



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ,
БОРАЧКА И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА
УПРАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ЗА 2021. ГОДИНУ

Београд, 2022. године

САДРЖАЈ

1. УПРАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ	3
2. ЗАКОНОДАВНА АКТИВНОСТ	3
2.1 Акти које је донело Министарство.....	3
2.2 Други акти.....	3
3. АНАЛИЗА ПОВРЕДА НА РАДУ	4
3.1 Преглед повреда на раду према делатности послодавца.....	4
3.2 Преглед повреда према броју запослених код послодавца	5
3.3 Преглед повреда на раду према полу повређеног/е.....	6
3.4 Преглед повреда на раду према старости повређеног/е	6
3.5 Преглед повреда на раду према нивоу квалификације.....	6
3.6 Преглед повреда на раду према радној средини у којој се повреда догодила	7
3.7 Преглед повреда на раду према процесу рада.....	9
3.8 Преглед повреда на раду према специфичној физичкој активности.....	10
3.9 Преглед повреда на раду према извору повреде	12
3.10 Преглед повреда на раду према контакту – начину повређивања.....	18
3.11 Преглед повреда на раду према узроку повреде	19
3.12 Преглед повреда на раду према врсти повреде	21
3.13 Преглед повреда према повређеном делу тела.....	22
3.14 Преглед повреда на раду према процењеном броју изгубљених календарских дана	24
3.15 Републички фонд за здравствено осигурање.....	24
3.16 Кривични поступак	25
3.17 Прекршајни поступак	27
4. УПРАВНИ И НАДЗОРНИ ПОСЛОВИ	31
4.1 Стручни испити	31
4.1.1 Стручни испити за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица	31
4.1.2 Стручни испит за обављање послова координатора за израду пројекта и стручни испит за обављање послова координатора за извођење радова.....	32
4.2 Лиценце у области безбедности и здравља на раду.....	33
Назив лиценце.....	33
Назив лиценце.....	34
4.3 Мишљења.....	35
5. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ	36
5.1 Сарадња на међународном нивоу	36
5.2 Процес придруживању ЕУ	36
5.3 Сарадња на националном нивоу	36
6.1 Национална признања из области безбедности и здравља на раду.....	37
7. САВЕТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ	39

1. УПРАВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

У складу са одредбама члана 60. Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС”, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 – др. закон), Управа за безбедност и здравље на раду (у даљем тексту: Управа) као орган у саставу Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије има основну обавезу да се стара о хармонизацији – усаглашавању прописа са прописима ЕУ и МОР-а, прикупља и анализира податке о повредама на раду, професионалним обољењима, болестима у вези са радом и појавама које утичу на здравље запослених, врши надзор над радом правних лица и предузетника као и одговорних лица са лиценцом и припрема предлоге решења за издавање и одузимање лиценци, организује саветовања, врши едукацију запослених, послодаваца, лица за безбедност и здравље на раду, инспектора и др., објављује различите материјале и информисе јавност о стању у области безбедности и здравља на раду, подстиче образовање и развијање културе рада у области безбедности и здравља на раду, стара се о додели националних признања у области безбедности и здравља на раду и организује полагање стручних испита.

У Управи је запослено девет лица, и то:

- 1 државни службеник на положају;
- 6 државних службеника;
- 2 намештеника за административно-техничке послове.

2. ЗАКОНОДАВНА АКТИВНОСТ

2.1 Акти које је донело Министарство

У 2021. години припремљени су и донети следећи прописи:

1) Правилник о измени Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, број 107/21);

2) Правилник о допунама Правилника о заштити на раду при изради експлозива и барута и манипулисању експлозивима и барутима („Службени гласник РС”, број 109/21);

3) Правилник о измени и допуни Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад („Службени гласник РС”, број 130/21);

4) Правилник о изменама и допунама Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању електромагнетском пољу („Службени гласник РС”, број 130/21);

5) Правилник о измени и допунама Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању вештачким оптичким зрачењима („Службени гласник РС”, број 130/21).

2.2 Други акти

1. Решење о разрешењу председника и чланова Савета за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС”, број 19/21);

2. Решење о именовању председника и чланова Савета за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС”, број 19/21).

2.3 Остало

1. Водич за безбедан и здрав рад од куће.

3. АНАЛИЗА ПОВРЕДА НА РАДУ

На основу одредбе члана 7. Правилника о садржају и начину издавања обрасца извештаја о повреди на раду и професионалном обољењу („Службени гласник РС”, бр. 72/06, 84/06-исправка, 4/16, 106/18 и 14/19), послодавци су доставили Управи укупно 11.275 извештаја о повредама на раду. Број повреда на раду према тежини приказан је у Табели 1.

Табела 1. Повреде на раду у односу на тежину повреде

Тежина повреде	Број
Смртне повреде на раду	12
Тешке повреде на раду	1289
Тешке повреде (при доласку или одласку са посла)	487
Лаке повреде	9.487
Укупно:	11,275

Повреде на раду су анализирани према методологији која је усклађена са ESAW методологијом.

Управа је извршила анализу укупно 1301 повреда на раду (12 смртних и 1289 тешких повреда на раду) које су се догодиле у 2021. години на радном месту. Тешке повреде које су се догодиле при доласку и одласку са посла нису предмет ове анализе.

Подаци су анализирани и приказани табеларно и графички према следећим категоријама:

- 1) Делатност послодавца;
- 2) Број запослених;
- 3) Пол повређеног/е;
- 4) Старост повређеног/е;
- 5) Ниво квалификације;
- 6) Радна средина;
- 7) Процес рада;
- 8) Специфична физичка активност;
- 9) Извор повреде;
- 10) Контакт – начин повређивања;
- 11) Узрок повреде;
- 12) Врста повреде;
- 13) Повређени део тела;
- 14) Процењен број изгубљених календарских дана.

3.1 Преглед повреда на раду према делатности послодавца

У 2021. години број повреда на раду према делатности послодавца приказан је у Табели 2. Највећи број повреда на раду забележен је у делатностима прерађивачке индустрије 388 (29,82 %) и здравствене и социјалне заштите 113 (8,69 %).

Табела 2. Повреде на раду према делатности послодавца

Делатност	Број	%
пољопривреда, шумарство и рибарство	37	2,84

рударство	50	3,84
прерађивачка индустрија	388	29,82
снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	63	4,84
снабдевање водом, управљање отпадним водама, контролисање процеса уклањања отпада и сличне активности	61	4,69
грађевинарство	107	8,22
трговина на велико и трговина на мало, поправка моторних возила и мотоцикала	99	7,61
саобраћај и складиштење	108	8,30
услуге смештаја и исхране	14	1,08
информисање и комуникације	28	2,15
финансијске делатности и делатност осигурања	13	1,00
пословање некретнинама	2	0,15
стручне, научне, иновационе и техничке делатности	23	1,77
административне и помоћне услужне делатности	57	4,38
државна управа и одбрана, обавезно социјално осигурање	60	4,61
образовање	47	3,61
здравствена и социјална заштита	113	8,69
уметност, забава и рекреација	7	0,54
остале услужне делатности	23	1,77
без података	1	0,08
Укупно:	1301	100,00

3.2 Преглед повреда према броју запослених код послодавца

Број повреда на раду према броју запослених код послодавца приказан је у Табели 3. Највећи број повреда на раду догодио се код послодаваца који имају 500 и више запослених 554 (42,59 %) и код послодаваца који имају од 50 – 249 запослених 360 (27,67 %).

Табела 3. Повреде на раду према броју запослених код послодавца

Број запослених	број	%
од 1 – 9 запослених	52	4,00
од 10 – 49 запослених	177	13,60
од 50 – 249 запослених	360	27,67
од 250 – 499 запослених	141	10,84
500 и више запослених	554	42,59
број запослених није познат	8	0,62
Без података	9	0,69
Укупно:	1301	100,00

3.3 Преглед повреда на раду према полу повређеног/е

Када су у питању повреде на раду према полу, мушкараци (888) су доживели већи број повреда на раду у односу на жене (413), што је приказано у Табели 4.

Табела 4. Повреде на раду о односу на пол

Пол	број	%
мушки	888	68,25
женски	413	31,75
Укупно	1301	100,00

3.4 Преглед повреда на раду према старости повређеног/е

Број повреда на раду према старости повређеног/е приказан је у Табели 5. Највећи број повреда на раду догодио се код запослених старости између 46-55 година 359 (27,60 %) и код запослених старости између 36-45 година 308 (23,67 %).

Табела 5. Повреде на раду према старости повређеног/е

Старост	Број	%
мање од 18 година	1	0,08
18-25	110	8,46
26-35	239	18,37
36-45	308	23,67
46-55	359	27,60
56-65	278	21,37
више од 65 година	6	0,46
Укупно:	1301	100,00

3.5 Преглед повреда на раду према нивоу квалификације

Када су у питању повреде на раду у односу на стечени ниво квалификације, највећи број повреда догодио се лицима са стеченим четвртим нивоом образовања, (ниво 4) - средње гимназијско образовање у четворогодишњем трајању 467 (35,90 %) и лицима са трећим нивоом образовања, (ниво 3) - средње стручно образовање у трогодишњем трајању, неформално образовање одраслих у трајању од најмање 960 сати обуке 410 (31,51 %), што је приказано у Табели 6.

Табела 6. Повреде на раду према стеченом ниво квалификације

Ниво квалификације	Број	%
Први ниво (ниво 1) – основно образовање и васпитање, основно образовање одраслих (шифра 10)	158	12,14
Други ниво (ниво 2) – стручно оспособљавање у трајању од једне године, образовање за рад у трајању од две године, неформално образовање одраслих у трајању од 120 – 360 сати обуке (шифра 20)	50	3,84

Трећи ниво (ниво 3) – средње стручно образовање у трогодишњем трајању, неформално образовање одраслих у трајању од најмање 960 сати обуке (шифра 30)	410	31,51
Четврти ниво (ниво 4) – средње гимназијско образовање у четворогодишњем трајању (шифра 40 укључујући подниво 41)	467	35,90
Пети ниво (ниво 5) – мајсторко, специјалистичко образовање у трајању од две односно једне године и неформално образовање одраслих у трајању од најмање шест месеци (шифра 50)	35	2,69
Шести ниво (ниво 6) – основне академске студије од најмање 180 ЕСПБ (шифра 60 – укључујући подниво 61 и 62)	55	4,23
Седми ниво (ниво 7) – интегрисане академске студије обима од 300 до 360 ЕСПБ, мастер академске студије обима од најмање 60 ЕСПБ (шифра 70 – укључујући подниво 71 и 72)	92	7,07
Осми ниво (ниво 8) докторске студије обима од 180 ЕСПБ	4	0,31
Без података	30	2,31
Укупно:	1301	100,00

3.6 Преглед повреда на раду према радној средини у којој се повреда догодила

Број повреда на раду према радној средини у којој се повреда догодила приказан је у Табели 7. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду у овој категорији догодио се у групи 010 - индустријска локација 567 (43,57 %) и у групи 060 - јавни простор 222 (17,07 %).

Табела 7. Повреде на раду према радној средини у којој се повреда догодила

Радна средина	Број	%
нема информација	2	0,15
индустријска локација – није назначено	19	1,46
локација производње, фабрика и радионица	378	29,05
локација за одржавање и радионица за поправку	41	3,15
просторија која се користи за складиштење, утовар и истовар	89	6,84
друга радна средина која није наведена у групи 010	40	3,07
градилиште, изградња, отворени каменолом и отворени рудник - није назначено	9	0,69
градилиште – изградња објекта	62	4,77
градилиште – рушење, преправка и одржавање објекта	20	1,54
отворени каменолом, отворени рудник, ископ и ров (укључујући отворене руднике и каменоломе)	31	2,38
градилиште – подземно	2	0,15
градилиште на испод воде	1	0,08

друга радна средина која није наведена у групи 020	20	1,54
пољопривредна зона, зона узгоја стоке, зона узгоја рибе и зона шуме – није назначено	1	0,08
зона узгоја стоке	8	0,61
пољопривредна зона – површински усеви	3	0,23
пољопривредна зона – узгој дрвећа и жбунастих усева	3	0,23
зона шуме	7	0,54
зона узгоја рибе, рибарско и пољопривреда	2	0,15
повртарство, парк, ботаничка башта и зоолошки врт	3	0,23
друга радна средина која није наведена у групи 030	6	0,46
канцеларија, забавни парк и разно – није назначено	7	0,54
канцеларија, сала за састанке, библиотека, итд.	29	2,23
образовна установа (школа, универзитет, обданиште)	33	2,54
мала или велика продајна зона	36	2,77
ресторан, рекреативна зона и привремени смештај (укључујући музеје, дворане, стадионе, сајмове, итд.)	11	0,85
друга радна средина која није наведена у групи 040	35	2,69
здравствене установе - није назначено	38	2,92
здравствена установа, приватна болница, старачки дом	56	4,30
друга радна средина која није наведена у групи 050	6	0,46
јавни простор – није назначено	33	2,54
простор који је увек отворен за јавни пролаз (аутопутеви, путеви, паркинг места, чекаонице на станици или аеродрому, итд.)	135	10,38
превозна средства за друмски и железнички саобраћај, приватни или јавни (аутомобил, воз, аутобус, итд.)	22	1,69
зоне које су прикључене јавном простору али са ограниченим приступом (приступ дозвољен само овлашћеним лицима): пруга, платформа за авионе, зона поред аутопута	13	1,00
друга радна средина која није наведена у групи 060	19	1,46
код куће – није назначено	4	0,31
приватна кућа	12	0,92
друга група за радну средину која није наведена у групи 070	1	0,08
спортска зона – није назначено	0	0
затворена спортска зона – спортска хала, теретана, базен у затвореном простору	1	0,08
отворена спортска зона – спортско игралиште, базен на отвореном, стазе за скијање	1	0,08
друга радна средина која није наведена у групи 080	2	0,15
локације у ваздуху, подигнуте, изузимајући градилишта – није назначено	0	0
подигнута – на фиксном нивоу	1	0,08
подигнута – јарбол, пилон и висећа платформа	2	0,15

друга радна средина која није наведена у групи 090	2	0,15
под земљом, изузимајући градилиште – није назначено	0	0
под земљом – рудник	10	0,77
језеро, река или лука, на свим врстама пловила, платформи бродова, чамаца, баржи	4	0,31
друга радна средина која није наведена у класификацији	40	3,07
Без података	1	0,08
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 7: индустријска локација 567 (43,57 %), градилиште, изградња, отворени каменолом и отворени рудник 145 (11,15 %), пољопривредна зона, зона узгоја стоке, зона узгоја рибе и зона шуме 33 (2,53 %), канцеларија, забавни парк и разно 151 (11,62 %), здравствене установе 100 (7,68 %), јавни простор 222 (17,07 %), код куће 17 (1,31 %), спортска зона 4 (0,31 %), локације у ваздуху, подигнуте, изузимајући градилишта 5 (0,38 %), под земљом, изузимајући градилиште 14 (1,08 %) и друга радна средина која није наведена у класификацији 40 (3,07 %).

3.7 Преглед повреда на раду према процесу рада

Повреде на раду према процесу рада приказане су у Табели 8. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду у овој категорији догодио у групи производња, израда, обрада и складиштење свих врста 285 (21,90 %).

Табела 8. Повреде на раду према процесу рада

Процес рада	Број	%
нема информација	12	0,92
производња, израда, обрада, складиштење свих врста – није назначено	66	5,07
производња, израда и обрада – свих врста	91	6,99
складиштење – свих врста	93	7,15
други радни процес који није наведен у групи 10	35	2,69
ископавање, изградња, поправка и рушење – није назначено	7	0,54
ископавање	8	0,61
новоградња – зграда	41	3,15
новоградња – грађевинарство, инфраструктура, путеви, мостови, бране и луке	15	1,15
преправка, поправка, проширење и одржавање зграде – све врсте конструкција	12	0,92
рушење – све врсте објеката	1	0,08
други радни процес који није наведен у групи 20	10	0,77
пољопривредни радови, шумарство, хортикултура, узгој рибе и рад са живим животињама – није назначено	3	0,23
пољопривредни радови – радови на земљи	2	0,15
пољопривредни радови – повртарство и хортикултура	5	0,38
пољопривредни радови – са живим животињама	6	0,46
рад на пошумљавању	1	0,08

други радни процес који није наведен у групи 30	10	0,77
услуга пружена предузећу и/или јавности и интелектуална активност – није назначено	13	1,00
услуга, нега и помоћ општој јавности	39	3,00
интелектуални рад – подучавање, обучавање, обрада података, канцеларијски посао, организација и руковођење	35	2,69
комерцијална активност – куповина, продаја и сличне услуге	16	1,23
други радни процес који није наведен у групи 40	15	1,15
други послови повезани са задацима из група 10, 20, 30 и 40 – није назначено	8	0,61
постављање, припрема, уградња, подизање, демонтиража и расклапање	83	6,38
одржавање, поправка, намештање и подешавање	85	6,53
чишћење радне површине, машина – машински или ручно	34	2,61
управљање отпадом, одлагање и третирање свих врста отпада	29	2,23
надгледање, контрола производних поступака, радних површина, средстава транспорта и опреме – са или без надгледања опреме	27	2,08
други радни процес који није наведен у групи 50	20	1,54
кретање, спортска и уметничка активност – није назначено	32	2,46
кретање, укључујући возњу превозним средством	178	13,68
спортска и уметничка активност	3	0,23
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 60	1	0,08
други радни процес који није наведен у групи 60	21	1,61
други радни процес који није наведен у класификацији	243	18,68
Без података	1	0,08
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 8, производња, израда, обрада, складиштење свих врста – није назначено 285 (21,9 %), ископавање, изградња, поправка и рушење 94 (7,22 %), пољопривредни радови, шумарство, хортикултура, узгој рибе и рад са живим животињама 27 (2,07 %), услуга пружена предузећу и/или јавности и интелектуална активност 118 (9,07 %), други послови повезани са задацима из група 10, 20, 30 и 40 – 286 (21,98 %), кретање, спортска и уметничка активност 213 (16,37 %), друга специфична физичка активност и радни процес који није наведен у групи 60 22 (1,69 %) и други радни процес који није наведен у класификацији 243 (18,68 %).

3.8 Преглед повреда на раду према специфичној физичкој активности

Повреде на раду према специфичној физичкој активности приказане су у Табели 9. Повреде на раду приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду догодио се у групи 60 - покрет 545 (41,87 %) и групи 40 - руковање предметима 183 (14,06 %).

Табела 9. Повреде на раду према специфичној физичкој активности

Специфична физичка активности	Број	%
нема информација	7	0,54

рад на машини – није назначено	40	3,07
укључивање или искључивање машине	9	0,69
улагање предмета у машину и извлачење из машине	72	5,53
надгледање машине, руковање или вожња машине	20	1,54
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 10	29	2,23
рад са ручним алатом – није назначено	12	0,92
рад са ручним алатом – на немеханизовани погон	47	3,61
рад са ручним алатом – на механизовани погон	21	1,61
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 20	11	0,85
управљање, вожња у превозном средству или руковање опремом – није назначено	13	1,00
управљање превозним средством или руковање опремом – мобилном и механизованом	34	2,61
управљање превозним средством или руковање опремом – мобилном и немеханизованом	13	1,00
путник у превозном средству	22	1,69
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 30	8	0,61
руковање предметима – није назначено	26	2,00
ручно држање, хватање, стезање и стављање – на хоризонталном нивоу	68	5,23
везивање, спајање, цепање, развезивање, стезање, одшрафљивање, шрафљење и окретање	24	1,84
учвршћивање, вешање, подизање и постављање – на вертикалном нивоу	25	1,92
бацање и замахивање	2	0,15
отварање и затварање (кутија, паковања и пакета)	5	0,38
сипање, уливање, пуњење, заливање, прскање, пражњење и црпљење	9	0,69
отварање (фиоке) и гурање (врата на складишту, канцеларији и комоди)	7	0,54
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 40	17	1,31
ручно преношење – није назначено	45	3,46
вертикално преношење – подизање, дизање и спуштање предмета	36	2,77
хоризонтално преношење – гурање и котрљање предмета	23	1,77
транспорт терета који преноси лице	19	1,46
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 50	9	0,69

покрет – није назначено	85	6,53
шетња, трчање, пењање, силажење, итд.	316	24,29
улазак или излазак	47	3,61
скакање	2	0,15
пузање, пењање, итд.	25	1,92
устајање и седање	8	0,61
покрети у месту	28	2,15
друга специфична физичка активност која није наведена у групи 60	34	2,61
присуство – није назначено	18	1,38
друга специфична физичка активност која није наведена у класификацији	63	4,84
Без података	2	0,15
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 9: рад на машини 170 (13,06 %), рад са ручним алатом 91 (6,99 %), управљање, вожња у превозном средству или руковање опремом 90 (6,91 %), руковање предметима 183 (14,06 %), ручно преношење 132 (10,15 %), покрет 545 (41,87 %), присуство 18 (1,38 %) и друга специфична физичка активност која није наведена у класификацији 63 (4,84 %).

3.9 Преглед повреда на раду према извору повреде

Повреде на раду према извору повреде приказане су у Табели 10. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду догодио се у групи зграде, грађевине, површине – у нивоу земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) 240 (18,47 %) и групи зграде, грађевине и површине – изнад нивоа земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) 130 (9,92 %).

Табела 10. Повреде на раду према извору повреде

Извор повреде	Број	%
нема информација	12	0,92
друга позната ситуација која није наведена у групи 00	21	1,61
зграде, грађевине, површине – у нивоу земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) – није назначено	46	3,54
делови зграде, делови грађевине – врата, зидови, преграде, препреке (прозори, итд.)	29	2,23
површине у нивоу земље – приземље и спратови (затворени или отворени, пољопривредно земљиште, спортски терени, клизави подови и закрчени пролази)	136	10,45
површине у нивоу земље – плутајуће (сплавови)	6	0,46
друге зграде, грађевине и површине – на истом нивоу, које нису наведене у групи 01	23	1,77
зграде, грађевине и површине – изнад нивоа земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) – није назначено	14	1,08

делови зграде изнад нивоа земље – непокретни (кровови, терасе, врата, прозори и степеништа)	58	4,46
грађевине, површине изнад нивоа земље – непокретне (укључујући пролазе, фиксиране мердевине и пилоне)	14	1,08
грађевине, површине изнад нивоа земље – покретне (укључујући мобилне мердевине и платформе за дизање)	26	2,00
грађевине, површине изнад нивоа земље – привремене (укључујући привремене скеле)	6	0,46
грађевине, површине изнад нивоа земље – плутајуће (укључујући платформе за бушење и скеле на баржама)	1	0,08
друге зграде, грађевине и површине – изнад нивоа земље, које нису наведене у групи 02	11	0,85
зграде, грађевине и површине – испод нивоа земље (затворене или отворене) – није назначено	4	0,31
ископине, ровови, бунари, отвори, одрони и гаражне јаме	16	1,23
подземне површине и тунели	7	0,54
друге зграде, грађевине и површине – испод нивоа земље, које нису наведене у групи 03	3	0,23
системи за снабдевање и дистрибуцију материјала и цевне мреже – није назначено	1	0,08
системи за снабдевање и дистрибуцију материјала и цевна мрежа – непокретна – за гас, ваздух, течност, чврст материјал – укључујући бункере	6	0,46
канализација и одводи	1	0,08
други познати системи за снабдевање и дистрибуцију материјала и цевна мрежа, који нису наведени у групи 04	8	0,61
мотори, системи за пренос и складиштење енергије – није назначено	1	0,08
системи за пренос и складиштење енергије (механички, пнеуматски, хидраулични и електрични, укључујући акумулаторе и батерије)	1	0,08
други познати мотори, системи за пренос и складиштење енергије, који нису наведени у групи 05	2	0,15
ручни алат без напајања	10	0,77
ручни алат без напајања – за сечење и раздвајање (укључујући маказе, велике маказе и јаке орезне маказе)	5	0,38
ручни алат без напајања – за резбарење, прављење жлебова, издубљивање, скраћивање, резање и одсецање	5	0,38
ручни алат без напајања – за стругање, шмирглање и глачање	1	0,08
ручни алат без напајања – за бушење, нитовање и шрафљење	1	0,08
ручни алат без напајања – за закуцавање ексера и закивање	4	0,31

ручни алат без напајања – за спајање и лепљење	1	0,08
ручни алат без напајања – за вађење материјала и радове на земљи (укључујући пољопривредни алат)	2	0,15
ручни алат без напајања – за наношење воска, подмазивање, прање и чишћење	1	0,08
ручни алат без напајања – за постављање и притезање	2	0,15
ручни алат без напајања – за рад у кухињи	1	0,08
ручни алат без напајања – хируршки и медицински рад осим сечења	1	0,08
други ручни алат без напајања који није наведен у групи 06	10	0,77
механички ручни алат – није назначено	4	0,31
механички ручни алат - за тестерисање	4	0,31
механички ручни алат - за сечење, раздвајање (укључујући маказе, велике маказе и јаке орезне маказе)	7	0,54
механички ручни алат - за резбарење, прављење жлебова, издубљивање, скраћивање, резање и одсецање	3	0,23
механички ручни алат - за стругање, шмирглање и глачање	1	0,08
механички ручни алат - за бушење, нитовање и шрафљење	2	0,15
механички ручни алат – за закуцавање ексера и закивање	1	0,08
механички ручни алат – за наношење воска, подмазивање, прање, чишћење (укључујући чистач за усисавање под високим притиском)	1	0,08
механички ручни алат - за постављање и притезање	1	0,08
механички ручни алат – за загревање (укључујући сушаче, пиштоље са пламеном и пегле)	1	0,08
механички ручни алат - за медицински и хируршки рад – оштар, за сечење	1	0,08
други ручни механички алат који није наведен у групи 07	5	0,38
ручни алат без спецификације извора напајања – није назначено	1	0,08
ручни алат без спецификације извора напајања – за стругање, шмирглање и глачање	1	0,08
ручни алат без спецификације извора напајања – за бушење, нитовање и шрафљење	1	0,08
други ручни алат без спецификације извора напајања који није наведен у групи 08	2	0,15
машине и опрема – покретне или мобилне – није назначено	9	0,69
покретне или мобилне машине за вађење материјала из земље – рудници, каменоломи и постројења за изградњу и станоградњу	6	0,46
покретне или мобилне машине за рад на земљи – пољопривреда	2	0,15
покретне или мобилне машине за градилишта	6	0,46

мобилне машине за чишћење подова	1	0,08
друге покретне или мобилне машине и опрема које нису наведене у групи 09	14	1,08
машине и опрема – фиксна – није назначено	16	1,23
машине за припремање материјала, ломљење, дробљење, филтрирање, одвајање и мешање	10	0,77
машине за прераду материјала – врући процеси (врућа производња - рерне сушачи, пећи)	4	0,31
машине за прераду материјала – хладни процеси (хладна производња)	11	0,85
машине за прераду материјала – други процеси	16	1,23
машине за обликовање – обрада и ломљење	6	0,46
машине за обликовање – пресе за цеђење, роловање и ваљак (укључујући пресе за папир)	5	0,38
машине за обликовање – убризгавањем, истискивањем, дувањем, вртењем, обликовањем, топљењем и ливењем	4	0,31
машински алати – за глодање, третирање површина, млевење, полирање, окретање и бушење	9	0,69
машински алати – за тестерисање	9	0,69
машински алати – за сечење, раздвајање и одсецање (укључујући сечење по калупу, машина за шишање, маказе и опрема за сечење кисеоником)	5	0,38
машине за склапање (варење, лепљење, закуцавање ексера, шрафљење, нитовање, окретање, спајање жицом и шивење)	3	0,23
машине за паковање и увијање (пуњење, означавање и затварање)	11	0,85
друге машине за специфичну индустрију (разне машине за мониторинг и тестирање)	1	0,08
друге фиксне машине и опрема које нису наведене у групи 10	22	1,69
системи за пренос, транспорт и складиштење – није назначено	7	0,54
фиксна опрема и системи за преношење, континуирано руковање (појасеви, покретне степенице, жичаре, итд.)	2	0,15
лифтови – дизалице, корпе и справе за дизање	4	0,31
фиксни кранови, мобилни кранови, кранови на возилима, кранови за подизање и уређаји за подизање са висећим теретом	4	0,31
мобилни уређаји за руковање, камиони, ручна колица, виљушкари, итд.	32	2,46
опрема за дизање, обезбеђивање, хватање и сл. (укључујући ременик, куке и конопце)	7	0,54

системи за складиштење, опрема за паковање, контејнери (силоси и танкери) – фиксни (танкери, каце, контејнери, итд.)	5	0,38
системи за складиштење, опрема за паковање и контејнери – мобилни	3	0,23
средства за складиштење, рафови, регали за палете и палете	12	0,92
разна паковања, мале и средње величине – мобилна (корпе, разни контејнери, боце, гајбе и апарати за гашење пожара)	6	0,46
други системи за пренос, транспорт и складиштење који нису наведени у групи 11	9	0,69
копнена возила – није назначено	9	0,69
возила – тешка: камиони и аутобуси за превоз путника	27	2,08
возила – лака: комби возило за транспорт робе или аутомобил за превоз путника	44	3,38
возила – на два или три точка, са или без напона	8	0,61
друга копнена возила која нису наведена у групи 12	3	0,23
друга транспортна возила – није назначено	3	0,23
возила – на шинама, за транспорт робе	5	0,38
возила – на шинама, за превоз путника	5	0,38
возила – поморска - за транспорт робе	3	0,23
друга транспортна средства која нису наведена у групи 13	3	0,23
материјали, предмети, производи, делови машина или опреме, шут и прашина – није назначено	10	0,77
грађевински материјал – монтажне шкољке, оплата, носачи, греде, цигле, цреп, итд.	12	0,92
делови машине, делови возила: шасија, корито мотора, полуге, точкови, итд.	9	0,69
машински делови или компоненте и машински алати (укључујући делове)	14	1,08
уређаји за спајање: навртњи, завртњи, шрафови, ексери, итд.	2	0,15
честице, прашина, парчићи, фрагменти, крхотине и други остаци	4	0,31
производи који се складиште – укључујући предмете и паковања у делу за складиштење	7	0,54
производи који се складиште – у ролнама и калемовима	6	0,46
терет – који се преноси или превози уређајем којим се механички управља	3	0,23
терет који виси са уређаја за дизање (крана)	7	0,54
терет – којим се ручно рукује	57	4,38
други материјали, предмети, производи и делови машина који нису наведени у групи 14	13	1,00
хемијске, експлозивне, радиоактивне и биолошке супстанце – није назначено	2	0,15

супстанце – запаљиве (у чврстом, течном или гасовитом стању)	2	0,15
супстанце и материјали - без специфичног ризика (вода и инертни материјал)	2	0,15
друге хемијске, експлозивне, радиоактивне и биолошке супстанце које нису наведене у групи 15	1	0,08
заштитни уређаји и опрема – није назначено	2	0,15
други заштитни уређаји и опрема која није наведена у групи 16	1	0,08
канцеларијска опрема, спортска опрема, оружје и апарати за домаћинство – није назначено	2	0,15
намештај	16	1,23
опрема – за подучавање, писање, цртање, укључујући писаћу машину, печати, апарати за увељичавање и апарати за снимање	1	0,08
средства и опрема за спорт и игру	1	0,08
оружје	1	0,08
личне ствари и одећа	1	0,08
опрема за домаћинство, алати, предмети (за професионалну употребу)	4	0,31
друга канцеларијска опрема, спортска опрема и оружје које нису наведене у групи 17	4	0,31
живи организми и људи – није назначено	3	0,23
дрвеће, биљке и усеви	2	0,15
животиње – домаће и за узгој	6	0,46
животиње – дивље животиње, инсекти и змије	1	0,08
људи	19	1,46
расути отпад – од сировина, производа, материјала и предмета	7	0,54
природни и атмосферски елементи (укључујући воду, блато, кишу, град, снег, лед, ветар, итд.)	12	0,92
други физички феномени и елементи који нису наведени у групи 20	3	0,23
други извор повреде који није наведен у класификацији	154	11,84
Без података	6	0,46
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 10: друга позната ситуација која није наведена у групи 00 – 21 (1,61 %), зграде, грађевине, површине – у нивоу земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) 240 (18,45 %), зграде, грађевине и површине – изнад нивоа земље (затворене или отворене, непокретне или покретне, привремене или не) 130 (10,01 %), зграде, грађевине и површине – испод нивоа земље (затворене или отворене) 30 (2,31 %), системи за снабдевање и дистрибуцију материјала и цевне мреже 16 (1,23 %), мотори, системи за пренос и складиштење енергије 4 (0,31 %), ручни алат без напајања 44 (3,39 %), механички ручни алат 31 (2,40 %), ручни алат без спецификације извора напајања 5 (0,39 %), машине и опрема – покретне или мобилне 38 (2,92 %), машине и опрема – фиксна 132 (10,15 %), системи за пренос, транспорт и складиштење 91 (6,99 %), копнена возила 91 (6,99 %), друга транспортна возила 19 (1,45 %), материјали, предмети, производи, делови машина или опреме, шут и прашина 144 (11,07 %), хемијске, експлозивне, радиоактивне и биолошке супстанце 7 (0,53

%), заштитни уређаји и опрема 3 (0,23 %), канцеларијска опрема, спортска опрема, оружје и апарати за домаћинство 30 (2,32 %), живи организми и људи 53 (4,07 %) и други извор повреде који није наведен у класификацији 154 (11,84 %).

3.10 Преглед повреда на раду према контакту – начину повређивања

Повреде на раду према контакту – начину повређивања приказане су у Табели 11. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду догодио се у групи 30 - хоризонтални или вертикални утицај са или на стационарни предмет (повређени је у покрету) 446 (34,28 %) и групи 40 - ударац предметом у покрету, судара или руковања предметима 260 (19,98 %).

Табела 11. Повреде на раду према контакту – начину повређивања

Контакт - начин повређивања	Број	%
нема информација	4	0,31
контакт са електричним напоном, температуром и опасним супстанцама – није назначено	2	0,15
индиректни контакт са електричним луком код заваривања, варницом и пламеном	2	0,15
директни контакт са електричном енергијом, струјни удар	5	0,38
контакт са пламеном или врућим предметом или средином	5	0,38
контакт са опасним супстанцама – путем удисања кроз нос и уста	1	0,08
контакт са опасним супстанцама – на/преко коже и очију	4	0,31
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 10	1	0,08
дављење у течности	1	0,08
затрпавање испод чврстог материјала	2	0,15
хоризонтални или вертикални утицај са или на стационарни предмет (повређени је у покрету) – није назначено	64	4,92
вертикално кретање, ударац (који доводи до пада)	208	15,99
хоризонтално кретање, ударац	140	10,76
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 30	98	7,53
ударац предметом у покрету, судар – није назначено	18	1,38
ударац предметом у покрету, судар – није назначено	11	0,85
ударац – предметом који пада	101	7,76
ударац – предметом који се љуља	10	0,77
ударац – предметом који се окреће, помера, превози, укључујући возила	54	4,15
судар са предметом, укључујући возила – судар са особом (повређени је у покрету)	48	3,69
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 40	18	1,38

контакт са оштрим, шиљатим, грубим и храпавим предметом или алатом – није назначено	22	1,69
контакт са оштрим предметом (нож, сечиво, итд.)	71	5,46
контакт са шиљатим предметом (ексер, оштар алат, итд.)	8	0,61
контакт са тврдим или грубим предметом	59	4,53
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 50	20	1,54
заробљавање, згњечење, итд. – није назначено	13	1,00
заробљен, згњечен – када је предмет у покрету	41	3,15
заробљен, згњечен – испод предмета и површине	18	1,38
заробљен, згњечен – између предмета	33	2,54
одсецање ноге, руке или прста	25	1,92
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 60	18	1,38
физички или ментални стрес – није назначено	2	0,15
физички стрес – мишићнокоштаног система	35	2,69
физички стрес – услед зрачења, буке, светла или притиска	1	0,08
ментални стрес или шок	3	0,23
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 70	9	0,69
ујед, ударац, итд. (од стране животиње или људи) – није назначено	5	0,38
ујед	2	0,15
убод инсекта или рибе	1	0,08
ударац, гушење	16	1,23
друга група контакта – начина повређивања која није наведена у групи 80	4	0,31
други контакт – начин повређивања који није наведен у класификацији	94	7,23
Без података	4	0,31
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 11: контакт са електричним напоном, температуром и опасним супстанцама 23 (1,76 %), хоризонтални или вертикални утицај са или на стационарни предмет (повређени је у покрету) 510 (39,20 %), ударац предметом у покрету, судар 260 (19,98 %), контакт са оштрим, шиљатим, грубим и храпавим предметом или алатом 180 (13,83 %), заробљавање, згњечење, итд. 148 (11,37 %), физички или ментални стрес 50 (3,84 %), ујед, ударац, итд. (од стране животиње или људи) 28 (2,15 %), други контакт – начин повређивања који није наведен у класификацији 94 (7,23 %).

3.11 Преглед повреда на раду према узроку повреде

Повреде на раду према узроку повреде приказане су у Табели 12. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду догодио се у групи 50 - клизање, спотицање и пад лица 464 (35,66 %) групи 40 - губитак контроле

(потпуне или делимичне) над машином, превозним средством или при руковању опремом, ручним алатом, предметом или животињом 312 (23,98 %).

Табела 12. Повреде на раду према узроку повреде

Узрок повреде	Број	%
нема информација	9	0,69
догађај који је претходио повреди због електричних кварова, експлозије и пожара – није назначено	2	0,15
електрични квар на опреми – који доводи до индиректног контакта	1	0,08
електрични квар на опреми – који доводи до директног контакта	2	0,15
експлозија	1	0,08
пожар и/или пламен	6	0,46
други догађај који није наведен у групи 10	2	0,15
догађај који је претходио повреди услед преливања, превртања, цурења, протока, испаравања и емисије – није назначено	2	0,15
течно стање – цурење, испуштање, изливање и прскање	2	0,15
ломљење, пуцање, раздвајање, клизање, пад лица и пад материјала или предмета – није назначено	15	1,15
ломљење материјала – на зглобу и на шавовима	6	0,46
ломљење или пуцање материјала (дрво, стакло, метал, камен, пластика, итд.)	27	2,08
други догађај који није наведен у групи 30	86	6,61
губитак контроле (потпуне или делимичне) над машином, превозним средством или при руковању опремом, ручним алатом, предметом и животињом – није назначено	30	2,31
губитак контроле (потпуне или делимичне) – над машином (укључујући нежељено укључивање) или над материјалом који се обрађује	56	4,30
губитак контроле (потпуне или делимичне) – над превозним средством или опремом (механизована или не)	52	4,00
губитак контроле (потпуне или делимичне) – над ручним алатом (механизованим или не) или над материјалом који се обрађује уз помоћ тог алата	45	3,46
губитак контроле (потпуне или делимичне) – над предметом (који се носи, помера, којим се рукује)	107	8,22
губитак контроле (потпуне или делимичне) – над животињом	1	0,08
други догађај који није наведен у групи 40	21	1,61
клизање, спотицање и пад лица – није назначено	64	4,92
пад лица на нижи ниво	150	11,53
клизање, спотицање и пад лица на исти ниво	232	17,83

други догађај који није наведен у групи 50	18	1,38
покрети тела без икаквог физичког напора (који доводе до спољашњих повреда) – није назначено	22	1,69
кретање по оштром предмету	4	0,31
кљечање, седење и нагињање	1	0,08
контакт са опремом за рад, телом или предметом које је у покрету	66	5,07
некоординисани покрети, преурађене или закаснеле реакције које су у вези са послом који треба да се обави	49	3,77
други догађај који није наведен у групи 60	11	0,85
покрети тела са или без физичког напора (који доводе до унутрашњих повреда) – није назначено	11	0,85
подизање, ношење и устајање	18	1,38
гурање и вучење	8	0,61
спуштање и савијање	4	0,31
увртање и окретање	3	0,23
несмотрено гажење, увртање ноге или чланка, клизање без пада	36	2,77
други догађај који није наведен у групи 70	6	0,46
шок, страх, насиље, напад, претња и присуство – није назначено	1	0,08
шок и страх	1	0,08
насиље, напад и претња – према запосленима у радној јединици који су под непосредном	7	0,54
насиље, напад, претња – од трећих лица према запосленима који обављају своје послове (пљачка банке)	9	0,69
напад од стране животиње	5	0,38
присуство повређеног или трећег лица што доводи до опасности по личну и безбедност других	2	0,15
други догађај који није наведен у групи 80	1	0,08
други догађај који није наведен у класификацији	95	7,30
Без података	4	0,31
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 12: догађај који је претходио повреди због електричних кварова, експлозије и пожара 14 (1,07 %), догађај који је претходио повреди услед преливања, превртања, цурења, протока, испаравања и емисије 4 (0,30 %), ломљење, пуцање, раздвајање, клизање, пад лица и пад материјала или предмета 134 (10,30), губитак контроле (потпуне или делимичне) над машином, превозним средством или при руковању опремом, ручним алатом, предметом и животињом 312 (23,98 %), клизање, спотицање и пад лица 464 (35,66 %), покрети тела без икаквог физичког напора (који доводе до спољашњих повреда) 153 (11,77 %), покрети тела са или без физичког напора (који доводе до унутрашњих повреда) 86 (6,61 %), шок, страх, насиље, напад, претња и присуство 26 (2,00), други догађај који није наведен у класификацији 95 (7,30 %).

3.12 Преглед повреда на раду према врсти повреде

Повреде на раду према врсти повреде приказане су у Табели 13. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе према

усвојеној методологији. Највећи број повреда на раду према врсти повреде забележен је у групи - прелом костију 923 (70,94 %).

Табела 13. Повреде на раду према врсти повреде

Врста повреде	Број	%
врста повреде непозната или није назначена	13	1,00
ране и површинске повреде	20	1,54
површинске повреде	20	1,54
отворене ране	78	6,00
друге врсте рана и површинских повреда	9	0,69
прелом костију	651	50,04
унутрашњи прелом	207	15,91
отворени прелом	37	2,84
друге врсте прелома костију	28	2,15
ишчашење, уганућа и истегнућа	36	2,77
ишчашења и сублуксација	20	1,54
уганућа и истегнућа	10	0,77
друге врсте ишчашења, уганућа и истегнућа	8	0,61
трауматска ампутација (губитак делова тела)	62	4,77
потрес и унутрашње повреде	7	0,54
потрес мозга и интракранијалне повреде	9	0,69
унутрашње повреде	10	0,77
друге врсте потреса и унутрашњих повреда	7	0,54
друге врсте потреса и унутрашњих повреда	2	0,15
опекотине, опеклине и промрзлине	7	0,54
хемијске опекотине (корозије)	3	0,23
друге врсте опекотина, опеклина и промрзлина	2	0,15
акутно тровање	1	0,08
друге врсте дављења и гушења	1	0,08
други ефекти буке, вибрације и притиска	1	0,08
шок након пада и претње	1	0,08
друге врсте шокова	2	0,15
вишеструке повреде	25	1,92
друге специфичне повреде које нису наведене	16	1,23
Без података	8	0,61
Укупно:	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 13: ране и површинске повреде 127 (9,77 %), прелом костију 923 (70,94 %), ишчашење, уганућа и истегнућа 74 (5,69 %), трауматска ампутација (губитак делова тела) 62 (4,77 %), потрес и унутрашње повреде 26 (2,00 %), друге врсте потреса и унутрашњих повреда 9 (0,69 %), опекотине, опеклине и промрзлине 18 (1,39 %), вишеструке повреде 25 (1,92 %) и друге специфичне повреде које нису наведене 16 (1,23 %).

3.13 Преглед повреда према повређеном делу тела

Повреде на раду према повређеном делу тела приказане су у Табели 14. Повреде на раду у овој табели приказане су за одговарајуће групе и подгрупе

према усвојеној методологији. Најчешће су повреде у групи - горњи екстремитети 649 (49,88 %) и групи - доњи екстремитети 402 (30,90 %).

Табела 14. Повреде на раду према повређеном делу тела

Повређени део тела	Број	%
повређени део тела није назначен	12	0,92
глава, даље није назначено	23	1,77
глава (лобања), мозак и кранијални нерви и крвни судови	14	1,08
предео лица	19	1,46
око (очи)	16	1,23
ухо (уши)	3	0,23
зуби	3	0,23
глава, вишеструке повреде	6	0,46
глава, други делови који горе нису поменути	7	0,54
врат, укључујући кичму и вратне пршљенове	8	0,61
врат, други делови који горе нису поменути	1	0,08
леђа, укључујући кичму и леђне пршљенове	34	2,61
леђа, други делови који горе нису поменути	4	0,31
торзо и органи, даље није назначено	5	0,38
грудни кош, укључујући зглобове и рамене лопатице	27	2,08
груди, укључујући органе	1	0,08
карлица и стомак укључујући органе	8	0,61
торзо, вишеструке повреде	3	0,23
торзо, други делови који горе нису поменути	1	0,08
горњи екстремитети, даље није назначено	28	2,15
рамена и рамени зглобови	46	3,54
рука, укључујући лакат	102	7,84
шака	118	9,07
прст (прсти)	238	18,29
ручни зглоб	71	5,46
горњи екстремитети, вишеструке повреде	15	1,15
горњи екстремитети, други делови који горе нису поменути	31	2,38
доњи екстремитети, даље није назначено	35	2,69
кук и зглоб кука	14	1,08
нога, укључујући колена	60	4,61
чланак	98	7,53
стопало	105	8,07
прст (прсти) на нози	54	4,15
доњи екстремитети, вишеструке повреде	16	1,23
доњи екстремитети, други делови који горе нису поменути	20	1,54
цело тело и вишеструке повреде, даље није назначено	5	0,38

цело тело (системски ефекти)	1	0,08
вишеструке повреде тела	35	2,69
други повређени делови тела, који нису горе поменути	11	0,85
Без података	3	0,23
Укупно	1301	100,00

* Подаци су због прегледа сумирани за сваку групу из Табеле 14: повређени део тела није назначен 12 (0,92 %), глава 91 (7,00 %), врат, укључујући кичму и вратне пршљенове 9 (0,69 %), леђа, укључујући кичму и леђне пршљенове 38 (2,92 %), торзо и органи 45 (3,46), горњи екстремитети 649 (49,88), доњи екстремитети 402 (30,90 %), цело тело и вишеструке повреде 41 (3,15 %) и други повређени делови тела, који нису горе поменути 11 (0,85 %).

3.14 Преглед повреда на раду према процењеном броју изгубљених календарских дана

Повреде на раду према процењеном броју изгубљених календарских дана приказане су у Табели 15. За највећи број повреда на раду 921 (70,79 %) број изгубљених календарских дана није процењен од стране лекара који је први прегледао повређеног.

Табела 15. Повреде на раду према процењеном броју изгубљених календарских дана

Процењен број изгубљених календарских дана	Број	%
број изгубљених календарских дана није познат	921	70,79
број изгубљених календарских дана (односи се на мање од 6 месеци одсуства са посла)	4	0,31
од 4 – 6 изгубљених календарских дана	2	0,15
од 7 – 13 изгубљених календарских дана	13	1,00
од 14 – 20 изгубљених календарских дана	26	2,00
најмање 21 изгубљен календарски дан али мање од 1 месеца	71	5,46
најмање 1 месец али мање од 3 месеца изгубљених календарских дана	186	14,30
најмање 3 месеца али мање од 6 месеци изгубљених календарских дана	45	3,46
трајна неспособност за рад или 183 и више изгубљених календарских дана (односи се на одсуство са посла 6 месеци и више)	6	0,46
повреда на раду са смртним исходом	12	0,92
Без података	15	1,15
Укупно:	1301	100,00

3.15 Републички фонд за здравствено осигурање

Према подацима Републичког фонда за здравствено осигурање у периоду јануар – децембар 2021. године регистровано је 45 смртних, 3455 тешких и 17558 лаких повреда на раду.

3.16 Кривични поступак

Подаци о броју кривичних пријава поднетих тужилаштвима на територији Републике Србије у току 2021. године за непредузимање мера безбедности и здравља на раду услед којих је дошло до смртних, тешких и колективних повреда на раду, као и о исходима поступака по наведеним пријавама, Републичко јавно тужилаштво извршило је анализу кривичних дела из чл.169. КЗ, 280. КЗ и 281. КЗ, процесуираних у свим тужилаштвима на територији Републике Србије, ови подаци приказани су у Табели 16.

Табела 16.

Кривично дело	нерешене пријаве из претходног периода	укупно новопримљених пријава	Подносиоци пријава				укупно одбачаја	од тога (риб. 8) пријава решена опортунитетом	оптужено лица	Осуђујуће пресуде										укупно ослобађајуће	одбијајуће	споразум о признању кривичног дела
			полиција	други државни органи	оштећени	остали				затвор	новчана казна као главна	рад у јавном интересу као главна	одузимање возачке дозволе као главна казна	уловне	судска опомена	мера безбедности као самостална	ослобођен од казне	укупно				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Непредузимање мера заштите на раду - члан 169.КЗ	11	14	6	5	2	4	7		1													
Изазивање опасности необезбеђењем мера заштите на раду - члан 280. КЗ	18	34	16	15	1	3	9	0													1	
Непрописно и неправилно извођење грађевинских радова - члан 281. КЗ	33	8	3	1	4	5	8	1	2													
Укупно:	62	56	25	21	7	12	24	1	3													

3.17 Прекршајни поступак

У Табели 17 приказани су обједињени подаци Министарства правде, за све прекршајне судове у Републици Србији о броју поднетих захтева према Закону о прекршајима („Службени гласник РС”, бр. 65/13, 13/16 и 98/16 – УС), броју решених предмета по основу поднетих захтева и изреченим новчаним казнама, и то: број поднетих захтева у 2021. години, број решених предмета у 2021. години, број предмета у којима је изречена новчана казна у износима до 100.000 динара, од 100.000 до 1.000.000 динара и преко 1.000.000 динара и броју предмета решених на други начин по Закону о прекршајима (опомена, одбачај захтева, обустава, окривљени ослобођен одговорности).

Табела 17.

Прекршајни суд	Број поднетих захтева	Број решених предмета	Број предмета у којима је изречена новчана казна у износу од:			Решено на други начин по Закону о прекршајима (опомена, одбачај захтева, обустава, окривљени ослобођен одговорности)
			до 100.000	од 100.000 до 1.000.000	преко 1.000.000	
Аранђеловац	24	18	7	3	0	8
Бачка Паланка	19	19	12	4	0	3
Београд	144	93	7	18	1	67
Бечеј	5	7	3	4	0	0
Ваљево	49	37	26	5	0	6
Врање	19	24	4	6	0	14
Вршац	1	4	2	0	0	2
Горњи Милановац	8	3	1	2	0	0
Зајечар	15	5	2	1	0	2
Зрењанин	27	17	5	6	0	6
Јагодина	15	8	1	5	0	2
Киkinда	5	12	3	8	0	1
Крагујевац	21	32	4	3	0	25
Краљево	40	49	26	7	0	16
Крушевац	78	57	17	7	0	33

Лазаревац	1	2	0	0	0	2
Лесковац	17	17	7	7	0	13
Лозница	21	17	6	2	0	9
Младеновац	1	2	0	0	0	2
Неготин	1	2	0	0	0	2
Ниш	25	35	5	4	1	25
Нови Пазар	34	21	6	4	0	11
Нови Сад	93	92	30	26	0	36
Обреновац	5	4	2	0	0	2
Панчево	8	6	3	1	1	2
Параћин	4	5	1	1	0	3
Пирот	41	19	12	3	0	4
Пожаревац	22	16	6	0	0	10
Пожега	5	1	0	0	0	1
Прешево	0	0	0	0	0	0
Пријеполје	7	5	1	0	0	4
Прокупље	10	5	1	1	0	3
Рашка	1	12	1	1	0	11
Рума	10	11	2	2	0	7
Сента	12	11	4	2	0	5
Сјеница	0	0	0	0	0	0
Смедерево	5	7	2	2	0	3
Сомбор	3	4	0	2	0	2
Сремска Митровица	3	5	3	0	1	1
Суботица	67	46	11	19	2	14

Трстеник	5	2	2	0	0	0
Ужице	28	18	4	7	0	7
Чачак	28	32	10	13	0	8
Шабац	13	31	11	11	0	15
Укупно:	940	813	248	182	6	377

4. УПРАВНИ И НАДЗОРНИ ПОСЛОВИ

4.1 Стручни испити

4.1.1 Стручни испити за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица

Управа је у 2021. години запримила 982 пријаве за полагање стручног испита за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица.

У складу са Правилником о програму и начину полагања стручног испита за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова одговорног лица („Службени гласник РС”, бр. 111/13, 57/14, 126/14, 111/15, 113/17 – др. закон и 11/19), Управа је организовала полагање стручног испита за обављање послова безбедности и здравља на раду за 805 кандидата и полагање стручног испита за обављање послова одговорног лица за 8 кандидата, односно за укупно 813 кандидата. Од укупног броја кандидата који су изашли на полагање, стручне испите са успехом је положило 434 (53,38 %) кандидата (Табела 18).

Табела 18.

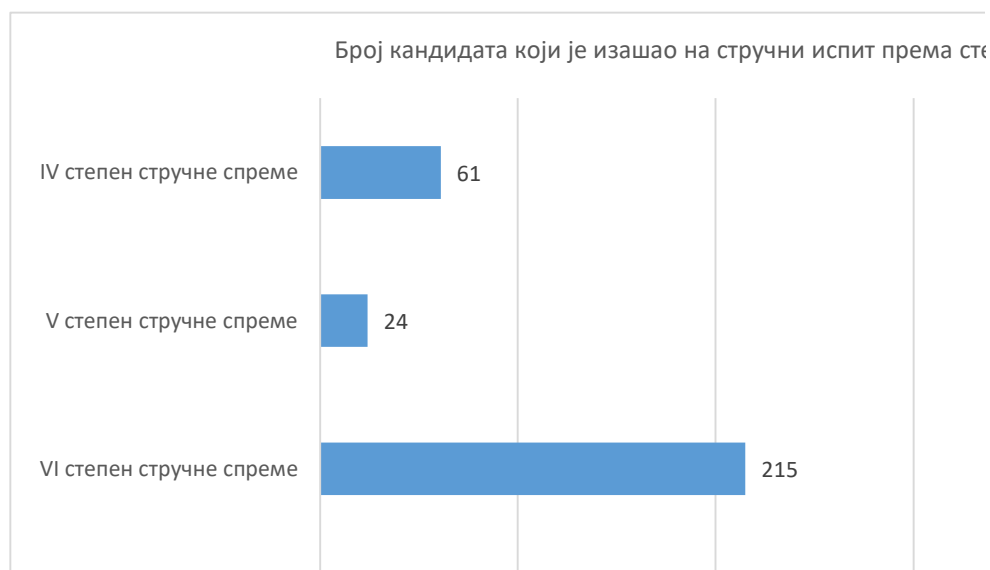
Број кандидата који су полагали стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду и стручни испит за обављање послова одговорног лица	Број кандидата који је положио испит	Процент (%)
(1)	(2)	(3)
813	434	53,38

Стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду укупно је полагало 805 кандидата, од којих је 426 кандидат положио испит у целости што износи (52,92 %), (Табела 19).

Табела 19.

Број кандидата који су полагали стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду	Број кандидата који је положио испит	Процент (%)
(1)	(2)	(3)
805	426	52,92

На Дијаграму 1, приказан је број кандидата који су полагали стручни испит за обављање послова безбедности и здравља на раду према степену стручне спреме пријављеног кандидата.



Дијаграм 1. Број кандидата који је изашао на стручни испит у односу на степен стручне спреме

Стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова прегледа и провере опреме за рад укупно је полагао 6 кандидата. Број кандидата који је са успехом положио стручни испит је 6 (100,00 %).

Стручни испит о практичној оспособљености за обављање послова испитивања радне околине укупно је полагао 2 кандидата. Број кандидата који је са успехом положио стручни испит је 2 (100,00 %).

4.1.2 Стручни испит за обављање послова координатора за израду пројекта и стручни испит за обављање послова координатора за извођење радова

Управа је у 2021. години запримила 94 пријаве за полагање стручног испита за обављање послова координатора за израду пројекта и стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова.

У складу са Правилником о програму, начину и висини трошкова припреме и полагања стручног испита за обављање послова координатора за израду пројекта и стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова („Службени гласник РС”, бр. 113/13, 57/14 и 111/15), Управа је организовала припрему за полагање стручних испита за укупно 68 кандидата, а испит је са успехом положило 60 кандидата.

Стручни испит за обављање послова координатора за израду пројекта је положило 15 кандидата, док је стручни испит за обављање послова координатора за извођење радова је положило 45 кандидата.

У извештајном периоду Управа је донела, односно припремила:

- 2 решења о одбацивању пријаве за припрему за полагање стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова;
- 1 решење о одбијању пријаве за припрему за полагање стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова;
- 7 решења о обустављању поступка полагања стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова;
- 2 дописа поводом повраћаја новчаних средстава уплаћених за припрему за полагање стручног испита за обављање послова координатора за извођење радова.

4.2 Лиценце у области безбедности и здравља на раду

У 2021. години Управа је у складу са Правилником о условима за издавање лиценци за обављање послова у области безбедности и здравља на раду („Службени гласник РС”, број 16/18) припремила укупно 240 лиценци које издаје министар за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

У Табели 20 и на Дијаграму 2 приказан је број издатих лиценци у 2021. години.

Табела 20.

Редни број	Назив лиценце	Број издатих нових лиценци
1.	Лиценца за обављање послова безбедности и здравља на раду	73
2.	Лиценца за обављање послова прегледа и провере опреме за рад	6
3.	Лиценца за обављање послова испитивања услова радне околине	5
4.	Лиценца за обављање послова испитивања услова радне околине-биолошке штетности	3
5.	Лиценца за обављање послова одговорног лица за преглед и проверу опреме за рад	8
6.	Лиценца за обављање послова одговорног лица за испитивање услова радне околине	5
Укупно:		100

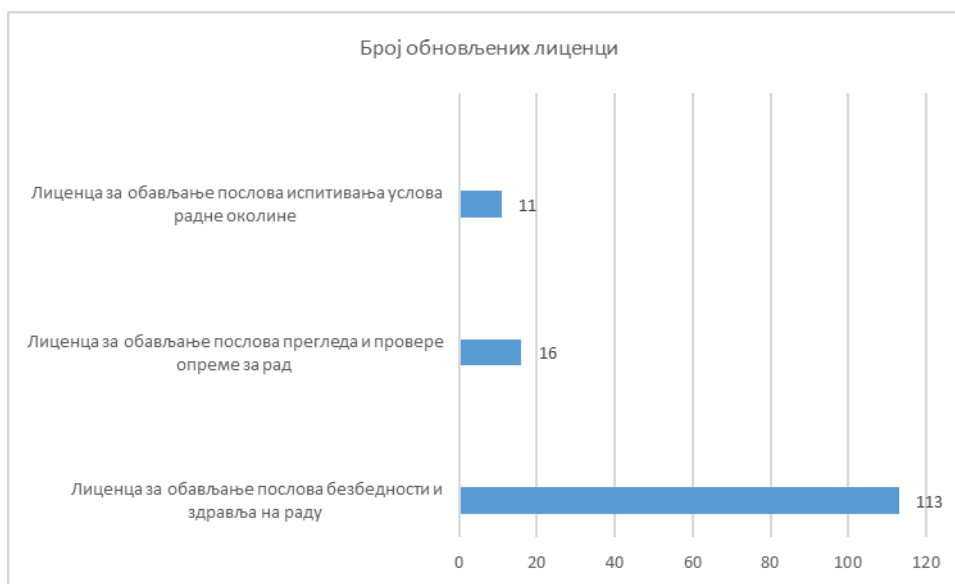


Дијаграм 2. Број издатих лиценци

У Табели 21 и на Дијаграму 3 приказан је број обновљених лиценци у 2021. години.

Табели 21.

Редни број	Назив лиценце	Број обновљених лиценци
1.	Лиценца за обављање послова безбедности и здравља на раду	113
2.	Лиценца за обављање послова прегледа и провере опреме за рад	16
3.	Лиценца за обављање послова испитивања услова радне околине	11
4.	Лиценца за обављање послова испитивања услова радне околине-биолошке штетности	-
Укупно:		140



Дијаграм 3. Број обновљених лиценци

Управа је у 2021. години извршила укупно 29 надзора над радом правних лица и предузетника са лиценцом за обављање послова безбедности и здравља на раду.

Након спроведених надзора припремљена су 2 решења којима се одузима лиценца правном лицу за обављање послова безбедности и здравља на раду.

4.3 Мишљења

У 2021. години Управа је издала 31 стручно мишљење за примену прописа у области безбедности и здравља на раду (9 по захтеву физичких лица и 22 по захтеву правних лица), 9 мишљења на предлоге текста колективног уговора код послодавца и 154 мишљења о предлозима других прописа (предлога, закључака и извештаја и др.).

У извештајном периоду обрађено је 3 мишљења у вези са програмима оспособљавања особа са инвалидитетом у складу са чланом 15. Закона о професионалној рехабилитацији и запошљавању особа са инвалидитетом („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 32/13).

5. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

5.1 Сарадња на међународном нивоу

У циљу обележавања Европске недеље безбедности и здравља на раду Управа је у сарадњи са Европском агенцијом за безбедност и здравље на раду 19. октобра 2021. године у Београду, организовала конференцију „Смањимо оптерећење”. На конференцији су поред представника Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања и Европске агенције за безбедност и здравље на раду учествовали представници компанија Грундфос Србија и Норма група Југоисточна Европа.

Управа је организовала Конкурс за европске награде добре праксе који се спроводи у оквиру кампање Европске агенције за безбедност и здравље на раду „Смањимо оптерећење”. На европском такмичењу Републику Србију представљаће:

1. Грундфос Србија;
2. Норма група Југоисточна Европа.

Управа учествује у пројекту „Мерење, подизање свести и ангажовање политика ради унапређења борбе против злоупотребе децјег рада и принудног рада” МАП 16 који спроводи Међународна организација рада.

Спровођење Твининг пројекта „Подршка и унапређење безбедности и здравља на раду и инспекције рада у Републици Србији” завршено је 9. јуна 2021. године.

5.2 Процес придруживању ЕУ

У оквиру процеса придруживања Републике Србије Европској унији, Управа је укључена у овај процес кроз учешће у раду преговарачких група, и то:

- Преговарачко поглавље 19 - СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА И ЗАПОШЉАВАЊЕ;
- Преговарачко поглавље 18 - СТАТИСТИКА;
- Преговарачко поглавље 3 - ПОСЛОВНО НАСТАЊИВАЊЕ И СЛОБОДА ПРУЖАЊА УСЛУГА.

5.3 Сарадња на националном нивоу

Сарадња на националном нивоу остварује се са другим министарствима и институцијама пре свега кроз учешће у раду радних група и комисија у циљу решавања појединачних питања из надлежности министарстава, и то: Заједничком телу за спровођење Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса коју води Министарство заштите животне средине и Савету за истраживање ЕНІS који спроводи Републички завод за статистику.

Посебна пажња је посвећена сарадњи са Привредном комором Србије узимајући у обзир важност безбедности и здравља на раду за систем дуалног образовања.

6. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

6.1 Национална признања из области безбедности и здравља на раду

Поводом обележавања 28. априла Светског дана безбедности и здравља на раду и Дана безбедности и здравља на раду у Републици Србији, Управа је у сарадњи са Инспекторатом за рад и социјалним партнерима, организовала Такмичење за доделу националних признања из области безбедности и здравља на раду, и то: Повеља „28. април” за правна лица/предузетнике у категорији до 250 и преко 250 запослених, Плакета „28. април” и Похвалница „28. април”.

У категорији правних лица са више од 250 запослених Повеља „28.април”, награђени су:

1. прво место равноправно деле NIS A.D. NOVI SAD и ГРУНДФОС СРБИЈА ДОО;
2. друго место NORMA GRUPA JUGOISTOČNA EVROPA DOO SUBOTICA;
3. треће место PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU KOTLOVA I GREJNIH TELA FOS DOO SURDULICA.

У категорији правних лица до 250 запослених Повеља „28.април”:

1. прво место LPO DOO ADA;
2. друго место ESSEX FURUKAWA MAGNET WIRE BALKAN D.O.O.;
3. треће место TERAX NISKOGRADNJA DOO SUBOTICA.

Плакета „28 април” додељена је:

- Милорад Бороња, дипл. инж. заштите на раду, сувласник Института за заштиту на раду, Нови Сад;

- Драгослав Радисављевић, дипл. инж. заштите на раду, пензионер.

Похвалница „28 април” додељена је:

- Марина Јаћимовић, лице за безбедност и здравље на раду, МБ - НАМЕНСКА АД ЛУЧАНИ;

- Одељење за безбедност и здравље на раду Универзитетског клиничког центра Србије.

6.2 Конкурс за избор најбољих фотографија

Управа је организовала Конкурс „Безбедност и здравље на раду свуда око нас за време COVID-19” за избор 3 најбоље фотографије.

На конкурс су изабране три фотографије:

- „Један сасвим обичан дан у доба Ковид-19“, Силвана Корица, сарадник за процену ризика, „Аматек доо“ из Суботице;

- „Суво Рудиште“, Небојша Максимовић, стручњак за послове безбедности и здравља на раду, „Телеком Србија ад“ Београд;

- „Добродошли у извор осмеха и радости“ Мирољуб Алексић, „Хотел Извор“, Аранђеловца.

6.3 Међународни сајам превенције и реаговања у ванредним ситуацијама и безбедности и здравља на раду - 112 ЕХРО

Управа је покровитељ 42. Међународног сајма превенције и реаговања у ванредним ситуацијама и безбедности и здравља на раду - 112 ЕХРО који је одржан у периоду од 23 - 25. новембра 2021. године у Београду.

У оквиру сајамске манифестације Управа је организовала стручни програм који је поред области безбедности и здравља на раду обухватио и теме из области заштите особа са инвалидитетом, социјалне заштите и радног законодавства.

7. САВЕТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Савет за безбедност и здравље на раду образован је Одлуком о образовању Савета за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС”, бр. 40/05 и 71/07).

Задаци Савета за безбедност и здравље на раду су да: даје иницијативе за доношење прописа у области безбедности и здравља на раду, даје иницијативу за израду националног програма развоја безбедности и здравља на раду, својим деловањем доприноси приближавању различитих ставова учесника у социјалном дијалогу у овој области, иницира превентивну политику по свим питањима која се односе на безбедност и здравље на раду.