

Децембар 2017.

Анкета послодаваца 2017. године

Резултати анкете послодаваца и
прогнозе потреба за запошљавањем
у 2018. години

Република Србија
Национална служба за запошљавање
контакт: statistika@nsz.gov.rs



ПРЕДГОВОР

Поштовани читаоци,

Пред Вама је извештај "Анкета послодаваца 2017. године" у коме су представљени резултати спроведене анкете и приказане прогнозе потреба послодаваца за запошљавањем у 2018. години, за подручје Републике Србије. Анкетно истраживање послодаваца, које Национална служба за запошљавање спроводи редовно од 2011. године, на годишњем нивоу, реализовано је у децембру 2017. године.

Овом анкетом прикупљене су информације о потребама послодаваца за занимањима, квалификацијама и знањима и вештинама радне снаге коју су запослили у 2017. години или намеравају да је запосле у 2018. години, али и о оним занимањима за којима је потреба смањена или је престала, односно за коју се очекује да ће таква појава бити забележена у наредном периоду.

Практична сврха ове анкете је да идентификује неусклађеност између понуде и тражње за радном снагом, како у погледу занимања, тако и посебних знања и вештина. Добијени резултати користе се приликом планирања мера активне политике запошљавања (АПЗ) које могу допринети побољшавању стања на тржишту рада, као и програма и мера АПЗ које треба креирати и/или модификовати, како би се утицало на смањивање уоченог несклада између потребних и расположивих квалификација. Ово се нарочито односи на примену мера образовања одраслих и организовање обука, али може наћи и ширу примену у креирању политика запошљавања и образовања, као и у истраживачком раду стручњака ангажованих у науци или на пројектима.

Као и претходних година, теренским истраживањем које је реализовало више од 550 запослених у Националној служби за запошљавање, обухваћена су мала, средња и велика предузећа из приватног и јавног сектора, груписана у осам макросектора делатности, на подручју Републике Србије. Извештај о резултатима анкете на националном нивоу, као и они на нивоу административних области, односно филијала НСЗ, дело су стручњака Националне службе за запошљавање.

Користимо ову прилику да захвалимо свим послодавцима који су узели учешће у анкети. Оне који то нису учинили овога пута, позивамо да се одазову у неком наредном циклусу када буду обухваћени узорком, чиме могу допринети потпунијем сагледавању потреба и предвиђању кретања запослености на тржишту рада, а тиме и адекватнијој подршци Националне службе за запошљавање у превазилажењу уочених неусклађености.

У Београду, децембар 2017. године

Директор НСЗ
Зоран Мартиновић, с.р.

САДРЖАЈ

ПРЕДГОВОР	II
Главни налази Анкете послодаваца	2
<i>Оцена реализације анкете</i>	5
<i>Кретање запослености у 2017. години</i>	6
Планирано кретање запослености према степену образовања и групама занимања	6
Планирано кретање запослености према занимањима	7
Тражња за посебним знањима и вештинама код планираног запошљавања	8
Карактеристична посебна знања и вештине потребна за најтраженија занимања	9
Недостајућа посебна знања и вештине запослених у предузећима и потребе за обукама	10
<i>Кретање запослености у 2018. години</i>	11
<i>Запошљавање особа са инвалидитетом</i>	13
<i>Проблеми приликом запошљавања нових радника</i>	13
<i>Закључак</i>	15
<i>Прилози</i>	16
Композиција узорка	16
Класификација делатности	17
Извештајне табеле	18

Главни налази Анкете послодаваца

Налази који су приказани у овом извештају односе се на резултате анкете послодаваца са седиштем на подручју Републике Србије, до којих се дошло прикупљањем података од предузећа из приватног и јавног сектора, која имају више од девет запослених (мала, средња и велика) и припадају неком од сектора делатности са изузетком: Државне управе и обавезног социјалног осигурања, образовања, Осталих услужних делатности, Делатности домаћинства као послодаваца и Екстериторијалних организација, а која су разврстана у осам макросектора.

Одговори на питања која су постављена у анкети односила су се на планове послодаваца за креирањем и гашењем послова у 2017. и 2018. години, без обзира на место рада, односно њиховим потребама и проблемима у запошљавању радника у одређеним занимањима и са одговарајућим знањима и вештинама.

Главни налази Анкете послодаваца за 2017., са пројекцијом за 2018. годину, показују следеће:

- Стопе креирања и гашења послова су 14,8%, односно 11,8% респективно, што даје позитивну нето стопу креирања послова од 3,0% у 2017. години.
- Очекивана нето стопа креирања послова за 2018. годину је 5,1%, при чему је бруто стопа креирања 10,4%, а бруто стопа гашења послова 5,3%.
- Раст запошљавања у 2017. години се очекује у макросекторима: Прерађивачка индустрија (5,4%), Трговина и поправка моторних возила (4,9%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (3,5%), Пољопривреда, шумарство и рибарство (3,4%), Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (1,3%), Грађевинарство (0,8%). Макросектори делатности у којима је очекиван пад запослености су: Финансијске делатности, осигурање и некретнине (-3,0%) и Рударство, снабдевање енергијом и водом (-4,9%). Расподела пројекције за 2018. годину је нешто другачија - највеће очекиване стопе раста регистроване су у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (8,0%), Грађевинарство (5,9%), Прерађивачка индустрија (5,6%), Трговина и поправка моторних возила (5,5%), затим Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (5,0%), док негативне стопе нису забележене ни за један макросектор.
- У 2017. години мала и средња предузећа забележила су међусобно приближно једнаке стопе креирања (16,2% и 16,5%, респективно) и гашења послова (11,4% и 11,0%) које дају позитивне нето стопе (4,8% и 5,5%), док су код великих предузећа ови показатељи на нешто нижем нивоу (12,3% и 12,7%), што даје негативну нето стопу од -0,4%. У 2018. години мала предузећа очекују нето стопу раста од 8,2%, средња 4,6%, док велика очекују нето стопу од 2,7%.
- Највеће нето креирање послова у 2017. години је забележено на пословима са III и IV степеном средњег образовања, а потом са VII-1 степеном (4-6 година високог образовања), као и са завршеном основном школом. Иста су процене и за 2018. годину. Незнатно смањење броја запослених у 2017. години се односило на послове са захтеваним VI-2 и V степеном образовања, као и на најједноставнијим и најсложенијим пословима (без школе и са докторатом), док се у 2018. години смањење очекује само на пословима за које је потребан VII-2 степен (магистарски или специјализација).
- Највеће учешће ефективног повећања запошљавања у 2017. години, према групама занимања, забележено је у групи Услужних и занатских занимања (37,7%), затим у групи Руковаоци машинама и постројењима и монтери (18,8%), потом Стручњаци и уметници (11,2%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (8,7%), Службеници, административни радници, агенти и сродни (7,2%), док је негативна вредност (ефективно смањење послова) забележена у групи

Руководиоци/директори (-0,3%). За 2018. годину се предвиђа највећи број креирања послова у следећим групама: Услужна и занатска занимања (49,4%), Стручњаци и уметници (10,3%), Техничари (10,1%), Једноставна занимања (7,9%), Руковаоци машинама и постројењима и монтери (7,5%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (7,2%) и Службеници, административни радници, агенти и сродни (4,2%).

- Међу десет најфреквентнијих занимања према очекиваном ефективном расту броја запослених у 2017. години издвајају се следећа: шивачи текстила, трговци у малопродаји, возачи тешких теретних возила и камиона, магационери, једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета, програмери апликација, економисти, кројачи и месари, док су за 2018. годину међу најављеним најтраженијим занимањима, осим неких већ поменутих, још и следећа: радници обезбеђења имовине и лица, техничари у машинству, израђивачи обуће, заваривачи и резачи пламеном и столари.
- Занимања која се издвајају по негативном тренду, односно смањењу броја послова у 2017. години су: точиоци горива, преводиоци, тумачи и остали лингвисти, чистачи улица и сродни, финансијски аналитичари, економски техничари, једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству, механичари термоенергетских постројења, узгајивачи живине, зидари, занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина. За 2018. годину најаве се донекле разликују, па су најчешће навођена следећа занимања: економисти, курири, достављачи и багажисти, једноставна занимања у грађевинарству, обућари (занатлије), техничари емитовања и аудио-визуелне технике, руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета – гатери и сл., авио-механичари и службеници за разврставање, архивирање и копирање докумената.
- Занимања за која су послодавци у највећој мери исказали потребу за поседовањем посебних знања и вештина су: економски техничари, радници за обезбеђивање имовине и лица, економисти, возачи тешких теретних возила и камиона, благајници, руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, оператери ИКТ, трговци у малопродаји, возачи аутобуса и руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни.
- Највише изказаних потреба послодаваца за посебним знања и вештинама се односе на шире компетенције и личне карактеристике (43,1%), највише су се тражиле: комуникативност, тачност и прецизност и склоност ка раду са стварима/производима, потом на стручна знања и вештине односи се 29,8% (најчесталије су: Обука за израду Web апликација у програмском језику Java Script, Обука за бравара – заваривача, Обука за програмски језик Java, Обука за руковање грађевинским машинама), док се на преносива знања и вештине односи 27,1% (најчешће се траже возачке дозволе за Е, Д, Ц и Б категорије, Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), као и познавање страних језика).
- Потребе послодаваца за обукама лица која су већ запослена у овим предузећима, ради стицања посебних знања и вештина, у највећој мери се односе на потребе за стручним знањима и вештинама (41,8%), на преносива знања и вештине односи се 34,6% потреба, док су шире компетенције и личне карактеристике заступљене са 16,6% у укупном броју одговора на питање о недостајућим знањима и вештинама код већ запослених лица.
- Учешће запослених особа са инвалидитетом у укупној запослености у предузећима у 2016. години процењено је на око 1,91%, док је у 2017. години њихово очекивано учешће у приливу новозапослених процењено на 1,73%. Највише новозапослених особа са инвалидитетом у 2017. години било је очекивано у макросекторима: Прерађивачка индустрија (43,1%), Трговина и поправка моторних возила (21,1%), Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (19,5%) и Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (8,7%), при чему највише у малим предузећима (52,6%), затим у средњим (30,2%), а најмање у великим предузећима (17,1%).
- Од укупног броја послодаваца који су одговорили на питање о суочавању са проблемима при запошљавању радника у 2017. години, њих 29,3% се изјаснило потврдно; при томе, ако

посматрамо предузећа са исказаним проблемима приликом запошљавања у односу на укупан број предузећа из исте категорије, најчешће су се са проблемима суочавала велика предузећа (31,4% унутар ове категорије), а према припадности поједним секторима делатности, најчесталији су проблеми код предузећа из следећих сектора: Прерађивачка индустрија (38,6%), Грађевинарство (37,7%), Рударство (33,3%), Смештај и исхрана (32,3%), Информисање и комуникације (32,1%), Саобраћај и складиштење (29,4%). Међу наведеним разлозима најчесталији су: дефицитарност занимања (28,0%), недостатак знања и вештина (24,8%) и недостатак радног искуства (23,5%).

Анкета послодаваца је реализована у децембру 2017. године на подручју Републике Србије на узорачком оквиру од 11.180 предузећа, који је сачињен на основу података из Агенције за привредне регистре. Узорак је стратификован према територијалном принципу (према областима у надлежности 30 филијала НСЗ), затим према осам макросектора привредне делатности предузећа, као и према величини предузећа (подела на мала, средња и велика). Да би резултати добијени обрадом података из узорка представљали резултате целе популације, извршено је и одговарајуће пондерисање узорачких јединица посматрања.

Случајним узорковањем издвојено је 5.012 предузећа за анкетирање, од којих је обрађено 4.950, док је реализовани узорак достигао 3.518 одговорених упитника, што чини стопу од 71,1% реализације и даје потребну поузданост и валидност резултатима анализе података (табеле: 1, 2, 3, 4 у прилогу). При томе, само 4,2% послодаваца се уздржало од давања процене запошљавања и отпуштања радника у 2018. години.

Пројектована репрезентативност односи се на национални ниво, ниво региона, као и на ниво административних области, што у случају Националне службе за запошљавање подразумева територије у надлежности филијала. Међутим, репрезентативност се не односи на ниво општина јер би то знатно повећало величину узорка, а тиме и обим анкете¹, због чега се подаци приказани у извештајима филијала који се односе на општине могу користити само илустративно, али не и као поуздани показатељи за доношење закључака и одлучивање.

Посматрајући одзив послодаваца према макросекторима делатности, највећа релативна стопа реализације је остварена унутар макросектора Рударство, снабдевање енергијом и водом (85,0%), следе Пољопривреда, шумарство и рибарство (78,3%), Прерађивачка индустрија (74,6%), Грађевинарство (74,5%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (66,5%), Стручне, административне, техничке, здравствене и уметничке делатности (66,1%), Трговини и поправци моторних возила (65,7%) и коначно Финансијске делатности, осигурање и некретнине (60,4%).

Према величини предузећа, највећа релативна стопа реализације је остварена у средњим предузећима (77,8%), затим у великим (74,8%), и коначно у малим предузећима (69,2%).

Када се посматра реализација узорка на нивоу региона, највећи допринос достигнутој стопи реализације анкете дала су предузећа из Шумадије и Западне Србије (82,7%) и Јужне и Источне Србије (81,7%), а значајно мање из Војводине (68,1%) и нарочито из Београда (48,9%). Ово је очекивана ситуација, на основу досадашњег искуства НСЗ у реализацији анкете послодаваца, а условљена је специфичностима тржишта рада у највећим градовима: Београду и Новом Саду, у којима су знатно учесталије статусне и друге промене код послодаваца, чија је концентрација највећа управо у овим градовима.

У Региону Косова и Метохије је остварена реализација од 53,6%, на расположивом узорку, али је његова величина недовољна (не постоји репрезентативност), те се добијени резултати не могу посматрати парцијално у циљу њихове анализе на нивоу овог региона.

¹ Ни друге организације које спровode сличну врсту истраживања на националном нивоу, не обезбеђују репрезентативност на општинском нивоу, због знатног увећања неопходних ресурса, а тиме и трошкова оваквих истраживања.

Кретање запослености у 2017. години

На основу резултата истраживања (табела 5) процењује се да ће у предузећима бруто стопе креирања² и гашења³ послова износити 14,8% и 11,8%, респективно, што би довело до пораста нето стопе креирања⁴ послова од 3,0%. Очекивана бруто стопа реалокације послова⁵ износи 26,6% што указује на повољан динамизам на тржишту рада.

У осам обухваћених **макросектора делатности**, раст запослености (веће креирање од гашења радних места) предвиђен је у макросекторима: Прерађивачка индустрија (5,4%), Трговина и поправка моторних возила (4,9%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (3,5%), Пољопривреда, шумарство и рибарство (3,4%), Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (1,3%), Грађевинарство (0,8%). Макросектори делатности у којима се очекује пад запослености су: Финансијске делатности, осигурање и некретнине (-3,0%) и Рударство, снабдевање енергијом и водом (-4,9%). Изнадпросечна реалокација очекује се у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (41,3%), Финансијске делатности, осигурање и некретнине (40,4%), Трговина и поправка моторних возила (31,9%) и у Грађевинарству (27,4%).

Када је реч о показатељима посматраним **према величини предузећа**, уочљиво је да су за мала и средња предузећа стопе креирања (16,2% и 16,5%, респективно) и гашења послова (11,4% и 11,0%), међусобно приближно једнаке и дају позитивне нето стопе креирања послова (4,8% и 5,5%, респективно), док су код великих предузећа ови показатељи на нешто нижем нивоу (12,3% и 12,7%), што даје негативну нето стопу од -0,4%.

Посматрано **према регионима**, највеће вредности бруто стопа креирања и гашења послова забележен је у Београду (20,2% и 16,0%, респективно) и Војводини (15,3% и 12,6%), што указује на изнадпросечан динамизам и флукуацију радне снаге у односу на друге регионе (бруто стопа реалокације послова у Београду је чак 36,2% у односу на просечних 26,6%). Међутим, ако посматрамо нето стопе креирања послова, највећа вредност је забележена у Шумадији и Западној Србији (4,4%), потом у Београду (4,2%), док су исподпросечне вредности забележене у Јужној и Источној Србији (2,7%) и Војводини (2,6%).

Планирано кретање запослености према степену образовања и групама занимања

Карактеристике планираног креирања и гашења послова, **према степену образовања**⁶ лица (табела б), су следеће: највеће учешће у ефективном повећању послова очекује се за лица са завршеном средњом школом и стеченим III и IV степеном образовања (60,3% и 16,1%, респективно), затим са VII-1 степеном (11,4%), а потом са завршеном основном школом (6,8%), док се ефективно смањење послова очекује у VI-2 степену (-0,6%), у V степену и за лица без основне школе (по 0,4%), као и за VIII степен (0,1%); најзаступљеније је очекивано запошљавање лица са средњим образовањем (III степен – 18.605 и IV – 8.905), затим са само основном школом (5.041), а потом са VII-1 степеном – 4.987. Исти

² Бруто стопа креирања послова је однос укупног броја новозапослених и укупног броја запослених у предузећима почетком посматране године, изражен у процентима.

³ Бруто стопа гашења послова је однос укупног броја угашених послова и укупног броја запослених у предузећима почетком посматране године, изражен у процентима.

⁴ Нето стопа креирања послова је разлика бруто стопе креирања и бруто стопе гашења послова.

⁵ Бруто стопа реалокације послова је збир бруто стопе креирања и бруто стопе гашења послова.

⁶ Методолошко појашњење за степене образовања: у питању су најнижи захтевани степени образовања за рад на одговарајућим пословима.

је редослед и када се ради о очекиваном гашењу послова (III степен – 13.264 и IV – 7.483, основна школа – 4.435 и VII-1 степен – 3.973).

Посматрајући резултате анкете за текућу годину према **групама занимања** (табела 7), можемо уочити да се највеће учешће ефективног повећања послова очекује у групи Услужних и занатских занимања (37,7%), затим у групи Руковаоци машинама и постројењима и монтери (18,8%), потом Стручњаци и уметници (11,2%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (8,7%), Службеници, административни радници, агенти и сродни (7,2%), док су негативне вредности (ефективно смањење послова) забележене само у групи Руководиоци/директори (-0,3%) и Спортисти и спорско-рекреативни радници (0,1%).

Даље ћемо посматрати резултате према занимањима у оквиру сваке од група, уз навођење само најфреквентнијих по основу нето стопе креирања и гашења послова.

Планирано кретање запослености према занимањима

У групи занимања **Руководиоци/директори** веће нето креирање радних места од осталих очекује се у занимањима: руководиоци/директори програмске политике и планирања и руководиоци/директори истраживачко-развојних активности. Највећи очекивани пад запослености исказан је код занимања: финансијски директори (руководиоци/директори финансија) и руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија.

Међу занимањима у групи **Стручњаци и уметници** највеће нето креирање радних места очекује се у занимањима: програмери апликација, економисти, индустријски и процесни инжењери, инжењери електротехнике саветници за кредитне послове и зајмове. Очекивани пад запослености најизраженији је код преводиоца, тумача и осталих лингвиста, финансијских аналитичара, инжењера организације рада и инжењера телекомуникација, као и наставника страног језика - енглеског.

Код групе занимања **Техничари** највише радних места очекује се за следећа занимања: трговачки техничари, саобраћајни техничари, оператери ИКТ, техничари у електротехници, као и техничари хемијских технологија. Највеће смањење броја запослених очекује се у занимањима: економски техничари, правни техничари, графички техничари, техничари емитовања и аудио-визуелне технике и фармацеутски техничари.

Раст тражње у групи **Службеници, административни радници, агенти и сродна занимања** очекује се пре свега код следећих занимања: магационери, оператери уноса података, комерцијални и трговински заступници, трговински посредници, службеници за опште административне послове. Занимања у овој групи код којих се очекује највеће смањење тражње и броја запослених су: благајници, анкетари, хотелски рецепционери, кондуктери и рачунопологачи.

Код групе **Услужна и занатска занимања** највећи раст тражње се очекује у следећим занимањима: шивачи текстила, трговци у малопродаји, кројачи, месари, електричари и електроинсталатери у објектима. Највећа нето деструкција очекује се у занимањима: точиоци горива, механичари термоенергетских постројења, зидари, руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл.) и пекари.

Позитивна стопа креирања радних места у оквиру групе **Руковаоци машинама и постројењима и монтери** очекује се посебно међу следећим занимањима: руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета, монтери производа, неразврстани на другом месту, руковаоци машинама и уређајима за дораду метала, руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа и руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској

индустрији. Занимање које има израженију негативну стопу је: руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји).

У групи занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** можемо очекивати позитивну стопу код: возача тешких теретних возила и камиона, виљушкарста, возача аутобуса, тракториста и руковаоца механизацијом за земљане радове и сродних. Очекивано смањење тражње за радном снагом биће најзаступљеније у занимањима: возачи аутомобила, таксија и доставних возила, руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом и возачи тролејбуса и трамваја.

У групи **Пољопривредних занимања** издвајају се занимања: воћари, виноградаре и сродни, узгајивачи стоке и произвођачи млека, узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту и ратарско-сточарски произвођачи, за које је очекивана позитивна нето стопа креирања послова, док је негативна стопа очекивана за узгајиваче живине и баштоване, расадничаре и занимања хортикултуре.

Повећање броја радника које се очекују у групи занимања **Надзорници и контролори**, израженије је само код контролора и оператера технолошких процеса, неразврстаних на другом месту, грађевинских надзорника и надзорника производње у прерађивачкој индустрији, док је смањење броја радника значајније најављено само за пословође у продавницама.

У групи занимања **Бродски официри и бродска посада** очекиван је мањи раст у занимањима: бродска посада и сродни и бродски официри палубе и навигатори.

Код групе **Једноставна занимања** корпус занимања која бележе позитивну стопу креирања послова су: једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, пакери, једноставна занимања (неразврстана на другом месту), курири, достављачи и багажисти и једноставна занимања у грађевинарству. Негативна стопа креирања послова може се очекивати код чистача улица и сродних, једноставних занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству, занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина, осталих чистача и помоћног особља и код радника на чишћењу канализационе мреже.

Тражња за посебним знањима и вештинама код планираног запошљавања

Што се тиче потреба послодаваца за **посебним знањима и вештинама приликом запошљавања** у 2017. години, највише изказаних знања и вештина се односе на шире компетенције и личне карактеристике (43,1%), потом на стручна знања и вештине односи се 29,8%, док се на преносива знања и вештине односи 27,1%. Занимања за која је забележена највећа потреба за посебним знањима и вештинама су: економски техничари, радници за обезбеђење имовине и лица, економисти, возачи тешких теретних возила и камиона, благајници, руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији и др. (табела 8).

У погледу **стручних** знања, послодавци су исказали највећи интерес за техничко-технолошким знањима на која се односи 56,7%, а најучесталије су: Обука за израду Web апликација у програмском језику Java Script, Обука за бравара – заваривача, Обука за програмски језик Java, Обука за руковање грађевинским машинама, док се још 42,8% потреба односи на корпус друштвено-хуманистичких стручних знања, а пре свега на Лиценцу за вршење основних послова службеника обезбеђења – без/са оружјем, као и Обука за касира – контролна каса. Занимања код којих постоји највећа потреба за стручним знањима и вештинама су: радници за обезбеђење имовине и лица, оператери ИКТ,

возачи тешких теретних возила и камиона, руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни, шивачи текстила, заваривачи и резачи пламеном,... (табела 9).

Од **преносивих** знања и вештина највише су тражени: поседовање различитих врста дозвола (52,9%), а то се најчешће односи на возачке дозволе за Е, Д, Ц и Б категорије, познавање информационо-комуникационе технологије (40,9%), од којих је најзаступљенија Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), као и познавање страних језика (5,4%), најчешће енглеског. Послодавци су највише тражили преносива знања и вештине у занимањима: благајници, возачи тешких теретних возила и камиона, возачи аутобуса возачи аутомобила, таксија и доставних возила, као и комерцијални и трговински заступници (табела 10).

У погледу **ширих компетенција и личних карактеристика** највише су се тражиле: комуникативност (57,7%), тачност и прецизност (13,3%), склоност ка раду са стварима/производима (11,3%), склоност ка изналажењу практичних решења (3,7%) и склоност ка раду са људима/пружању услуга (3,5%). Послодавци су највише тражили шире компетенције и личне карактеристике за рад у занимањима: економски техничари, економисти, руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, трговци у малопродаји, инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа и др. (табела 11).

Карактеристична посебна знања и вештине потребна за најтраженија занимања

У даљем тексту приказујемо она посебна знања и вештине која су најтраженија приликом запошљавања у конкретним занимањима (табела 12).

У групи **Стручњаци и уметници** најфреквентнија је комуникативност која се очекује код економиста, док се код свих осталих занимања ретко наводе одређена знања и вештине, која код лица из ове групе занимања као да се подразумевају.

Код **Техничара** послодавци су издвојили економске техничаре и то поново са израженом потребом за особином комуникативности, док од оператера ИКТ очекују вештине које се стичу обуком за израду web апликација у програмском језику Java Script, као и обуком за програмски језик Java.

Међу **Службеницима, административним радницима, агентима и сродним** издвајају се благајници којима је потребна основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), као и комерцијални трговински заступници са истим основним информатичким знањем, али и возачком дозволом „Б“ категорије.

У групи **Услужна и занатска занимања** највише се тражи лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења, како без, тако и са оружјем за раднике за обезбеђење имовине и лица, затим од трговаца у малопродаји се очекује склоност ка раду са стварима/производима и обука за касира – контролора каса, док се за завариваче и резаче пламеном тражи обука за бравара – заваривача, која је потребна и браварима. Обука за израду дрвених палета се тражи од обрађивача дрвета и других природних материјала ручним алатом, док је инсталатерима и сервисерима електричних инсталација и мрежа значајно да располажу обуком за сервисера кућних електричних уређаја и да имају склоност ка изналажењу практичних решења. Шивачи текстила ће лакше доћи до посла уколико имају завршену обуку за шивење текстила или обуку за везионичара на машини за вез.

Међу **Руковоцима машинама и постројењима и монтерима** истичу се руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији од којих се тражи тачност и прецизност,

док је руковооцима опремом за дубинско бушење и сроднима потребна склоност ка раду са стварима/производима.

У групи **Возачи и руковооци покретном механизацијом** забележено је највише захтева за поседовањем различитих дозвола, како за Б и Ц категорију код возача аутомобила, таксија и доставних возила, односно за Д категорију код возача аутобуса, тако и за Ц и Е категорију код возача тешких теретних возила и камиона, али уз сертификат за превоз опасних материја (АДР), као и обуку за возача – механичара у међународном саобраћају, уз поседовање склоности сагледавања просторних односа. Ту су још и руковооци механизацијом за земљане радове и сродни од којих се очекује да имају обуке за руковање грађевинским машинама и за одржавање виљушкарa, као и склоност ка раду са стварима/производима.

У осталим групама није регистрована релевантна тражња за посебним знањима и вештинама.

Недостајућа посебна знања и вештине запослених у предузећима и потребе за обукама

Што се тиче потреба послодаваца за **посебним знањима и вештинама** код већ **запослених** у овим предузећима, 41,8% се односи на стручна знања и вештине, 34,6% се односи на преносива знања и вештине, док су шире компетенције и личне карактеристике заступљене са 16,6% у укупном броју одговора на питање о недостајућим знањима и вештинама већ запослених и потребама за њиховим обукама (табела 13).

У корпусу стручних знања и вештина најзаступљеније су потребе за лиценцама, и то: за вршење основних послова службеника обезбеђења - без оружја и са оружјем, за пројектовање и надзор над извођењем система тех. заштите, за вршење послова планирања система техничке заштите, за обављање послова професионалног возача (ЦПЦ), као и обуке: за руковање грађевинским машинама, за универзалног заваривача и за тесара.

Од преносивих знања и вештина издвајају се: знање енглеског језика - виши или конверзацијски, као и средњи и почетни ниво, затим основне вештине рада на рачунару (Windows, Word, Excel, Internet Explorer, Outlook), као и знање немачког (средњи и почетни ниво) и италијанског језика (средњи ниво), а следе возачке дозволе Ц, Д и Е категорије.

У категорији ширих компетенција и личних карактеристика од запослених се највише траже: комуникативност, склоност ка раду са стварима/производима, склоност ка раду са људима/пружању услуга, склоност ка брзом темпу рада, самосталност, спремност на прихватање нових идеја и вредности, склоност ка изналажењу практичних решења и склоност ка решавању проблема.

На основу одговора послодаваца за 2018. годину, процењује се да ће бруто стопа креирања послова у предузећима износити 10,4%, а бруто стопа гашења послова 5,3%, што би довело до раста нето стопе креирања послова од 5,1%, као и до нешто мање стопе реалокације послова од 15,7% (табела 14).

Раст запослености предвиђен је у већини **макросектора делатности**, а највеће очекиване стопе раста регистроване су у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (8,0%), Грађевинарство (5,9%), Прерађивачка индустрија (5,6%), Трговина и поправка моторних возила (5,5%), затим Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (5,0%), док негативне стопе нису забележене ни за један макросектор.

Очекивана бруто стопа реалокације послова биће значајних 15,7%, при чему су двоструко изнад просека макросектори: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (34,9%) и Финансијске делатности, осигурање и некретнине (31,1%), док су изнадпросечни још и Трговина и поправка моторних возила (17,7%) и Грађевинарство (17,1%).

Када је реч о креирању и гашењу послова **према величини предузећа**, мала предузећа очекују нето стопу раста од 8,2%, средња 4,6%, док велика очекују нето стопу креирања послова од 2,7%.

Посматрано **према регионима**, као и према претходним карактеристикама, сви очекују позитивне нето стопе раста, а редослед је следећи: Војводина (6,9%), Шумадија и Западна Србија (5,2%), Београд (4,8%), а Јужна и Источна Србија (3,8%).

Карактеристике планираног нето креирања и гашења послова, **према степену образовања** лица, су следеће: најзаступљеније је очекивано запошљавање лица са средњим образовањем (III степен – 47,6% и IV – 27,4%), затим са високим образовањем (најмање четворогодишње/VII-1 степен – 11,4%), као и са основним образовањем (6,6%). Редослед очекиваног креирања и гашења послова по степенима образовања је исти као и код ефективног (нето) повећања (табела 15).

Резултати анкете за наредну годину који приказују потребе послодаваца **према групама занимањима** (табела 16), говоре да је највећи број креирања послова у 2018. години планиран у следећим групама: Услужна и занатска занимања (49,4%), Стручњаци и уметници (10,3%), Техничари (10,1%), Једноставних занимања (7,9%), Руковаоци машинама и постројењима и монтери (7,5%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (7,2%) и Службеници, административни радници, агенти и сродни (4,2%), док је код осталих група учешће мање од 2,0%.

У наставку приказујемо резултате према занимањима у оквиру сваке од група, уз навођење само најфреквентнијих по основу бруто стопе креирања и гашења послова.

Код групе занимања **Руководиоци/Директори** очекује се повећање броја запослених у свим наведеним занимањима, а највеће на пословима руководиоци/директори програмске политике и планирања, руководиоци/директори набавке и дистрибуције, директори пословних субјеката и извршни директори и руководиоци/директори велепродаје и малопродаје.

Код групе занимања **Стручњаци и уметници** највише радних места се очекује за занимања: програмери апликација, преводиоци, тумачи и остали лингвисти, машински, грађевински и инжењери електротехнике, док је запаженије смањење броја запослених најављено само за економисте.

Раст тражње код групе занимања **Техничари** се очекује нарочито за техничаре у машинству као и код следећих занимања: трговачки техничари, прехрамбени техничари, комерцијални техничари и

техничари за телекомуникациону технику. Занимање које се издваја по очекиваном смањењу броја запослених је техничари емитовања и аудио-визуелне технике.

Позитивна стопа креирања радних места код групе занимања **Службеници, административни радници, агенти и сродни** очекује се највише у следећим занимањима: магационери, комерцијални и трговински заступници, благајници, службеници за опште административне послове и хотелски рецепционери. Службеници за разврставање, архивирање и копирање докумената су најбројнији међу занимањима код којих се очекује смањење броја запослених.

Код групе **Услужна и занатска занимања** очекивано ефективно повећање у највећој мери би требало да остваре: радници за обезбеђење имовине и лица, шивачи текстила, трговци у малопродаји, израђивачи обуће (горњих/ доњих делова), заваривачи и резачи пламеном, затим следе: столари, бравари, зидари, армирачи, електричари и електроинсталатери у објектима, као и конобари, месари, металофарбари, лакирери и сродни, тесари, руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл.). Занимања код којих се очекује смањење броја запослених (у мањој мери) су: обућари (занатлије) и авио-механичари.

На нивоу групе занимања **Руковаоци машинама и постројењима и монтери**, занимања која бележе приметан позитиван тренд су: руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији, монтери електричне и електронске опреме, монтери производа неразврстани на другом месту, руковаоци машинама за производњу и прераду пластике и руковаоци машинама за производњу и прераду гуме. Занимање које се издаваја према очекиваном смањењу броја запослених је руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета – гатери и сл.

Код групе занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** занимања која бележе позитивну стопу креирања послова су: возачи тешких теретних возила и камиона, возачи аутобуса, виљушкаристи, возачи аутомобила, таксија и доставних возила и руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни. Негативна стопа креирања послова може се очекивати у мањој мери код возача аутобуса.

У групи **Пољопривредници** очекиван је раст у следећим занимањима: воћари, виноградари и сродни, ратарско-сточарски произвођачи, узгајивачи стоке и произвођачи млека и узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту.

У групи **Надзорници и контролори** истичу се пословође у продавницама и контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту, према очекиваном расту запослености.

Код групе **Једноставних занимања**, она која бележе позитивну стопу креирања послова су: једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, једноставна занимања, неразврстана на другом месту, пакери, помоћни радници на обради метала (помочни бравари, заваривачи и сл.), чистачи улица и сродни и једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству. Негативна стопа креирања послова може се очекивати за курире, достављаче и багажисте и за једноставна занимања у грађевинарству.

Запошљавање особа са инвалидитетом

Учешће запослених **особа са инвалидитетом** у укупној запослености у предузећима у 2016. години процењено је на око 1,91%, док је у 2017. години њихово очекивано учешће у приливу новозапослених процењено на 1,73%. Такође, број новозапослених особа са инвалидитетом процењен је на око 13,4% у односу на број запослених лица из ове категорије са краја 2016. године.

Према **макросекторској структури** (табела 17), у претходној години особе са инвалидитетом биле су најчешће запослене у макросектору Прерађивачка индустрија (44,1%), затим у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (15,6%), Трговини и поправци моторних возила (12,2%), Рударству, снабдевању енергијом и водом (10,0%), Саобраћају и складиштењу, смештају и информисању (8,7%), Грађевинарству (3,6%), а најмање у Пољопривреди, шумарству и рибарству (1,8%) и Финансијским делатностима, осигурању и некретнинама (0,2%).

У односу на **величину предузећа**, највећи број запослених особа са инвалидитетом је у великим предузећима 36,8%, затим у средњим 34,0%, док је у малим њих 29,2% (табела 18). Међутим њихово релативно учешће у укупном броју запослених је највеће код срењих предузећа (2,1%), док је код малих и великих предузећа на нивоу од 1,8%.

На крају 2016. године највише забележених особа са инвалидитетом на **регионалном нивоу**, било је запослено у региону Војводине (34,0%), затим у Шумадији и Западној Србији (31,3%), потом у Јужној и Источној Србији (20,9%) и коначно у Београдском региону (13,7%).

Највише **новозапослених особа са инвалидитетом** у 2017. години очекивано је у макросекторима: Прерађивачка индустрија (43,1%), Трговина и поправка моторних возила (21,1%), Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (19,5%) и Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (8,7%). У свим осталим секторима заједно укупно учешће у порасту броја запослених износи 7,5%.

У односу на величину предузећа, највећи број новозапослених особа са инвалидитетом у 2017. години очекује се у малим предузећима (52,6%), затим у средњим (30,2%), а најмањи у великим предузећима (17,1%).

Највећи однос процењеног броја новозапослених особа са инвалидитетом у 2017. години и укупног броја запослених особа са инвалидитетом у 2016. години забележен је у региону Београда (20,5%), а следе Шумадија и Западна Србија (14,0%), Јужна и Источна Србија (11,8%) и Војводина (10,9%).

Проблеми приликом запошљавања нових радника

1.025 анкетираних предузећа (29,3%) од укупног броја предузећа која су одговорила на ово питање указали су на проблеме при проналажењу лица адекватних квалификација.

Према **секторима делатности**, од укупног броја предузећа која су имала тешкоћа у обезбеђивању радника одговарајућих квалификација, највише их је било из делатности: Прерађивачка индустрија (46,0%), Трговина и поправка моторних возила (17,8%), Грађевинарство (11,7%) и Саобраћај и складиштење (6,5%) (табела 20). Међутим, ако посматрамо предузећа са исказаним проблемима приликом запошљавања у односу на укупан број предузећа из истог макросектора делатности, најчешће су се са проблемима суочавала велика предузећа (31,4% унутар ове категорије), а према припадности поједним макросекторима делатности, најчесталији су проблеми код предузећа из

следећих сектора делатности: Прерађивачка индустрија (38,6%), Грађевинарство (37,7%), Рударство (33,3%), Смештај и исхрана (32,3%), Информисање и комуникације (32,1%), Саобраћај и складиштење (29,4%).

У односу на **величину привредних друштава**, највеће учешће предузећа са пријављеним проблемима приликом запошљавања у односу на укупан број предузећа из исте категорије (табела 21), забележен је код великих (46,0%), затим код средњих (31,4%), док је код малих предузећа најмање (27,7%).

На **регионалном нивоу**, учешће послодаваца који су пријавили проблеме при запошљавању радника у укупном броју предузећа из посматраног региона исказани су следећим редом: Војводина (35,2%), Београд (29,4%), а следе Шумадија и Западна Србија (27,8%) и Јужна и Источна Србија (23,1%) (табела 22).

Према прегледу **разлога** које су послодавци навели као узроке својих проблема приликом запошљавања и фреквенција њихових појављивања, приказаних за свако од занимања за које су наведени (табела 23), најчесталији су: дефицитарност занимања (28,0%), недостатак знања и вештина (24,8%) и недостатак радног искуства (23,5%).

У групи занимања **Руководиоци/директори** није било значајнијих проблема приликом запошљавања новозапослених.

У групи занимања **Стручњаци и уметници**, занимања код којих је било највише горе наведених проблема приликом запошљавања су: машински и инжењери електротехнике, програмери апликација, инжењери прехранбене технологије и инжењери текстилства, као и грађевински и пољопривредни инжењери.

Занимања из групе **Техничари** код којих је било мање проблема приликом запошљавања су техничари у машинству, грађевинарству и електротехници, као и графички, трговачки и комерцијални техничари због недостатка знања и вештина, као и недостатка радног искуства, а прва четири наведена занимања и због дефицитарности.

У групи занимања **Службеници, административни радници, агенти и сродни**, најчешћа занимања код којих је било проблема са налажењем радника на тржишту рада били су магационери и комерцијални и трговински заступници, код којих су као разлози такође наведени недостатак знања и вештина и недостатак радног искуства.

Код групе **Услужна и занатска занимања** било је највише пријављених проблема приликом запошљавања нових радника (чак 55,1% од укупног броја), а по занимањима истичемо оне са највећом фреквенцијом појављивања: бравари, заваривачи и резачи пламеном, шивачи текстила, трговци у малопродаји, кувари, тесари, конобари, зидари, столари, пекари, електричари и електроинсталатери у објектима, ауто-механичари, армирачи, руковооци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл.), месари и др.

У групи **Возачи и руковооци покретном механизацијом** најфреквентније занимање код којих је било потешкоћа за налажењем радника на тржишту рада су: возачи тешких теретних возила и камиона, возачи аутомобила, таксија и доставних возила, као и возачи аутобуса, а у мањој мери и виљушкарсти, руковооци дизалицама, крановима и сродни, као и руковооци механизацијом за земљане радове и сродни.

Чак се и у групи **Једноставних занимања** могу издвојити занимања са проблемима у запошљавању, али су разлози најчешће забележени као „остали“, док се само код помоћних радника на обради метала (помоћни бравари, заваривачи и сл.) истиче и дефицитарност.

Закључак

У предузећима обухваћеним овим истраживањем забележена је нето стопа креирања послова од 3,0% за 2017. годину, док се за 2018. годину очекује да ће износити 5,1%. Налази истраживања наговештавају да би стопа реалокације послова процењена за 2017. годину на 26,6%, у 2018. години могла бити знатно нижа (15,7%). Наведене вредности указују на уздржано оптимистичну прогнозу раста у 2018. години, и то уздржану по процени обима креирања и гашења послова, а оптимистичну по висини нето раста броја запослених.

Највеће учешће ефективног повећања броја послова у 2018. години се очекује у групи Услужна и занатска занимања (49,4%), а следе: Стручњаци и уметници (10,3%), Техничари (10,1%), Једноставна занимања (7,9%), Руковаоци машинама и постројењима и монтери (7,5%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (7,2%) и Службеници, административни радници, агенти и сродни (4,2%), док је код осталих група учешће мање од 2,0%.

Међу занимањима⁷ са највећим учешћем у укупном ефективном (нето) повећању планираног запошљавања у 2018. години, издвајају се следећа: радници обезбеђења имовине и лица (10,9%), шивачи текстила (6,8%), трговци у малопродаји (5,3%), возачи тешких теретних возила и камиона (4,4%), једноставна занимања у прерађивачкој индустрији (4,1%), техничари у машинству (3,2%), израђивачи обуће (горњих/доњих делова) (2,4%), магационери (2,2%), заваривачи и резачи пламеном (2,2%) и столари (2,1%).

Када би на основу добијених резултата о процени броја новозапослених особа са инвалидитетом у 2017. години требало да одредимо категорију послодаваца који су у највећој мери, са једне стране показали друштвено одговорно пословање са становишта подршке у запошљавању ове посебно осетљиве категорије лица, а са друге однос према примени законске обавезе која се односи на запошљавање особа са инвалидитетом, такве послодавце бисмо најпре требали да тражимо међу малим предузећима (52,6%), и то оним из макросектора Прерађивачке индустрије (43,1%), Трговине и поправке моторних возила (21,2%) и Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (19,5%), а чије је седиште најчешће на подручју Шумадије и Јужне Србије (32,8%) или у Војводини (27,6%).

Обухват предузећа која су исказала да су имала проблеме приликом запошљавања нових радника током 2017. године је 29,3%, без обзира на разлоге који су узрок таквим проблемима. У поређењу са истраживањем из 2016. године, када се 18,6% предузећа изјаснило да је имало проблем, могло би да се закључи да су се послодавци који су покушавали да пронађу одговарајуће раднике у 2017. години, суочавали са више проблема него у години која је претходила. Према фреквенцији разлога које су послодавци навели у последњем истраживању, најучесталији су: дефицитарност занимања (28,0%), недостатак знања и вештина (24,8%) и недостатак радног искуства (23,5%).

Треба имати у виду да ово истраживање није имало претензије да истражи све проблеме који се јављају на тржишту рада. Подаци који су утврђени непосредним анкетањем послодаваца могу се сматрати валидним само за она питања која су била постављена. За свако друго закључивање или уопштавање потребно је користити и друге релевантне изворе података.

⁷ Приказана су занимања која имају учешће веће од 2,0% у укупном броју планираног ефективног креирања послова у 2018. години.

Прилози

Композиција узорка

Избор узорка за 2017. годину извршен је у Националној служби за запошљавање на основу података из регистра привредних субјеката, као и регистра финансијских извештаја Агенције за привредне регистре. За потребе овог истраживања није коришћен регистар предузетника.

Основни скуп јединица чине пословни субјекти (у даљем тексту: предузећа) из регистра привредних субјеката Агенције за привредне регистре, која су:

- предала финансијски извештај за 2016.годину;
- економски активна према текућем стању у поменутиим регистрима;
- са територије Републике Србије;
- према економској активности разврстана по претежној делатности коју обављају у складу са важећом Класификацијом делатности KD (2010) (енг. NACE rev.2) која се примењује на националном нивоу;

Основни скуп јединица је **стратификован** према:

- територијалним областима, на 30 филијала Националне службе за запошљавање, према надлежности ових организационих јединица;
- секторима делатности која су груписана у осам макросектора:
 - Пољопривреда, шумарство и рибарство (A),
 - Рударство, снабдевање енергијом и водом (B+D+E),
 - Прерађивачка индустрија (C),
 - Грађевинарство (F),
 - Трговина и поправка моторних возила (G),
 - Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (H+I+J),
 - Финансијске делатности, осигурање и некретнине (K+L),
 - Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (M+N+Q+R);
- величини предузећа, на подскупове:
 - микро – 1-9 запослених,
 - мала - 10-49 запослених,
 - средња - 50-49 запослених,
 - велика - 250 и више запослених.

Приликом формирања узорачког оквира искључена су она предузећа која имају мање од 10 запослених и она која припадају следећим секторима делатности:

- О - Државна управа и обавезно социјално осигурање
- Р - Образовање
- S - Остале услужне делатности
- Т - Делатност домаћинства као послодавца
- U - Делатност екстериторијалних организација и тела.

Класификација делатности КД (2010) је преузета стандардна класификација делатности ЕУ – NACE Rev. 2, и служи као стандард за евидентирање економских субјеката према делатности коју обављају.

A	Пољопривреда, шумарство и рибарство
B	Рударство
C	Прерађивачка индустрија
D	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром
E	Снабдевање водом и управљање отпадним водама
F	Грађевинарство
G	Трговина на велико и мало и поправка моторних возила
H	Саобраћај и складиштење
I	Услуге смештаја и исхране
J	Информисање и комуникације
K	Финансијске делатности и делатност осигурања
L	Пословање некретнинама
M	Стручне, научне, иновацијске и техничке делатности
N	Административне и помоћне услужне делатности
O	Државна управа и обавезно социјално осигурање
P	Образовање
Q	Здравствена и социјална заштита
R	Уметност, забава и рекреација
S	Остале услужне делатности
T	Делатност домаћинства као послодавца
U	Делатност екстериторијалних организација и тела

ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ОЦЕНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ АНКЕТЕ	20
ТАБЕЛА 1: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У УЗОРАЧКОМ ОКВИРУ У ОДНОСУ НА МАКРОСЕКТОРЕ ДЕЛАТНОСТИ И РЕГИОНЕ	20
ТАБЕЛА 2: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У УЗОРАЧКОМ ОКВИРУ У ОДНОСУ НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДУЗЕЋА И РЕГИОНЕ	20
ТАБЕЛА 3: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У РЕАЛИЗОВАНОМ УЗОРКУ У ОДНОСУ НА МАКРОСЕКТОРЕ ДЕЛАТНОСТИ И РЕГИОНЕ	21
ТАБЕЛА 4: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У РЕАЛИЗОВАНОМ УЗОРКУ У ОДНОСУ НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДУЗЕЋА И РЕГИОНЕ	21
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КРЕТАЊЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ У ТЕКУЋОЈ 2017. ГОДИНИ.....	22
ТАБЕЛА 5: ОЧЕКИВАНЕ БРУТО СТОПЕ КРЕИРАЊА, ГАШЕЊА И РЕАЛОКАЦИЈЕ ПОСЛОВА И НЕТО СТОПЕ КРЕИРАЊА ПОСЛОВА У 2017. ГОДИНИ, ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ, ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА И ПРЕМА РЕГИОНИМА.....	22
ТАБЕЛА 6: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) У 2017. ГОДИНИ, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА	23
ТАБЕЛА 7: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) У 2017. ГОДИНИ ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА	24
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ТРАЖЊА ЗА ПОСЕБНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА.....	29
ТАБЕЛА 8: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ПОСЕБНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА	29
ТАБЕЛА 9: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА СТРУЧНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА	29
ТАБЕЛА 10: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ПРЕНОСИВИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА.....	30
ТАБЕЛА 11: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ШИРИМ КОМПЕТЕНЦИЈАМА И ЛИЧНИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА	31
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КАРАКТЕРИСТИЧНА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ ПОТРЕБНА ЗА НАЈТРАЖЕНИЈА ЗАНИМАЊА.....	32
ТАБЕЛА 12: ОЧЕКИВАНА НАЈФРЕКВЕНТНИЈА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ ЗА КОНКРЕТНА ЗАНИМАЊА.....	32
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: НЕДОСТАЈУЋА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ И ПОТРЕБЕ ЗА ОБУКАМА ЗАПОСЛЕНИХ У КОМПАНИЈАМА	38
ТАБЕЛА 13: ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ (СТРУЧНА, ПРЕНОСИВА И ШИРЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ) КОЈА НЕДОСТАЈУ ИЛИ СУ НЕДОВОЉНЕ ЗАПОСЛЕНИМА КОД ПОСЛОДАВАЦА.....	38
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КРЕТАЊЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ У НАРЕДНОЈ 2018. ГОДИНИ	44
ТАБЕЛА 14: ОЧЕКИВАНЕ БРУТО СТОПЕ КРЕИРАЊА, ГАШЕЊА И РЕАЛОКАЦИЈЕ ПОСЛОВА И НЕТО СТОПЕ КРЕИРАЊА ПОСЛОВА У 2018. ГОДИНИ ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ, ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА И ПРЕМА РЕГИОНИМА	44
ТАБЕЛА 15: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА.....	45
ТАБЕЛА 16: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА.....	46
ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ	50
ТАБЕЛА 17: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2016. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2017. ГОДИНИ) ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ	50
ТАБЕЛА 18: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2016. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2017. ГОДИНИ) ПРЕМА ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА.....	50
ТАБЕЛА 19: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2016. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2017. ГОДИНИ) ПРЕМА РЕГИОНИМА	51

ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ПРОБЛЕМИ ПРИЛИКОМ ЗАПОШЉАВАЊА НОВИХ РАДНИКА.....	52
ТАБЕЛА 20: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ ...	52
ТАБЕЛА 21: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА	52
ТАБЕЛА 22: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА РЕГИОНИМА.....	53
ТАБЕЛА 23: СТАВОВИ ПОСЛОДАВАЦА О ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА ПРЕМА РАЗЛОЗИМА И ЗАНИМАЊИМА (У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА)	53

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		Административне и помоћне услужне делатност, стручне научне, иновационе и техничке делатности; уметност, забава и рекреација
Регион	Београдски	10	14	197	89	287	162	19	177	955
	Војводине	175	72	509	126	361	202	13	154	1.612
	Шумадије и Западне Србије	38	86	618	130	331	170	10	102	1.485
	Јужне и Источне Србије	28	57	316	80	201	110	6	72	870
	Косово и Метохија	2	4	5	2	8	4	0	3	28
Тотал		253	233	1.645	427	1.188	648	48	508	4.950

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	749	158	48	955
	Војводине	1.247	297	68	1.612
	Шумадије и Западне Србије	1.147	279	59	1.485
	Јужне и Источне Србије	651	178	41	870
	Косово и Метохија	20	6	2	28
Тотал		3.814	918	218	4.950

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; саобраћај и складиштење; услуге смештаја и исхране	Финансијске делатности, делатност осигурања; пословање некретнинама		Администрација и помоћне услужне делатности; Стручне, научне, иновационе и техничке делатности уметност, забава, рекреација; Здравствена и социјлна заштита
Регион	Београдски	7	10	108	56	125	63	8	90	467
	Војводине	135	59	357	86	221	129	7	103	1.097
	Шумадије и Западне Србије	31	76	511	113	261	146	10	80	1.228
	Јужне и Источне Србије	24	50	249	61	171	89	4	63	711
	Косово и Метохија	1	3	2	2	3	4	0	0	15
Тотал		198	198	1.227	318	781	431	29	336	3.518

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	354	87	26	467
	Војводине	816	230	51	1.097
	Шумадије и Западне Србије	935	243	50	1.228
	Јужне и Источне Србије	527	149	35	711
	Косово и Метохија	9	5	1	15
Тотал		2.641	714	163	3.518

Табела 5: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова у 2017. години, према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима

	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
<i>Макросектор делатности</i>								
<i>Пољопривреда, шумарство и рибарство</i>	11.840	12.247	1.203	1.617	13,7	10,2	23,9	3,4
<i>Рударство;снабдевање електричном енергијом, гасом и паром;снабдевање водом и управљање отпадним водама</i>	35.080	33.350	3.149	1.418	4,0	9,0	13	-4,9
<i>Прерађивачка индустрија</i>	139.572	147.054	13.189	20.681	14,8	9,4	24,2	5,4
<i>Грађевинарство</i>	22.930	23.115	3.044	3.229	14,1	13,3	27,4	0,8
<i>Трговина на велико и мало и поправка моторних возила</i>	51.269	53.762	6.924	9.412	18,4	13,5	31,9	4,9
<i>Саобраћај и складиштење;услуге смештаја и исхране;информисање и комуникације</i>	36.288	37.558	3.770	5.034	13,9	10,4	24,3	3,5
<i>Финансијске делатности и делатност осигурања;пословање некретнинама</i>	10.144	9.839	2.202	1.897	18,7	21,7	40,4	-3,0
<i>Стручне, научне, иновационе и техничке делатности;административне и помоћне услужне делатности;здравствена и социјална заштита;уметност, забава и рекреација</i>	32.987	33.402	6.608	7.026	21,3	20	41,3	1,3
<i>Величина предузећа</i>								
<i>Мало</i>	104.829	109.840	12.000	17.017	16,2	11,4	27,6	4,8
<i>Средње</i>	104.040	109.790	11.394	17.143	16,5	11,0	27,5	5,5
<i>Велико</i>	131.241	130.697	16.695	16.154	12,3	12,7	25,0	-0,4
<i>Регион</i>								

Београдски	73.202	76.279	11.712	14.781	20,2	16,0	36,2	4,2
Војводине	111.016	113.921	14.030	16.959	15,3	12,6	27,9	2,6
Шумадије и Западне Србије	87.241	91.106	7.401	11.276	12,9	8,5	21,4	4,4
Јужне и Источне Србије	62.237	63.898	5.645	7.289	11,7	9,1	20,8	2,7
Косово и Метохија	6.414	5.123	1.301	9	0,1	20,3	20,4	-20,1
Република Србија	340.110	350.327	40.089	50.314	14,8	11,8	26,6	3,0

Табела 6: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) у 2017. години, према степену образовања

		Планирано кретање			
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
Степен образовања	Без школе	101	136	237	-35
	Основно образовање	5.041	4.435	9.476	606
	Ниже стручно образовање - I степен (1 година)	1.785	1.550	3.335	235
	Ниже стручно образовање - II степен (2 године)	1.067	965	2.032	102
	Средње образовање - III степен (3 године)	18.605	13.264	31.869	5.341
	Средње образовање - IV степен (4 године)	8.905	7.483	16.388	1.422
	Средње образовање – V степен (5 година)	71	107	178	-36
	Више образовање	629	458	1.087	171
	Високо образовање - VI-2 степен (3 године)	164	216	380	-52
	Високо образовање - VII-1 степен (4-6 година)	4.987	3.973	8.960	1.014
	Магистериј / Специјализација	105	8	113	97
	Докторат	1	10	11	-9
Тотал	41.461	32.605	74.066	8.856	

Напомена: У табели није приказан укупан број планираног креирања и гашења послова, већ само онај број радних места за које су послодавци навели конкретан степен образовања потребан за обављање одређених послова (послодавци нису имали обавезу да таксативно наведу занимање и степен образовања, већ су често наводили само најфреквентнија занимања).

Табела 7: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) у 2017. години према занимањима у односу на групе занимања

Група занимања			Планирано кретање			
			Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
Руководиоци / Директори	Занимање	<i>Руководиоци/директори програмске политике и планирања</i>	20	5	25	15
		<i>Руководиоци/директори истраживачко-развојних активности</i>	7	2	9	5
		<i>Директори пословних субјеката и извршни директори</i>	35	32	67	3
		<i>Руководиоци/директори у прерађивачкој индустрији</i>	11	8	19	3
		<i>Руководиоци/директори набавке и дистрибуције</i>	6	4	10	2
	
		<i>Финансијски директори (руководиоци/директори финансија)</i>	11	38	49	-27
		<i>Руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија</i>	5	18	23	-13
		<i>Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)</i>	4	11	15	-7
		<i>Руководиоци/директори у области комуналних услуга</i>	8	15	23	-7
		<i>Руководиоци/директори продаје и маркетинга</i>	23	25	48	-2
	Тотал		167	194	361	-27
Стручњаци и уметници	Занимање	<i>Програмери апликација</i>	480	205	685	275
		<i>Економисти</i>	1.532	1.278	2.810	254
		<i>Индустријски и процесни инжењери</i>	175	4	179	171
		<i>Инжењери електротехнике</i>	290	135	425	155
		<i>Саветници за кредитне послове и зајмове</i>	136	76	212	60
	
		<i>Преводиоци, тумачи и остали лингвисти</i>	502	777	1.279	-275
		<i>Финансијски аналитичари</i>	631	743	1.374	-112
		<i>Инжењери организације рада</i>	10	49	59	-39
		<i>Инжењери телекомуникација</i>	49	77	126	-28
		<i>Наставници страног језика- енглески</i>	239	264	503	-25

	Тотал		6.106	5.114	11.220	992
Техничари	Занимање	<i>Трговачки техничари</i>	333	161	494	172
		<i>Саобраћајни техничари</i>	74	20	94	54
		<i>Оператери ИКТ</i>	74	20	94	54
		<i>Техничари у електротехници</i>	164	112	276	52
		<i>Техничари хемијских технологија</i>	61	21	82	40
		
		<i>Економски техничари</i>	1.058	1.149	2.207	-91
		<i>Правни техничари</i>	82	115	197	-33
		<i>Графички техничари</i>	19	40	59	-21
		<i>Техничари емитовања и аудио-визуелне технике</i>	22	35	57	-13
		<i>Фармацеутски техничари</i>	19	31	50	-12
	Тотал		3.146	2.707	5.853	439
Службеници, административни радници, агенти и сродни	Занимање	<i>Магационери</i>	951	482	1.433	469
		<i>Оператери уноса података</i>	179	56	235	123
		<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	254	198	452	56
		<i>Трговински посредници</i>	14	0	14	14
		<i>Службеници за опште административне послове</i>	110	98	208	12
		
		<i>Благајници</i>	416	437	853	-21
		<i>Анкетари</i>	13	30	43	-17
		<i>Хотелски рецепционери</i>	31	45	76	-14
		<i>Кондуктери</i>	23	31	54	-8
		<i>Рачунопологачи</i>	2	8	10	-6
	Тотал		2.430	1.802	4.232	628
Услугна и занатска занимања	Занимање	<i>Шивачи текстила</i>	2.210	1.363	3.573	847
		<i>Трговци у малопродаји</i>	3.668	2.927	6.595	741
		<i>Кројачи</i>	304	56	360	248
		<i>Месари</i>	416	179	595	237

Руковаоци машинама и постројењима и монтери		<i>Електричари и електроинсталатери у објектима</i>	392	219	611	173
	
		<i>Точиоци горива</i>	389	786	1175	-397
		<i>Механичари термоенергетских постројења</i>	4	76	80	-72
		<i>Зидари</i>	177	223	400	-46
		<i>Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)</i>	296	333	629	-37
		<i>Пекари</i>	277	309	586	-32
		Тотал	15.425	12.087	27.512	3.338
	Занимање	<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета</i>	419	101	520	318
		<i>Монтери производа, неразврстани на другом месту</i>	509	287	796	222
		<i>Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала</i>	286	85	371	201
		<i>Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа</i>	282	110	392	172
		<i>Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији</i>	495	356	851	139
	
		<i>Руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји)</i>	14	39	53	-25
		<i>Рудари</i>	27	34	61	-7
		<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу производње папирне масе и папира</i>	0	6	6	-6
		<i>Руковаоци металуршким пећима и сродни</i>	0	3	3	-3
		<i>Руковаоци машинама за услужно прање и пеглање веша</i>	0	1	1	-1
	Тотал	3.413	1.748	5.161	1.665	
Возачи и руковаоци покретном механизацијом	Занимање	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	1.809	1.183	2.992	626
		<i>Виљушкаристи</i>	120	35	155	85
		<i>Возачи аутобуса</i>	466	420	886	46
		<i>Трактористи</i>	119	91	210	28
		<i>Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни</i>	65	45	110	20
	
		<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	561	586	1147	-25
		<i>Руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом</i>	18	31	49	-13

		<i>Возачи тролебуса и трамваја</i>	0	12	12	-12
		<i>Тотал</i>	3.234	2.462	5.696	772
<i>Пољопривредници</i>	<i>Занимање</i>	<i>Воћари, виноградари и сродни</i>	69	9	78	60
		<i>Узгајивачи стоке и произвођачи млека</i>	48	15	63	33
		<i>Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту</i>	34	2	36	32
		<i>Ратарско-сточарски произвођачи</i>	175	144	319	31
		<i>Узгајивачи ратарских култура и поврћа</i>	20	13	33	7
		
		<i>Узгајивачи живине</i>	16	83	99	-67
		<i>Баштовани, расадничари и занимања хортикултуре</i>	13	31	44	-18
		<i>Узгајивачи риба и водених култура</i>	3	3	6	0
		<i>Рибари на рекама и језерима</i>	3	3	6	0
		<i>Тотал</i>	397	314	711	83
<i>Спортисти и спортско-рекреативни радници</i>	<i>Занимање</i>	<i>Спортски тренери, инструктори, судије и службеници</i>	0	1	1	-1
		<i>Инструктори фитнеса и рекреације и водитељи спортских активности</i>	0	4	4	-4
		<i>Тотал</i>	0	5	5	-5
<i>Надзорници и контролори</i>	<i>Занимање</i>	<i>Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту</i>	88	67	155	21
		<i>Грађевински надзорници</i>	18	7	25	11
		<i>Надзорници производње у прерађивачкој индустрији</i>	9	1	10	8
		<i>Контролори хемијских постројења и процеса</i>	2	2	4	0
		<i>Пословође у продаји нафте, гаса и сродни</i>	3	3	6	0
		
		<i>Пословође у продавницама</i>	18	43	61	-25
		<i>Пословође у прерађивачкој индустрији</i>	6	11	17	-5
		<i>Контролори постројења за рафинисање нафте и природног гаса</i>	3	7	10	-4
		<i>Надзорници у области рударства</i>	0	1	1	-1
		<i>Контролори друмског саобраћаја</i>	2	3	5	-1
		<i>Тотал</i>	149	145	294	4

Бродски официри и бродска посада	Занимање	Бродска посада и сродни	23	8	31	15
		Бродски официри палубе и навигатори	11	7	18	4
	Тотал		34	15	49	19
Једноставна занимања	Занимање	Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	1.303	876	2.179	427
		Пакери	412	278	690	134
		Једноставна занимања, неразврстана на другом месту	1.251	1.157	2.408	94
		Курири, достављачи и багажисти	89	28	117	61
		Једноставна занимања у грађевинарству	665	636	1.301	29
	
		Чистачи улица и сродни	125	244	369	-119
		Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству	164	237	401	-73
		Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина	129	173	302	-44
		Остали чистачи и помоћно особље	1.037	1.058	2.095	-21
		Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже)	15	35	50	-20
Тотал		5.659	5.251	10.910	408	
Остало	Занимање	Остало	1.304	758	2.062	546
		Тотал		1.304	758	2.062

Легенда: Категорија "Остало" се односи на укупан број планираног креирања и гашења послова за које послодавац није навео конкретно занимање, већ само број лица (послодавци нису имали обавезу да таксативно наведу сва занимања, већ су често наводили само најфреквентнија).

Табела 8: Очекиване потребе послодаваца за посебним знањима и вештинама код планираног запошљавања према занимањима

		Посебна знања и вештине			Тотал
		Стручна знања и вештине	Преносива знања и вештине	Шире компетенције и личне карактеристике	
Занимање	Економски техничари	1	0	356	357
	Радници за обезбеђење имовине и лица	234	3	0	237
	Економисти	2	12	206	220
	Возачи тешких теретних возила и камиона	43	153	21	217
	Благајници	0	197	0	197
	Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији	0	0	100	100
	Оператери ИКТ	85	0	0	85
	Трговци у малопродаји	30	0	43	73
	Возачи аутобуса	0	59	3	62
	Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	40	0	20	60
...	
Тотал		656	597	949	2.202

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

		Стручна знања и вештине				Тотал
		Техничко-технолошка	Друштвено-хуманистичка	Медицинска	Уметничка	
Занимање	Радници за обезбеђење имовине и лица	0	234	0	0	234
	Оператери ИКТ	85	0	0	0	85
	Возачи тешких теретних возила и камиона	43	0	0	0	43
	Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	40	0	0	0	40
	Шивачи текстила	36	0	0	0	36
	Заваривачи и резачи пламеном	34	0	0	0	34

<i>Трговци у малопродаји</i>	0	30	0	0	30
<i>Столари</i>	16	0	0	0	16
<i>Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом</i>	15	0	0	0	15
<i>Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа</i>	12	0	0	0	12
...
Тотал	372	281	2	1	656

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

		Преносива знања и вештине					Тотал
		Језици	ИКТ	Предузетништво и управљање	Безбедност и заштита на раду	Различите врсте дозвола	
Занимање	<i>Благајници</i>	0	197	0	0	0	197
	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	0	0	0	0	153	153
	<i>Возачи аутобуса</i>	0	0	0	0	59	59
	<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	0	0	0	0	55	55
	<i>Комерцијални и трговински заступници</i>	1	11	0	0	16	28
	<i>Машински инжењери</i>	4	6	0	0	2	12
	<i>Економисти</i>	3	4	2	0	3	12
	<i>Столари</i>	0	0	0	0	10	10
	<i>Комерцијални техничари</i>	0	3	0	0	6	9
	<i>Саобраћајни инжењери</i>	8	0	0	0	0	8
...	
Тотал	32	244	2	3	316	597	

Табела 11: Очекиване потребе послодаваца за ширим компетенцијама и личним карактеристикама код планираног запошљавања, према занимањима

		Шире компетенције и личне карактеристике					...	Тотал
		Комуника- тивност	Тачност и прецизност	Склоност ка раду са стварима/ производима	Склоност ка решавању проблема	Склоност ка раду са људима/ пружању услуга		
Занимање	<i>Економски техничари</i>	350	3	3	0	0	...	356
	<i>Економисти</i>	193	1	0	1	0	...	206
	<i>Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији</i>	0	100	0	0	0	...	100
	<i>Трговци у малопродаји</i>	0	0	23	0	20	...	43
	<i>Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа</i>	0	0	0	12	0	...	24
	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	0	0	1	6	3	...	21
	<i>Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни</i>	0	0	20	0	0	...	20
	<i>Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни</i>	0	10	10	0	0	...	20
	<i>Конобари</i>	5	0	3	0	3	...	15
	<i>Трговачки техничари</i>	0	0	12	0	0	...	12

Тотал		548	126	107	35	33	...	949

Прилог тематској целини: Карактеристична посебна знања и вештине потребна за најтраженија занимања

Табела 12: Очекивана најфреквентнија посебна знања и вештине за конкретна занимања

Групе занимања / Занимања	Посебна знања и вештине	Фреквенција
Руководиоци / директори		
Руководиоци/директори у области грађевинарства	Самосталност	2
Стручњаци и уметници		
Грађевински инжењери	Аналитичност	3
	Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)	1
	Обука за основе 3D моделирања у CAD софтверима	1
	Одг. изв. грађ. конструк. и занатских радова у нискоградњи - Лиц. 412	1
Инжењери за заштиту животне средине	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	1
Машински инжењери	Енглески језик- средњи ниво	4
	Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)	4
	Обука за Solid Works	3
	Аналитичност	1
	Обука за програмске језике C, C+ i C++	1
Инжењери електротехнике	Аналитичност	1
	Обука за програмске језике C, C+ i C++	1
Архитекте	Аналитичност	1
Саобраћајни инжењери	Енглески језик - виши или конверзацијски ниво	4
	Немачки језик - виши или конверзацијски ниво	4
	Аналитичност	1
Пољопривредни инжењери	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	3
	Лиценца из области средстава за заштиту биља	2
	Возачка дозвола Б категорије	1
Инжењери шумарства	Аналитичност	1
Инжењери графичарства	Обука за Adobe графичку радионицу (Indesign, Illustrator, Photoshop)	2
	Склоност ка раду са људима / пружању услуга	2
Инжењери за технологију гуме и пластике	Предузимљивост	2

Доктори ветеринарске медицине	Лиценца за ветеринаре	2
Књиговође	Нумеричка способност	1
	Обука за књиговодствене послове у предузећу	1
	Сертификат ECDL Start (4 модула)	1
Рачуноводствени стручњаци	Обука за књиговодствене послове у предузећу	1
Менаџери производа (продукт менаџери)	Лидерство	1
Дизајнери и администратори база података	Склоност ка изналажењу практичних решења	1
Правници	Правосудни испит	1
Економисти	Комуникативност	193
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	4
	Енглески језик- средњи ниво	3
	Обука за књиговодствене послове у предузећу	1
	Обука за рачуноводју	1
Књижевници и сродни	Енглески језик - виши или конверзацијски ниво	1
Техничари		
Техничари у електроници	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	1
Техничари у машинству	Обука за оператера на CNC машинама - напредни ниво	3
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	2
	Енглески језик- средњи ниво	1
	Неразврстана ПЗВ у области машинских конструкција и пројектовања	1
Геометри	Склоност ка изналажењу практичних решења	1
Пиротехничар	Обука за пиротехничара	3
Техничари у шумарству	Енглески језик- почетни ниво	3
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	3
Прехрамбени техничари	Склоност ка брзом темпу рада	5
Економски техничари	Комуникативност	350
	Лиценца за мењачке послове	1
Комерцијални техничари	Возачка дозвола Б категорије	6
	Обука за администратора магацинског пословања	4
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	3

	Склоност ка решавању проблема	2
Трговачки техничари	Склоност ка раду са стварима/ производима	12
Оператери ИКТ	Обука за израду Веб апликација у програмском језику Java Script	60
	Обука за програмски језик Java	25
Службеници, административни радници, агенти и сродни		
Комерцијални и трговински заступници	Возачка дозвола Б категорије	16
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	11
Службеници за опште административне послове	Мађарски - виши или конверзацијски ниво	1
	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	1
Благајници	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	197
Магационери	Руковање виљушкарком	5
	Тачност и прецизност	1
Административни службеници, неразврстани на другом месту	Аналитичност	1
	Италијански језик- средњи ниво	1
Услужна и занатска занимања		
Радници за обезбеђење имовине и лица	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-без оружја	137
	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-са оружјем	97
	Обука за физичко-техничко обезбеђење	3
Трговци у малопродаји	Склоност ка раду са стварима/ производима	23
	Обука за касира - контролора каса	20
	Обука за продавца и касира у малопродаји	7
Тесари	Склоност ка раду са стварима/ производима	4
Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)	Обука за глодача	1
	Обука за компресористу	1
Машинбравари	Склоност ка раду са стварима/ производима	10
	Обука за управљање CNC машинама за обраду метала	5
Заваривачи и резачи пламеном	Обука за бравара - заваривача	30
	Ел. зав. нетопивом електр. у зашт. инерт.гаса(тзв.ТIG или WIG)Атест141	2
Армирачи	Обука за бравара - заваривача	4

Водоинсталатери	Самосталност	3
Алатничари и сродни	Обука за управљање CNC машинама	8
Бравари	Обука за бравара - заваривача	10
	Самосталност	2
Пластичари	Обука за подполагача	3
Ауто-механичари	Енглески језик- средњи ниво	1
	Обука за аутомеханичара	1
Прецизни механичари	Обука за управљање CNC машинама	2
Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом	Обука за израду дрвених палета	15
Штампарии	Склоност ка раду са стварима/ производима	2
	Обука за сито-штампара на текстилу	1
	Сертификат ECDL CAD	1
Електричари и електроинсталатери у објектима	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	4
	Возачка дозвола Б категорије	4
Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа	Обука за сервисера кућних електричних уређаја	12
	Склоност ка изналажењу практичних решења	12
Аутоелектричари	Енглески језик- средњи ниво	1
	Обука за аутоелектричара - дијагностичара	1
	Обука за помоћника аутоелектричара	1
Месари	Обука за месара	2
Пекари	Обука за помоћника пекара	2
	Склоност ка раду са стварима/ производима	2
Конобари	Енглески језик- почетни ниво	6
	Комуникативност	5
Кувари	Обука за кувара	7
	Самосталност	5
Столари	Склоност ка раду са стварима/ производима	11
	Обука за израду и монтажу намештаја од плочастог материјала	5
	Обука за прераду дрвета у дрвену грађу	5
	Возачка дозвола Ц1Е категорије	5
	Возачка дозвола ЦЕ категорије	5

Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова)	Тачност и прецизност	3
Шивачи текстила	Обука за шивење текстила	15
	Обука за везионичара на машини за вез	15
	Склоност ка раду са стварима/ производима	3
Руковаоци машинама и постројењима и монтери		
Рудари	Возачка дозвола Б категорије	2
Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни	Склоност ка раду са стварима/ производима	20
	Возачка дозвола Ц категорије	3
Руковаоци парним машинама и котловима	Обука за руковање котловским постројењима	2
Руковаоци машинама за паковање, флаширање и етикетање	Систематичност и организованост	2
Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији	Тачност и прецизност	100
Монтери производа, неразврстани на другом месту	Обука за рук. маш. за производњу резервних делова мот. возила	3
Возачи и руковаоци покретном механизацијом		
Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	Возачка дозвола Ц категорије	39
	Возачка дозвола Б категорије	16
Возачи аутобуса	Возачка дозвола Д категорије	59
	Склоност ка решавању проблема	3
Возачи тешких теретних возила и камиона	Возачка дозвола Е категорије	77
	Возачка дозвола Ц категорије	55
	Сертификат за превоз опасних материја (АДР)	30
	Обука за возача - механичара у међународном саобраћају	10
	Способност сагледавања просторних односа	10
Трактористи	Обука за возача радне машине	1
	Возачка дозвола Б категорије	1
	Возачка дозвола Ф категорије	1
Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	Обука за руковање градјевинским машинама	20
	Обука за одржавање виљушкарa	10
	Склоност ка раду са стварима/ производима	10
Виљушкаристи	Обука за руковање виљушкарaм	5
Надзорници и контролори		

Пословође у продавницама	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	5
	Систематичност и организованост	1
Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	Одговорни пројектант технолошких процеса - Лиценца 371	2
Једноставна занимања		
Чистачи и перачи возила	Енглески језик- средњи ниво	1
Пакери	Обука за руковање виљушкарком	2
Једноставна занимања у грађевинарству	Обука за руковање кранском дизалицом	2
	Руковање виљушкарком	2
Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	Склоност ка раду са стварима/ производима	1
Једноставна занимања, неразврстана на другом месту	Обука за прераду дрвета у дрвену грађу	3
Остало		
Остало	Обука за камермана	1

Легенда: Код сваког занимања је побројано до 5 најфреквентнијих посебних знања и вештина по формули 2+2+1, и то: 2 за стручна, 2 за преносива и 1 за шире компетенције. Уколико има више вештина са максималном фреквенцијом, узимана је прва (правило које је инкорпорирано и у оквиру статистичког програма IBM SPSS Statistics).

Табела 13: Посебна знања и вештине (стручна, преносива и шире компетенције) која недостају или су недовољне запосленима код послодаваца

Посебна знања и вештине		Фреквенција
Стручна знања и вештине	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-без оружја	150
	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-са оружјем	120
	Лиценца за пројектовање и надзор над извођењем система тех. заштите	50
	Лиценца за вршење послова планирања система техничке заштите	50
	Лиценца за обављање послова професионалног возача (ЦПЦ)	48
	Обука за руковање градјевинским машинама	48
	Обука за универзалног заваривача	44
	Обука за тесара	30
	Атест за заваривање (исказано по ДИН-у 8560)	24
	Обука за вештине продаје	24
	Обука за управљање CNC машинама	22
	Обука за касира - контролора каса	21
	Обука за бравара - заваривача	20
	Обука за машинску обраду стакла	20
	Обука за стаклара	20
	Обука за возача радне машине	20
	Сертификат за превоз опасних материја (АДР)	20
	Обука за возача - механичара у међународном саобраћају	18
	Обука за продавца и касира у малопродаји	14
	Електролучно завар. пуњеном жицом у заштити активног гаса - Атест 136	13
	Обука за кувара	12
	Обука за руковање уређајима за прераду полимера - рад на бризгалици	12
	Обука за штампара (сито и тампон штампа, златотиск)	12
Лиценца за вршење детективских послова	10	
Обука за брусача	10	
Обука за конобара	10	

Обука за оштрача	10
Обука за програмске језике C, C+ i C++	10
Обука за шивача - конфекционара	10
Обука за обућара	9
Обука за пекара	9
Ел. зав. топливом електродом у заштити акт. гаса (тзв.МAG-ЦO2)Атест 135	8
Обука за шивење текстила	8
Обука за месара	7
Обука за израду Windows апликација у Microsoft окружењу Dom.Net(.Net)	6
Обука за металостругара	6
Обука за писање програма за управљање CNC машинама	6
Обука за програмски језик Java	6
Обука за Adobe графичку радионицу (Indesign,Illustrator,Photoshop)	5
Обука за HTML и CSS	5
Обука за индустријску израду обуће	5
Обука за израду Web апликација у ASP.NET окружењу	5
Обука за израду Web апликација у програмском језику Java Script	5
Обука за кројача - моделара	5
Обука за PHP (Hypertext Preprocessor)	5
Обука за столара	5
Обука за висинске радове на алпинистичком ужету	5
Психолошки семинар о вештинама комуницирања	5
Обука за израду класичног паркета	4
Обука за израду млечних производа у мини млекари	4
Обука за маркетинг	4
Обука за оператера на CNC машинама - напредни ниво	4
Обука за продавца у малопродајним објектима	4
Обука за руковање кранском дизалицом	4
Обука за сервисирање рачунара и одржавање рачунарских мрежа	4
Обука за везење уникатних предмета	4
Државни стручни испит	3

<i>Неразврстана ПЗВ у области машинских конструкција и пројектовања</i>	<i>3</i>
<i>Обука за агента продаје у туризму</i>	<i>3</i>
<i>Обука за глодача</i>	<i>3</i>
<i>Обука за израду бурека и кора</i>	<i>3</i>
<i>Обука за израду и монтажу намештаја од плочастог материјала</i>	<i>3</i>
<i>Обука за израду пецива</i>	<i>3</i>
<i>Обука за конобара, асистента конобара и шанкера</i>	<i>3</i>
<i>Обука за кројење и шивење конфекције - виши ниво</i>	<i>3</i>
<i>Обука за оперативни систем Windows Server (све верзије)</i>	<i>3</i>
<i>Обука за пружање туристичких услуга у домаћој радиности</i>	<i>3</i>
<i>Обука за руковање виљушкарком</i>	<i>3</i>
<i>Обука за секача шуме моторном тестером</i>	<i>3</i>
<i>Обука за сервисирање и монтажу расхладних, клима и ауто-клима уређаја</i>	<i>3</i>
<i>Обука за Solid Works</i>	<i>3</i>
<i>Обука за шивача горњих делова обуће</i>	<i>3</i>
<i>Одговорни извођач машинских инсталација - Лиценца 830</i>	<i>3</i>
<i>Сертификат за саветника за безбедност у превозу опасног терета (ADP)</i>	<i>3</i>
<i>Стручни испит из машинства</i>	<i>3</i>
<i>Обука за организовање посебних догађаја</i>	<i>2</i>
<i>Обука за бетонирца</i>	<i>2</i>
<i>Обука за бравара - монтера</i>	<i>2</i>
<i>Обука за дизаличара</i>	<i>2</i>
<i>Обука за изолатера</i>	<i>2</i>
<i>Обука за израду алуминијумске и PVC столарије</i>	<i>2</i>
<i>Обука за калемара</i>	<i>2</i>
<i>Обука за књиговодствене послове у предузећу</i>	<i>2</i>
<i>Обука за помоћног путара - асфалтера</i>	<i>2</i>
<i>Обука за послове комерцијалисте</i>	<i>2</i>
<i>Обука за примену маркетинга у малим и средњим предузећима</i>	<i>2</i>
<i>Обука за продавца у малопродаји нафтних деривата и TNG</i>	<i>2</i>
<i>Обука за производњу тестенина, кекса, теста и ручну израду колача</i>	<i>2</i>

Обука за техничара обраде материјала са нумеричким управљањем	2
Обука за туристичког аниматора	2
Обука за управљање CNC машинама за обраду метала	2
Обука за вулканизера	2
Обука за заваривача - електролучно заваривање	2
Одг. урбанист за руковођење израдом урб. планова и пројеката - Лиценца 200	2
Одговорни планер - Лиценца 100	2
Одговорни пројектант конструкција архитектонских објеката - Лиценца 302	2
Правосудни испит	2
Руковање виљушкарком	2
Стручни испит из области средстава за заштиту биља	2
Заваривање окси-ацетиленским пламеном (тзв. гасно, аутогено) - Атест 311	2
Лиценца из области средстава за заштиту биља	1
Лиценцирани рачуновођа	1
Обука за асистента конобара	1
Обука за аутодизаличара	1
Обука за аутоелектричара - дијагностичара	1
Обука за Autodesk Inventor	1
Обука за електрозаваривача	1
Обука за индустријски дизајн са аспекта пројектовања и конструисања	1
Обука за инсталирање и сервисирање парног грејања	1
Обука за израду прехр. производа из зрна, семена и интегралног брашна	1
Обука за компресористу	1
Обука за масера	1
Обука за одржавање мотора и моторних возила	1
Обука за оператера на графичарској ЦТП линији	1
Обука за Oracle базу података (све верзије и сви нивои)	1
Обука за помоћника аутоелектричара	1
Обука за помоћника кувара	1
Обука за помоћника у трговини	1
Обука за програмски језик MySQL за управљање базама података	1

	<i>Обука за Proengineer</i>	1
	<i>Обука за рачуноводју</i>	1
	<i>Обука за руковање машинама за обраду меса</i>	1
	<i>Обука за саветовање у пољопривреди</i>	1
	<i>Обука за сервисирање и монтажу кућних расхлад. и сплит клима уредјаја</i>	1
	<i>Обука за техничког уредника новина и часописа</i>	1
	<i>Обука за вођење посл. књига, рачуновод. и стицање ЕБЦЛ сертификата</i>	1
	<i>Одг. изв. грађ. - занат. радова високо, ниско и хидроградње - Лиценца 410</i>	1
	<i>Одг. прој. термотехнике и енергетике, процесне и гасне технике - Лиценца 330</i>	1
	<i>Одг. прој. транспортних средстава, складишта и конструкција - Лиценца 333</i>	1
	<i>Одговорни пројектант друмских саобраћајница - Лиценца 318</i>	1
	<i>Одговорни пројектант геодетских пројеката - Лиценца 372</i>	1
	<i>Одговорни пројектант металуршких процеса - Лиценца 385</i>	1
	<i>Одговорни пројектант прехранбено - технолошких процеса - Лиценца 377</i>	1
<i>Преносива знања и вештине</i>	<i>Енглески језик - виши или конверзацијски ниво</i>	235
	<i>Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)</i>	110
	<i>Енглески језик- средњи ниво</i>	104
	<i>Обука за MS Excel</i>	71
	<i>Енглески језик- почетни ниво</i>	61
	<i>Немачки језик - средњи ниво</i>	37
	<i>Италијански језик- средњи ниво</i>	33
	<i>Немачки језик - почетни ниво</i>	33
	<i>Возачка дозвола Ц категорије</i>	21
	<i>Обука за оперативни систем Windows (све DESKTOP верзије)</i>	17
	<i>Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)</i>	16
	<i>Возачка дозвола D категорије</i>	14
	<i>Возачка дозвола E категорије</i>	12
	<i>Немачки језик - виши или конверзацијски ниво</i>	11
	<i>Обука за Corel DRAW (све верзије и сви нивои)</i>	8
	<i>Возачка дозвола B категорије</i>	8
	<i>Обука за Adobe Photoshop (све верзије и сви нивои)</i>	5

	<i>Руски - виши или конверзацијски ниво</i>	5
	<i>Сертификат ECDL Core (7 модула)</i>	5
	<i>Италијански језик - виши или конверзацијски ниво</i>	4
	<i>Кинески - средњи ниво</i>	3
	<i>Обука за MS Word</i>	3
	<i>Француски - средњи ниво</i>	2
	<i>Обука за коришћење знаковног говора</i>	2
	<i>Српски језик - виши или конверзацијски</i>	2
	<i>Обука за преводиоца</i>	1
<i>Шире компетенције и личне карактеристике</i>	<i>Нешто друго (уписати)</i>	88
	<i>Комуникативност</i>	71
	<i>Склоност ка раду са стварима/ производима</i>	62
	<i>Склоност ка раду са људима / пружању услуга</i>	45
	<i>Склоност ка брзом темпу рада</i>	32
	<i>Самосталност</i>	16
	<i>Спремност на прихватање нових идеја и вредности</i>	14
	<i>Склоност ка изналажењу практичних решења</i>	13
	<i>Склоност ка решавању проблема</i>	12
	<i>Предузимљивост</i>	9
	<i>Аналитичност</i>	7
	<i>Креативност / иновативност</i>	7
	<i>Тачност и прецизност</i>	5
	<i>Склоност убеђивању/убедљивост</i>	3
	<i>Способност тачног и брзог опажања</i>	3
	<i>Лидерство</i>	2
	<i>Систематичност и организованост</i>	2
	<i>Нумеричка способност</i>	1
<i>Способност меморисања/памћења</i>	1	
<i>Способност разумевања понашања људи</i>	1	

Легенда: Наведена су сва стручна знања и шире компетенције, а од преносивих само она која припадају подгрупама: информатичка, језици и дозволе.

Табела 14: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова у 2018. години према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима

	Очекиван број запослених лица крајем 2017	Очекиван број запослених лица крајем 2018	Очекиван број лица која ће напустити предузеће током 2018	Очекиван број лица која ће се запослити у предузећу током 2018	Бруто стопа креирања послова	Бруто стопа гашења послова	Бруто стопа реалокације послова	Нето стопа креирања послова
<i>Макросектор делатности</i>								
<i>Пољопривреда, шумарство и рибарство</i>	11.635	11.843	676	887	7,6	5,8	13,4	1,8
<i>Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама</i>	28.555	28.804	472	718	2,5	1,7	4,2	0,9
<i>Прерађивачка индустрија</i>	135.833	143.507	4.778	12.453	9,2	3,5	12,7	5,6
<i>Грађевинарство</i>	20.805	22.031	1.174	2.400	11,5	5,6	17,1	5,9
<i>Трговина на велико и мало и поправка моторних вози</i>	48.705	51.381	2.952	5.626	11,6	6,1	17,7	5,5
<i>Саобраћај и складиштење; услуге смештаја и исхране; информисање и комуникације</i>	34.372	36.085	1.487	3.200	9,3	4,3	13,6	5,0
<i>Финансијске делатности и делатност осигурања; пословање некретнинама</i>	9.628	9.696	1.460	1.528	15,9	15,2	31,1	0,7
<i>Стручне, научне, иновационе и техничке делатности; административне и помоћне услужне делатности; здравствена и социјална заштита; уметност, забава и рекреација</i>	29.274	31.602	3.944	6.267	21,4	13,5	34,9	8,0
<i>Величина предузећа</i>								
<i>Мало</i>	102.829	111.264	3.868	12.283	11,9	3,8	15,7	8,2
<i>Средње</i>	98.285	102.841	5.526	10.101	10,3	5,6	15,9	4,6
<i>Велико</i>	117.693	120.844	7.549	10.695	9,1	6,4	15,5	2,7

Регион									
Веоградски	65.270	69.744	6.689	11.164	17,1	10,2	27,3	6,9	
Војводине	106.036	111.122	5.653	10.739	10,1	5,3	15,4	4,8	
Шумадије и Западне Србије	83.865	88.241	2.928	7.295	8,7	3,5	12,2	5,2	
Јужне и Источне Србије	58.513	60.709	1.650	3.848	6,6	2,8	9,4	3,8	
Косово и Метохија	5.123	5.133	23	33	0,6	0,4	1,0	0,2	
Република Србија	318.807	334.949	16.943	33.079	10,4	5,3	15,7	5,1	

Табела 15: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) према степену образовања

		Планирано кретање			
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
Степен образовања	Без школе	49	29	78	20
	Основно образовање	3.068	2.107	5.175	961
	Ниже стручно образовање - I степен (1 година)	905	635	1.540	270
	Ниже стручно образовање - II степен (2 године)	903	275	1.178	628
	Средње образовање - III степен (3 године)	11.710	4.800	16.510	6.910
	Средње образовање - IV степен (4 године)	6.721	2.746	9.467	3.975
	Средње образовање - V степен (5 година)	45	27	72	18
	Више образовање	231	218	449	13
	Високо образовање - VI-2 степен (3 године)	257	197	454	60
	ВВисоко образовање - VII-1 степен (4-6 година)	4.082	2.421	6.503	1.661
	Магистериј / Специјализација	41	48	89	-7
Тотал	28.012	13.503	41.515	14.509	

Напомена: У табели није приказан укупан број планираног креирања и гашења послова, већ само онај број радних места за које су послодавци навели конкретан степен образовања потребан за обављање одређених послова (послодавци нису имали обавезу да таксативно наведу занимање и степен образовања, већ су често наводили само најфреквентнија занимања).

Табела 16: 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 програмске политике и планирања	11	0	11	11
		Руководиоци/директори набавке и дистрибуције	9	1	10	8
		Директори пословних субјеката и извршни директори	11	4	15	7
		Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје	7	0	7	7
	
		Руководиоци/директори сектора за опште послове	0	1	1	-1
	Тотал		70	18	88	52
Стручњаци и уметници	Занимање	Програмери апликација	423	146	569	277
		Преводиоци, тумачи и остали лингвисти	1.097	828	1.925	269
		Машински инжењери	258	80	338	178
		Инжењери електротехнике	313	141	454	172
		Грађевински инжењери	120	21	141	99
	
		Економисти	958	1.111	2.069	-153
		Аналитичари организације и управљања	0	4	4	-4
		Инжењери металургије	1	4	5	-3
		Инжењери за безбедност и заштиту на раду	0	3	3	-3
		Стручњаци за управљање квалитетом	3	6	9	-3
	Тотал		4.365	2.866	7.231	1.499
Техничари	Занимање	Техничари у машинству	572	113	685	459
		Трговачки техничари	196	29	225	167
		Прехрамбени техничари	165	15	180	150
		Комерцијални техничари	127	20	147	107
		Техничари за телекомуникациону технику	93	0	93	93

Службеници, административни радници, агенти и сродни	
		Техничари емитовања и аудио-визуелне технике	14	29	43	-15
		Рачуноводствени техничари	5	8	13	-3
		Геолошки техничари	0	2	2	-2
		Тотал	2.878	1.420	4.298	1.458
	Занимање	Магационери	535	217	752	318
		Комерцијални и трговински заступници	154	36	190	118
		Благајници	242	183	425	59
		Службеници за опште административне послове	49	9	58	40
		Хотелски рецепционери	23	0	23	23
	
		Службеници за разврставање, архивирање и копирање докумената	2	10	12	-8
		Службеници туристичких агенција и сродни	4	8	12	-4
		Административни и пословни секретари	32	35	67	-3
	Дактилографи и оператери за обраду текста	0	3	3	-3	
	Помоћници књиговође	0	3	3	-3	
	Тотал	1.181	579	1.760	602	
Услужна и занатска занимања	Занимање	Радници за обезбеђење имовине и лица	1.930	352	2.282	1.578
		Шивачи текстила	1.575	589	2.164	986
		Трговци у малопродаји	1.957	1.188	3.145	769
		Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова)	430	89	519	341
		Заваривачи и резачи пламеном	416	98	514	318
	
		Обућари (занатлије)	24	45	69	-21
		Авио-механичари	0	11	11	-11
		Ватрогасци	0	7	7	-7
		Монтери централног грејања	18	23	41	-5
	Тотал	1.1590	4.419	16.009	7.171	

Руководици машинама и постројењима и монтери	Занимање	Руководици машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији	390	123	513	267
		Монтери електричне и електронске опреме	257	43	300	214
		Монтери производа, неразврстани на другом месту	193	65	258	128
		Руководици машинама за производњу и прераду пластике	113	15	128	98
		Руководици машинама за производњу и прераду гуме	120	37	157	83
	
		Руководици машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета - гатери и сл	41	54	95	-13
		Руководици машинама у производњи цемента, камена и других неметала	23	27	50	-4
	Тотал		1.590	501	2.091	1.089
Возачи и руководици покретном механизацијом	Занимање	Возачи тешких теретних возила и камиона	1.198	564	1.762	634
		Возачи аутобуса	287	156	443	131
		Виљушкаристи	150	19	169	131
		Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	228	146	374	82
		Руководици механизацијом за земљане радове и сродни	47	14	61	33
	
	Возачи тролбуса и трамваја	0	7	7	-7	
Тотал		2.015	967	2.982	1.048	
Пољопривредници	Занимање	Воћари, виноградари и сродни	56	6	62	50
		Ратарско-сточарски произвођачи	68	38	106	30
		Узгајивачи стоке и произвођачи млека	17	0	17	17
		Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту	17	1	18	16
		Узгајивачи ратарских култура и поврћа	5	2	7	3
	
	Баштовани, расадничари и занимања хортикултуре	2	3	5	-1	
Тотал		183	68	251	115	
Надзорници и	Занимање	Пословође у продавницама	58	17	75	41

контролори		Контролори и оператери технолошких процеса, незаврстани на другом месту	35	4	39	31
		Пословође у продаји нафте, гаса и сродни	7	0	7	7
		Контролори речног саобраћаја	3	0	3	3
		Контролори друмског саобраћаја	2	0	2	2
	
		Контролори хемијских постројења и процеса	0	2	2	-2
		Грађевински надзорници	0	1	1	-1
	Тотал		109	28	137	81
Бродски официри и бродска посада	Занимање	Бродска посада и сродни	10	1	11	9
		Бродски официри палубе и навигатори	9	6	15	3
	Тотал		19	7	26	12
Једноставна занимања	Занимање	Једноставна занимања прерађивачкој индустрији	1.128	536	1.664	592
		Једноставна занимања, незаврстана на другом месту	835	567	1.402	268
		Пакери	274	92	366	182
		Помоћни радници на обради метала (помочни бравари, заваривачи исл.)	143	60	203	83
		Чистачи улица и сродни	77	34	111	43
	
		Курири, достављачи и багажисти	8	74	82	-66
		Једноставна занимања у грађевинарству	381	429	810	-48
		Перачи и пеглери рубља, ручно	2	8	10	-6
		Радници за обраду рибе - филетирање сирове рибе и сл.	15	17	32	-2
		Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже)	0	1	1	-1
	Тотал		3.557	2.405	5.962	1.152
Остало	Занимање	Остало	452	227	679	225
	Тотал		78	452	227	679

Напомена: Категорија "Остало" се односи на укупан број планираног креирања и гашења послова за које послодавац није навео конкретно занимање, већ само број лица (послодавци нису имали обавезу да таксативно наведу сва занимања, већ су често наводили само најфреквентнија).

Табела 17: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2016. години и очекивани број новозапослених у 2017. години) према макросектору делатности

		Особе са инвалидитетом		
		Укупан број запослених у претходној години	Очекивани број запослених у текућој години	Тотал
Макросектор делатности	Пољопривреда, шумарство и рибарство	245	16	261
	Рударство	721	16	737
	Прерађивачка индустрија	2.873	375	3.248
	Грађевинарство	391	31	422
	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	712	184	896
	Информисање и комуникације	504	76	580
	Финансијске делатности и делатност осигурања	65	2	67
	Административне и помоћне услужне делатности	982	170	1.152
Тотал	6.493	870	7.363	

Табела 18: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2016. години и очекивани број новозапослених у 2017. години) према величини предузећа

		Особе са инвалидитетом		
		Укупан број запослених у претходној години	Очекивани број запослених у текућој години	Тотал
Величина предузећа (у односу на број запослених)	Мало	1.893	458	2.351
	Средње	2.210	263	2.473
	Велико	2.390	149	2.539
Тотал		6.493	870	7.363

Табела 19: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2016. години и очекивани број новозапослених у 2017. години) према регионима

		Особе са инвалидитетом		
		Укупан број запослених у претходној години	Очекивани број запослених у текућој години	Тотал
Регион	Београдски	891	183	1.074
	Војводине	2.205	240	2.445
	Шумадије и Западне Србије	2.034	285	2.319
	Јужне и Источне Србије	1.360	161	1.521
	Косово и Метохија	3	1	4
Тотал		6.493	870	7.363

Прилог тематској целини: Проблеми приликом запошљавања нових радника

Табела 20: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника, према макросектору делатности

		Проблеми при запошљавању		Тотал
		Да	Не	
Макросектор делатности	Пољопривреда, шумарство и рибарство	29	168	197
	Рударство	7	14	21
	Прерађивачка индустрија	471	750	1221
	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	1	26	27
	Снабдевање водом и управљање отпадним водама	14	131	145
	Грађевинарство	120	198	318
	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	182	595	777
	Саобраћај и складиштење	67	161	228
	Услуге смештаја и исхране	31	65	96
	Информисање и комуникације	34	72	106
	Финансијске делатности и делатност осигурања	3	9	12
	Пословање некретнинама	0	17	17
	Стручне, научне, иновационе и техничке делатности	40	160	200
	Административне и помоћне услужне делатности	21	67	88
	Здравствена и социјална заштита	4	16	20
	Уметност, забава и рекреација	1	25	26
Тотал	1.025	2.474	3.499	

Табела 21: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника, према величини предузећа

		Проблеми при запошљавању		Тотал
		Да	Не	
Величина предузећа (у односу на број запослених)	Мало	728	1899	2.627
	Средње	223	488	711
	Велико	74	87	161
Тотал		1.025	2.474	3.499

Табела 22: Број послодаваца са проблемима при запошљавању нових радника, према регионима

		Проблеми при запошљавању		
		Да	Не	Тотал
Регион	Београдски	137	329	466
	Војводине	385	709	1.094
	Шумадије и Западне Србије	339	880	1.219
	Јужне и Источне Србије	163	542	705
	Косово и Метохија	1	14	15
Тотал		1.025	2.474	3.499

Табела 23: Ставови послодаваца о проблемима при запошљавању нових радника према разлозима и занимањима (у односу на групе занимања)

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Руководиоци / директори								
Директори пословних субјеката и извршни директори					1			1
Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје				1				1
Финансијски директори (руководиоци/директори финансија)					1			1
Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)				1				1
Руководиоци/директори програмске политике и планирања					1			1
Руководиоци/директори у области грађевинарства				1				1
Тотал	0	0	0	3	3	0	0	6
Стручњаци и уметници								
Књиговође	1			1	2		1	5
Математичари	3							3
Инжењери електроенергетике	1					2		3
Доктори ветеринарске медицине	4						2	6
Инжењери сточарства	1				1			2

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Машински инжењер - аутомеханика				2	1			3
Инжењери графичарства	2			2	1			5
Физичари			1					1
Рачуноводствени стручњаци	4			6	7			17
Дизајнери и администратори база података			1	1	1			3
Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг				1		5		6
Економисти	1			4	11	1		17
Индустријски и процесни инжењери				1	1		1	3
Инжењери електротехнике	34		1	20	18		6	79
Архитекте				2	8	1	2	13
Инжењери шумарства	2			2	1			5
Инжењери организације рада				1	1			2
Стручњаци стратешког планирања	2							2
Систем-администратори	1		1	1	1		1	5
Грађевински инжењери	6		2	4	7		6	25
Новинари и уредници	3			2			1	6
Инжењери електронике	3			1	2			6
Фармацеути	2							2
Инжењери за технологију гуме и пластике	2		1	1				4
Стручњаци за развој интернетских апликација и мултимедијалних садржаја			1					1
Стручњаци за рачунарске мреже	1							1
Преводиоци, тумачи и остали лингвисти	1							1
Индустријски дизајнери и креатори	1		1	1	3		1	7
Инжењери прехранбене технологије	6		4	9	8			27
Геолози	1							1
Програмери апликација	14	3		10	10	1	5	43

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Машински инжењери	47	1	3	22	29	1	9	112
Наставници страног језика- немачки	2							2
Урбанисти и саобраћајни пројектанти				1				1
Инжењери за безбедност и заштиту на раду	3			2	1		2	8
Стручњаци за управљање квалитетом	2							2
Менаџери производа (продукт менаџери)				5	6		1	12
Инжењери хемијске технологије	10			2	5		1	18
Картографи и геодети	1							1
Инжењери - заштита и безбедност имовине и лица					2			2
Стручњак за управљање пројектима (Пројект менаџер)	1							1
Инжењери рударства	2				2			4
Спикери на радију, телевизији и другим медијима				1				1
Графички и мултимедијски дизајнери	5	1	2	6	3			17
Грађевински инжењери за мостogradњу/хидроградњу							1	1
Инжењери металургије	2							2
Саобраћајни инжењери	5			1	1			7
Инжењери геодезије	4			1	2			7
Пољопривредни инжењери	11			7	5		1	24
Пројектанти софтвера и апликација и аналитичари, неразврстани на другом месту	1			2	1			4
Правници				3	6	4	5	18
Машински инжењер - конструктор	4			2	2			8
Инжењери текстилства	7		5	7	6		1	26
Тотал	203	6	23	133	160	10	47	582
Техничари								
Хемијски техничари - лаборанти				1	2	1		4
Ветеринарски техничари							1	1

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Оператери ИКТ	1							1
Медицинске сестре-техничари							1	1
Техничари емитовања и аудио-визуелне технике	1							1
Техничари у грађевинарству	3		1	9	4		3	20
Техничари за телекомуникациону технику	1			4	2			7
Техничари у пољопривреди	2						2	4
Техничари у електротехници	4			5	4		6	19
Фармацеутски техничари	1							1
Економски техничари				3	3			6
Техничари за компјутерске мреже и системе			1	1	1			3
Техничари у шумарству						1		1
Техничари у електроници	1						1	2
Рачуноводствени техничари				1				1
Куинарски техничари					1			1
Техничари у машинству	8	1	1	19	13	1	10	53
Финансијски техничари							1	1
Комерцијални техничари	1			6	5			12
Прехрамбени техничари				1	5		2	8
Техничари хемијских технологија	1	1						2
Геометри	3			1	1		1	6
Саобраћајни техничари					1		3	4
Трговачки техничари			1	5	2	2	3	13
Графички техничари	6	1		3	3		1	14
Здравствени техничари, незаврстани на другом месту	1							1
Тотал	34	3	4	59	48	4	35	187
Службеници, административни радници, агенти и сродни								

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал	
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози		
Службеници за опште административне послове					1	2		3	
Административно-технички секретари			1				1	2	
Инокоресподенти (пословни секретари)	1						1	2	
Службеници туристичких агенција и сродни					2	2		4	
Заступници осигурања							1	1	
Комерцијални и трговински заступници					11	14	2	27	
Оператери уноса података	1					1		2	
Организатори конференција и других догађаја							2	2	
Порески и царински службеници	2				1	1		4	
Телефонисти					4	2		6	
Административни и пословни секретари	1				1	1	1	4	
Хотелски рецепционери					2	1		3	
Благајници					1	1		2	
Магационери	2	2			6	10	9	29	
Анкетари					2		2	4	
Кондуктери					1	1		2	
Административни службеници, неразврстани на другом месту					4			4	
Тотал	7	2	1	36	36	2	17	101	
Услужна и занатска занимања									
Тапетари и сродни	6	1			6	6	1	1	21
Монтери цевовода			1						1
Водоинсталатери	14	3	3		9	5	1	5	40
Касири и билетари	1								1
Мехатроничар				1	1	1			3
Шивачи текстила	31	3	2		44	34	2	9	125
Асфалтери			1					1	2

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Градитељи мањих и монтажних објеката		1			1			2
Калупари, језграри и ливци	3	1			1		1	7
Прецизни механичари	3	1			1			5
Електричари и електроинсталатери у објектима	20		1	15	20		5	61
Месари	17	1	2	10	8		5	43
Ковачи и пресери метала	1	1			1			3
Занимања припреме за штампу	4		1	3	3			11
Механичари и сервисери електронских машина, инструмената и опреме	2			5	2			9
Ауто-механичари	15	2	1	16	17		5	56
Кројачи	10	1	5	12	7		1	36
Механичар за грађевинску механизацију и сл.	6		1	4	6			17
Чарапари (израђивачи чарапа)	1							1
Зидари	20	3	7	20	15		6	71
Заваривачи и резачи пламеном	48	15	3	32	27	1		126
Занимања за негу и чување старих (геронтодомаћице и сл.)							1	1
Електромеханичари и подешавачи	3				1		3	7
Пекари	20	3	7	13	17	2	4	66
Алатничари и сродни	4	6	1	2	1		1	15
Штампари	9	4	5	8	8		1	35
Инсталатери и сервисери информационо-комуникационих уређаја		5		5	5			15
Столари	22			23	16	3	7	71
Моделари, шаблонери и резачи одеће и сродни	1	3	2	2	2	1		11
Прелци	1	1			1			3
Лични пратиоци и лични собари				2				2
Паркетари и сродни		1						1

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Руководиоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)	22	6	1	5	6		4	44
Лимари	5	2		1	1			9
Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа	3		1	3	1			8
Посластичари	5		3	4	3		1	16
Подешавачи и управљачи алатним машинама	2	1	1	1	1		2	8
Дорађивачи штампе и књиговесци			1	1				2
Аутоелектричари	7			4	7			18
Руководиоци и подешавачи машина за обраду дрвета у зантским радионицама				1	3		1	5
Механичари пољопривредних машина	5	1		3	5		1	15
Шивачи коже	6	1		2		1	1	11
Радници за обезбеђење имовине и лица	2	6	2	11	4	2	4	31
Тесари	21	8	6	20	14		6	75
Машинбравари	8	1	1	6	6	1	1	24
Монтери металних конструкција	1		1	4	2			8
Димничари		1						1
Брусачи, полирери и оштрачи алата	3			3	1			7
Књиговесци	1			1	1			3
Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова)	1	3		1				5
Продавци каталожке продаје				2	2			4
Ватрогасци							1	1
Руководиоци нумеричких машина за обраду метала	2	1	1	6	6			16
Монтери челичне ужади и каблова							2	2
Израђивачи и обрађивачи стакла	2	1		2			2	7
Бравари	41	6	5	33	32		12	129
Механичари индустријских машина	6	1		1	2	1	1	12

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Точиоци горива	3	2		1	1		1	8
Монтери клима уређаја		1		4	4			9
Фасадери	8		1	4	3		1	17
Конобари	16		1	21	11	2	24	75
Металофарбари, лакирери и сродни	2			1	4		1	8
Керамичари	7	1	1	1	3		2	15
Обућари (занатлије)	2							2
Продавци брзе хране							1	1
Сервисери расхладних уређаја	2			4	4			10
Армирачи	19	5	4	9	6		2	45
Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом	1							1
Кувари	20	1	4	22	23	1	21	92
Аутолакирери		1	2	4	4			11
Аутолимари	3			1	3			7
Трговци у малопродаји	15		7	34	25	5	35	121
Пескирери и сродни	1				1	3		5
Молери	8	1					6	15
Бармени	2			1	2			5
Монтери централног грејања	3		1	2	1			7
Вулканизери							1	1
Трговци у велепродаји			1	3	3		5	12
Монтери конструкција од гипса и сл.	4			1			2	7
Пластичари	1	1	1	1	4			8
Трговачка и сродна занимања, незаврстана на другом месту		1		2	2		2	7
Тотал	522	111	88	467	403	28	199	1.818

Група занимања / Занимање	Разлог							Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада	Остали разлози	
Руковаоци машинама и постројењима и монтери								
Рудари	2	1			1			4
Руковаоци машинама за производњу прехрамбених и сродних производа	4	1		2	2			9
Руковаоци постројењима у рудницима и каменоломима	1	1						2
Монтери механичких машина	1							1
Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа							3	3
Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме							1	1
Монтери електричне и електронске опреме	6	1	2	10	10		1	30
Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала	2	1	2	1	1			7
Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике		7	2	6	1			16
Руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји)				1	1			2
Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета	5			4	2			11
Руковаоци парним машинама и котловима	2		1	1	2			6
Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни	5	2		2	1			10
Руковаоци машинама за производњу предмета од папира				1			1	2
Руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета - гатери и сл	2			1	2			5
Руковаоци машинама за паковање, флаширање и етикетирање				3				3
Руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала		1		1	3		2	7
Минери							1	1
Монтери производа, неразврстани на другом месту	5	5		4	4		2	20
Руковаоци машинама за производњу текстила, обраду коже и крзна и сродна занимања, неразврстана на другом	1							1

Група занимања / Занимање месту	Разлог							Остали разлози	Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовоља- вајући услови рада			
Тотал	36	20	7	37	30	0	11	141	
Возачи и руковоаци покретном механизацијом									
Машиновође		1						1	
Возачи аутобуса	12	1	1	2	3	1	3	23	
Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	9			6	6	2	12	35	
Возачи тешких теретних возила и камиона	59	5	1	31	51	7	20	174	
Руковоаци механизацијом за земљане радове и сродни	5	1		3	5		1	15	
Руковоаци дизалицама, крановима и сродни	4		2	9	4			19	
Трактористи							1	1	
Руковоаци претоварном механизацијом	1	1		1	1		1	5	
Виљушкаристи	3		2	6	5		4	20	
Тотал	93	9	6	58	75	10	42	293	
Пољопривредници									
Узгајивачи ратарских култура и поврћа				1				1	
Узгајивачи стоке и произвођачи млека					1			1	
Воћари, виноградари и сродни				2				2	
Узгајивачи живине						1		1	
Тотал	0	0	0	3	1	1	0	5	
Надзорници и контролори									
Контролори друмског саобраћаја	2				2			4	
Грађевински надзорници					1			1	
Контролори речног саобраћаја	1							1	
Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	3	2		1	5			11	

Група занимања / Занимање	Разлог							Остали разлози	Тотал
	Дефицитарно занимање	Занимање не постоји у образовном систему	Неодговарајући ниво образовања	Недостатак знања и вештина	Недостатак радног искуства	Незадовољавајући услови рада			
Тотал	6	2	0	1	8	0	0	17	
Бродски официри и бродска посада									
Бродска посада и сродни	1	3		1				5	
Бродски официри палубе и навигатори	1	2		1				4	
Тотал	2	5	0	2	0	0	0	9	
Једноставна занимања									
Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству	1			1	2		11	15	
Једноставна занимања у грађевинарству	2			5	3	1	6	17	
Пакери				1	1		5	7	
Једноставна занимања у рудницима и каменоломима	1							1	
Перачи и пеглери рубља, ручно				1				1	
Курири, достављачи и багажисти	2							2	
Једноставна занимања прерађивачкој индустрији		1		2		4	10	17	
Помоћни радници на обради метала (помочни бравари, заваривачи исл.)	9	1	3	3	1		4	21	
Чистачи улица и сродни				1			1	2	
Радници за бојење предива и сл.	1							1	
Остали чистачи и помоћно особље	1			1		1	14	17	
Једноставна занимања, неразврстана на другом месту	2			3	2		20	27	
Тотал	19	2	3	18	9	6	71	128	
Остало	2	1		2	2	1	3	11	
Тотал	924	161	132	819	775	62	425	3.298	