

Март 2020.

# Анкета послодаваца 2019/2020. године

Резултати анкете послодаваца  
и прогнозе потреба за  
запошљавањем у 2019/2020.  
години



## ПРЕДГОВОР

Поштовани читаоци,

Пред Вама је извештај "Анкета послодаваца 2019/2020" у коме су представљени резултати спроведене анкете и приказане прогнозе потреба послодаваца за запошљавањем у 2019. години, за подручје Републике Србије. Анкетно истраживање послодаваца, које Национална служба за запошљавање спроводи редовно од 2011. године на годишњем нивоу, реализовано је у јануару 2020. године.

Овом анкетом прикупљене су информације о потребама послодаваца за занимањима, квалификацијама и знањима и вештинама радне снаге коју су послодавци запослили у 2019. години или намеравају да запосле током 2020. године, али и о оним занимањима за којима је потреба смањена или је престала, односно за коју се очекује да ће 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 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 500 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.

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 Националној служби за запошљавање у превазилажењу уочених неусклађености.

У Београду, март 2020. године

Директор НСЗ  
Зоран Мартиновић, с.р.

# САДРЖАЈ

ПРЕДГОВОР .....	
Главни налази Анкете послодаваца.....	2
<i>Оцена реализације анкете</i> .....	5
<i>Кретање запослености у 2019. 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 .....	9
<i>Кретање запослености у 2020. години</i> .....	11
<i>Запошљавање особа са инвалидитетом</i> .....	14
<i>Проблеми приликом запошљавања нових радника</i> .....	14
<i>Закључак</i> .....	17
<i>Прилози</i> .....	18
Композиција узорка .....	18
Класификација делатности.....	19
Извештајне табеле.....	20

## 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 2019. и 2020. 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 2019. са пројекцијом за 2020. годину, показују следеће:

- Стопе креирања и гашења послова за 2019. годину су 17%, односно 15,8%, што даје позитивну нето стопу креирања од 1,2%.
- Очекивана нето стопа креирања послова за 2020. годину је 3,1%, при чему је бруто стопа креирања 9,9%, а бруто стопа гашења послова 6,8%.
- Раст запошљавања у 2019. години се очекује у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности и рекреација (3,4%), Грађевинарство (3,3%), Финансијске делатности, осигурање и некретнине (2,2%), Трговина и поправка моторних возила (1,6%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (0,9%), Прерађивачка индустрија (0,5%). Макросектор делатности у којем је очекиван пад запослености је Рударство, снабдевање енергијом и водом (-1,2%). Расподела пројекције за 2020. годину је нешто другачија: највеће очекиване стопе раста регистроване су у макросекторима: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (4,6%), Прерађивачка индустрија (3,9%), Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (3,3%), затим Грађевинарство (2,6%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (2,6%), Рударство, снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, снабдевање водом и управљање отпадним водама (1,2%) и Пољопривреда, шумарство и рибарство (0,6%), док негативне стопе нису забележене ни за један макросектор.
- У 2019. години мала предузећа забележила су највишу стопу креирања од 26,4%, затим следе средња предузећа са стопом креирања од 21,7% што у односу на гашење послова у малим предузећима од 20,8% и средњим предузећима од 18,7% дају позитивну нето стопу од 5,6% и 2,9%. Код великих предузећа ови показатељи су на нешто нижем нивоу (8,7%, односно 11,1%), што даје негативну нето стопу од -2,4%. У 2020. години мала предузећа очекују нето стопу раста од 4,1%, средња 3,4%, док велика очекују нето стопу од 2,3%.
- Највеће нето креирање послова у 2019. години је забележено на пословима са III и IV степеном средњег образовања, завршеном основном школом, а потом и са VII-1 степеном (4-6 година високог образовања). Сличне су процене и за 2020. годину, с тим да ће се више послова креирати са VII-1 степеном (4-6 година високог образовања) у односу на послове са основном школом. Највеће смањење броја запослених у 2019. години је било на пословима са III степеном (3 године), а незнатно смањење броја запослених се односило на послове са захтеваним V степеном образовања (5 година), VI-2 (3 године), као и на најједноставнијим и најсложенијим пословима (основна школа, магистериј и са докторатом), (табела 6). У 2020. години незнатно смањење очекује се само на пословима за које није потребна школа, и за V степен образовања (5 година). (табела 15).

- Највеће учешће ефективног повећања запошљавања у 2019. години, према групама занимања, забележено је у групама: Службеници, административни радници, агенти и сродни (44,1%), Техничари (36,4%), Возачи и руковоаоци покретном механизацијом (25,6%), Руковоаоци машинама и постројењима и монтери (20,6%) и Једноставна занимања (15,2%), док је највећа негативна вредност (ефективно смањење послова) забележена у групи Услужних и занатских занимања (39,3%) (табела 7). За 2020. годину се предвиђа највећи број креирања послова у следећим групама занимања: Услужна и занатска занимања (40,0%), Стручњаци и уметници (20,7%), Једноставна занимања (12,4%), Руковоаоци машинама и постројењима и монтери (8,2%), Службеници, административни радници, агенти и сродни (6,8%) и Возачи и руковоаоци покретном механизацијом (6,1%) (табела 16).
- Међу десет најфреквентнијих занимања према очекиваном ефективном расту броја запослених у 2019. години издвајају се следећа: шивачи текстила, трговачки техничари, благајници, возачи тешких теретних возила и камиона, оператери ИКТ, руковоаоци механизацијом за земљане радове и сродни, пакери, поштари, једноставна занимања у грађевинарству, руковоаоци машинама за производњу и прераду пластике (табела 7). У 2020. години очекује се да ће следећа занимања бити најтраженија: трговци у малопродаји, шивачи текстила, возачи тешких теретних возила и камиона, једноставна занимања у грађевинарству, наставници страних језика, пакери, једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, монтери производа, конобари, помоћни радници на обради метала, руковоаоци машина за израду ужади и каблова, столари, бравари, остали чистачи и помоћно особље, радници за обезбеђења имовине и лица (табела 16).
- Занимања која се издвајају по негативном тренду, односно смањењу броја послова у 2019. години су: трговци у малопродаји, армирачи, аналитичари организације и управљања, курири, достављачи и багажисти, монтери производа, руковоаоци машинама за производњу прехрамбених и сродних производа, руковоаоци дизалицама, крановима и сродни, руковоаоци машина за обраду метала, остали чистачи и помоћно особље, економисти, месари и руковоаоци и подешивачи машина за обраду дрвета у занатским радионицама (табела 7). За 2020. годину најчешће су навођена следећа занимања: армирачи, израђивачи и обрађивачи текстила, коже сродних материјала, лични пратиоци и лични собари, ратарско-сточарски произвођачи, руковоаоци машинама за производњу обуће и кожне галантерије, руковоаоци машинама за производњу хемијских производа, економисти, систем-администратори, подешавачи и управљачи алатним машинама и стручњаци за управљање квалитетом (табела 16).
- Занимања за која су послодавци у највећој мери исказали потребу за поседовањем посебних знања и вештина су: благајници, возачи тешких теретних возила и камиона, радници за обезбеђивање имовине и лица, економисти, возачи аутобуса, пластичари, трговци у малопродаји, монтери производа, машински инжењери и контролори и оператери технолошких процеса, као и возачи аутомобила, таксија и доставних возила (табела 8).
- Од очекиваних потреба послодаваца за посебним знањима и вештинама које се односе на шире компетенције и личне карактеристике највише су се тражиле: склоност ка раду са стварима /производима, склоност ка брзом темпу рада, склоност ка решавању проблема, склоност ка изналажењу практичних решења, аналитичност, самосталност и друго (табела 11). Од недостајућих посебних знања и вештина које се односе на шире компетенције и личне карактеристике су: комуникативност, толеранција на стрес и емотивна стабилност, креативност/иновативност, способност разумевања понашања људи, тачност и прецизност, склоност ка изналажењу практичних решења, брзом темпу рада, склоност ка решавању проблема, и систематичност и организованост и оне чине 6,5% од укупно исказаних посебних знања и вештина од стране послодаваца (табела 13). Од очекиваних потреба послодаваца за стручним знањима и вештинама исказане су потребе у друштвено хуманистичкој области, у техничко-технолошкој области, и медицинској (табела 9). Од недостајућих стручних знања и вештина, које чине 14,2% од укупно исказаних посебних знања и вештина од стране послодаваца, најучесталије су: Обука за сортирање и паковање прехрамбених производа, обука за шивача у аутоиндустрији, Обука за инсталатера водовода пластичним цевима и централног грејања,

Електролучно заваривање (тзв. РЕЛ или Е)-Атест 111, Обука за руковање виљушкарком и Обука за руковање грађевинским машинама (табела 13).

- Очекиване потребе за преносивим знањима и вештинама највише су се исказале потребе за: ИКТ, различите врсте дозвола, језици, предузетништво и управљање, као и безбедност и заштита на раду (табела 10). Недостајућа преносива знања и вештине чине 79,3% од укупно исказаних посебних знања и вештина од стране послодаваца, су: ИКТ (Основна информатичка обука - Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), знање енглеског, турског, бугарског језика...(табела 13).
- 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 ширим компетенцијама и личним карактеристикама заступљене са (38,2%) стручним знањима и вештинама (36,1%), на преносива знања и вештине односи се (25,7%) потреба 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 2018. години процењено је на око 1,6%, док је у 2019. години њихово очекивано учешће у приливу новозапослених процењено на 0,2%. Највише новозапослених особа са инвалидитетом у 2019. години било је очекивано у макросекторима: Прерађивачка индустрија (43,3%), Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (18,8%), Административне и помоћне и услужне делатности (18,3%), Информисање и комуникације (7,9%), Рударство (5,7%), Пољопривреда и шумарство (3,2%) и Грађевинарство (2,7%), при чему највише у малим предузећима (48,5%), затим у средњим (41,8%), а најмање у великим предузећима (9,7%). (табеле 17,18, 19).
- Од укупног броја послодаваца који су одговорили на питање о суочавању са проблемима при запошљавању радника у 2019. години, њих 36,7% се изјаснило потврдно. Ако посматрамо предузећа са исказаним проблемима приликом запошљавања у односу на укупан број предузећа, најчешће су се са проблемима суочавала мала предузећа (73,5%), а према припадности поједним секторима делатности, најчесталији су проблеми код предузећа из следећих сектора: Услуге смештаја и исхране (58,7%), Стручне, научне, иновационе и техничке делатности (46,7%), Прерађивачка индустрија (42,1%), Грађевинарство (43,9%), Саобраћај и складиштење (39,8%) Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (32,5%), Информисање и комуникације (27,5%), Пољопривреда и шумарство (24,3%) (табеле 20,21,22.). Међу наведеним разлозима најчесталији су: дефицитарност занимања (35,4%), недостатак знања и вештина (24,1%) и недостатак радног искуства (17,1%) (табела 23).

## Оцена реализације анкете

Анкета послодаваца је реализована у јануару 2020. године на подручју Републике Србије на узорачком оквиру од 2.500 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.

Реализовани узорак обухватио је 1.486 одговорених упитника, што чини стопу реализације од 59,4% (табеле: 1, 2, 3, 4 у прилогу). 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 анкете, 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 (84,2%), следе Пољопривреда, шумарство и рибарство (71,2%), Прерађивачка индустрија (67,8%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (57,1%), Грађевинарство (56,4%), Трговина и поправка моторних возила (52,3%), Стручне, административне, техничке, здравствене и уметничке делатности (48,0%) и Финансијске делатности, осигурање и некретнине (43,5%).

Према величини предузећа, највећа релативна стопа реализације је остварена у средњим предузећима (65,0%), затим у великим (59,8%) и у малим предузећима (58,2%).

Када се посматра реализација узорка на нивоу региона, највећи допринос достигнутој стопи реализације анкете дала су предузећа из Јужне и Источне Србије (78,4%), Шумадије и Западне Србије (75,0%), Војводине (70,3%), а значајно мање из Београда (35,5%). 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.

## Кретање запослености у 2019. години

На основу резултата истраживања (табела 5) процењује се да ће у предузећима бруто стопе креирања<sup>1</sup> и гашења<sup>2</sup> послова износити 17% и 15,8%, респективно, што би довело до пораста нето стопе креирања<sup>3</sup> послова од 1,2%. Очекивана бруто стопа реалокације послова<sup>4</sup> износи 32,8% 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: Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности и рекреација (3,4%), Грађевинарство (3,3%), Финансијске делатности, осигурање и некретнине (2,2%), Трговина и поправка моторних возила (1,6%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (0,9%), Прерађивачка индустрија (0,5%). Макросектор делатности у којем је очекиван пад запослености је Рударство, снабдевање енергијом и водом (-1,2%). Када је реч о показатељима посматраним **према величини предузећа**, уочљиво је да су мала предузећа забележила највишу стопу креирања од 26,4%, затим средња предузећа са стопом креирања од 21,7% , и у односу на гашење послова у малим предузећима од 20,8% и средњим предузећима од 18,7% дају позитивну нето стопу од 5,6% и од 2,9% , док су код великих предузећа ови показатељи на нешто нижем нивоу (8,7% и 11,1%), што даје негативну нето стопу од -2,4%.

Посматрано **према регионима**, највеће вредности бруто стопа креирања и гашења послова забележене су у Београду (19,2% и 17,7%, респективно) и Војводини (15,3% и 14,2%), што указује на изнадпросечан динамизам и флукуацију радне снаге у односу на друге регионе (бруто стопа реалокације послова у Београду је чак 36,9% у односу на просечних 26,4%. Ако посматрамо нето стопе креирања послова, највећа вредност је забележена у Београду (1,5%), затим Шумадији и Западној Србији (1,4%), потом Региону Војводине (1,1%), док су исподпросечне вредности забележене у Јужној и Источној Србији (0,5%).

## Планирано кретање запослености према степену образовања и групама занимања

Карактеристике планираног креирања и гашења послова, **према степену образовања**<sup>5</sup> лица (табела 6) су следеће: очекује се да ће највеће учешће у ефективном повећању послова имати лица са стеченим IV степеном образовања (121,3%), затим са I степеном стручне спреме (17,6%), без школе (10,5%), док се ефективно смањење послова очекује код лица са: III степеном стручне спреме (-32,7%), завршеном вишом школом (-6,0%), V степеном стручне спреме (-4,6%), завршеном основном школом (-3,7%), VI-2 степеном стручне спреме (-3,6%) и много мање за лица са VII-2 и VIII степеном стручне спреме. Очекује се да ће се највише запошљавати лица са средњим образовањем (III и IV степен), затим са завршеном основном школом, а потом са VII-1 степеном стручне спреме. Исти је редослед и када се ради о очекиваном гашењу послова (III и IV степен, основна школа и VII-1 степен). Посматрајући резултате анкете за текућу годину према **групама занимања** (табела 7), можемо уочити да се највеће учешће ефективног повећања послова очекује у следећим групама занимања:

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

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

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

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

<sup>5</sup> Методолошко појашњење за степене образовања: у питању су најнижи захтевани степени образовања за рад на одговарајућим пословима.



Службеници, административни радници, агенти и сродни (44,1%), Техничари (36,4%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (25,6%), Руковаоци машинама и постројењима и монтери (20,6%), Једноставна занимања (15,2%), а значајно мање Стручњаци и уметници (0,3%), Пољопривредници, Бродски официри и пилоти мање од (0,1%), док су негативне вредности (ефективно смањење послова) забележене у групи Услужна и занатска занимања (-39,3%), Надзорници контролори (-1,6%), Руководиоци/директори (-1,5%). 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** највеће нето креирање радних места очекује се у следећим занимањима: руководиоци/директори велепродаје и малопродаје, директори рекламне пропагандне активности и односа са јавношћу, директори програмске политике и планирања и директори набавке и дистрибуције. Највећи очекивани пад запослености исказан је за занимања: финансијски директори (руководиоци/директори финансија), руководиоци/директори пословних субјеката и извршни директори, руководиоци/директори истраживачко-развојних активности.

Међу занимањима у групи **Стручњаци и уметници** највеће нето креирање радних места очекује се у занимањима: програмери апликација, новинари и уредници, грађевински инжењери, правници и доктори опште медицине. Очекивани пад запослености најизраженији је у следећим занимањима: аналитичар организације и управљања, економиста, књиговођа, доктор медицине специјалиста (остали), рачуноводствени стручњак.

Код групе занимања **Техничари** највише радних места очекује се за следећа занимања: трговачки техничари, оператери ИКТ, техничари у машинству, комерцијални техничари и економски техничари. Највеће смањење броја запослених очекује се у занимањима: хемијски техничар-лаборант, техничари хемијских технологија, техничари у електроници, геометри и техничари за телекомуникациону технику.

Раст тражње у групи **Службеници, административни радници, агенти и сродна занимања** очекује се пре свега код следећих занимања: благајници, поштари, трговински посредници, кладионичари, крупцеји и сродни, службеници туристичких агенција и сродни, порески и царински службеници, и службеници за опште административне послове. Занимања у овој групи код којих се очекује највеће смањење тражње и броја запослених су: кондуктери, административно технички секретари, дактилографи и оператери за обраду текста.

Код групе **Услужна и занатска занимања** највећи раст тражње се очекује у следећим занимањима: шивачи текстила, радници за обезбеђење имовине и лица, бравари, конобари и механичари и сервисери електронских машина инструмената и опреме. Далеко највећа нето деструкција очекује се у занимању трговци у малопродаји.

Позитивна стопа креирања радних места у оквиру групе **Руководиоци машинама и постројењима и монтери** очекује се посебно у следећим занимањима: руковаоци машинама за производњу и прераду пластике, руковаоци машинама за израду ужади и каблова, монтери електричне и електронске опреме, руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета, руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији. Занимања која имају израженију негативну стопу су: монтери производа, неразврстани на другом месту, руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа, руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји) и руковаоци постројењима за прераду неметала.

У групи занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** можемо очекивати позитивну стопу код занимања: возач тешких теретних возила и камиона, руковаоц механизацијом за земљане радове и сродних... Очекивано смањење тражње за радном снагом биће најзаступљеније у занимањима: руковаоци дизалицама, крановима и сродни, возачи аутомобила, таксија и доставних возила и руковаоци претоварном механизацијом.

У групи **Пољопривредних занимања** повећање радних места очекује се у следећим занимањима: воћари, виноградари и сродни, узгајивачи стоке и произвођачи млека, узгајивачи живине, док се негативна стопа очекује у следећим занимањима: узгајивачи ратарских култура и поврћа, ратарско-сточарски произвођачи и баштовани, расадничари и занимања хортикултуре.

Повећање броја радника у групи занимања **Надзорници и контролори** очекује се само у занимању надзорник у области пољопривреде и шумарства, док је смањење броја радника најављено код контролора и оператера технолошких процеса, неразврстаних на другом месту и код грађевинских надзорника.

У групи занимања **Бродски официри и бродска посада** очекиван је мањи раст у занимању: бродска посада и сродни, а негативна стопа код бродских официра палубе и навигатора.

Код групе **Једноставна занимања** корпус занимања која бележе позитивну стопу креирања послова су: пакери, једноставна занимања у грађевинарству, помоћни радници на обради метала. Негативна стопа креирања послова може се очекивати код следећих занимања: курири, достављачи и багажисти, остали чистачи...(табела 7).

### Тражња за посебним знањима и вештинама код планираног запошљавања

Што се тиче потреба послодаваца за **посебним знањима и вештинама приликом запошљавања** у 2019. години, највише су се тражила преносива знања и вештине (79,3%), потом стручна знања и вештине (14,2%) и шире компетенције и личне карактеристике (6,5%). Занимања за која је забележена највећа потреба за поседовањем посебних знања и вештина су: благајници, возачи тешких теретних возила и камиона, радници за обезбеђивање имовине и лица, економисти, возачи аутобуса, пластичари, трговци у малопродаји, монтери производа, неразврстани на другом месту... (табела 8).

У погледу **стручних знања**, послодавци су исказали највећи интерес за друштвено-хуманистичка стручна знања (51,5%), затим техничко-технолошким знањима на која се односи 47,5% исказаних потреба, а од обука су најчесталије: обука за сортирање и паковање прехранбених производа, обука за шивача у аутоиндустрији, обука за инсталатера водовода пластичним цевима и централног грејања, електролучно заваривање (тзв. РЕЛ или Е) - Атест 111, обука за руковање виљушкарком, обука за руковаоца уређаја за производњу и прераду воћа и поврћа и обука за руковање грађевинским машинама. Занимања код којих постоји највећа потреба за стручним знањима и вештинама су: радници за обезбеђење имовине и лица, пластичари, монтери производа неразврстани на другом месту...(табела 9).

Од **преносивих** знања и вештина највише су тражени: познавање информационо-комуникационе технологије (60,1%), од којих је најзаступљенија Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook), поседовање различитих врста дозвола (32,8%), а то се најчешће односи на возачке дозволе за Е, Д, Ц и Б категорије, као и познавање страних језика (4,8%), најчешће енглеског.

Послодавци су највише тражили преносива знања и вештине у занимањима: благајници, возачи тешких теретних возила и камиона, возачи аутобуса, економисти (табела 10).

У погледу **ширих компетенција и личних карактеристика** највише су се тражиле: склоност ка раду са стварима/производима, склоност ка брзом темпу рада, аналитичност, самосталност, тачност и прецизност, склоност ка решавању проблема комуникативност. Послодавци су највише тражили шире компетенције и личне карактеристике за рад у занимањима: трговци у малопродаји, машински инжењери, остали чистачи и помоћно особље... (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 основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook) и знање енглеског језика – виши или конверзацијски ниво који се очекују 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.

У групи занимања **Техничари** послодавци су издвојили потребу за основном информатичком обуком (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook) за занимање комерцијални техничар.

У групи занимања **Службеници, административни радници, агенти и сродни** издваја се занимање благајник за које је исказана потреба за завршеном основном информатичком обуком (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook).

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, док се за пластичаре тражи обука за пластичара и за рад са хемијски опасним материјама.

У групи занимања **Руковаоци машинама и постројењима и монтери за занимање** монтер производа, неразврстани на другом месту, исказана је потреба за обуком за сервисирање и одржавање лифтова.

У групи **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** забележено је највише захтева за поседовањем различитих дозвола, Б 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 лиценцу за обављање послова професионалних возача ЦРЦ).

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 послодавца за **посебним знањима и вештинама** код већ запослених у овим предузећима 45,4% се односи на преносива знања и вештине, шире компетенције и личне карактеристике заступљене са 28,1%, на стручна знања и вештине 26,5%. (табела 13).

У корпусу стручних знања и вештина најзаступљеније су потребе за обукама, и то: обука за сортирање и паковање прехранбених производа, обука за шивача у аутоиндустрији, обука за инсталатере водовода пластичним цевима и централног грејања, електролучно заваривање обложеном

електродом - Атест 111, обука за руковање виљушкарком, обука за руковаоца уређаја за производњу и прераду воћа и поврћа, обука за руковање грађевинским машинама, обука за кројење и шивење конфекције - виши ниво.

Од преносивих знања и вештина издвајају се: основне вештине рада на рачунару (Windows, Word, Excel, Internet Explorer, Outlook), знање енглеског језика - средњи, виши или конверзацијски, као и знање турског, бугарског, румунског језика (средњи ниво), возачке дозволе Е категорије, обука за AUTOCAD...

У категорији ширих компетенција и личних карактеристика од запослених се највише траже: комуникативност, толеранција на стрес и емотивна стабилност, креативност/иновативност, способност разумевања понашања људи, тачност и прецизност, склоност ка изналажењу практичних решења и склоност ка решавању проблема, склоност ка брзом темпу рада и систематичност и организованост.

## Кретање запослености у 2020. години

На основу одговора послодаваца за 2020. годину, процењује се да ће бруто стопа креирања послова у предузећима износити 9,9%, а бруто стопа гашења послова 6,8%, што би довело до раста нето стопе креирања послова од 3,1%, као и до нешто мање стопе реалокације послова од 16,7% (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 (4,6%), Прерађивачка индустрија (3,9%), Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (3,3%), Грађевинарство (2,6%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (2,6%), Рударство, снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама (1,2%) и Пољопривреда, шумарство и рибарство (0,6%), док негативне стопе нису забележене ни за један макросектор.

Очекивана бруто стопа реалокације послова биће значајних 16,7%, при чему су скоро двоструко изнад просека вредности бруто стопе у макросектору Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (30,7%), а изнад просека су вредности у макросекторима: Пољопривреда, шумарство и рибарство (26,1%), Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (24,4%). Испод просека налазе вредности у следећим макросекторима делатности: Грађевинарство (15,6%), Финансијске делатности, осигурање и некретнине (15,4%), Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (13,1%) Прерађивачка индустрија (10,3%) и Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама (6,4%). Када је реч о креирању и гашењу послова **према величини предузећа**, мала предузећа очекују нето стопу раста од 4,1%, средња 3,4%, док велика очекују нето стопу креирања послова од 2,3%.

Посматрано **према регионима**, као и према претходним карактеристикама, очекиване су позитивне нето стопе раста, а редослед је следећи: Шумадија и Западна Србија (4,0%), Јужна и Источна Србија (4,0%), Војводина (3,2%), Београд (2,6%).

Карактеристике планираног нето креирања и гашења послова, **према степену образовања** лица, су следеће: најзаступљеније је очекивано запошљавање лица са средњим образовањем (III степен 38,1% и IV степен 21,3%), затим са високим образовањем (VII-1 степен 20,5%), као и са основним образовањем 10,4%. Редослед очекиваног креирања и гашења послова по степенима образовања за III, IV и VII-1 степен 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 2020. години планиран у следећим групама: Услужна и занатска занимања (40,7%), Стручњаци и уметници (15,3%), Службеници, административни радници, агенти и сродни (13,2%) Једноставних занимања (12,6%), Руковаоци машинама и постројењима и монтери (6,4%), Возачи и руковаоци покретном механизацијом (5,7%) и Техничари (4,1%), 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 одређеним наведеним занимањима, а највеће на пословима руководиоци/директори сектора за људске ресурсе и руководиоци/директори у области ИКТ, затим иду финансијски директори, директори пословних субјеката и извршни директори, директори програмске политике и планирања, руководиоци/директори продаје и маркетинга.

Код групе занимања **Стручњаци и уметници** највише радних места се очекује за занимања: наставници страних језика (енглеског, немачког, италијанског, француског и остали), фармацеути, инжењери електротехнике, индустријски и процесни инжењери, грађевински инжењери, машински инжењери, инжењери геодезије, програмери апликација и рачуноводствени стручњаци, док је запаженије смањење броја запослених најављено за економисте, стручњаке за управљање квалитетом и за систем-администраторе.

Раст тражње код групе занимања **Техничари** се очекује код следећих занимања: техничари у електротехници, комерцијални техничари, трговачки техничари, техничари емитовања и аудио-визуелне технике, техничари у машинству као и графички техничари. Занимања код којих се очекује смањење броја запослених су економски техничари, техничари у области физике.

Позитивна стопа креирања радних места код групе занимања **Службеници, административни радници, агенти и сродни** очекује се највише у следећим занимањима: комерцијални и трговински заступници, оператери уноса података, трговински посредници, кладионичари, крупнји и сродни, благајници и телефонисти. Административно-технички секретари, диспечери саобраћаја, службеници за кадровске послове помоћници књиговође Организатори конференција и других догађаја су занимања код којих се очекује смањење броја запослених.

Код групе **Услужна и занатска занимања** очекивано ефективно повећање у далеко највећој мери би требало да се оствари у занимању трговци у малопродаји. Раст тражње се очекује и за следећа занимања: шивачи текстила, конобари, затим следе: столари, бравари, радници за обезбеђење имовине и лица продавци каталожке продаје, кувари механичари и сервисери електронских машина, инструмената и опреме и друго. Занимања код којих се очекује смањење броја запослених су: армирачи, израђивачи и обрађивачи текстила, коже и сродних материјала ручним алатом, лични пратиоци и лични собари, а у мањој мери: подешивачи и управљачи алатним машинама, чарапари, моделари, шаблонери и резачи одеће и сродни.

На нивоу групе занимања **Руковаоци машинама и постројењима и монтери**, занимања која бележе приметан позитиван тренд су: монтери производа неразврстани на другом месту, руковаоци машинама за израду ужади, руковаоци машинама за производњу прехрамбених и сродних производа, руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала, руковаоци машинама за производњу и прераду пластике и руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета-гатери и сл. Занимања које се издавајају према очекиваном смањењу броја запослених су: руковаоци машинама за производњу обуће и кожне галантерије и руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа.

Код групе занимања **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** занимање које бележи далеко највећу позитивну стопу креирања послова је возач тешких теретних возила и камиона. Позитиван тренд бележе и следећа занимања: возачи аутомобила, таксија и доставних возила, возачи аутобуса, руковаоци дизалицама, крановима и сродни. Међу овом групом занимања се не бележи негативна стопа креирања послова.

У групи **Пољопривредници** очекиван је благи раст у следећим занимањима: воћари, виноградар и сродни, баштовани, расадничари и занимања хортикултуре, узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту. Негативна стопа раста се бележи код следећих занимања: ратарско-сточарски произвођач, узгајивачи стоке, произвођачи млека, као и у занимању узгајивач мешовитих биљних култура.

У групи **Надзорници и контролори** истичу се грађевински надзорници и контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту, према очекиваном расту запослености. Негативну стопу раста бележе: пословође у продавницама и контролори хемијских постројења.

Код групе **Једноставних занимања**, занимања која бележе позитивну стопу креирања послова су: једноставна занимања у грађевинарству, пакери, једноставна занимања у прерађивачкој индустрији, помоћни радници на обради метала (помоћни бравари, заваривачи и сл.), остали чистачи и помоћно особље. Негативна стопа креирања послова може се очекивати за курире, достављаче и багажисте.

## Запошљавање особа са инвалидитетом

Учешће запослених **особа са инвалидитетом** у укупној запослености у предузећима у 2018. години процењено је на око 1,6%, док је у 2019. години њихово очекивано учешће у приливу новозапослених процењено на 0,2%. Такође, број новозапослених особа са инвалидитетом процењен је на око 11,8% у односу на број запослених лица из ове категорије са краја 2018. године.

Према **макросекторској структури** (табела 17), у претходној години особе са инвалидитетом биле су најчешће запослене у макросектору Прерађивачка индустрија (36,7%), затим у макросекторима: Информисање и комуникације (25,9%), Административне и помоћне услужне делатности (12,7%), Трговини на велико и мало и поправци моторних возила (9,6%), Рударству, снабдевању енергијом и водом (7,7%), Грађевинарству (4,1%), а најмање у Пољопривреди, шумарству и рибарству (2,6%) и Финансијским делатностима, осигурању и некретнинама (0,5%).

У односу на **величину предузећа**, највећи број запослених особа са инвалидитетом је у великим предузећима 47,5%, затим у средњим 27,8%, док је у малим њих 24,7% (табела 18). Међутим њихово релативно учешће у укупном броју запослених је највеће код средњих предузећа (1,7%), док је код великих предузећа 1,6 %, а код малих на нивоу од 1,4%.

На крају 2018. године највише забележених особа са инвалидитетом на **регионалном нивоу**, било је запослено у Београдском региону (37,9%), затим у региону Војводине (24,1%), Шумадији и Западној Србији (23,5%), потом у Јужној и Источној Србији (12,9%).

Највише **новозапослених особа са инвалидитетом** у 2019. години очекивано је у макросекторима: Прерађивачка индустрија (43,3%), Трговина и поправка моторних возила (18,8%), Административне и помоћне услужне делатности (18,3%) Информисање комуникације (7,9%). У свим осталим секторима заједно укупно учешће у порасту броја запослених износи (11,6%).

У односу на величину предузећа, највећи број новозапослених особа са инвалидитетом у 2019. години очекује се у малим предузећима (48,5%), затим у средњим (41,8%), а најмањи у великим предузећима (9,7%).

Највећи однос процењеног броја новозапослених особа са инвалидитетом у 2019. години и укупног броја запослених особа са инвалидитетом у 2018. години забележен је у региону Београда (9,0%), Војводина (13,0%), а следе Шумадија и Западна Србија (12,1%), Јужна и Источна Србија (18,5%).

## Проблеми приликом запошљавања нових радника

543 анкетираних предузећа (36,7%) 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 (40%), Трговина и поправка моторних возила (20,1%), Грађевинарство (9,9%) и Саобраћај и складиштење (7,2%) (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 мала предузећа 73,5% унутар ове категорије, а према припадности поједним макросекторима делатности, најучесталији су проблеми код предузећа из следећих сектора делатности: Услуге смештаја и исхране (58,7%), Грађевинарство (43,9%),



Прерађивачка индустрија (42,1%), Саобраћај и складиштење (39,8%), Трговина на велико и мало и поправка моторних возила (32,5%) и Стручне, научне, иновационе и техничке делатности (27,0%).

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 (50,9%), затим код средњих (40,2%), док је код малих предузећа најмање (35,2%).

На **регионалном нивоу**, учешће послодаваца који су пријавили проблеме при запошљавању радника у укупном броју предузећа из посматраног региона исказани су следећим редом: Београд (44,5%), Шумадија и Западна Србија (36,8%), а следе Војводина (34,3%), Јужна и Источна Србија (31,7%). (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 (35,4%), недостатак знања и вештина (24,1%) и недостатак радног искуства (17,1%).

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 инжењери, књиговође, програмери апликација, инжењери електротехнике, грађевински инжењери и менаџери, углавном из разлога недостатак знања и вештина и недостатак радног искуства.

Занимања из групе **Техничари** код којих је било мање проблема приликом запошљавања су техничари у машинству и електротехници и грађевинарству, комерцијални техничари, као и графички, техничари у пољопривреди и друго, углавном из разлога недостатка знања и вештина.

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, као разлог се наводи дефицит овог занимања на тржишту рада и комерцијални и трговински заступници, телефонисти, анкетари, 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 45,7% од укупног броја), а по занимањима истичемо оне са највећом фреквенцијом појављивања: бравари, заваривачи и резачи пламеном, конобари, кувари, трговци у малопродаји, тесари, зидари, столари, шивачи текстила пекари, водоинсталатери, електричари и електроинсталатери у објектима, ауто-механичари, армирачи, руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл.), месари, а која најчешћи разлози се наводе дефицитарност занимања, недостатак знања и вештина и недостатак радног искуства.

У групи **Руковаоци машинама и постројењима и монтери** најфреквентније занимање код којих је било потешкоћа за налажењем радника на тржишту рада су: монтери производа, неразврстани на другом месту, руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа, руковаоци машинама и уређајима за дораду метала, руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета и друго.

У групи **Возачи и руковаоци покретном механизацијом** далеко највише пријављених проблема приликом проналажења радника било је у занимању возач тешких теретних возила и камиона, а као разлог се наводи дефицитарност овог занимања, затим занимања возач аутомобила, таксија и

доставних возила, такође из разлога дефицитарности овог занимања, као и возачи аутобуса, из разлога како дефицитарности тако и недостатка знања и вештина.

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, као и недостатак знања и вештина за једноставна занимања у прерађивачкој индустрији.

## Закључак

У предузећима обухваћеним овим истраживањем забележена је нето стопа креирања послова од 1,2% за 2019. годину, док се за 2020. годину очекује да ће износити 3,1%. Налази истраживања наговештавају да би стопа реалокације послова процењена за 2019. годину на 32,8%, у 2020. години могла бити знатно нижа (16,7%). Наведене вредности указују на уздржано оптимистичну прогнозу раста у 2020. 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 2019. години се очекује у групи Службеници, административни радници, агенти и сродни (44,1%), а следе: Техничари (36,4%), Возачи и руковоаци покретном механизацијом (25,6%), Руковоаци машинама и постројењима и монтери (20,6%) и Једноставна занимања (15,2%).

Међу занимањима<sup>6</sup> са највећим учешћем у укупном ефективном (нето) повећању планираног запошљавања у 2020. години, издвајају се следећа: трговци у малопродаји (18,6%), шивачи текстила (5,9%), возачи тешких теретних возила и камиона (3,2%), једноставна занимања у грађевинарству (3,0%), наставници страних језика (енглески, немачки, италијански, француски) 2,9%, исто као и наставници страних језика (остали), пакери (2,8%), једноставна занимања у прерађивачкој индустрији (2,6%), монтери производа,неразврстани на другом месту (2,0%), конобари (1,6%), и друга занимања која имају ниже повећање од 1,5%.

Када би на основу добијених резултата о процени броја новозапослених особа са инвалидитетом у 2019. 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 (48,5%), и то оним из макросектора Прерађивачке индустрије (43,3%), Трговина и поправка моторних возила (18,8%), Административне и помоћне услужне делатности (18,3%) Информисање комуникације (7,9%), а чије је седиште најчешће на подручју Београда (29,0%), у Војводини (27,0%) и Шумадије и Западне Србије (24,0%).

Обухват предузећа која су исказала да су имала проблеме приликом запошљавања нових радника током 2019. године је 36,7%, без обзира на разлоге који су узрок таквим проблемима. У поређењу са истраживањем из претходних година (из последње Анкете 2017. године) када се 29,3% предузећа изјаснило да је имало проблем, могло би се закључити да су се послодавци који су покушавали да пронађу одговарајуће раднике у 2019. години, суочавали са више проблема него ранијих година. Према фреквенцији разлога које су послодавци навели у последњем истраживању, најучесталији су: дефицитарност занимања (35,4%), недостатак знања и вештина (24,1%) и недостатак радног искуства (17,1%). 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 анкетирањем 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.

<sup>6</sup> Приказана су занимања која имају учешће веће од 1,5% у укупном броју планираног ефективног креирања послова у 2020. години.

## Прилози

### Композиција узорка

Избор узорка за 2019. 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:

- 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 КД (2010) (енг. НАЦЕ рев.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 (А),
  - Рударство, снабдевање енергијом и водом (Б+Д+Е),
  - Прерађивачка индустрија (Ц),
  - Грађевинарство (Ф),
  - Трговина и поправка моторних возила (Г),
  - Саобраћај и складиштење, смештај и информисање (Х+И+Ј),
  - Финансијске делатности, осигурање и некретнине (К+Л),
  - Стручне, административне, здравствене и уметничке делатности (М+Н+О+П);
- 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
- П - Образовање
- С - Остале услужне делатности
- Т - Делатност домаћинства као послодавца
- У - Делатност екстериторијалних организација и тела.

## Класификација делатности

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

А	Пољопривреда, шумарство и рибарство
Б	Рударство
Ц	Прерађивачка индустрија
Д	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром
Е	Снабдевање водом и управљање отпадним водама
Ф	Грађевинарство
Г	Трговина на велико и мало и поправка моторних возила
Х	Саобраћај и складиштење
И	Услуге смештаја и исхране
Ј	Информисање и комуникације
К	Финансијске делатности и делатност осигурања
Л	Пословање некретнинама
М	Стручне, научне, иновацијске и техничке делатности
Н	Административне и помоћне услужне делатности
О	Државна управа и обавезно социјално осигурање
П	Образовање
Q	Здравствена и социјална заштита
Р	Уметност, забава и рекреација
С	Остале услужне делатности
Т	Делатност домаћинства као послодавца
У	Делатност екстериторијалних организација и тела

<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ОЦЕНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ АНКЕТЕ.....</b>	<b>22</b>
ТАБЕЛА 1: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У УЗОРАЧКОМ ОКВИРУ У ОДНОСУ НА МАКРОСЕКТОРЕ ДЕЛАТНОСТИ И РЕГИОНЕ .....	22
ТАБЕЛА 2: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У УЗОРАЧКОМ ОКВИРУ У ОДНОСУ НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДУЗЕЋА И РЕГИОНЕ.....	22
ТАБЕЛА 3: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У РЕАЛИЗОВАНОМ УЗОРКУ У ОДНОСУ НА МАКРОСЕКТОРЕ ДЕЛАТНОСТИ И РЕГИОНЕ .....	23
ТАБЕЛА 4: БРОЈ ПРЕДУЗЕЋА У РЕАЛИЗОВАНОМ УЗОРКУ У ОДНОСУ НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДУЗЕЋА И РЕГИОНЕ .....	23
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КРЕТАЊЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ У ТЕКУЋОЈ 2019. ГОДИНИ</b>	
ТАБЕЛА 5: ОЧЕКИВАНЕ БРУТО СТОПЕ КРЕИРАЊА, ГАШЕЊА И РЕАЛОКАЦИЈЕ ПОСЛОВА И НЕТО СТОПЕ КРЕИРАЊА ПОСЛОВА У 2019. ГОДИНИ, ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ, ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА И ПРЕМА РЕГИОНИМА .....	24
ТАБЕЛА 6: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) У 2019. ГОДИНИ, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА.....	25
ТАБЕЛА 7: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) У 2019. ГОДИНИ ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА .....	25
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ТРАЖЊА ЗА ПОСЕБНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА.....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
ТАБЕЛА 8: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ПОСЕБНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА .....	39
ТАБЕЛА 9: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА СТРУЧНИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА .....	41
ТАБЕЛА 10: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ПРЕНОСИВИМ ЗНАЊИМА И ВЕШТИНАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА .....	41
ТАБЕЛА 11: ОЧЕКИВАНЕ ПОТРЕБЕ ПОСЛОДАВАЦА ЗА ШИРИМ КОМПЕТЕНЦИЈАМА И ЛИЧНИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА КОД ПЛАНИРАНОГ ЗАПОШЉАВАЊА, ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА .....	43
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КАРАКТЕРИСТИЧНА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ ПОТРЕБНА ЗА НАЈТРАЖЕНИЈА ЗАНИМАЊА.....</b>	<b>44</b>
ТАБЕЛА 12: ОЧЕКИВАНА НАЈФРЕКВЕНТНИЈА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ ЗА КОНКРЕТНА ЗАНИМАЊА .....	44
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: НЕДОСТАЈУЋА ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ И ПОТРЕБЕ ЗА ОБУКАМА ЗАПОСЛЕНИХ У КОМПАНИЈАМА .....</b>	<b>47</b>
ТАБЕЛА 13: ПОСЕБНА ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ (СТРУЧНА, ПРЕНОСИВА И ШИРЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ) КОЈА НЕДОСТАЈУ ИЛИ СУ НЕДОВОЉНЕ ЗАПОСЛЕНИМА КОД ПОСЛОДАВАЦА .....	47
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: КРЕТАЊЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ У НАРЕДНОЈ 2020. ГОДИНИ .....</b>	<b>51</b>
ТАБЕЛА 14: ОЧЕКИВАНЕ БРУТО СТОПЕ КРЕИРАЊА, ГАШЕЊА И РЕАЛОКАЦИЈЕ ПОСЛОВА И НЕТО СТОПЕ КРЕИРАЊА ПОСЛОВА У 2020. ГОДИНИ ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ, ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА И ПРЕМА РЕГИОНИМА .....	51
ТАБЕЛА 15: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА .....	51
ТАБЕЛА 16: ПЛАНИРАНО КРЕТАЊЕ БРОЈА ЗАПОСЛЕНИХ (КРЕИРАЊЕ, ГАШЕЊЕ, РЕАЛОКАЦИЈА И ЕФЕКТИВНО ПОВЕЋАЊЕ) ПРЕМА ЗАНИМАЊИМА У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА .....	53
<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ .....</b>	<b>64</b>
ТАБЕЛА 17: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2018. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2019. ГОДИНИ) ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ .....	64
ТАБЕЛА 18: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2018. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2019. ГОДИНИ) ПРЕМА ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА .....	64
ТАБЕЛА 19: ЗАПОШЉАВАЊЕ ОСОБА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ (УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У 2018. ГОДИНИ И ОЧЕКИВАНИ БРОЈ НОВОЗАПОСЛЕНИХ У 2019. ГОДИНИ) ПРЕМА РЕГИОНИМА .....	65

<b>ПРИЛОГ ТЕМАТСКОЈ ЦЕЛИНИ: ПРОБЛЕМИ ПРИЛИКОМ ЗАПОШЉАВАЊА НОВИХ РАДНИКА.....</b>	<b>66</b>
ТАБЕЛА 20: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА МАКРОСЕКТОРУ ДЕЛАТНОСТИ ...	66
ТАБЕЛА 21: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА ВЕЛИЧИНИ ПРЕДУЗЕЋА .....	66
ТАБЕЛА 22: БРОЈ ПОСЛОДАВАЦА СА ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА, ПРЕМА РЕГИОНИМА .....	66
ТАБЕЛА 23: СТАВОВИ ПОСЛОДАВАЦА О ПРОБЛЕМИМА ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ НОВИХ РАДНИКА ПРЕМА РАЗЛОЗИМА И ЗАНИМАЊИМА (У ОДНОСУ НА ГРУПЕ ЗАНИМАЊА).....	67

**Прилог тематској целини: Оцена реализације анкете**

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

		Макросектор делатности							Тотал	
		Пољопривреда, шумарство и рибарство	Рударство; снабдевање електричном енергијом, гасом и паром; снабдевање водом и управљање отпадним водама	Прерађивачка индустрија	Грађевинарство	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	Информисање и комуникације; саобраћај и складиштење; услуге смештаја и исхране	Финансијске делатности и делатност осигурања; пословање некретнинама		Стручне научне, иновационе и техничке делатности
Регион	Београдски	9	13	189	87	287	156	19	175	935
	Војводине	72	28	214	54	155	86	3	64	676
	Шумадије и Западне Србије	15	31	239	49	124	63	1	39	561
	Јужне и Источне Србије	8	21	119	28	75	41	0	27	319
	Косово и Метохија	0	2	2	0	3	1	0	1	9
<b>Тотал</b>		<b>104</b>	<b>95</b>	<b>763</b>	<b>218</b>	<b>644</b>	<b>347</b>	<b>23</b>	<b>306</b>	<b>2.500</b>

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

		Величина предузећа (у односу на број запослених)			Тотал
		Мало	Средње	Велико	
Регион	Београдски	733	155	47	935
	Војводине	532	120	24	676
	Шумадије и Западне Србије	441	103	17	561
	Јужне и Источне Србије	247	64	8	319
	Косово и Метохија	7	1	1	9
<b>Тотал</b>		<b>1.960</b>	<b>443</b>	<b>97</b>	<b>2.500</b>



**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		Стручне, научне, иновационе и техничке делатности
Регион	Београдски	4	7	86	34	82	62	7	50	332
	Војводине	53	22	154	38	102	60	2	44	475
	Шумадије и Западне Србије	11	28	183	32	91	46	1	29	421
	Јужне и Источне Србије	6	21	92	19	60	29	0	23	250
	Косово и Метохија	0	2	2	0	2	1	0	1	8
<b>Тотал</b>		<b>74</b>	<b>80</b>	<b>517</b>	<b>123</b>	<b>337</b>	<b>198</b>	<b>10</b>	<b>147</b>	<b>1.486</b>

**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	248	63	21	332
	Војводине	374	85	16	475
	Шумадије и Западне Србије	323	85	13	421
	Јужне и Источне Србије	189	54	7	250
	Косово и Метохија	6	1	1	8
<b>Тотал</b>		<b>1.140</b>	<b>288</b>	<b>58</b>	<b>1.486</b>

**Прилог тематској целини: Кретање запослености у текућој 2019. години**

**Табела 5: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова у 2019. години, према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима**

	<i>Број запослених лица крајем 2018</i>	<i>Очекиван број запослених лица крајем 2019</i>	<i>Очекиван број лица која ће напустити предузеће током 2019</i>	<i>Очекиван број лица која ће се запослити у предузећу током 2019</i>	<i>Бруто стопа креирања послова</i>	<i>Бруто стопа гашења послова</i>	<i>Бруто стопа реалокације послова</i>	<i>Нето стопа креирања послова</i>
<b>Макросектор делатности</b>								
<i>Пољопривреда, шумарство и рибарство</i>	4.118	4.117	900	897	21,8	21,9	43,7	0
<i>Рударство;снабдевање електричном енергијом, гасом и паром;снабдевање водом и управљање отпадним водама</i>	10.971	10.837	716	581	5,3	6,5	11,8	-1,2
<i>Прерађивачка индустрија</i>	72.398	72.778	10.171	10.560	14,6	14	28,6	0,5
<i>Грађевинарство</i>	10.927	11.290	2.649	3.012	27,6	24,2	51,8	3,3
<i>Трговина на велико и мало и поправка моторних вози</i>	40.597	41.227	9.338	9.973	24,6	23	47,6	1,6
<i>Саобраћај и складиштење;услуге смештаја и исхране;информисање и комуникације</i>	41.156	41.512	4.656	5.009	12,2	11,3	23,5	0,9
<i>Финансијске делатности и делатност осигурања;пословање некретнинама</i>	11.713	11.972	1.000	1.259	10,7	8,5	19,2	2,2
<i>Стручне, научне, иновационе и техничке делатности;административне и помоћне услужне делатности;здравствена и социјална заштита;уметност, забава и рекреација</i>	20.569	21.265	4.065	4.762	23,2	19,8	43	3,4
<b>Величина предузећа</b>								
<i>Мало</i>	58.909	62.217	12.260	15.566	26,4	20,8	47,2	5,6
<i>Средње</i>	54.729	56.321	10.258	11.861	21,7	18,7	40,4	2,9
<i>Велико</i>	98.811	96.460	10.977	8.626	8,7	11,1	19,8	-2,4
<b>Регион</b>								
<i>Београдски регион</i>	103.196	104.762	18.238	19.813	19,2	17,7	36,9	1,5
<i>Регион Војводине</i>	46.256	46.755	6.588	7.089	15,3	14,2	29,5	1,1
<i>Регион Шумадије и Западне Србије</i>	37.712	38.230	4.827	5.351	14,2	12,8	27	1,4
<i>Регион Јужне и Источне Србије</i>	22.810	22.921	3.696	3.800	16,7	16,2	32,9	0,5
<i>Регион Косово и Метохија</i>	2.475	2.330	146	0	0	5,9	5,9	-5,9
<b>Република Србија</b>	<b>212.449</b>	<b>214.998</b>	<b>33.495</b>	<b>36.053</b>	<b>17,0</b>	<b>15,8</b>	<b>32,8</b>	<b>1,2</b>

Табела 6: Планирано кретање броја запослених (креирање, гашење, реалокација и ефективно повећање) у 2019. години, према степену образовања

		Планирано кретање			
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
<b>Степен образовања</b>	Без школе	374	162	536	212
	Основна школа	4.051	4.126	8.177	-75
	Средња школа - I степен (1 година)	1.050	695	1.745	355
	Средња школа - II степен (2 године)	572	570	1.142	2
	Средња школа - III степен (3 године)	10.584	11.242	21.826	-658
	Средња школа - IV степен (4 године)	9.291	6.847	16.138	2.444
	Средња школа - V степен (5 година)	21	113	134	-92
	Виша школа	250	372	622	-122
	Факултет - VI-2 степен (3 године)	229	301	530	-72
	Факултет - VII-1 степен (4-6 година)	2.460	2.394	4.854	66
	Магистериј/Специјализација	5	45	50	-40
	Докторат	0	5	5	-5
<b>Тотал</b>		<b>28.887</b>	<b>26.872</b>	<b>55.759</b>	<b>2.015</b>

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 2019. години према занимањима у односу на групе занимања

Група занимања			Планирано кретање			
			Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
<b>Руководиоци / директори</b>	<b>Занимање</b>	Директори пословних субјеката и извршни директори	12	22	34	-10
		Финансијски директори (руководиоци/директори финансија)	5	17	22	-12

		Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)	5	11	16	-6
		Руководиоци/директори програмске политике и планирања	9	4	13	5
		Руководиоци/директори сектора за опште послове	0	6	6	-6
		Руководиоци/директори продаје и маркетинга	31	31	62	0
		Руководиоци/директори рекламно-пропагандних активности и односа с јавношћу	7	0	7	7
		Руководиоци/директори истраживачко-развојних активности	1	10	11	-9
		Руководиоци/директори производње у пољопривреди и шумарству	2	2	4	0
		Руководиоци/директори у прерађивачкој индустрији	1	3	4	-2
		Руководиоци/директори у области грађевинарства	1	5	6	-4
		Руководиоци/директори набавке и дистрибуције	11	6	17	5
		Руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија	1	5	6	-4
		Руководиоци/директори хотела	1	0	1	1
		Руководиоци/директори ресторана	2	6	8	-4
		Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје	17	8	25	9
		Руководиоци/директори у области рециклаже	0	1	1	-1
		Руководиоци/директори у области комуналних услуга	1	1	2	0
	<b>Тотал</b>		<b>107</b>	<b>138</b>	<b>245</b>	<b>-31</b>
<b>Стручњаци и уметници</b>	<b>Занимање</b>	Хемичари и физикохемичари	7	7	14	0
		Геолози	1	2	3	-1
		Математичари	0	3	3	-3
		Статистичари	2	0	2	2
		Биолози	7	3	10	4
		Еколози	4	4	8	0
		Ботаничари, зоолози и сродни стручњаци	0	4	4	-4
		Индустријски и процесни инжењери	19	6	25	13
		Грађевински инжењери	212	154	366	58
		Инжењери за заштиту животне средине	7	11	18	-4
		Машински инжењери	146	126	272	20

	<i>Инжењери хемијске технологије</i>	30	40	70	-10
	<i>Инжењери рударства</i>	10	6	16	4
	<i>Инжењери металургије</i>	4	8	12	-4
	<i>Инжењери геодезије</i>	1	12	13	-11
	<i>Инжењери електроенергетике</i>	16	23	39	-7
	<i>Инжењери електротехнике</i>	60	54	114	6
	<i>Инжењери електронике</i>	14	24	38	-10
	<i>Инжењери телекомуникација</i>	0	1	1	-1
	<i>Архитекте</i>	15	30	45	-15
	<i>Инжењери за пејзажну архитектуру</i>	1	0	1	1
	<i>Индустријски дизајнери и креатори</i>	1	2	3	-1
	<i>Урбанисти и саобраћајни пројектанти</i>	0	1	1	-1
	<i>Картографи и геодети</i>	3	0	3	3
	<i>Графички и мултимедијски дизајнери</i>	9	17	26	-8
	<i>Саобраћајни инжењери</i>	32	24	56	8
	<i>Пољопривредни инжењери</i>	36	44	80	-8
	<i>Инжењери ратарства</i>	7	4	11	3
	<i>Инжењери сточарства</i>	7	3	10	4
	<i>Инжењери шумарства</i>	14	2	16	12
	<i>Инжењери прехранбене технологије</i>	27	30	57	-3
	<i>Грађевински инжењери за нискоградњу</i>	0	2	2	-2
	<i>Грађевински инжењери - конструктори</i>	20	12	32	8
	<i>Машински инжењер за индустријске машине и алате</i>	5	22	27	-17
	<i>Машински инжењер - конструктор</i>	13	15	28	-2
	<i>Машински инжењер - аутомеханика</i>	5	10	15	-5
	<i>Машински инжењер за моторе</i>	0	1	1	-1
	<i>Инжењери мехатронике</i>	2	0	2	2
	<i>Инжењери за безбедност и заштиту на раду</i>	14	13	27	1
	<i>Инжењери - заштита и безбедност имовине и лица</i>	3	1	4	2
	<i>Инжењери текстилства</i>	1	0	1	1
	<i>Инжењери графичарства</i>	0	1	1	-1

	<i>Инжењери организације рада</i>	9	14	23	-5
	<i>Инжењери за технологију гуме и пластике</i>	5	1	6	4
	<i>Доктори опште медицине</i>	40	0	40	40
	<i>Доктори медицине - специјалисти (остали )</i>	0	40	40	-40
	<i>Офталмолог</i>	0	2	2	-2
	<i>Доктори ветеринарске медицине</i>	11	9	20	2
	<i>Стоматолози</i>	7	0	7	7
	<i>Фармацеути</i>	91	50	141	41
	<i>Физиотерапеути</i>	2	5	7	-3
	<i>Медицински биохемичари</i>	0	2	2	-2
	<i>Професори академских студија</i>	0	1	1	-1
	<i>Наставници страног језика- енглески</i>	180	183	363	-3
	<i>Наставници страног језика- немачки</i>	45	68	113	-23
	<i>Наставници страног језика - Италијански</i>	34	56	90	-22
	<i>Наставници страног језика - француски</i>	11	23	34	-12
	<i>Наставници страних језика (остали )</i>	27	41	68	-14
	<i>Стручњаци за образовање и васпитање, неразврстани на другом месту</i>	1	0	1	1
	<i>Књиговође</i>	73	122	195	-49
	<i>Рачуноводствени стручњаци</i>	16	39	55	-23
	<i>Финансијски и инвестициони саветници</i>	5	16	21	-11
	<i>Финансијски аналитичари</i>	6	5	11	1
	<i>Аналитичари организације и управљања</i>	61	171	232	-110
	<i>Стручњаци стратешког планирања</i>	2	6	8	-4
	<i>Стручњаци за обуку и професионални развој</i>	0	3	3	-3
	<i>Стручњаци за управљање квалитетом</i>	39	8	47	31
	<i>Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг</i>	22	19	41	3
	<i>Стручњаци за продају техничке и медицинске опреме (осим ИКТ)</i>	0	4	4	-4
	<i>Менаџери производа (продукт менаџери)</i>	80	68	148	12
	<i>Стручњак за управљање пројектима (Пројект менаџер)</i>	6	11	17	-5
	<i>Систем-аналитичари</i>	1	0	1	1

		<i>Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)</i>	37	39	76	-2
		<i>Стручњаци за развој интернетских апликација и мултимедијалних садржаја</i>	32	8	40	24
		<i>Програмери апликација</i>	227	123	350	104
		<i>Пројектанти софтвера и апликација и аналитичари, неразврстани на другом месту</i>	43	49	92	-6
		<i>Дизајнери и администратори база података</i>	3	9	12	-6
		<i>Систем-администратори</i>	2	6	8	-4
		<i>Стручњаци за рачунарске мреже</i>	2	2	4	0
		<i>Стручњаци за базе података и мреже, неразврстани на другом месту</i>	2	6	8	-4
		<i>Правници</i>	122	78	200	44
		<i>Економисти</i>	514	584	1.098	-70
		<i>Психолози</i>	38	24	62	14
		<i>Новинари и уредници</i>	126	59	185	67
		<i>Преводаоци, тумачи и остали лингвисти</i>	4	1	5	3
		<i>Историчари</i>	4	0	4	4
		<i>Политиколози</i>	2	8	10	-6
		<i>Ликовни уметници (сликари и вајари)</i>	0	2	2	-2
		<i>Музичари-инструменталисти, певачи и композитори</i>	2	0	2	2
		<i>Филмски и позоришни режисери, продуценти и сродни</i>	3	2	5	1
		<i>Спикери на радију, телевизији и другим медијима</i>	4	0	4	4
	<b>Тотал</b>		<b>2.696</b>	<b>2.689</b>	<b>5.385</b>	<b>7</b>
<b>Техничари</b>	<b>Занимање</b>	<i>Графички техничари</i>	22	32	54	-10
		<i>Техничари у грађевинарству</i>	103	121	224	-18
		<i>Техничари у електротехници</i>	96	81	177	15
		<i>Техничари у електроници</i>	19	64	83	-45
		<i>Техничари у машинству</i>	213	155	368	58
		<i>Техничари хемијских технологија</i>	26	72	98	-46
		<i>Технички цртачи</i>	14	7	21	7
		<i>Техничари у физици и техничким наукама неразврстани на</i>	0	3	3	-3

		другом месту				
		Хемијски техничари - лаборанти	22	69	91	-47
		Геолошки техничари	0	5	5	-5
		Геометри	1	23	24	-22
		Саобраћајни техничари	55	26	81	29
		Текстилни техничари	0	1	1	-1
		Техничари у пољопривреди	14	23	37	-9
		Техничари у шумарству	3	1	4	2
		Прехрамбени техничари	47	16	63	31
		Техничари медицинске лабораторије	0	2	2	-2
		Фармацеутски техничари	40	9	49	31
		Медицинске сестре-техничари	4	0	4	4
		Ветеринарски техничари	19	30	49	-11
		Физиотерапеутски техничари	1	0	1	1
		Здравствени техничари, неразврстани на другом месту	0	1	1	-1
		Економски техничари	103	65	168	38
		Рачуноводствени техничари	20	21	41	-1
		Финансијски техничари	23	7	30	16
		Комерцијални техничари	284	239	523	45
		Правни техничари	4	2	6	2
		Трговачки техничари	709	327	1.036	382
		Оператери ИКТ	743	473	1.216	270
		Техничари ИКТ за корисничку подршку	6	0	6	6
		Техничари за компјутерске мреже и системе	205	173	378	32
		Веб-техничари	8	0	8	8
		Техничари за телекомуникациону технику	3	22	25	-19
	<b>Тотал</b>		<b>2.807</b>	<b>2.070</b>	<b>4.877</b>	<b>737</b>
<b>Службеници, административни радници, агенти и сродни</b>	<b>Занимање</b>	Заступници осигурања	0	2	2	-2
		Комерцијални и трговински заступници	152	136	288	16
		Набављачи	13	0	13	13
		Трговински посредници	324	192	516	132



<i>Агенти пословних услуга, неразврстани на другом месту</i>	0	4	4	-4
<i>Шефови административних послова</i>	13	15	28	-2
<i>Секретари за правне послове</i>	3	6	9	-3
<i>Административни и пословни секретари</i>	147	149	296	-2
<i>Порески и царински службеници</i>	43	20	63	23
<i>Царински, порески и сродни државни службеници, неразврстани на другом месту</i>	1	2	3	-1
<i>Службеници за опште административне послове</i>	81	58	139	23
<i>Инокоресподенти (пословни секретари )</i>	0	1	1	-1
<i>Административно-технички секретари</i>	59	82	141	-23
<i>Дактилографи и оператери за обраду текста</i>	0	5	5	-5
<i>Оператери уноса података</i>	36	21	57	15
<i>Кладионичари, крупјеи и сродни</i>	293	197	490	96
<i>Наплаћивачи дугова и сродни</i>	0	1	1	-1
<i>Благајници</i>	1.143	784	1.927	359
<i>Службеници туристичких агенција и сродни</i>	114	44	158	70
<i>Службеници у информативним центрима</i>	21	4	25	17
<i>Телефонисти</i>	183	168	351	15
<i>Хотелски рецепционери</i>	60	47	107	13
<i>Службеници за захтеве и рекламације</i>	1	1	2	0
<i>Рецепционери на пријавницама</i>	4	2	6	2
<i>Анкетари</i>	7	7	14	0
<i>Службеници на информисању странака и сродни, неразврстани на другом месту</i>	12	8	20	4
<i>Рачунопологачи</i>	2	3	5	-1
<i>Помоћници књиговође</i>	4	4	8	0
<i>Диспечер саобраћаја</i>	10	1	11	9
<i>Поштари - службеници на обављању поштанских услуга</i>	890	731	1.621	159
<i>Писари и сродни</i>	2	0	2	2
<i>Службеници за разврставање, архивирање и копирање докумената</i>	1	0	1	1
<i>Службеници за кадровске послове</i>	2	3	5	-1

		Магационери	1.366	1.354	2.720	12
		Кондуктери	2	35	37	-33
		Административни службеници, неразврстани на другом месту	74	83	157	-9
	<b>Тотал</b>		<b>5.063</b>	<b>4.170</b>	<b>9.233</b>	<b>893</b>
<b>Услужна и занатска занимања</b>	<b>Занимање</b>	Фризери и сродни	4	5	9	-1
		Козметичари и сродни	4	0	4	4
		Кућепазитељи	0	2	2	-2
		Радници за обезбеђење имовине и лица	693	510	1.203	183
		Ватрогасци	0	3	3	-3
		Лични пратиоци и лични собари	24	52	76	-28
		Погребници и сродни	10	6	16	4
		Касири и билетари	48	69	117	-21
		Фотографи	0	9	9	-9
		Трговачки путници	12	15	27	-3
		Продавци каталошке продаје	121	114	235	7
		Точиоци горива	103	93	196	10
		Продавци брзе хране	18	11	29	7
		Трговци у малопродаји	1.914	3.276	5.190	-1.362
		Трговци у veleпродаји	22	16	38	6
		Трговачка и сродна занимања, неразврстана на другом месту	64	48	112	16
		Димничари	0	2	2	-2
		Тапетари и сродни	96	50	146	46
		Асфалтери	8	27	35	-19
		Паркетари и сродни	38	13	51	25
		Тесари	210	147	357	63
		Инсталатери гасних инсталација	4	3	7	1
		Монтери клима уређаја	1	2	3	-1
Сервисери расхладних уређаја	4	7	11	-3		
Пескирери и сродни	9	5	14	4		
Монтери цевовода	40	10	50	30		
Градитељи мањих и монтажних објеката	24	59	83	-35		

<i>Зидари</i>	198	214	412	-16
<i>Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)</i>	127	207	334	-80
<i>Машинбравари</i>	69	42	111	27
<i>Руковаоци нумеричких машина за обраду метала</i>	35	35	70	0
<i>Калупари, језграри и ливци</i>	62	118	180	-56
<i>Заваривачи и резачи пламеном</i>	116	97	213	19
<i>Лимари</i>	6	5	11	1
<i>Монтери металних конструкција</i>	60	66	126	-6
<i>Монтери челичне ужади и каблова</i>	29	6	35	23
<i>Фасадери</i>	7	6	13	1
<i>Армирачи</i>	292	518	810	-226
<i>Молери</i>	73	93	166	-20
<i>Водоинсталатери</i>	21	25	46	-4
<i>Ковачи и пресери метала</i>	26	37	63	-11
<i>Алатничари и сродни</i>	1	14	15	-13
<i>Подешавачи и управљачи алатним машинама</i>	21	13	34	8
<i>Брусачи, полирери и оштрачи алата</i>	35	50	85	-15
<i>Бравари</i>	442	332	774	110
<i>Металофарбари, лакирери и сродни</i>	95	124	219	-29
<i>Аутолакирери</i>	0	3	3	-3
<i>Монтери централног грејања</i>	6	7	13	-1
<i>Пластичари</i>	33	24	57	9
<i>Хидрауличари</i>	3	4	7	-1
<i>Ауто-механичари</i>	79	85	164	-6
<i>Авио-механичари</i>	11	10	21	1
<i>Механичари пољопривредних машина</i>	3	1	4	2
<i>Механичари за поправку бицикала и сродни</i>	4	1	5	3
<i>Механичари индустријских машина</i>	89	37	126	52
<i>Керамичари</i>	10	12	22	-2
<i>Аутолимари</i>	10	4	14	6

<i>Вулканизери</i>	42	33	75	9
<i>Механичари термоенергетских постројења</i>	7	11	18	-4
<i>Мехатроничар</i>	2	6	8	-4
<i>Механичар за грађевинску механизацију и сл.</i>	0	1	1	-1
<i>Дизајнери ентеријера и декоратери</i>	4	1	5	3
<i>Прецизни механичари</i>	0	6	6	-6
<i>Израђивачи и штимери музичких инструмената</i>	0	4	4	-4
<i>Грнчари и сродни</i>	22	22	44	0
<i>Израђивачи и обрађивачи стакла</i>	3	3	6	0
<i>Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом</i>	15	18	33	-3
<i>Израђивачи и обрађивачи текстила, коже и сродних материјала ручним алатом</i>	73	78	151	-5
<i>Занимања припреме за штампу</i>	7	6	13	1
<i>Штампар</i>	16	24	40	-8
<i>Дорађивачи штампе и књиговесци</i>	26	12	38	14
<i>Књиговесци</i>	0	5	5	-5
<i>Електричари и електроинсталатери у објектима</i>	84	69	153	15
<i>Електромеханичари и подешавачи</i>	34	23	57	11
<i>Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа</i>	37	11	48	26
<i>Механичари и сервисери електронских машина, инструмената и опреме</i>	113	48	161	65
<i>Инсталатери и сервисери информационо-комуникационих уређаја</i>	2	5	7	-3
<i>Аутоелектричари</i>	22	9	31	13
<i>Месари</i>	323	390	713	-67
<i>Пекари</i>	46	65	111	-19
<i>Посластичари</i>	10	20	30	-10
<i>Пица мајстори</i>	6	1	7	5
<i>Конобари</i>	248	157	405	91
<i>Кувари</i>	145	125	270	20
<i>Бармени</i>	32	35	67	-3

		<i>Столари</i>	186	176	362	10
		<i>Руковаоци и подешавачи машина за обраду дрвета у зантским радионицама</i>	65	132	197	-67
		<i>Кројачи</i>	131	88	219	43
		<i>Моделари, шаблонери и резачи одеће и сродни</i>	4	6	10	-2
		<i>Шивачи коже</i>	57	46	103	11
		<i>Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова )</i>	183	175	358	8
		<i>Обућари (занатлије )</i>	83	127	210	-44
		<i>Кожни галантеристи и сродни</i>	8	2	10	6
		<i>Шивачи текстила</i>	1.156	697	1.853	459
		<i>Чарапари (израђивачи чарапа)</i>	0	40	40	-40
	<b>Тотал</b>		<b>8.626</b>	<b>9.421</b>	<b>18.047</b>	<b>-795</b>
<b>Руковаоци машинама и постројењима и монтери</b>	<b>Занимање</b>	<i>Рудари</i>	29	20	49	9
		<i>Руковаоци постројењима у рудницима и каменоломима</i>	21	11	32	10
		<i>Руковаоци постројењима за прераду неметала</i>	10	53	63	-43
		<i>Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни</i>	80	20	100	60
		<i>Руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала</i>	105	64	169	41
		<i>Руковаоци металуршким пећима и сродни</i>	1	0	1	1
		<i>Руковаоци машинама и уређајима за дорату метала</i>	113	95	208	18
		<i>Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа</i>	75	76	151	-1
		<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме</i>	6	12	18	-6
		<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике</i>	469	338	807	131
		<i>Руковаоци машинама за производњу предмета од папира</i>	35	28	63	7
		<i>Руковаоци машинама за ткање и плетење (индустијски разбоји)</i>	4	59	63	-55
		<i>Руковаоци машинама за дорату предива и текстила</i>	153	106	259	47
		<i>Руковаоци машинама за производњу обуће и кожне галантерије</i>	3	5	8	-2
		<i>Руковаоци машинама за услужно прање и пеглање веша</i>	1	8	9	-7
		<i>Руковаоци машинама за производњу текстила, обраду коже и крзна и сродна занимања, неразврстана на другом месту</i>	2	2	4	0

		Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа	92	188	280	-96
		Руковаоци машинама и уређајима у процесу производње папирне масе и папира	3	5	8	-2
		Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета	150	50	200	100
		Руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета - гатери и сл	12	9	21	3
		Руковаоци машинама и уређајима у процесу производње стакла и керамике	18	19	37	-1
		Руковаоци парним машинама и котловима	4	8	12	-4
		Руковаоци машинама за паковање, флаширање и етикетање	14	9	23	5
		Руковаоци машинама за производњу аутомобила	19	40	59	-21
		Руковаоци машинама за израду ужади и каблова	314	192	506	122
		Минери	18	7	25	11
		Руковаоци машинама за рециклажу	1	0	1	1
		Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији	90	0	90	90
		Монтери механичких машина	12	15	27	-3
		Монтери електричне и електронске опреме	292	190	482	102
		Монтери производа, неразврстани на другом месту	293	392	685	-99
	<b>Тотал</b>		<b>2.439</b>	<b>2.021</b>	<b>4.460</b>	<b>418</b>
<b>Возачи и руковаоци покретном механизацијом</b>	<b>Занимање</b>	Машиновође	0	2	2	-2
		Железнички кочничари, сигналисти и скретничари	2	3	5	-1
		Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	494	526	1.020	-32
		Возачи аутобуса	270	258	528	12
		Возачи тешких теретних возила и камиона	1.783	1.464	3.247	319
		Трактористи	66	57	123	9
		Руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом	24	10	34	14
		Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	313	35	348	278
		Руковаоци дизалицама, крановима и сродни	45	140	185	-95
		Руковаоци претоварном механизацијом	9	24	33	-15
		Виљушкаристи	47	16	63	31

	<b>Тотал</b>		<b>3.053</b>	<b>2.535</b>	<b>5.588</b>	<b>518</b>
<b>Пољопривредници</b>	<b>Занимање</b>	<i>Узгајивачи ратарских култура и поврћа</i>	3	20	23	-17
		<i>Воћари, виноградарски и сродни</i>	29	3	32	26
		<i>Баштовани, расадничари и занимања хортикултуре</i>	15	18	33	-3
		<i>Узгајивачи мешовитих биљних култура</i>	3	6	9	-3
		<i>Узгајивачи стоке и произвођачи млека</i>	37	28	65	9
		<i>Узгајивачи живине</i>	9	5	14	4
		<i>Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту</i>	24	24	48	0
		<i>Ратарско-сточарски произвођачи</i>	68	85	153	-17
		<i>Узгајивачи риба и водених култура</i>	2	2	4	0
		<i>Рибари на рекама и језерима</i>	11	9	20	2
	<b>Тотал</b>		<b>201</b>	<b>200</b>	<b>401</b>	<b>1</b>
<b>Надзорници и контролори</b>	<b>Занимање</b>	<i>Надзорници производње у прерађивачкој индустрији</i>	8	8	16	0
		<i>Грађевински надзорници</i>	3	13	16	-10
		<i>Надзорници у области рударства</i>	1	0	1	1
		<i>Надзорници у области пољопривреде и шумарства</i>	3	1	4	2
		<i>Контролори хемијских постројења и процеса</i>	5	4	9	1
		<i>Пословође у прерађивачкој индустрији</i>	0	9	9	-9
		<i>Пословође у продавницама</i>	2	5	7	-3
		<i>Пословође у продаји нафте, гаса и сродни</i>	1	1	2	0
		<i>Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту</i>	84	100	184	-16
		<i>Контролори друмског саобраћаја</i>	6	5	11	1
	<b>Тотал</b>		<b>113</b>	<b>146</b>	<b>259</b>	<b>-33</b>
<b>Бродски официри и бродска посада</b>	<b>Занимање</b>	<i>Бродски официри палубе и навигатори</i>	1	2	3	-1
		<i>Бродска посада и сродни</i>	30	27	57	3
	<b>Тотал</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Пилоти авиона и летачко особље</b>	<b>Занимање</b>	<i>Стјуарди/Стјуардесе</i>	19	15	34	4
	<b>Тотал</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>4</b>
<b>Једноставна занимања</b>	<b>Занимање</b>	<i>Перачи и пеглери рубља, ручно</i>	63	60	123	3
		<i>Чистачи и перачи возила</i>	14	3	17	11

	<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	402	475	877	-73
	<i>Пакери</i>	365	231	596	134
	<i>Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству</i>	81	71	152	10
	<i>Једноставна занимања у грађевинарству</i>	532	401	933	131
	<i>Једноставна занимања у рудницима и каменоломима</i>	11	14	25	-3
	<i>Једноставна занимања прерађивачкој индустрији</i>	974	940	1.914	34
	<i>Помоћни радници на обради метала ( помочни бравари, заваривачи исл.)</i>	236	134	370	102
	<i>Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина</i>	66	60	126	6
	<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	7	14	21	-7
	<i>Чистачи улица и сродни</i>	34	47	81	-13
	<i>Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже )</i>	41	23	64	18
	<i>Курири, достављачи и багажисти</i>	6	117	123	-111
	<i>Читачи бројила и опслуживачи аутомата</i>	2	2	4	0
	<i>Кафе-куварице</i>	10	7	17	3
	<i>Контролори карата (у јавном превозу, паркинг контролори и сл.)</i>	15	16	31	-1
	<i>Једноставна занимања, неразврстана на другом месту</i>	788	725	1.513	63
	<b>Тотал</b>	<b>3.647</b>	<b>3.340</b>	<b>6.987</b>	<b>307</b>
<b>Остало</b>	<b>Занимање</b> <i>Остало</i>	88	91	179	-3
	<b>Тотал</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>179</b>	<b>-3</b>
<b>Тотал</b>		<b>28.890</b>	<b>26.865</b>	<b>55.755</b>	<b>2.025</b>

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).



Прилог тематској целини: Тражња за посебним знањима и вештинама

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	
<b>Занимање</b>	Руководиоци/директори програмске политике и планирања	0	3	0	3
	Руководиоци/директори продаје и маркетинга	0	1	0	1
	Грађевински инжењери	1	0	1	2
	Машински инжењери	1	1	7	9
	Инжењери електроенергетике	0	4	0	4
	Инжењери електротехнике	1	1	5	7
	Машински инжењер - конструктор	0	0	2	2
	Доктори ветеринарске медицине	1	0	0	1
	Наставници страних језика (остали )	0	1	0	1
	Књиговође	2	1	0	3
	Рачуноводствени стручњаци	0	1	0	1
	Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг	1	0	0	1
	Програмери апликација	0	1	0	1
	Економисти	0	40	0	40
	Техничари у машинству	0	0	2	2
	Саобраћајни техничари	0	3	0	3
	Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	0	9	0	9
	Бродски официри палубе и навигатори	2	0	0	2
	Комерцијални техничари	0	4	0	4
	Трговачки техничари	0	0	1	1
	Благајници	0	300	0	300
	Магационери	0	4	0	4
	Радници за обезбеђење имовине и лица	50	0	0	50
	Трговачки путници	0	2	0	2
	Точиоци горива	1	1	0	2

<i>Трговци у малопродаји</i>	0	2	10	12
<i>Монтери централног грејања</i>	1	0	2	3
<i>Пластичари</i>	17	3	0	20
<i>Пекари</i>	2	0	0	2
<i>Столари</i>	0	0	3	3
<i>Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа</i>	0	3	0	3
<i>Монтери производа, неразврстани на другом месту</i>	10	0	0	10
<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	0	7	2	9
<i>Возачи аутобуса</i>	0	26	0	26
<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	4	145	2	151
<i>Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни</i>	2	0	0	2
<i>Руковаоци дизалицама, крановима и сродни</i>	5	1	0	6
<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	0	0	7	7
<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	0	0	2	2
<b>Тотал</b>	<b>101</b>	<b>564</b>	<b>46</b>	<b>711</b>

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	
<b>Занимање</b>	Грађевински инжењери	1	0	0	1
	Машински инжењери	1	0	0	1
	Инжењери електротехнике	1	0	0	1
	Доктори ветеринарске медицине	0	0	1	1
	Књиговође	0	2	0	2
	Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг	1	0	0	1
	Бродски официри палубе и навигатори	2	0	0	2
	Радници за обезбеђење имовине и лица	0	50	0	50
	Точиоци горива	1	0	0	1
	Монтери централног грејања	1	0	0	1
	Пластичари	17	0	0	17
	Пекари	2	0	0	2
	Монтери производа, неразврстани на другом месту	10	0	0	10
	Возачи тешких теретних возила и камиона	4	0	0	4
	Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	2	0	0	2
	Руковаоци дизалицама, крановима и сродни	5	0	0	5
	<b>Тотал</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>101</b>

**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
<b>Занимање</b>	<i>Руководиоци/директори програмске политике и планирања</i>	0	0	3	0	0	3
	<i>Руководиоци/директори продаје и маркетинга</i>	1	0	0	0	0	1
	<i>Машински инжењери</i>	0	1	0	0	0	1
	<i>Инжењери електроенергетике</i>	2	2	0	0	0	4
	<i>Инжењери електротехнике</i>	0	1	0	0	0	1
	<i>Наставници страних језика (остали )</i>	1	0	0	0	0	1
	<i>Књиговође</i>	0	1	0	0	0	1
	<i>Рачуноводствени стручњаци</i>	0	1	0	0	0	1
	<i>Програмери апликација</i>	1	0	0	0	0	1
	<i>Економисти</i>	20	20	0	0	0	40
	<i>Саобраћајни техничари</i>	0	3	0	0	0	3
	<i>Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту</i>	0	3	6	0	0	9
	<i>Комерцијални техничари</i>	0	4	0	0	0	4
	<i>Благајници</i>	0	300	0	0	0	300
	<i>Магационери</i>	0	3	0	0	1	4
	<i>Трговачки путници</i>	0	0	0	0	2	2
	<i>Точиоци горива</i>	0	0	0	1	0	1
	<i>Трговци у малопродаји</i>	2	0	0	0	0	2
	<i>Пластичари</i>	0	0	0	3	0	3
	<i>Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа</i>	0	0	0	0	3	3
	<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	0	0	0	0	7	7
	<i>Возачи аутобуса</i>	0	0	0	0	26	26
	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	0	0	0	0	145	145
	<i>Руковаоци дизалицама, крановима и сродни</i>	0	0	0	0	1	1
<b>Тотал</b>		<b>27</b>	<b>339</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>185</b>	<b>564</b>

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

		<i>Шире компетенције и личне карактеристике</i>						<i>Тотал</i>
		<i>Склоност ка раду са стварима/ производима</i>	<i>Склоност ка изналажењу практичних решења</i>	<i>Склоност ка брзом темпу рада</i>	<i>Склоност ка решавању проблема</i>	<i>Аналитичност</i>	<i>...</i>	
<b>Занимање</b>	<i>Грађевински инжењери</i>	0	0	0	0	1	...	1
	<i>Машински инжењери</i>	0	1	0	0	1	...	7
	<i>Инжењери електротехнике</i>	0	0	0	0	1	...	5
	<i>Машински инжењер - конструктор</i>	0	2	0	0	0	...	2
	<i>Техничари у машинству</i>	0	0	0	0	0	...	2
	<i>Трговачки техничари</i>	0	0	0	0	0	...	1
	<i>Трговци у малопродаји</i>	5	0	5	0	0	...	10
	<i>Монтери централног грејања</i>	1	0	0	0	0	...	2
	<i>Столари</i>	2	0	0	0	0	...	3
	<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	0	0	2	0	0	...	2
	<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	2	0	0	0	0	...	2
	<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	0	0	0	7	0	...	7
	<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	2	0	0	0	0	...	2
<b>Тотал</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>...</b>	<b>46</b>

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

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

<i>Групе занимања / Занимања</i>	<i>Посебна знања и вештине</i>	<i>Фреквенција</i>
<b>Руководиоци / директори</b>		
<i>Руководиоци/директори програмске политике и планирања</i>	<i>Вештина преговарања и убеђивања</i>	1
	<i>Вештина управљања радним процесом</i>	1
<i>Руководиоци/директори продаје и маркетинга</i>	<i>Енглески језик - виши или конверзацијски ниво</i>	1
<b>Стручњаци и уметници</b>		
<i>Грађевински инжењери</i>	<i>Аналитичност</i>	1
	<i>Одгов. извођ. грађевинских радова на објектима високоградње -Лиц. 800</i>	1
<i>Машински инжењери</i>	<i>Аналитичност</i>	1
	<i>Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)</i>	1
	<i>Обука за Солид Воркс</i>	1
<i>Инжењери електроенергетике</i>	<i>Енглески језик - виши или конверзацијски ниво</i>	2
	<i>Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)</i>	2
<i>Инжењери електротехнике</i>	<i>Аналитичност</i>	1
	<i>Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)</i>	1
	<i>Обука за масинско одржавање постројења и опреме</i>	1
<i>Машински инжењер - конструктор</i>	<i>Склоност ка изналажењу практичних решења</i>	2
<i>Доктори ветеринарске медицине</i>	<i>Лиценца за ветеринаре</i>	1
<i>Наставници страних језика (остали )</i>	<i>Кинески - виши или конверзацијски ниво</i>	1
<i>Књиговође</i>	<i>Обука за књиговодствене послове у предузећу</i>	2
	<i>Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)</i>	1
<i>Рачуноводствени стручњаци</i>	<i>Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)</i>	1
<i>Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг</i>	<i>Обука за израду и одржавање интернет презентација</i>	1
<i>Програмери апликација</i>	<i>Енглески језик - виши или конверзацијски ниво</i>	1
<i>Економисти</i>	<i>Енглески језик - виши или конверзацијски ниво</i>	20
	<i>Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)</i>	20
<b>Техничари</b>		
<i>Техничари у машинству</i>	<i>Самосталност</i>	1

Саобраћајни техничари	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	3
Комерцијални техничари	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	4
Трговачки техничари	Склоност ка раду са људима / пружању услуга	1
<b>Службеници, административни радници, агенти и сродни</b>		
Благајници	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	300
Магационери	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	3
	Возачка дозвола Б категорије	1
<b>Услужна и занатска занимања</b>		
Радници за обезбеђење имовине и лица	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-са оружјем	40
	Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-без оружја	10
Трговачки путници	Возачка дозвола Б категорије	2
Точиоци горива	Обука из безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите	1
	Обука за точиоца горива	1
Трговци у малопродаји	Склоност ка брзом темпу рада	5
	Мађарски - виши или конверзацијски ниво	2
Монтери централног грејања	Обука за инсталирање водовода и централног грејања	1
	Склоност ка раду са стварима/ производима	1
Пластичари	Обука за пластичара	7
	Обука за рад са хемијски опасним материјама	7
	Обука из безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите	3
Пекари	Обука за израду пекарских и кондиторских производа	2
Столари	Склоност ка раду са стварима/ производима	2
<b>Руковаоци машинама и постројењима и монтери</b>		
Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа	Возачка дозвола Б категорије	1
	Возачка дозвола Ц категорије	1
Монтери производа, неразврстани на другом месту	Обука за сервисирање и одржавање лифтова	10
<b>Возачи и руковаоци покретном механизацијом</b>		
Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	Возачка дозвола Б категорије	7
	Склоност ка брзом темпу рада	2

<i>Возачи аутобуса</i>	<i>Возачка дозвола Д категорије</i>	26
<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	<i>Возачка дозвола Ц категорије</i>	72
	<i>Возачка дозвола Е категорије</i>	70
	<i>Лиценца за обављање послова професионалног возача (ЦРЦ)</i>	4
	<i>Склоност ка раду са стварима/ производима</i>	2
<i>Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни</i>	<i>Обука за руковање градјевинским машинама</i>	2
<i>Руковаоци дизалицама, крановима и сродни</i>	<i>Обука за руковање градјевинским машинама</i>	3
	<i>Обука за диспечера</i>	2
	<i>Возачка дозвола Е категорије</i>	1
<b>Надзорници и контролори</b>		
<i>Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту</i>	<i>Обука за MS Excel</i>	3
	<i>Вештина преговарања и убеђивања</i>	3
<b>Бродски официри и бродска посада</b>		
<i>Бродски официри палубе и навигатори</i>	<i>Обука за морнара</i>	2
<b>Једноставна занимања</b>		
<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	<i>Склоност ка решавању проблема</i>	7
<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	<i>Склоност ка раду са стварима/ производима</i>	2

**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 ИБМ СПСС Статистицс).



**Прилог тематској целини: Недостајућа посебна знања и вештине и потребе за обукама запослених у компанијама**

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

<i>Посебна знања и вештине</i>		<i>Фреквенција</i>
<i>Стручна знања и вештине</i>	<i>Обука за сортирање и паковање прехранбених производа</i>	50
	<i>Обука за шивача у аутоиндустрији</i>	50
	<i>Обука за инсталатера водовода пластичним цевима и централног грејања</i>	20
	<i>Електролучно заварив. обложеном електродом (тзв. РЕЛ или Е) -Атест 111</i>	10
	<i>Обука за руковање виљушкарком</i>	10
	<i>Обука за руковаоца уређаја за производњу и прераду воћа и поврћа</i>	10
	<i>Обука за руковање градјевинским машинама</i>	9
	<i>Обука за кројење и шивење конфекције - виши ниво</i>	8
	<i>Обука за ливца - калупара</i>	8
	<i>Руковање виљушкарком</i>	8
	<i>Обука за столара</i>	7
	<i>Обука за управљање ЦНЦ машинама</i>	7
	<i>Обука за Adobe графичку радионицу (Indesign, Illustrator, Photoshop)</i>	6
	<i>Обука за сервисирање и одржавање лифтова</i>	6
	<i>Атест за заваривање (исказано по ДИН-у 8560)</i>	5
	<i>Обука за електричара у одржавању</i>	5
	<i>Обука за конобара</i>	5
	<i>Обука за кројача - моделара</i>	5
	<i>Обука за морнара</i>	5
	<i>Обука за помоћника тапетара</i>	5
	<i>Обука за возача - механичара у међународном саобраћају</i>	5
	<i>Лиценца за вршење основних послова службеника обезбеђења-са оружјем</i>	3
	<i>Обука за израду Web апликација у програмском језику Java Script</i>	3
	<i>Обука за кувара</i>	3
<i>Обука за менаџера продаје</i>	3	

	Обука за PHP (Hypertext Preprocessor)	3
	Обука за руков. маш. за штампу кућишта аутоматских склопки и осигурача	3
	Обука за руковање кранском дизалицом	3
	Обука за возача радне машине	3
	Обука за заваривача - електролучно заваривање	3
	Сертификат за саветника за безбедност у превозу опасног терета (АДР)	3
	Обука за конобара, асистента конобара и шанкера	2
	Обука за оператера на ЦНЦ машинама - напредни ниво	2
	Обука за писање програма за управљање ЦНЦ машинама	2
	Обука за подполагача	2
	Обука за пословне комуникације	2
	Обука за примену ХАЦЦП стандарда	2
	Обука за продавца непрехрамбених производа	2
	Обука за програмски језик MySQL за управљање базама података	2
	Обука за пројектовање производа погодног за монтажу (ДФА)	2
	Обука за управљање роботима	2
	Одговорни извођач радова на изради хидрогеолошких подлога - Лиц. 492	2
	Лиценцирани самостални рачуновођа	1
	Обука за армирача	1
	Обука за аудио - видео продукцију	1
	Обука за фарбара металних површина	1
	Обука за инсталирање водовода и централног грејања	1
	Обука за израду алуминијумске и ПВЦ столарије	1
	Обука за израду дигиталног ТВ програма	1
	Обука за израду млечних производа у мини млекари	1
	Обука за камермана	1
	Обука за кројење и шивење конфекције - основни ниво	1

	Обука за руковоаоца у транспорту опасног терета (АДР)	1
	Обука за шивача горњих делова обуће	1
	Обука за тесара	1
	Обука за управљање ЦНЦ машинама за обраду метала	1
	Обука за вештачко осемењавање говеда	1
	Обука за вештине продаје	1
	Обука за зидара	1
	Одг. изв. хидротех. објеката и инсталација водовода и канал. - Лиц.414	1
	Стручни испит из области средстава за заштиту биља	1
	Стручни испит за службеника за јавне набавке	1
<b>Преносива знања и вештине</b>	Основна информатичка обука (Windows, Word, Excel, Explorer, Outlook)	65
	Енглески језик- средњи ниво	46
	Турски - средњи ниво	25
	Енглески језик - виши или конверзацијски ниво	21
	Бугарски - средњи ниво	10
	Румунски - средњи ниво	10
	Возачка дозвола Е категорије	8
	Обука за AUTOCAD (све верзије и сви нивои)	5
	Обука за MS Excel	5
	Стручни испит	5
	Енглески језик- почетни ниво	4
	Руски - средњи ниво	4
	Возачка дозвола Б категорије	4
	Обука за Адобе Иллустратор	3
	Возачка дозвола Ц категорије	3
	Немачки језик - почетни ниво	2
	Обука за оперативни систем Windows (све DESKTOP верзије)	2
	Немачки језик - средњи ниво	1
	Возачка дозвола БЕ категорије	1
	Возачка дозвола Д категорије	1

<b>Шире компетенције и личне карактеристике</b>	<i>Комуникативност</i>	185
	<i>Толеранција на стрес и емотивна стабилност</i>	23
	<i>Креативност / иновативност</i>	22
	<i>Способност разумевања понашања људи</i>	20
	<i>Тачност и прецизност</i>	16
	<i>Склоност ка изналажењу практичних решења</i>	13
	<i>Склоност ка брзом темпу рада</i>	11
	<i>Склоност ка решавању проблема</i>	11
	<i>Систематичност и организованост</i>	8
	<i>Нешто друго (уписати)</i>	5
	<i>Аналитичност</i>	3
	<i>Лидерство</i>	3
	<i>Предузимљивост</i>	3
	<i>Самосталност</i>	3
	<i>Способност резоновања/расуђивања</i>	3
	<i>Способност тачног и брзог опажања</i>	3
<i>Склоност ка раду са стварима/ производима</i>	2	

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

Прилог тематској целини: Кретање запослености у наредној 2020. години

Табела 14: Очекиване бруто стопе креирања, гашења и реалокације послова и нето стопе креирања послова у 2020. години према макросектору делатности, величини предузећа и према регионима

	Очекиван број запослених лица крајем 2019	Очекиван број запослених лица крајем 2020	Очекиван број лица која ће напустити предузеће током 2020	Очекиван број лица која ће се запослити у предузећу током 2020	Бруто стопа креирања послова	Бруто стопа гашења послова	Бруто стопа реалокације послова	Нето стопа креирања послова
<b>Макросектор делатности</b>								
Пољопривреда, шумарство и рибарство	4.117	4.142	524	551	13,4	12,7	26,1	0,6
Рударство;снабдевање електричном енергијом, гасом и паром;снабдевање водом и управљање отпадним водама	10.837	10.972	277	412	3,8	2,6	6,4	1,2
Прерађивачка индустрија	72.778	75.622	2.296	5.143	7,1	3,2	10,3	3,9
Грађевинарство	11.290	11.582	730	1.028	9,1	6,5	15,6	2,6
Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	41.227	42.569	5.648	6.992	17	13,7	30,7	3,3
Саобраћај и складиштење;услуге смештаја и исхране;информисање и комуникације	41.512	42.583	2.184	3.256	7,8	5,3	13,1	2,6
Финансијске делатности и делатност осигурања;пословање некретнинама	11.972	11.975	917	921	7,7	7,7	15,4	0
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности;административне и помоћне услужне делатности;здравствена и социјална заштита;уметност, забава и рекреација	21.265	22.233	2.113	3.080	14,5	9,9	24,4	4,6
<b>Величина предузећа</b>								
Мало	62.217	64.783	4.622	7.208	11,6	7,4	19	4,1
Средње	56.321	58.255	4.138	6.067	10,8	7,3	18,1	3,4
Велико	96.460	98.640	5.929	8.108	8,4	6,1	14,5	2,3
<b>Регион</b>								
Београдски регион	104.762	107.509	9.687	12.433	11,9	9,2	21,1	2,6

Регион Војводине	46.755	48.232	2.005	3.489	7,5	4,3	11,8	3,2
Регион Шумадије и Западне Србије	38.230	39.774	2.060	3.604	9,4	5,4	14,8	4
Регион Јужне и Источне Србије	22.921	23.833	929	1.849	8,1	4,1	12,2	4
Регион Косово и Метохија	2.330	2.330	8	8	0,3	0,3	0,6	0
<b>Република Србија</b>	<b>214.998</b>	<b>221.678</b>	<b>14.689</b>	<b>21.383</b>	<b>9,9</b>	<b>6,8</b>	<b>16,7</b>	<b>3,1</b>

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

		Планирано кретање				Тотал
		Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање	
<b>Степен образовања</b>	Без школе	7	17	24	-10	38
	Основна школа	2.165	1.345	3.510	820	7.840
	Средња школа - I степен (1 година)	662	169	831	493	2.155
	Средња школа - II степен (2 године)	248	104	352	144	848
	Средња школа - III степен (3 године)	7.260	4.266	11.526	2.994	26.046
	Средња школа - IV степен (4 године)	3.532	1.860	5.392	1.672	12.456
	Средња школа - V степен (5 година)	13	14	27	-1	53
	Виша школа	154	103	257	51	565
	Факултет - VI-2 степен (3 године)	71	18	89	53	231
	Факултет - VII-1 степен (4-6 година)	2.363	754	3.117	1.609	7.843
	Магистериј/Специјализација	42	0	42	42	126
<b>Тотал</b>	<b>16.517</b>	<b>8.650</b>	<b>25.167</b>	<b>7.867</b>	<b>58.201</b>	

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

Група занимања			Планирано кретање			
			Креирање	Гашење	Реалокација	Ефективно повећање
<b>Руководиоци / директори</b>	<b>Занимање</b>	Директори пословних субјеката и извршни директори	4	3	7	1
		Финансијски директори (руководиоци/директори финансија)	6	3	9	3
		Руководиоци/директори сектора за људске ресурсе (кадровских послова)	7	1	8	6
		Руководиоци/директори програмске политике и планирања	4	0	4	4
		Руководиоци/директори сектора за опште послове	0	1	1	-1
		Руководиоци/директори продаје и маркетинга	4	1	5	3
		Руководиоци/директори производње у пољопривреди и шумарству	0	2	2	-2
		Руководиоци/директори у прерађивачкој индустрији	0	2	2	-2
		Руководиоци/директори у области информационо-комуникационих технологија	7	1	8	6
		Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје	1	0	1	1
<b>Тотал</b>			<b>33</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>19</b>
<b>Стручњаци и уметници</b>	<b>Занимање</b>	Хемичари и физикохемичари	4	4	8	0
		Геолози	1	4	5	-3
		Индустријски и процесни инжењери	41	1	42	40
		Грађевински инжењери	98	70	168	28
		Инжењери за заштиту животне средине	1	3	4	-2
		Машински инжењери	62	21	83	41
		Инжењери хемијске технологије	26	18	44	8
		Инжењери рударства	3	4	7	-1
		Инжењери металургије	9	1	10	8
		Инжењери геодезије	33	1	34	32
		Инжењери електроенергетике	17	13	30	4

<i>Инжењери електротехнике</i>	61	10	71	51
<i>Инжењери електронике</i>	15	10	25	5
<i>Инжењери телекомуникација</i>	6	0	6	6
<i>Архитекте</i>	19	6	25	13
<i>Графички и мултимедијски дизајнери</i>	10	3	13	7
<i>Саобраћајни инжењери</i>	6	2	8	4
<i>Пољопривредни инжењери</i>	9	6	15	3
<i>Инжењери ратарства</i>	10	0	10	10
<i>Инжењери сточарства</i>	2	0	2	2
<i>Инжењери пољопривредних мелиоризација</i>	0	2	2	-2
<i>Инжењери прехранбене технологије</i>	12	0	12	12
<i>Грађевински инжењери за нискоградњу</i>	8	0	8	8
<i>Грађевински инжењери за мостоградњу/хидроградњу</i>	2	0	2	2
<i>Машински инжењер за индустријске машине и алате</i>	2	2	4	0
<i>Машински инжењер - конструктор</i>	9	2	11	7
<i>Машински инжењер - аутомеханика</i>	9	0	9	9
<i>Инжењери за безбедност и заштиту на раду</i>	2	1	3	1
<i>Инжењери за технологију гуме и пластике</i>	0	2	2	-2
<i>Доктори опште медицине</i>	7	0	7	7
<i>Доктори ветеринарске медицине</i>	10	2	12	8
<i>Стоматолози</i>	2	0	2	2
<i>Фармацеути</i>	57	0	57	57
<i>Физиотерапеути</i>	3	0	3	3
<i>Наставници електротехнике и информатике</i>	3	0	3	3
<i>Наставници хемије и биологије</i>	1	0	1	1
<i>Васпитачи у предшколском образовању</i>	3	0	3	3
<i>Наставници страног језика- енглески</i>	225	0	225	225
<i>Наставници страног језика- немачки</i>	225	0	225	225
<i>Наставници страног језика - Италијански</i>	225	0	225	225
<i>Наставници страног језика - француски</i>	225	0	225	225



<i>Наставници страних језика (остали )</i>	230	8	238	222
<i>Стручњаци за образовање и васпитање, неразврстани на другом месту</i>	0	2	2	-2
<i>Књиговође</i>	19	8	27	11
<i>Рачуноводствени стручњаци</i>	24	4	28	20
<i>Финансијски и инвестициони саветници</i>	10	0	10	10
<i>Аналитичари организације и управљања</i>	43	44	87	-1
<i>Стручњаци за управљање квалитетом</i>	0	10	10	-10
<i>Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг</i>	9	0	9	9
<i>Стручњаци за продају информационо-комуникационе технологије (ИКТ)</i>	1	0	1	1
<i>Менаџери производа (продукт менаџери)</i>	23	13	36	10
<i>Стручњак за управљање пројектима (Пројект менаџер)</i>	16	0	16	16
<i>Систем-аналитичари</i>	0	3	3	-3
<i>Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)</i>	36	28	64	8
<i>Стручњаци за развој интернетских апликација и мултимедијалних садржаја</i>	18	0	18	18
<i>Програмери апликација</i>	105	74	179	31
<i>Пројектанти софтвера и апликација и аналитичари, неразврстани на другом месту</i>	32	25	57	7
<i>Дизајнери и администратори база података</i>	1	0	1	1
<i>Систем-администратори</i>	9	21	30	-12
<i>Стручњаци за базе података и мреже, неразврстани на другом месту</i>	6	4	10	2
<i>Правници</i>	44	39	83	5
<i>Економисти</i>	416	432	848	-16
<i>Психолози</i>	7	0	7	7
<i>Новинари и уредници</i>	8	0	8	8
<i>Преводиоци, тумачи и остали лингвисти</i>	0	2	2	-2
<i>Филмски и позоришни режисери, продуценти и сродни</i>	10	0	10	10
<b>Тотал</b>	<b>2.530</b>	<b>905</b>	<b>3.435</b>	<b>1.625</b>

<b>Техничари</b>	<b>Занимање</b>	<i>Графички техничари</i>	24	0	24	24
		<i>Техничари у области физике</i>	0	6	6	-6
		<i>Техничари у грађевинарству</i>	31	21	52	10
		<i>Техничари у електротехници</i>	97	8	105	89
		<i>Техничари у електроници</i>	16	8	24	8
		<i>Техничари у машинству</i>	66	31	97	35
		<i>Техничари хемијских технологија</i>	12	1	13	11
		<i>Технички цртачи</i>	0	3	3	-3
		<i>Хемијски техничари - лаборанти</i>	0	2	2	-2
		<i>Геолошки техничари</i>	0	3	3	-3
		<i>Геометри</i>	7	0	7	7
		<i>Саобраћајни техничари</i>	17	9	26	8
		<i>Техничари у биолошким наукама (осим медицинских)</i>	3	0	3	3
		<i>Техничари у пољопривреди</i>	16	2	18	14
		<i>Прехрамбени техничари</i>	5	1	6	4
		<i>Фармацеутски техничари</i>	1	0	1	1
		<i>Ветеринарски техничари</i>	14	13	27	1
		<i>Медицински помоћници</i>	0	1	1	-1
		<i>Здравствени техничари, неразврстани на другом месту</i>	11	0	11	11
		<i>Економски техничари</i>	11	18	29	-7
		<i>Рачуноводствени техничари</i>	10	9	19	1
		<i>Финансијски техничари</i>	1	0	1	1
		<i>Комерцијални техничари</i>	85	37	122	48
		<i>Правни техничари</i>	0	2	2	-2
		<i>Трговачки техничари</i>	88	42	130	46
		<i>Оператери ИКТ</i>	3	0	3	3
		<i>Техничари ИКТ за корисничку подршку</i>	3	0	3	3
		<i>Техничари за компјутерске мреже и системе</i>	112	101	213	11
		<i>Техничари емитовања и аудио-визуелне технике</i>	39	0	39	39
		<i>Техничари за телекомуникациону технику</i>	6	0	6	6

	<b>Тотал</b>		<b>678</b>	<b>318</b>	<b>996</b>	<b>360</b>
<b>Службеници, административни радници, агенти и сродни</b>	<b>Занимање</b>	Комерцијални и трговински заступници	117	18	135	99
		Набављачи	2	0	2	2
		Трговински посредници	261	174	435	87
		Организатори конференција и других догађаја	0	1	1	-1
		Посредници у запошљавању	1	0	1	1
		Административни и пословни секретари	16	5	21	11
		Цариници и погранични инспектори	2	2	4	0
		Порески и царински службеници	21	0	21	21
		Службеници за опште административне послове	11	2	13	9
		Административно-технички секретари	11	19	30	-8
		Оператери уноса података	92	1	93	91
		Кладионичари, крупџеи и сродни	85	23	108	62
		Благајници	772	716	1.488	56
		Службеници туристичких агенција и сродни	6	0	6	6
		Службеници у информативним центрима	12	0	12	12
		Телефонисти	89	50	139	39
		Хотелски рецепционери	17	17	34	0
		Анкетари	7	0	7	7
		Службеници на информисању странака и сродни, неразврстани на другом месту	4	4	8	0
		Рачунопологачи	5	1	6	4
		Помоћници књиговође	0	2	2	-2
Диспечер саобраћаја	0	5	5	-5		
Службеници за кадровске послове	0	3	3	-3		
Магационери	614	592	1.206	22		
Административни службеници, неразврстани на другом месту	39	14	53	25		
	<b>Тотал</b>		<b>2.184</b>	<b>1.649</b>	<b>3.833</b>	<b>535</b>
<b>Услужна и занатска</b>	<b>Занимање</b>	Кућепазитељи	4	4	8	0
		Радници за обезбеђење имовине и лица	252	150	402	102

<b>занимања</b>	<i>Ватрогасци</i>	1	1	2	0
	<i>Лични пратиоци и лични собари</i>	0	35	35	-35
	<i>Погребници и сродни</i>	0	1	1	-1
	<i>Касири и билетари</i>	53	31	84	22
	<i>Трговачки путници</i>	7	7	14	0
	<i>Продавци каталожке продаје</i>	127	37	164	90
	<i>Точиоци горива</i>	17	12	29	5
	<i>Трговци у малопродаји</i>	2.979	1.515	4.494	1.464
	<i>Трговци у велепродаји</i>	11	6	17	5
	<i>Трговачка и сродна занимања, неразврстана на другом месту</i>	21	8	29	13
	<i>Димничари</i>	0	1	1	-1
	<i>Тапетари и сродни</i>	39	2	41	37
	<i>Асфалтери</i>	7	0	7	7
	<i>Паркетари и сродни</i>	16	8	24	8
	<i>Тесари</i>	112	99	211	13
	<i>Инсталатери гасних инсталација</i>	2	2	4	0
	<i>Сервисери расхладних уређаја</i>	6	0	6	6
	<i>Монтери цевовода</i>	24	20	44	4
	<i>Градитељи мањих и монтажних објеката</i>	4	8	12	-4
	<i>Зидари</i>	91	63	154	28
	<i>Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)</i>	52	13	65	39
	<i>Машинбравари</i>	28	6	34	22
	<i>Руковаоци нумеричких машина за обраду метала</i>	20	0	20	20
	<i>Калупари, језграри и ливци</i>	26	10	36	16
	<i>Заваривачи и резачи пламеном</i>	69	32	101	37
	<i>Лимари</i>	11	0	11	11
	<i>Монтери металних конструкција</i>	10	4	14	6
	<i>Монтери челичне ужади и каблова</i>	20	11	31	9
	<i>Фасадери</i>	1	0	1	1

<i>Армирачи</i>	30	106	136	-76
<i>Молери</i>	6	0	6	6
<i>Водоинсталатери</i>	52	22	74	30
<i>Ковачи и пресери метала</i>	1	1	2	0
<i>Алатничари и сродни</i>	7	3	10	4
<i>Подешавачи и управљачи алатним машинама</i>	3	13	16	-10
<i>Брусачи, полирери и оштрачи алата</i>	10	3	13	7
<i>Бравари</i>	228	122	350	106
<i>Металофарбари, лакирери и сродни</i>	37	5	42	32
<i>Аутолакирери</i>	2	0	2	2
<i>Монтери централног грејања</i>	5	2	7	3
<i>Пластичари</i>	32	1	33	31
<i>Хидрауличари</i>	1	0	1	1
<i>Ауто-механичари</i>	36	15	51	21
<i>Авио-механичари</i>	15	12	27	3
<i>Механичари пољопривредних машина</i>	4	1	5	3
<i>Механичари за поправку бицикала и сродни</i>	2	1	3	1
<i>Механичари индустријских машина</i>	5	0	5	5
<i>Керамичари</i>	3	0	3	3
<i>Аутолимари</i>	6	0	6	6
<i>Вулканизери</i>	18	13	31	5
<i>Механичари термоенергетских постријења</i>	4	2	6	2
<i>Мехатроничар</i>	2	0	2	2
<i>Механичар за грађевинску механизацију и сл.</i>	6	0	6	6
<i>Прецизни механичари</i>	4	2	6	2
<i>Израђивачи и обрађивачи стакла</i>	29	0	29	29
<i>Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом</i>	5	1	6	4
<i>Израђивачи и обрађивачи текстила, коже и сродних материјала ручним алатом</i>	0	43	43	-43
<i>Занимања припреме за штампу</i>	4	0	4	4

		Штампари	11	7	18	4
		Дорађивачи штампе и књиговесци	5	0	5	5
		Књиговесци	1	1	2	0
		Електричари и електроинсталатери у објектима	40	32	72	8
		Електромеханичари и подешавачи	40	4	44	36
		Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа	1	2	3	-1
		Механичари и сервисери електронских машина, инструмената и опреме	51	2	53	49
		Аутоелектричари	0	1	1	-1
		Месари	320	306	626	14
		Пекари	16	4	20	12
		Посластичари	10	0	10	10
		Пица мајстори	1	0	1	1
		Конобари	229	105	334	124
		Кувари	132	77	209	55
		Бармени	40	2	42	38
		Столари	137	26	163	111
		Руковаоци и подешавачи машина за обраду дрвета у зантским радионицама	17	0	17	17
		Кројачи	162	90	252	72
		Моделари, шаблонери и резачи одеће и сродни	1	8	9	-7
		Шивачи коже	21	13	34	8
		Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова )	172	140	312	32
		Обућари (занатлије )	4	4	8	0
		Шивачи текстила	748	284	1.032	464
		Чарапари (израђивачи чарапа)	0	15	15	-15
	<b>Тотал</b>		<b>6.726</b>	<b>3.577</b>	<b>10.303</b>	<b>3.149</b>
<b>Руковаоци машинама и постројењима и монтери</b>	<b>Занимање</b>	Рудари	11	2	13	9
		Руковаоци постројењима у рудницима и каменоломима	10	0	10	10
		Руковаоци постројењима за прераду неметала	0	3	3	-3

<i>Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни</i>	23	19	42	4
<i>Руковаоци машинама у производњи цемента, камена и других неметала</i>	83	25	108	58
<i>Руковаоци металуршким пећима и сродни</i>	1	5	6	-4
<i>Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала</i>	42	12	54	30
<i>Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа</i>	35	53	88	-18
<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме</i>	14	5	19	9
<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике</i>	91	49	140	42
<i>Руковаоци машинама за производњу предмета од папира</i>	40	1	41	39
<i>Руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји)</i>	43	0	43	43
<i>Руковаоци машинама за дораду предива и текстила</i>	18	26	44	-8
<i>Руковаоци машинама за производњу обуће и кожне галантерије</i>	0	19	19	-19
<i>Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа</i>	140	74	214	66
<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета</i>	4	0	4	4
<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета - гатери и сл</i>	80	40	120	40
<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу производње стакла и керамике</i>	10	8	18	2
<i>Руковаоци парним машинама и котловима</i>	4	4	8	0
<i>Руковаоци машинама за паковање, флаширање и етикетирање</i>	7	3	10	4
<i>Руковаоци машинама за производњу аутомобила</i>	53	42	95	11
<i>Руковаоци машинама за израду ужади и каблова</i>	117	5	122	112
<i>Минери</i>	5	0	5	5
<i>Руковаоци машинама за рециклажу</i>	2	0	2	2
<i>Руковаоци машинама за производњу кабловских система у аутомобилској индустрији</i>	4	0	4	4
<i>Монтери механичких машина</i>	4	1	5	3

		Монтери електричне и електронске опреме	37	2	39	35
		Монтери производа, неразврстани на другом месту	178	15	193	163
	<b>Тотал</b>		<b>1.056</b>	<b>413</b>	<b>1.469</b>	<b>643</b>
<b>Возачи и руковаоци покретном механизацијом</b>	<b>Занимање</b>	Машиновође	4	0	4	4
		Возачи аутомобила, таксија и доставних возила	184	115	299	69
		Возачи аутобуса	67	13	80	54
		Возачи тешких теретних возила и камиона	532	280	812	252
		Трактористи	36	11	47	25
		Руковаоци пољопривредном и шумском механизацијом	12	1	13	11
		Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни	22	13	35	9
		Руковаоци дизалицама, крановима и сродни	48	13	61	35
		Руковаоци претоварном механизацијом	9	0	9	9
		Виљушкаристи	22	7	29	15
	<b>Тотал</b>		<b>936</b>	<b>453</b>	<b>1.389</b>	<b>483</b>
<b>Пољопривредници</b>	<b>Занимање</b>	Узгајивачи ратарских култура и поврћа	1	0	1	1
		Воћари, виноградари и сродни	8	0	8	8
		Баштовани, расадничари и занимања хортикултуре	36	31	67	5
		Узгајивачи мешовитих биљних култура	1	3	4	-2
		Узгајивачи стоке и произвођачи млека	5	9	14	-4
		Узгајивачи живине	2	0	2	2
		Узгајивачи животиња, неразврстани на другом месту	8	5	13	3
		Ратарско-сточарски произвођачи	4	31	35	-27
		Узгајивачи риба и водених култура	3	3	6	0
		Рибари на рекама и језерима	12	10	22	2
	<b>Тотал</b>		<b>80</b>	<b>92</b>	<b>172</b>	<b>-12</b>
<b>Надзорници и контролори</b>	<b>Занимање</b>	Грађевински надзорници	34	3	37	31
		Контролори хемијских постројења и процеса	1	3	4	-2
		Пословође у прерађивачкој индустрији	7	0	7	7
		Пословође у продавницама	6	10	16	-4
		Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту	79	50	129	29
		Контролори друмског саобраћаја	1	0	1	1



	<b>Тотал</b>		<b>128</b>	<b>66</b>	<b>194</b>	<b>62</b>
<b>Бродски официри и бродска посада</b>	<b>Занимање</b>	<i>Бродски официри палубе и навигатори</i>	4	0	4	4
		<i>Бродска посада и сродни</i>	26	20	46	6
	<b>Тотал</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>10</b>
<b>Пилоти авиона и летачко особље</b>	<b>Занимање</b>	<i>Стјуарди/Стјуардесе</i>	19	15	34	4
	<b>Тотал</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>4</b>
<b>Једноставна занимања</b>	<b>Занимање</b>	<i>Чистачи и перачи возила</i>	1	0	1	1
		<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	224	121	345	103
		<i>Пакери</i>	354	134	488	220
		<i>Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству</i>	18	4	22	14
		<i>Једноставна занимања у грађевинарству</i>	344	107	451	237
		<i>Једноставна занимања у рудницима и каменоломима</i>	2	0	2	2
		<i>Једноставна занимања прерађивачкој индустрији</i>	704	498	1.202	206
		<i>Помоћни радници на обради метала (помочни бравари, заваривачи исл.)</i>	133	17	150	116
		<i>Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина</i>	51	49	100	2
		<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	8	2	10	6
		<i>Чистачи улица и сродни</i>	21	17	38	4
		<i>Канализатори (радници на чишћењу канализационе мреже)</i>	11	5	16	6
		<i>Курири, достављачи и багажисти</i>	0	1	1	-1
		<i>Читачи бројила и опслуживачи аутомата</i>	1	0	1	1
		<i>Кафе-куварице</i>	1	0	1	1
		<i>Контролори карата (у јавном превозу, паркинг контролори и сл.)</i>	3	0	3	3
		<i>Једноставна занимања, неразврстана на другом месту</i>	207	156	363	51
	<b>Тотал</b>		<b>2.083</b>	<b>1.111</b>	<b>3.194</b>	<b>972</b>
<b>Остало</b>	<b>Занимање</b>	<i>Остало</i>	32	20	52	12
	<b>Тотал</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>12</b>

<b>Тотал</b>	<b>16.515</b>	<b>8.653</b>	<b>25.168</b>	<b>7.862</b>
--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

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).

### Прилог тематској целини: Запошљавање особа са инвалидитетом

**Табела 17: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2018. години и очекивани број новозапослених у 2019. години) према макросектору делатности**

		<b>Особе са инвалидитетом</b>		<b>Тотал</b>
		<i>Укупан број запослених у претходној години</i>	<i>Очекивани број запослених у текућој години</i>	
<b>Макросектор делатности</b>	<i>Пољопривреда, шумарство и рибарство</i>	91	13	104
	<i>Рударство</i>	264	23	287
	<i>Прерађивачка индустрија</i>	1.258	175	1.433
	<i>Грађевинарство</i>	143	11	154
	<i>Трговина на велико и мало и поправка моторних вози</i>	330	76	406
	<i>Информисање и комуникације</i>	885	32	917
	<i>Финансијске делатности и делатност осигурања</i>	17	0	17
	<i>Административне и помоћне услужне делатности</i>	434	74	508
<b>Тотал</b>	<b>3.422</b>	<b>404</b>	<b>3.826</b>	

**Табела 18: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2018. години и очекивани број новозапослених у 2019. години) према величини предузећа**

		<b>Особе са инвалидитетом</b>		<b>Тотал</b>
		<i>Укупан број запослених у претходној години</i>	<i>Очекивани број запослених у текућој години</i>	
<b>Величина предузећа (у односу на број запослених)</b>	<i>Мало</i>	845	196	1.041
	<i>Средње</i>	953	169	1.122
	<i>Велико</i>	1.624	39	1.663
<b>Тотал</b>		<b>3.422</b>	<b>404</b>	<b>3.826</b>

Табела 19: Запошљавање особа са инвалидитетом (укупан број запослених у 2018. години и очекивани број новозапослених у 2019. години) према регионима

		<i>Особе са инвалидитетом</i>		<i>Тотал</i>
		<i>Укупан број запослених у претходној години</i>	<i>Очекивани број запослених у текућој години</i>	
<i>Регион</i>	<i>Београдски</i>	1.296	117	1.413
	<i>Војводине</i>	828	108	936
	<i>Шумадије и Западне Србије</i>	804	97	901
	<i>Јужне и Источне Србије</i>	442	82	524
	<i>Косово и Метохија</i>	52	0	52
<b><i>Тотал</i></b>		<b>3.422</b>	<b>404</b>	<b>3.826</b>

**Прилог тематској целини: Проблеми приликом запошљавања нових радника**

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

		Проблеми при запошљавању		Тотал
		Да	Не	
<b>Макросектор делатности</b>	Пољопривреда, шумарство и рибарство	18	56	74
	Рударство	2	6	8
	Прерађивачка индустрија	217	298	515
	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	1	12	13
	Снабдевање водом и управљање отпадним водама	14	45	59
	Грађевинарство	54	69	123
	Трговина на велико и мало и поправка моторних вози	109	226	335
	Саобраћај и складиштење	39	59	98
	Услуге смештаја и исхране	27	19	46
	Информисање и комуникације	14	37	51
	Финансијске делатности и делатност осигурања	1	3	4
	Пословање некретнинама	1	5	6
	Стручне, научне, иновационе и техничке делатности	27	73	100
	Административне и помоћне услужне делатности	14	16	30
	Здравствена и социјална заштита	2	2	4
Уметност, забава и рекреација	3	9	12	
<b>Тотал</b>	<b>543</b>	<b>935</b>	<b>1.478</b>	

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

		Проблеми при запошљавању		Тотал
		Да	Не	
<b>Величина предузећа (у односу на број запослених)</b>	Мало	399	736	1.135
	Средње	115	171	286
	Велико	29	28	57
<b>Тотал</b>		<b>543</b>	<b>935</b>	<b>1.478</b>

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

		Проблеми при запошљавању		Тотал
		Да	Не	
Регион	Београдски	147	183	330
	Војводине	161	309	470
	Шумадије и Западне Србије	155	266	421
	Јужне и Источне Србије	79	170	249
	Косово и Метохија	1	7	8
<b>Тотал</b>		<b>543</b>	<b>935</b>	<b>1.478</b>

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

Група занимања			Разлог					То та л		
			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	Занимање	Руководиоци/директори велепродаје и малопродаје				1	1	1	3	
		Руководиоци/директори продаје и маркетинга			3	3			6	
	<b>Тотал</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
Стручњаци и уметници	Занимање	Књиговође	3		2	14	9		3	31
		Инжењери								
		електроенергетике	1			3	2		3	9
		Доктори ветеринарске медицине	4							4
		Машински инжењер - аутомеханика				1	1			2
Рачуноводствени стручњаци				5	1			6		

Стручњаци за пропагандне активности и маркетинг							1	1
Економисти	1		1	2				4
Индустријски и процесни инжењери	1							1
Инжењери електротехнике	16		2	2		1		21
Архитекте			3	3			3	9
Машински инжењер за моторе	3							3
Стручњаци за развој софтвера (пројектанти софтвера и аналитичари)	2							2
Систем-администратори	2							2
Грађевински инжењери	7		4	3			2	16
Новинари и уредници			2	3				5
Инжењери електронике	4						1	5
Фармацеути	1							1
Инжењери за технологију гуме и пластике							1	1
Хемичари и физикохемичари	1							1
Стручњаци за рачунарске мреже	1	1	1	1				4
Стручњаци за продају техничке и медицинске опреме (осим ИКТ)				1				1
Наставници страног језика-енглески	2			2				4
Инжењери прехранбене технологије	6			1	1			8
Инжењери мехатронике	4		1		1			6
Програмери апликација	7	1	2	4	3		1	24
Стручњаци за продају информационо-комуникационе технологије (ИКТ)	1			1	1			3

Психолози					3			3
Машински инжењери	29		4	12	12		2	8
Наставници страног језика - немачки	2			2				4
Филмски и позоришни режисери, продуценти и сродни		2		2	2			6
Физиотерапеути				1				1
Грађевински инжењери за нискоградњу	2			3	3			3
Инжењери за безбедност и заштиту на раду	1				1			2
Стручњаци за управљање квалитетом	3			1				4
Менаџери производа (продукт менаџери)	2			7	3			12
Инжењери хемијске технологије	3				2			5
Наставници страног језика - Италијански				2				2
Стручњак за управљање пројектима (Пројект менаџер)	2							2
Графички и мултимедијски дизајнери			3	4	5			12
Аудиолози и логопеди		1						1
Грађевински инжењери за мостоградњу/хидроградњу								1
Инжењери металургије	1				2			3
Наставници страног језика - француски	2			2				4
Грађевински инжењери - конструктори				1	1			2
Офталмолог	1							1
Наставници електротехнике и информатике	3							3

		Наставници страних језика (остали )	2			2				4
		Пољопривредни инжењери						1		1
		Пројектанти софтвера и апликација и аналитичари, неразврстани на другом месту		3						3
		Правници				1		1		2
		Стручњаци за базе података и мреже, неразврстани на другом месту	1							1
		Машински инжењер - конструктор	4		2	3		3		12
	<b>Тотал</b>		<b>125</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>88</b>		<b>72</b>	<b>4</b>	<b>33</b>
<b>Техничари</b>	<b>Занимање</b>	Хемијски техничари - лаборанти	3			1		1		5
		Ветеринарски техничари	1						1	2
		Техничари емитовања и аудио-визуелне технике	2							2
		Техничари у грађевинарству	5							5
		Техничари за телекомуникациону технику						2		2
		Техничари у пољопривреди	3	1	1	1		2	1	2
		Техничари у електротехници	6	3	1	4		4		3
		Техничари у електроници	3			2		2		1
		Оптичари	1							1
		Техничари у машинству	7	3	2	13		6		3
		Комерцијални техничари				9		2		3
		Прехрамбени техничари								1
		Техничари хемијских технологија	3			1			1	1
		Саобраћајни техничари	2			1		1		1
		Трговачки техничари				2		2		1
		Текстилни техничари	2							1



		Графички техничари	3		7	4			14	
		Пиротехничар	3						3	
	<b>Тотал</b>		<b>44</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>18 142</b>	
<b>Службеници, административни радници, агенти и и сродни</b>	<b>Занимање</b>	Службеници за опште административне послове					2		2	
		Службеници туристичких агенција и сродни	1			1			3 5	
		Кладионичари, крупјеи и сродни								1 1
		Комерцијални и трговински заступници	4		2	9	7			2 24
		Оператери уноса података				1	1			2
		Порески и царински службеници					2			2
		Телефонисти			3	10	10			7 30
		Административни и пословни секретари	2		1	1	4			8
		Хотелски рецепционери	1							1 2
		Трговински посредници						3	3	6
		Благајници							1	1
		Магационери	17	5		11	11		7	18 69
		Анкетари			3	3				3 9
		Административни службеници, неразврстани на другом месту	1			1	1			3
	<b>Тотал</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>35 164</b>	
<b>Услугна и занатска занимања</b>	<b>Занимање</b>	Тапетари и сродни	5			7	4		3 19	
		Монтери цевовода	2	3		3	1		9	
		Дизајнери ентеријера и декоратери	1							1
		Водоинсталатери	12	2		8	5			1 28
		Касири и билетари			1	2	2			1 6
		Мехатроничар	1							1
		Шивачи текстила	15			10	4			2 31

Асфалтери		1						1
Градитељи мањих и монтажних објеката					2			2
Калупари, језграри и ливци	2	2					1	1
Електричари и електроинсталатери у објектима	22	1		10	12			3
Месари	17			3	5			4
Ковачи и пресери метала	2	1						3
Занимања припреме за штампу	2	2	2	2	2			10
Механичари и сервисери електронских машина, инструмената и опреме	2		3	3				8
Ауто-механичари	19		3	14	6		1	4
Кројачи	2	1		4	6			4
Механичар за грађевинску механизацију и сл.	2							2
Зидари	27	2	1	6	1			2
Заваривачи и резачи пламеном	34	3	5	16	8			1
Електромеханичари и подешавачи	1				1			2
Пекари	7		2	9				4
Алатничари и сродни	1	1		2	3			7
Штампарии	4			3	2			9
Столари	11	2		19	12			5
Моделари, шаблонери и резачи одеће и сродни	2			1	1			4
Демонстратории производа	1	1	1	1	1		1	1
Лични пратиоци и лични собари								1
Руковаоци машина за обраду метала (металостругари, металобрусачи и сл)	15	4	1	6	3			4

Лимари				2	2			4
Инсталатери и сервисери електричних инсталација и мрежа	3							3
Посластичари	1							1
Подешавачи и управљачи алатним машинама	1			1	1			3
Дорађивачи штампе и књиговесци				2	2		2	6
Аутоелектричари	1			2	1		1	5
Руковаоци и подешавачи машина за обраду дрвета у зантским радионицама	1						1	2
Шивачи коже		1		1			1	3
Трговачки путници					3		3	6
Радници за обезбеђење имовине и лица				5	2		1	8
Тесари	22	2	2	5	1		1	33
Машинбравари	3	2		3	1		1	10
Монтери металних конструкција	1			1	1		1	4
Пица мајстори				1	1			2
Брусачи, полирери и оштрачи алата							1	1
Књиговесци	2						2	4
Израђивачи обуће (горњих/ доњих делова )				1	1			2
Продавци каталожке продаје							3	3
Руковаоци нумеричких машина за обраду метала	6	1		1	1			9
Монтери челичне ужади и каблова		2						2
Израђивачи и обрађивачи стакла	1			1	1			3
Бравари	28	3	4	23	19		5	82

		Механичари индустријских машина	2			1	1			4
		Точиоци горива	1	3		6		1	4	15
		Фасадери	1	1	1	1	1			5
		Конобари	24		2	18	6		9	59
		Металофарбари, лакирери и сродни	3	1		8	3			15
		Обућари (занатлије)	2							2
		Продавци брзе хране				3			3	6
		Армирачи	18	1	1	5	2		2	29
		Обрађивачи дрвета и других природних материјала ручним алатом	2			2	2			6
		Кувари	22		2	16	10		5	55
		Аутолакирери				1	1			2
		Аутолимари	3		3	5	1		1	13
		Трговци у малопродаји	16	1	1	9	9	2	16	54
		Молери	3						1	4
		Бармени	1			1	1			3
		Вулканизери	3			1				4
		Пластичари				1	1			2
		Механичари термоенергетских постројења	2		2	2	2			8
		Кожни галантеристи и сродни	2							2
		Трговачка и сродна занимања, неразврстана на другом месту				1				1
	<b>Тотал</b>		<b>384</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>259</b>	<b>158</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	<b>993</b>
<b>Рукова оци машин</b>	<b>Занимање</b>	Руковаоци машинама за производњу прехранбених и сродних производа	2				2	2		6

<b>ама и постр ојењи ма и монте ри</b>	<i>Руковаоци постројењима у рудницима и каменоломима</i>	1						1
	<i>Монтери механичких машина</i>		2					2
	<i>Руковаоци машинама и уређајима за производњу хемијских производа</i>		1				3	4
	<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду гуме</i>						1	1
	<i>Руковаоци машинама за припрему влакана, предење и намотавање</i>		1					1
	<i>Монтери електричне и електронске опреме</i>	2					1	3
	<i>Руковаоци машинама и уређајима за дораду метала</i>	1	3		1		1	6
	<i>Руковаоци машинама за производњу и прераду пластике</i>	1					1	2
	<i>Руковаоци машинама за ткање и плетење (индустријски разбоји)</i>	3						3
	<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу секундарне обраде дрвета</i>	1		1	2	2		6
	<i>Руковаоци парним машинама и котловима</i>	1						1
	<i>Руковаоци опремом за дубинско бушење и сродни</i>				1			1
	<i>Руковаоци машинама за производњу предмета од папира</i>					2	1	3
	<i>Руковаоци машинама и уређајима у процесу примарне обраде и прераде дрвета - гатери и сл</i>		1		2			3
	<i>Руковаоци машинама у производњи цемента,</i>	1						1

		<i>камена и других неметала</i>							
		<i>Руковаоци машинама за дораду предива и текстила</i>	1		1	1	1		4
		<i>Минери</i>	1						1
		<i>Монтери производа, неразврстани на другом месту</i>	7	2		2	1	1	4 17
		<i>Руковаоци машинама за производњу текстила, обраду коже и крзна и сродна занимања, неразврстана на другом месту</i>				1	1		2
	<b>Тотал</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12 68</b>
<b>Возачи и руковаоци покретном механизацијом</b>	<b>Занимање</b>	<i>Возачи аутобуса</i>	14			5	3	1	23
		<i>Возачи аутомобила, таксија и доставних возила</i>	17			14	6	2	13 52
		<i>Возачи тешких теретних возила и камиона</i>	65		3	12	22	2	8 112
		<i>Руковаоци механизацијом за земљане радове и сродни</i>	9				1	1	1 12
		<i>Руковаоци дизалицама, крановима и сродни</i>	6			1	2		2 11
		<i>Трактористи</i>		1		1	1		3
		<i>Руковаоци претоварном механизацијом</i>	3		1	2	2		8
		<i>Виљушкаристи</i>	8	3	1	5	2		4 23
		<i>Руковаоци механизацијом за табање снега, вештачко оснежавање и сл.</i>		3		3	3		3 12
	<b>Тотал</b>		<b>122</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>31 256</b>
<b>Пољопривредници</b>	<b>Занимање</b>	<i>Ратарско-сточарски произвођачи</i>						1	1 2
		<i>Узгајивачи стоке и произвођачи млека</i>					1		1

		<i>Рибари на рекама и језерима</i>	1							1	
	<b>Тотал</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>Надзорници и контролори</b>	<b>Занимање</b>	<i>Грађевински надзорници</i>	2							2	
		<i>Контролори и оператери технолошких процеса, неразврстани на другом месту</i>	8	1		3	1		2	15	
	<b>Тотал</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	
<b>Бродски и официри и бродска посада</b>	<b>Занимање</b>	<i>Бродска посада и сродни</i>	1	1						2	
		<i>Бродски официри палубе и навигатори</i>	1		1	1	1		1	5	
	<b>Тотал</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
<b>Једноставна занимања</b>	<b>Занимање</b>	<i>Једноставна занимања у пољопривреди, рибарству и шумарству</i>					1			1	
		<i>Једноставна занимања у грађевинарству</i>	7	3	5	7		1	2	25	
		<i>Занимања на уклањању отпада и чишћењу јавних површина</i>								1	1
		<i>Пакери</i>							1		1
		<i>Једноставна занимања прерађивачкој индустрији</i>	1		1	10	8		6	8	34
		<i>Сакупљачи секундарних сировина</i>	1							2	3
		<i>Помоћни радници на обради метала (помочни бравари, заваривачи исл.)</i>	11	2	4	5	6		2	4	34
		<i>Чистачи улица и сродни</i>							2	1	3
<i>Остали чистачи и помоћно особље</i>	4				5	4		1	13	27	
		<i>Једноставна занимања, неразврстана на другом месту</i>	2	1		8	3		2	16	32

	<b>Тотал</b>		<b>26</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>161</b>
<b>Остал</b>	<b>Занимање</b>	<b>Остало</b>	<b>7</b>	<b>1</b>						<b>8</b>
<b>о</b>	<b>Тотал</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
										<b>2.1</b>
<b>Тотал</b>			<b>769</b>	<b>92</b>	<b>83</b>	<b>523</b>	<b>372</b>	<b>52</b>	<b>282</b>	<b>73</b>