривреда, шумарство и рибарство	11385	11653	468	739	6,5	4,1	10,6	2,4
Рударство;снабдевање електричном енергијом, гасом и паром;снабдевање водом и управљање отпадним водама	31838	32209	443	803	2,5	1,4	3,9	1,2
Прерађивачка индустрија	128405	135251	4862	11881	9,3	3,8	13,1	5,3
Грађевинарство	19351	20287	950	1883	9,7	4,9	14,6	4,8
Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	46833	49799	3369	6317	13,5	7,2	20,7	6,3
Саобраћај и складиштење;услуге смештаја и исхране;информисање и комуникације	30404	31361	1269	2315	7,6	4,2	11,8	3,1
Финансијске делатности и делатност осигурања;пословање некретнинама	9371	9073	707	409	4,4	7,5	11,9	-3,2
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности;административне и помоћне услужне делатности;здравствена и социјална заштита;уметност, забава и рекреација	33626	34060	2935	3367	10	8,7	18,7	1,3
Државна управа и обавезно социјално осигурање;образовање;остале услужне делатности	1508	1545	13	51	3,4	0,9	4,3	2,5
<b>Величина предузећа</b>								
Мало	88785	95348	3257	9826	11,1	3,7	14,8	7,4

Средње	98071	102325	4006	8289	8,5	4,1	12,6	4,3
Велико	125865	127565	7753	9650	7,7	6,2	13,9	1,4
<i>Регион</i>								
Београдски	71557	73510	4712	6662	9,3	6,6	15,9	2,7
Војводине	97771	102148	5799	10151	10,4	5,9	16,3	4,5
Шумадије и Западне Србије	83029	85968	2797	5971	7,2	3,4	10,6	3,5
Јужне и Источне Србије	59640	62875	1696	4956	8,3	2,8	11,1	5,4
Косово и Метохија	724	737	12	25	3,5	1,7	5,2	1,8
<i>Република</i>								
Србија	312721	325238	15016	27765	8,9	4,8	13,7	4,0

Табела 8-а: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) према степену образовања

		<i>Планирано кретање</i>				
		<i>Креирање</i>	<i>Гашење</i>	<i>Реалокација</i>	<i>Ефективно повећање</i>	<i>Тотал</i>
<i>Степен образовања</i>	<i>Без школе</i>	10	36	66	-26	66
	<i>Основно образовање</i>	3789	1936	13303	1853	13303
	<i>Ниже стручно образовање - I степен (1 година)</i>	823	966	3435	-143	3435
	<i>Ниже стручно образовање - II степен (2 године)</i>	1237	881	4592	356	4592
	<i>Средње образовање - III степен (3 године)</i>	11059	5051	38228	6008	38228
	<i>Средње образовање - IV степен (4 године)</i>	5146	2314	17752	2832	17752
	<i>Средње образовање - V степен (5 година)</i>	43	17	146	26	146
	<i>Више образовање</i>	150	49	499	101	499
	<i>Високо образовање - VI-2 степен (3 године)</i>	87	35	296	52	296
	<i>Високо образовање - VII-1 степен (4-6 година)</i>	2003	535	6544	1468	6544
	<i>Магистериј / Специјализација</i>	12	13	49	-1	49
	<i>Докторат</i>	0	2	2	-2	2
<b>Тотал</b>		<b>24359</b>	<b>11835</b>	<b>36194</b>	<b>12524</b>	<b>84912</b>

Табела 8-б: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) према занимањима у односу на групе занимања

Занимање		Планирано кретање				
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање	
Руководиоци / Директори	Занимање	Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)	90	59	149	31
		Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје	16	3	19	13
		Руководиоци/директори продаје и маркетинга	13	4	17	9
		...	...	...	...	...
		Руководиоци/директори програмске политике и планирања	0	2	2	-2
		Руководиоци/директори сектора за опште послове	0	2	2	-2
		<b>Тотал</b>	<b>144</b>	<b>85</b>	<b>229</b>	<b>59</b>
Стручњаци и уметници	Занимање	Машински инжењери	261	64	325	197
		Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)	180	61	241	119
		Програмери апликација	203	111	314	92
		Економисти	140	51	191	89
		Грађевински инжењери	106	22	128	84
		...	...	...	...	...
		Стручњаци за рачунарске мреже	12	23	35	-11
		Биолози	1	4	5	-3
		Геолози	0	2	2	-2
		Урбанисти и саобраћајни пројектанти	0	2	2	-2
		Инжењери организације рада	1	3	4	-2
		<b>Тотал</b>	<b>1909</b>	<b>550</b>	<b>2459</b>	<b>1359</b>
Техничари	Занимање	Трговачки техничари	383	196	579	187
		Техничари за компјутерске мреже и системе	159	31	190	128
		Техничари у машинству	149	61	210	88

		<i>Техничари у електротехници</i>	96	16	112	80
		<i>Оператери ИКТ</i>	118	44	162	74
		...	...	...	...	...
		<i>Саобраћајни техничари</i>	5	12	17	-7
	<i>Тотал</i>		1614	632	2246	982
<i>Службеници, административни радници, агенти и сродни</i>	<i>Занимање</i>	<i>Благајници</i>	520	394	914	126
		<i>Магационери</i>	370	262	632	108
		<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	162	63	225	99
		<i>Заступници осигурања</i>	252	161	413	91
		<i>Службеници за опште административне послове</i>	83	31	114	52
		...	...	...	...	...
		<i>Трговински посредници</i>	1	7	8	-6
		<i>Диспечер саобраћаја</i>	1	5	6	-4
		<i>Кондуктери</i>	0	4	4	-4
		<i>Помоћници књиговође</i>	0	3	3	-3
		<i>Набављачи</i>	2	4	6	-2
		<i>Тотал</i>		1722	1045	2767

<i>Услужна и занатска занимања</i>	<i>Занимање</i>	<i>Трговци у малопродаји</i>	2995	1753	4748	1242
		<i>Шивачи текстила</i>	1345	394	1739	951
		<i>Столари</i>	447	66	513	381
		<i>Радници за обезбеђење имовине и лица</i>	808	515	1323	293
		<i>Заваривачи и резачи пламеном</i>	373	87	460	286
		...	...	...	...	...
		<i>Грнчари и сродни</i>	0	18	18	-18
		<i>Чарапарари (израђивачи чарапа)</i>	0	18	18	-18
		<i>Механичар за грађевинску механизацију и сл.</i>	15	22	37	-7
		<i>Подешавачи и управљачи алатним машинама</i>	5	10	15	-5
		<i>Тотал</i>		10482	4954	15436



Занимање	Монтери електричне и електронске опреме	482	50	532	432
	Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала	534	132	666	402
	Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике	710	371	1081	339
	Монтери производа, неразврстани на другом месту	377	154	531	223
	Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме	379	165	544	214
	...	...	...	...	...
	Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији	14	41	55	-27
	Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета	4	12	16	-8
	Рудар	0	4	4	-4
	Руковаоци парним машинама и котловима	1	4	5	-3
Руковаоци машинама за рециклажу	0	2	2	-2	
<b>Тотал</b>		<b>3420</b>	<b>1216</b>	<b>4636</b>	<b>2204</b>

Возачи и руковаоци покретном механизацијом	Занимање	Возачи тешких теретних возила и камиона	918	455	1373	463
		Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	195	98	293	97
		Трактористи	58	18	76	40
		Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	58	36	94	22
		Возачи аутобуса	85	70	155	15
		...	...	...	...	...
	<b>Тотал</b>			<b>1407</b>	<b>746</b>	<b>2153</b>
Пољопривредници	Занимање	Узгајивачи мешовитих биљних култура	38	0	38	38
		Узгајивачи живине	37	15	52	22
		Ратарско-сточарски произвођачи	30	12	42	18
		Узгајивачи ратарских култура и поврћа	23	16	39	7
		Узгајивачи стоке и произвођачи млека	7	0	7	7
		...	...	...	...	...
		Воћари, виноградари и сродни	0	1	1	-1

		Шумари и сродни	0	1	1	-1
	<b>Тотал</b>		140	48	188	92

Спортисти и спортско-рекреативни радници	Занимање	Спортски тренери, инструктори, судије и службеници	5	0	5	5
	<b>Тотал</b>		5	0	5	5
Надзорници и контролори	Занимање	Пословође у продавницама	10	0	10	10
		Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	15	6	21	9
		Пословође у продаји нафте, гаса и сродни	8	3	11	5
		Надзорници производње у прерађивачкој индустрији	3	0	3	3
		Контролори летења	3	0	3	3
		...	...	...	...	...
		Контролори друмског саобраћаја	1	5	6	-4
	Контролори постројења за рафинисање нафте и природног гаса	0	1	1	-1	
	<b>Тотал</b>		49	21	70	28
Бродски официри и бродска посада		Бродска посада и сродни	13	3	16	10
	<b>Тотал</b>		13	3	16	10
Пилоти авиона и летачко особље	Занимање	Стјуарди/Стјуардесе	36	0	36	36
		Пилоти авиона и копилоти	18	0	18	18
	<b>Тотал</b>		54	0	54	54

Једноставна занимања	Занимање	Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	1179	969	2148	210
		Једноставна занимања у грађевинарству	365	172	537	193
		Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству	465	297	762	168
		Пакери	187	65	252	122
		Једноставна занимања, неразврстана на другом месту	348	235	583	113
		...	...	...	...	...
		Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина	14	72	86	-58

		<i>Једноставна занимања у рудницима и каменоломима</i>	13	17	30	-4
		<i>Чистачи улица и сродни</i>	25	27	52	-2
		<i>Контролори карата (у јавном превозу, паркинг контролори и сл.)</i>	0	2	2	-2
		<i>Кафе-куварице</i>	1	2	3	-1
	<b>Тотал</b>		3320	2413	5733	907
<i>Остало</i>	<i>Занимање</i>	<i>Остало</i>	78	115	193	-37
	<b>Тотал</b>		78	115	193	-37

## Прилог тематској целини: Потребна знања и вештине у наредној 2017. години

Табела 9: Очекиване потребе послодаваца за посебним знањима и вештинама код планираног запошљавања према занимањима

		<i>Посебна знања и вештине</i>			
		<i>Стручна знања и вештине</i>	<i>Преносива знања и вештине</i>	<i>Шире компетенције и личне карактеристике</i>	<i>Тотал</i>
<b>Занимање</b>	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	2	398	0	400
	<i>Трговачки техничари</i>	8	180	104	292
	<i>Трговци у малопродаји</i>	2	132	94	228
	<i>Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)</i>	198	7	0	205
	<i>Машински инжењери</i>	25	75	50	150
	<i>Једноставна занимања прерађивачкој индустрији</i>	0	0	101	101
	<i>Машински инжењер за индустријске машине и алате</i>	15	48	30	93
	<i>Монтери механичких машина</i>	30	60	0	90
	<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	23	39	19	81

Благајници	0	65	0	65
...	...	...	...	...
<b>Тотал</b>	<b>642</b>	<b>1313</b>	<b>727</b>	<b>2682</b>

Табела 10: Очекиване потребе послодаваца за стручним знањима и вештинама код планираног запошљавања према занимањима

		Техничко-технолошка	Друштвено-хуманистичка	Тотал
<b>Занимање</b>	<i>Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)</i>	198	0	198
	<i>Радници за обезбеђење имовине и лица</i>	0	49	49
	<i>Шивачи текстила</i>	34	0	34
	<i>Заваривачи и резачи пламеном</i>	32	0	32
	<i>Монтери механичких машина</i>	30	0	30
	<i>Армирачи</i>	27	0	27
	<i>Машински инжењери</i>	25	0	25
	<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	20	3	23
	<i>Кувари</i>	10	10	20
	<i>Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)</i>	16	0	16
	...	...	...	...
<b>Тотал</b>		<b>535</b>	<b>107</b>	<b>642</b>

Табела 11: Очекиване потребе послодаваца за преносивим знањима и вештинама код планираног запошљавања према занимањима

	Језици	ИКТ	Безбедност и заштита на раду	Различите врсте дозвола	Тотал
<b>Занимање</b>					
<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	23	0	0	375	398
<i>Трговачки техничари</i>	60	60	0	60	180
<i>Трговци у малопродаји</i>	62	70	0	0	132
<i>Машински инжењери</i>	25	25	0	25	75
<i>Благајници</i>	0	65	0	0	65
<i>Монтери механичких машина</i>	0	30	0	30	60
<i>Машински инжењер за индустријске машине и алате</i>	15	18	0	15	48
<i>Возачи аутобуса</i>	0	0	0	41	41
<i>Оператери уноса података</i>	40	0	0	0	40
<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	5	5	0	29	39
...	...	...	...	...	
<b>Тотал</b>	331	333	1	648	1313

Табела 12: Очекиване потребе послодаваца за ширим компетенцијама и личним карактеристикама код планираног запошљавања према занимањима

		Склоност ка раду са стварима/ производима	Склоност ка изналажењу практичних решења	Склоност ка брзом темпу рада	Комуникативност	Тачност и прецизност	...	Тотал
<b>Занимање</b>	Трговачки техничари	4	0	0	100	0	...	104
	Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	101	0	0	0	0	...	101
	Трговци у малопродаји	2	0	0	80	0	...	94
	Машински инжењери	0	25	0	0	0	...	50
	Руководиоци машинама за производњу и прераду гуме	25	0	0	0	25	...	50
	Монтери металних конструкција	15	15	15	0	0	...	45
	Машински инжењер за индустријске машине и алате	0	0	0	0	0	...	30
	Руководиоци опремом за дубинско бушење и сродни	30	0	0	0	0	...	30
	Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	0	0	5	4	4	...	30
	Хемијски техничари - лаборанти	7	0	7	0	7	...	21
	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Тотал</b>	238	53	48	198	62	...	727	

**Прилог тематској целини – Запошљавање особа са инвалидитетом**

**Табела 13: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у претходној години и очекивани број новозапослених у текућој години) према макросектору делатности**

		Особе са инвалидитетом		Тотал
		Укупан број запослених у претходној години	Очекивани број запослених у текућој години	
Макросектор делатности	Пољопривреда, шумарство и рибарство	232	14	246
	Рударство	801	22	823
	Прерађивачка индустрија	2572	341	2913
	Грађевинарство	275	57	332
	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	625	121	746
	Информисање и комуникације	1132	50	1182
	Финансијске делатности и делатност осигурања	129	2	131
	Административне и помоћне услужне делатности	1050	137	1187
	Државна управа и обавезно социјално осигурање	59	8	67
	<b>Тотал</b>	<b>6875</b>	<b>752</b>	<b>7627</b>

**Табела 14: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у претходној години и очекивани број новозапослених у текућој години) према величини предузећа**

		Особе са инвалидитетом		Тотал
		Укупан број запослених у претходној години	Очекивани број запослених у текућој години	
Величина предузећа (у односу на број запослених)	Мало	1590	345	1935
	Средње	2293	242	2535

	<i>Велико</i>	2992	165	3157
<b>Тотал</b>		6875	752	7627

Табела 15: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у претходној години и очекивани број новозапослених у текућој години) према регионима

		<i>Особе са инвалидитетом</i>		<i>Тотал</i>
		<i>Укупан број запослених у претходној години</i>	<i>Очекивани број запослених у текућој години</i>	
<i>Регион</i>	<i>Београдски</i>	1634	139	1773
	<i>Војводине</i>	2040	263	2303
	<i>Шумадије и Западне Србије</i>	1762	191	1953
	<i>Јужне и Источне Србије</i>	1435	159	1594
	<i>Косово и Метохија</i>	4	0	4
<b>Тотал</b>		6875	752	7627

## Прилог тематској целини – Проблеми приликом запошљавања нових радника у 2015. години

Табела 16: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника према макросектору делатности

		<i>Проблеми при запошљавању</i>		<i>Тотал</i>
		<i>Да</i>	<i>Не</i>	
<i>Макросектор делатности</i>	<i>Пољопривреда, шумарство и рибарство</i>	14	194	208
	<i>Рударство</i>	2	28	30
	<i>Прерађивачка индустрија</i>	313	980	1293
	<i>Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром</i>	1	26	27



<i>Снабдевање водом и управљање отпадним водама</i>	12	122	134
<i>Грађевинарство</i>	70	236	306
<i>Трговина на велико и мало и поправка моторних вози</i>	121	735	856
<i>Саобраћај и складиштење</i>	39	194	233
<i>Услуге смештаја и исхране</i>	25	73	98
<i>Информисање и комуникације</i>	24	78	102
<i>Финансијске делатности и делатност осигурања</i>	1	12	13
<i>Пословање некретнинама</i>	1	18	19
<i>Стручне, научне, иновационе и техничке делатности</i>	32	204	236
<i>Административне и помоћне услужне делатности</i>	29	75	104
<i>Државна управа и обавезно социјално осигурање</i>	0	2	2
<i>Образовање</i>	2	7	9
<i>Здравствена и социјална заштита</i>	6	14	20
<i>Уметност, забава и рекреација</i>	0	22	22
<i>Остале услужне делатности</i>	3	21	24
<b>Тотал</b>	695	3041	3736

**Табела 17: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника према величини предузећа**

	Проблеми при запошљавању		Тотал	
	Да	Не		
<i>Величина предузећа (у односу на број запослених)</i>	<i>Мало</i>	486	2325	2811
	<i>Средње</i>	158	587	745
	<i>Велико</i>	51	129	180
<b>Тотал</b>	695	3041	3736	

Табела 18: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника према регионима

		Проблеми при запошљавању		
		Да	Не	Тотал
Регион	Београдски	111	436	547
	Војводине	265	914	1179
	Шумадије и Западне Србије	204	1072	1276
	Јужне и Источне Србије	115	603	718
	Косово и Метохија	0	16	16
<b>Тотал</b>		695	3041	3736