

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti **G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala**. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 2 341 radnik od toga **na mjestu rada 1 977**. U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti **G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala** i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijedenih radnika u djelatnosti trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla 84,45 % je ozlijedeno na mjestu rada a 15,54 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla prema mjestu nastanka

G Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala, odjelci	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima i motociklima; popravak motornih vozila i motocikala	81	12	93	3,97
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	676	125	801	34,22
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	1220	227	1447	61,81
Ukupno	1977	364	2341	100,00

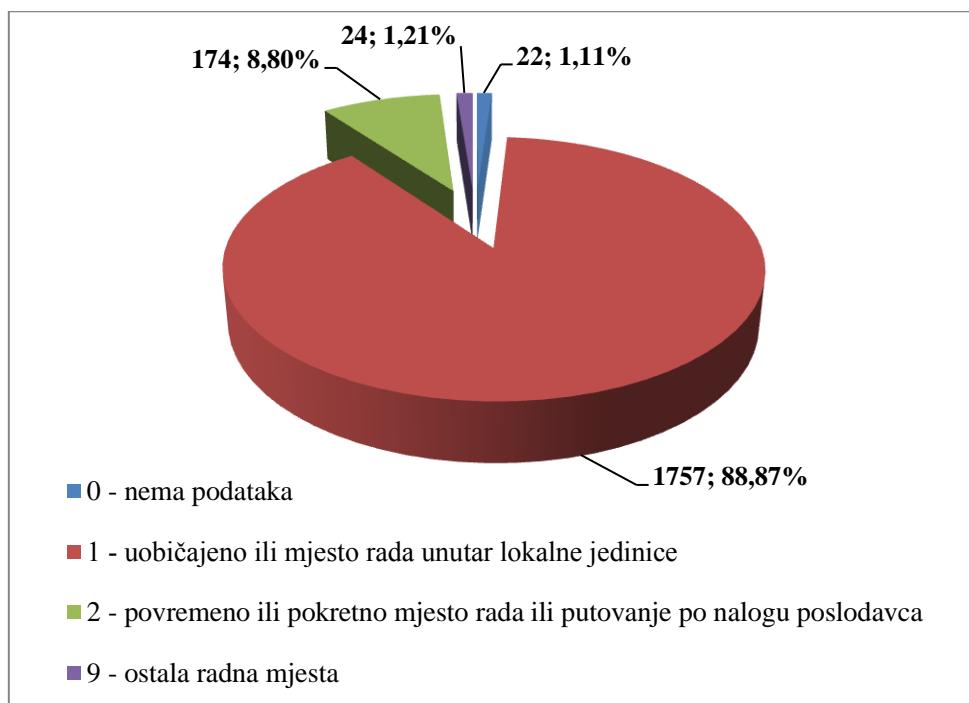
Iz tablice 2 . vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (796 ozljeda) a slijedi Primorsko-goranska županija (240 ozljeda), zatim Splitsko – dalmatinska županija (237 ozljeda) te Zagrebačka (210 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (670 ozljeda), slijedi Primorsko-goranska županija (203 ozljede), Splitsko – dalmatinska županija (196 ozljeda) i Zagrebačka županija (173 ozljede).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	203	37	240	10,25
HR032 Ličko-senjska županija	16	5	21	0,90
HR033 Zadarska županija	51	12	63	2,69
HR034 Šibensko-kninska županija	41	1	42	1,79
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	196	41	237	10,12
HR036 Istarska županija	119	20	139	5,94
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	17	2	19	0,81
HR041 Grad Zagreb	670	126	796	34,00
HR042 Zagrebačka županija	173	37	210	8,97
HR043 Krapinsko-zagorska županija	45	12	57	2,43
HR044 Varaždinska županija	59	7	66	2,82
HR045 Koprivničko-križevačka županija	27	4	31	1,32
HR046 Međimurska županija	29	4	33	1,41
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	31	9	40	1,71
HR048 Virovitičko-podravska županija	15	1	16	0,68

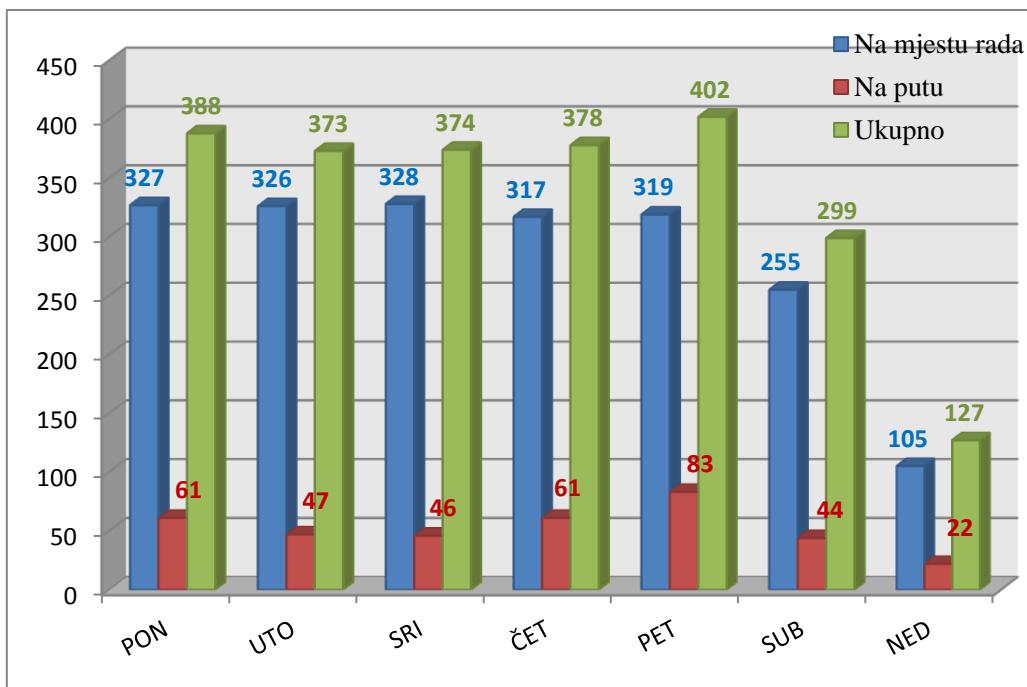
HR049 Požeško-slavonska županija	22	1	23	0,98
HR04A Brodsko-posavska županija	32	4	36	1,54
HR04B Osječko-baranjska županija	124	22	146	6,24
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	29	5	34	1,45
HR04D Karlovačka županija	27	7	34	1,45
HR04E Sisačko-moslavačka županija	31	3	34	1,45
Ostale zemlje	20	4	24	1,03
Ukupno	1977	364	2341	100,00

Prema ES AW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca – 1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca – 2, te ostala mesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (1757 ili 88,87 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

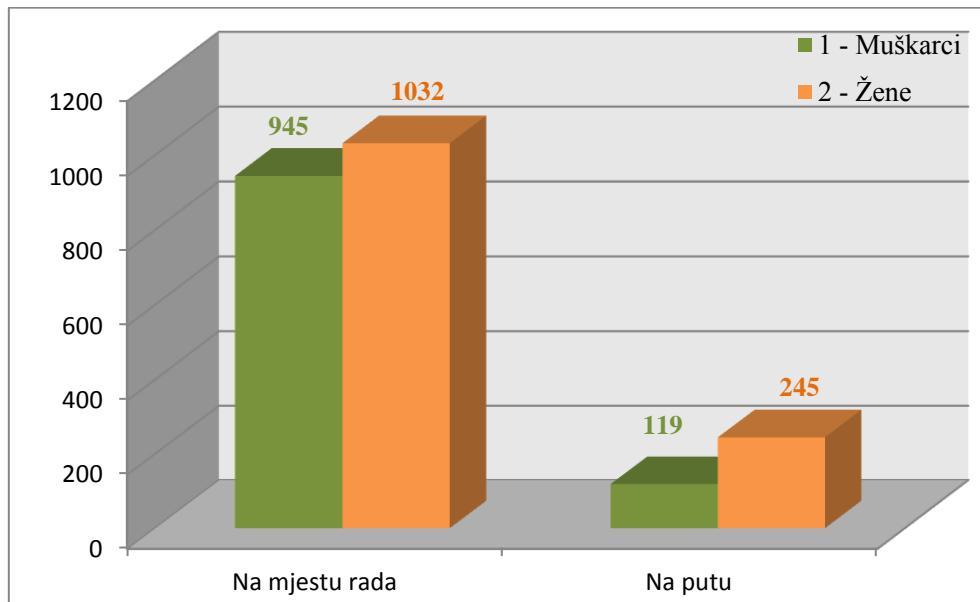
U djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla najveći broj ozljeda na radu dogodio se u petak, 402 ozljede a **na mjestu rada** u srijedu 328.



Slika 2. Ozljede na radu prema mjestu nastanka i danima u tjednu

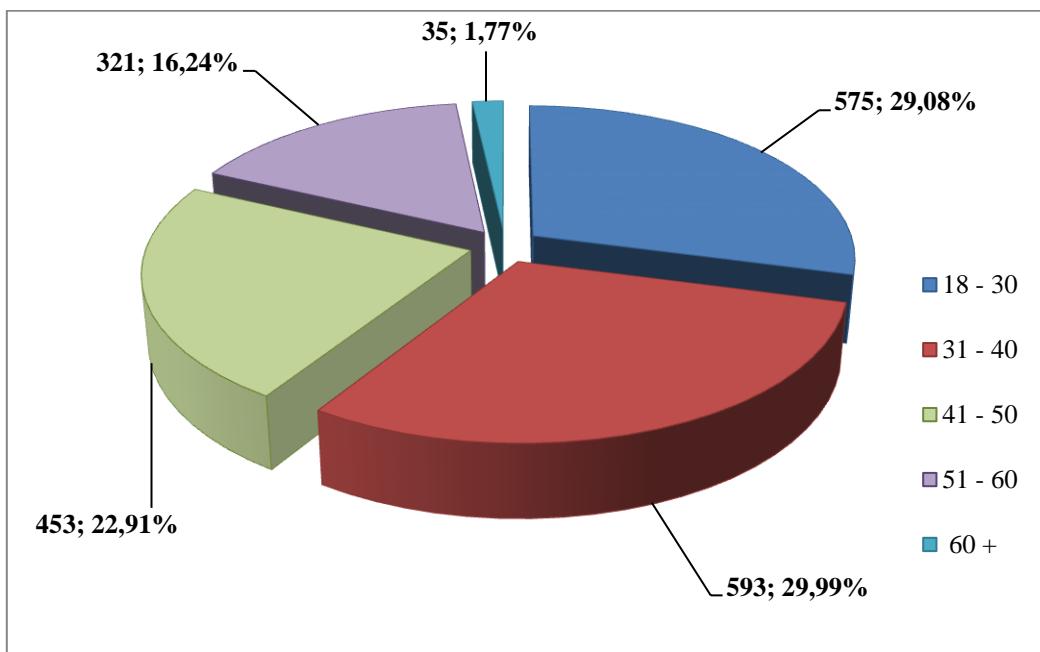
Karakteristike ozlijedenih radnika u djelatnosti trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala

Od ukupnog broja ozlijedenih radnika u djelatnosti trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (786 (45,45 %) radnika su muškarci, a 1277 (54,54 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijedeno 945 (47,79 %) muškaraca i 1032 (52,20 %) žena.



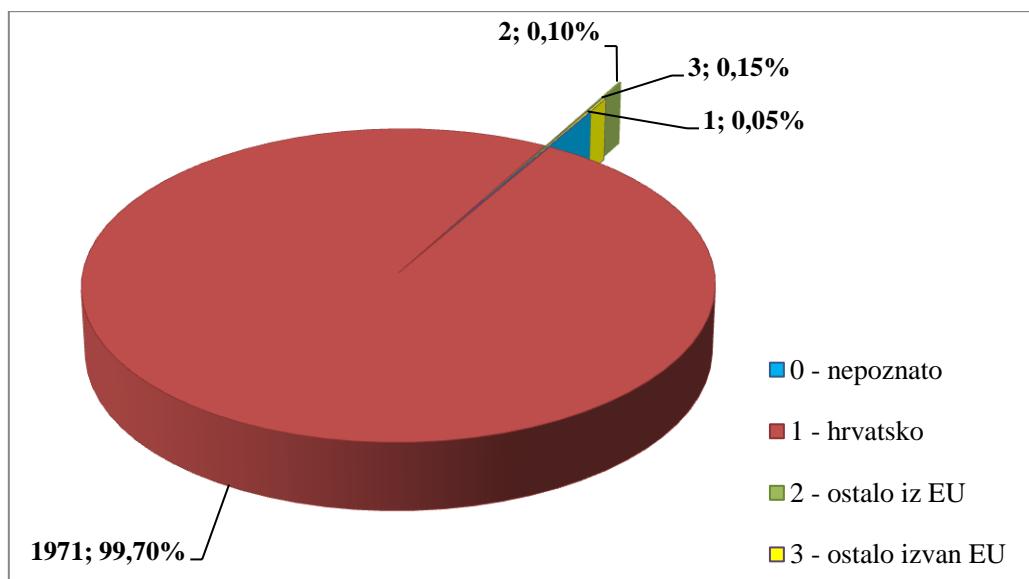
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 31 – 40 godina a slijede radnici starosti između 18 – 30 godina.



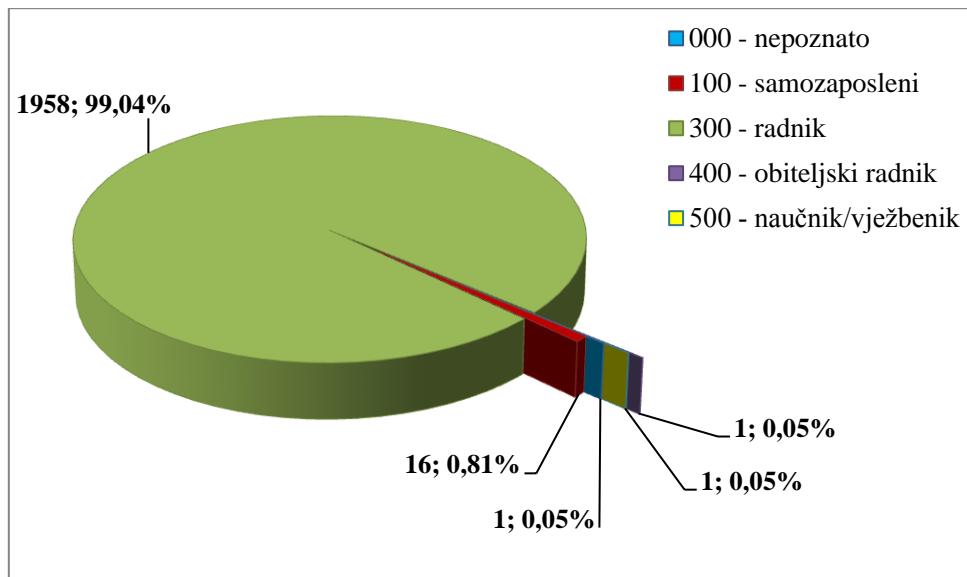
Slika 4. Broj ozljeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozljeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla njih 1971 ili 99,70 % ima hrvatsko državljanstvo.

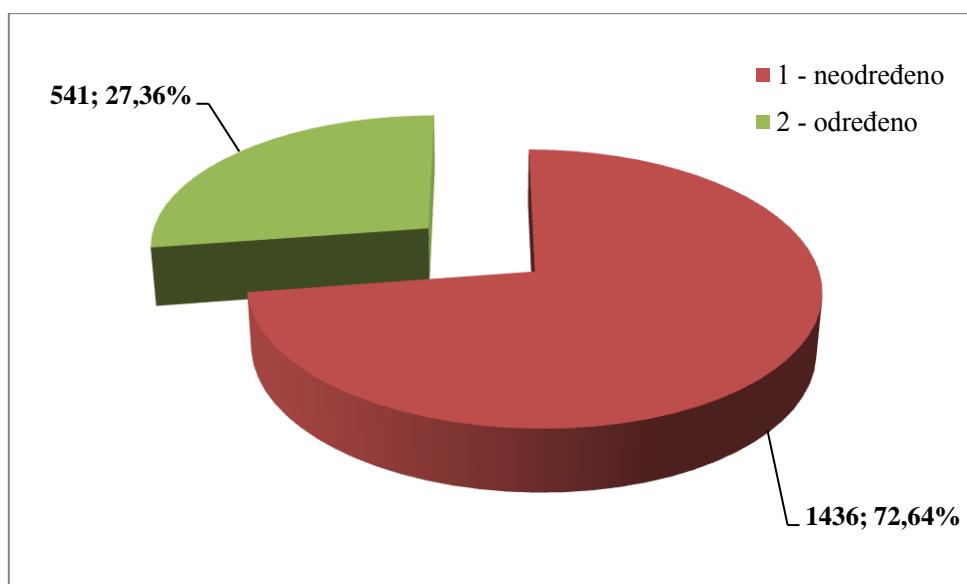


Slika 5.Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozljeđenih osoba

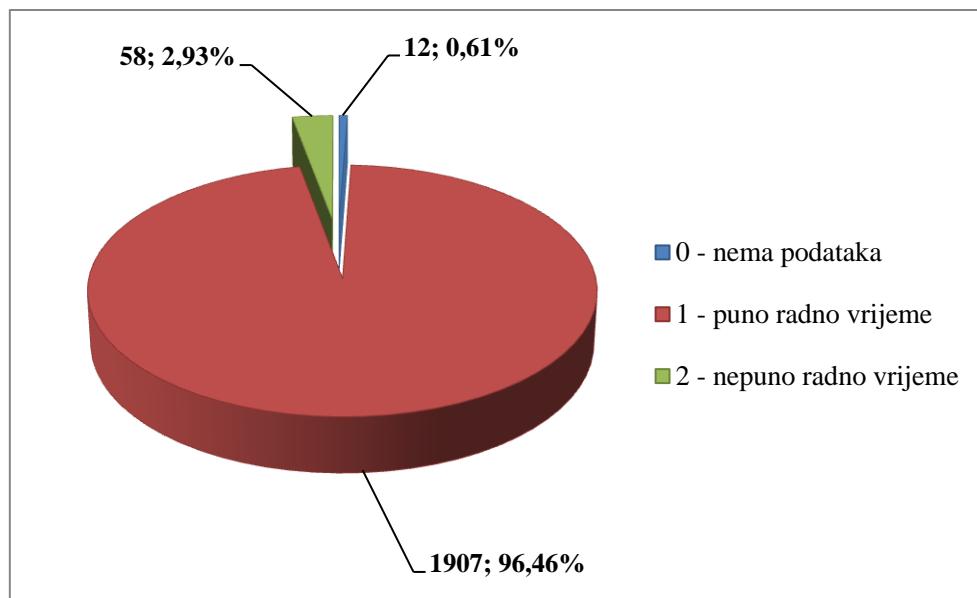
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), najviše ozlijedjenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,04 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (96,46 %). Prema vrsti ugovora o radu 72,64 % ozlijedjenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 27,36 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

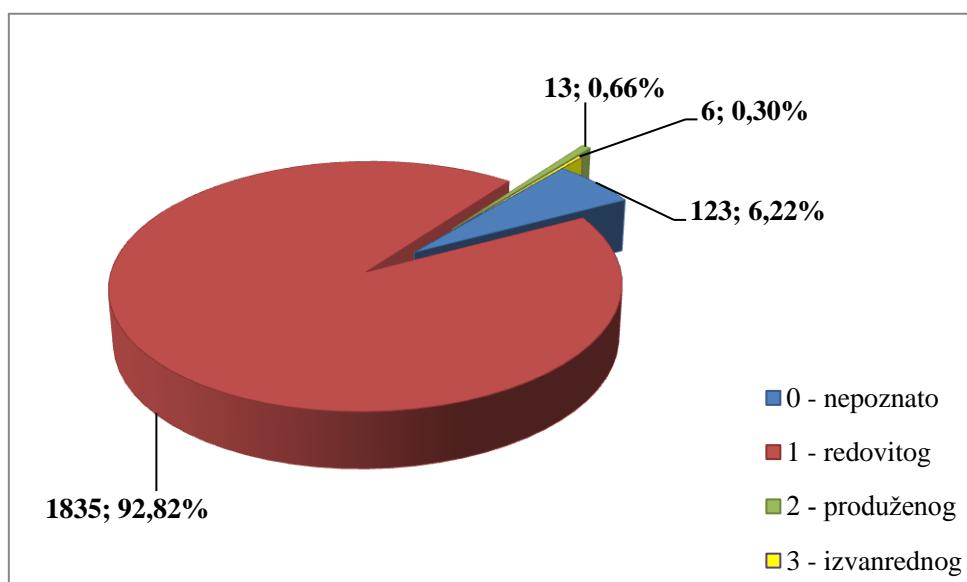


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



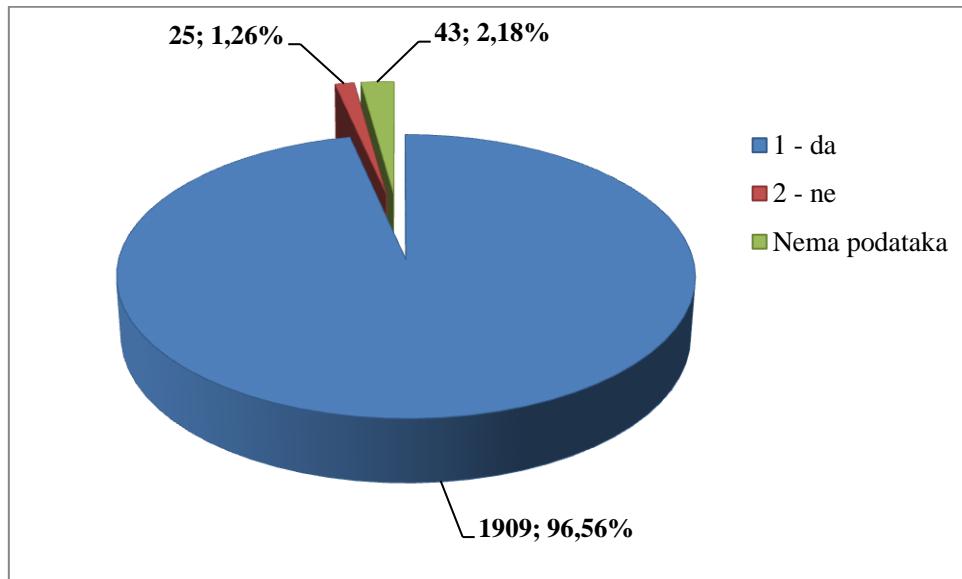
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada 1835 ozljeda ili 92,82 % se dogodilo u redovitom radu (slika 9.).



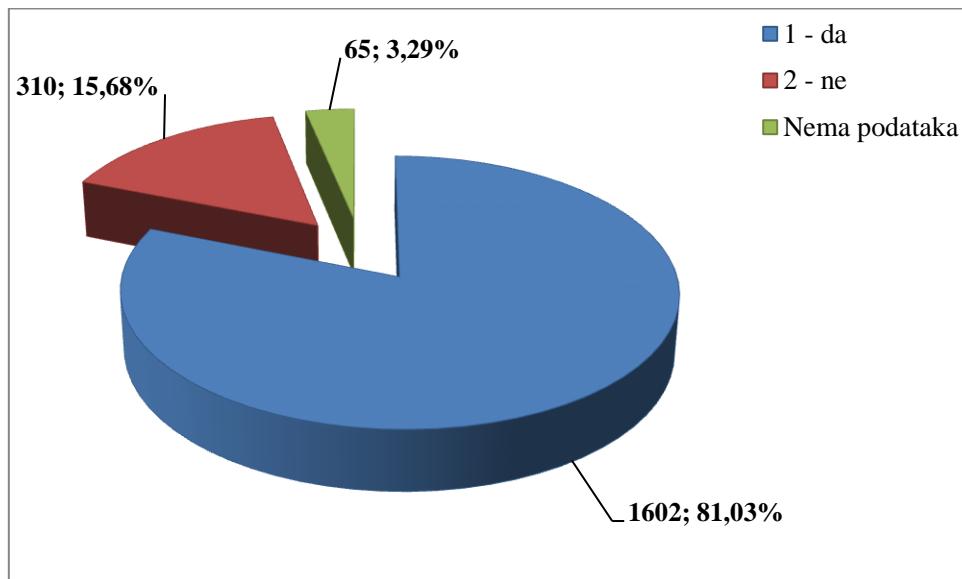
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla od ukupnog broja ozlijedenih radnika **na mjestu rada** 96,56 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Ospozobljenost radnika za rad na siguran način ozlijedenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijedenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla za 81,03 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



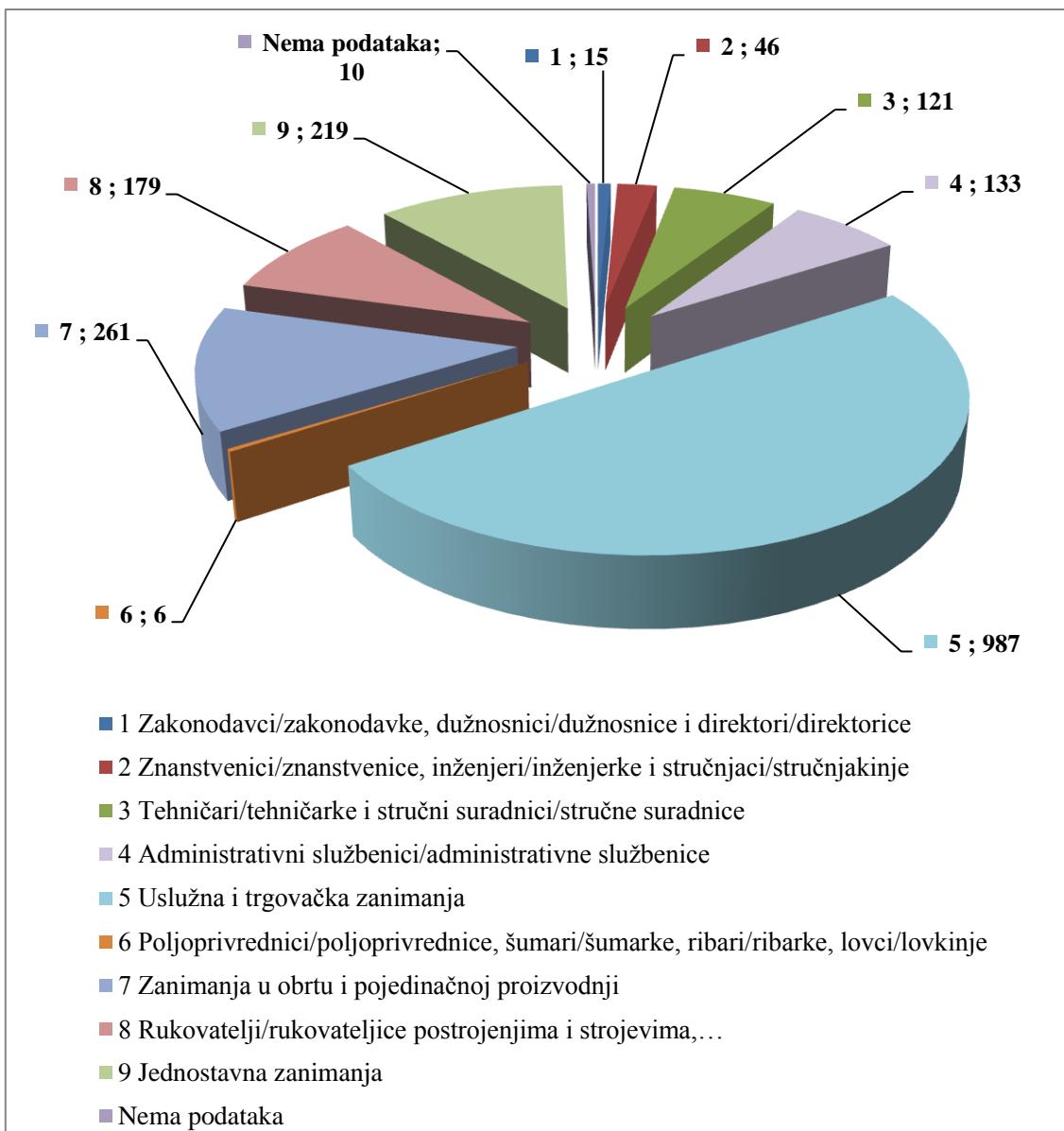
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijedeni radnici u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla. Najviše ozlijedjenih radnika na mjestu rada je iz roda 5 – uslužna i trgovačka zanimanja (987), a prema vrsti to su 52 – trgovačka zanimanja (927), slijede 7 - zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji (261).

Tablica 3. Ozljede na radu u trgovini prema zanimanju

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	15	0,76
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	0,15
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,10
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	10	0,51
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	46	2,33
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	9	0,46
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	16	0,81
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	1	0,05
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	9	0,46
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,05
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	10	0,51
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	121	6,12
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	41	2,07
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	16	0,81
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	48	2,43
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, sport, umjetnost i srodnna zanimanja	10	0,51
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	6	0,30
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	133	6,73
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodnna zanimanja	7	0,35
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	6	0,30
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	112	5,67
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	8	0,40
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	987	49,92
51 Uslužna zanimanja	53	2,68
52 Trgovačka zanimanja	927	46,89
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	7	0,35
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke,	6	0,30

lovci/lovkinje		
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	2	0,10
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	4	0,20
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	261	13,20
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	40	2,02
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	84	4,25
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	7	0,35
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monteri/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	17	0,86
75 Preradivači/preradivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	113	5,72
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	179	9,05
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	28	1,42
82 Sastavljači/sastavljačice	2	0,10
83 Vozači/vozačice, strojovode/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	149	7,54
9 Jednostavna zanimanja	219	11,08
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	22	1,11
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	12	0,61
93 Jednostavna zanimanja u rудarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	55	2,78
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	3	0,15
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	127	6,42
Nema podataka	10	0,51
Sveukupno po rodu	1 977	100,00

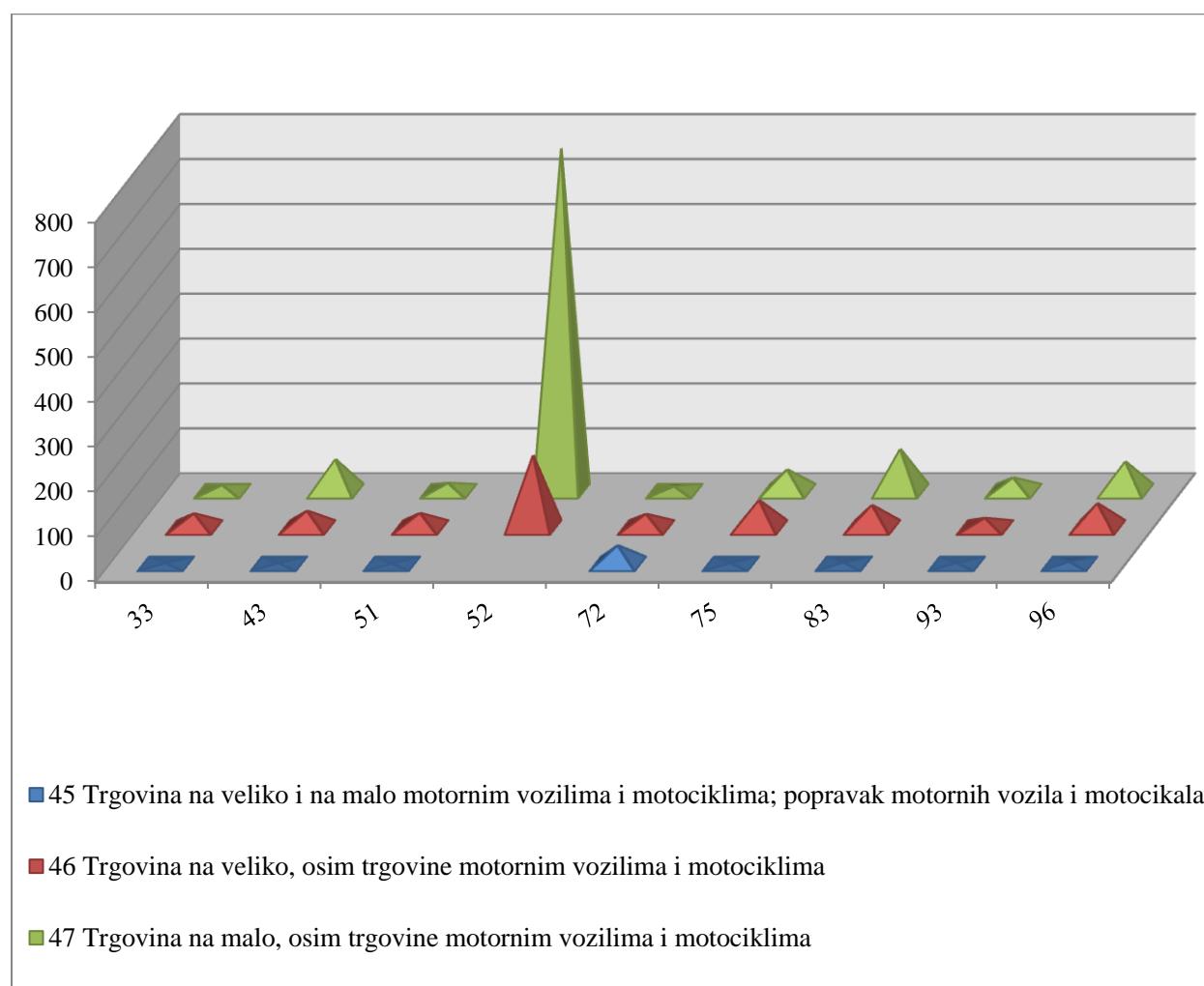


Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijedjenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljedivali prema odjeljcima u trgovini. Od ukupnog broja ozlijedjenih radnika na mjestu rada (1977) njih 1668 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljedivali radnici iz odjeljka 47 – trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima (1123), najčešće zanimanje ozlijedjenih radnika je 52 – trgovačka zanimanja (927).

Tablica 4. Ozljede na radu u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijedjenih
(Oznaka *:33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje,43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 51 Uslužna zanimanja, 52 Trgovačka zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

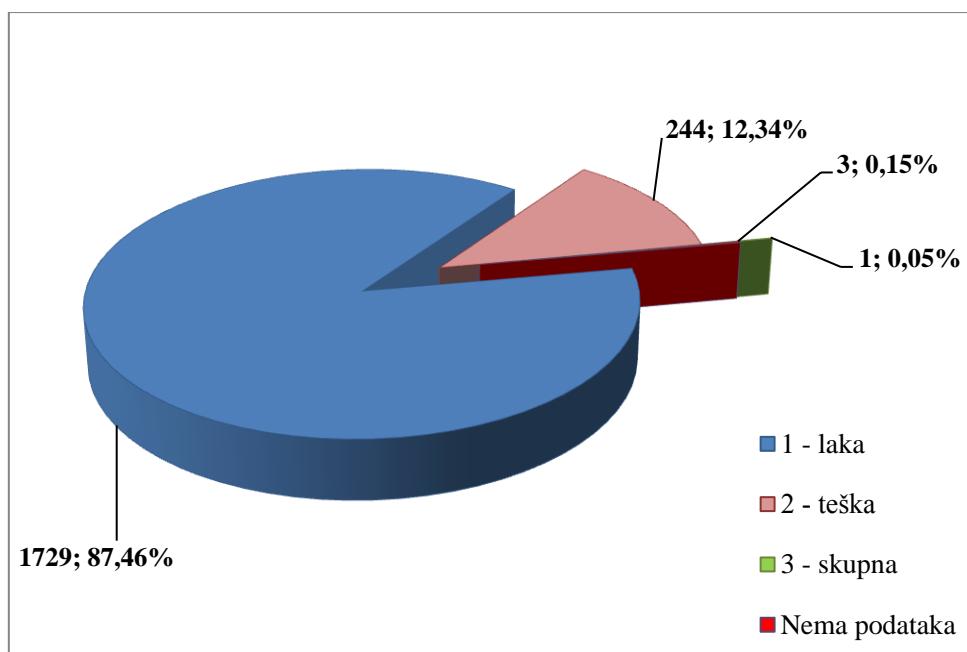
NKD područje G -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijedjenih u trgovini na veliko i na malo...*									
	33	43	51	52	72	75	83	93	96	Ukupno
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima i motociklima; popravak motornih vozila i motocikala	2	2	1		42	2	3	2	5	59
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	32	38	33	162	31	62	51	22	55	486
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	14	72	19	765	11	49	95	31	67	1 123
Ukupno	48	112	53	927	84	113	149	55	127	1 668



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla i najčešća zanimanja ozlijedjenih

Karakteristike ozljeda u trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala

Od ukupnog broja ozlijedjenih na mjestu rada u djelatnosti trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla 244 je teških ozljeda i 1 skupna ozljeđda.



Slika 14. Težina ozljeda u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla na mjestu rada

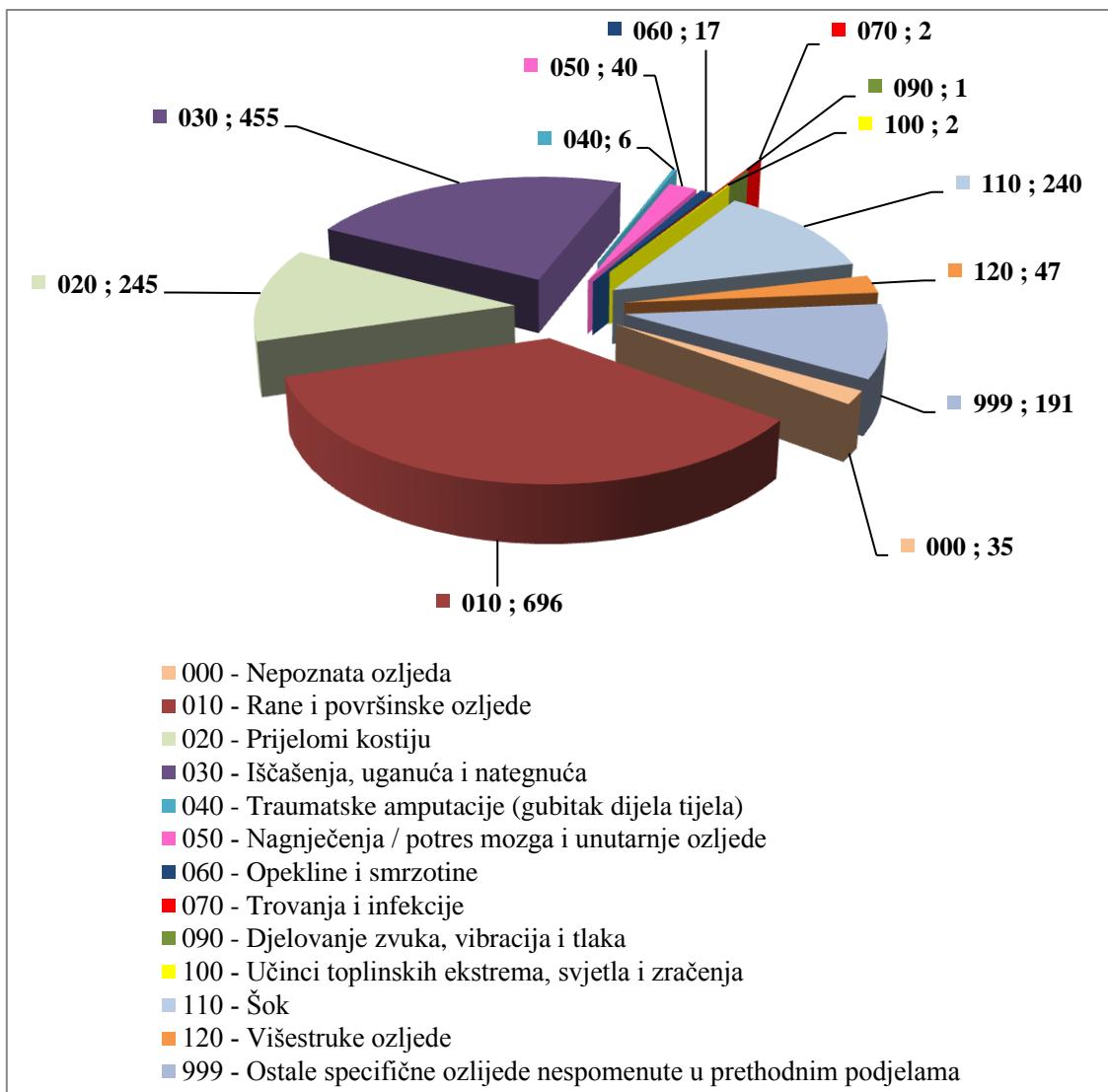
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (696 ili 35,20 %) a slijede 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (455 ili 23,01 %) i 020 - prijelomi kostiju (245 ili 12,39 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na radu u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla prema vrsti ozljede

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeđda	2	25	6	2	35	1,77
010 - Rane i površinske ozljede	3	647	42	4	696	35,20
011 - Površinske ozljede	1	269	17	2	289	14,62
012 - Otvorene rane		144	11	2	157	7,94

019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	234	14		250	12,65
020 - Prijelomi kostiju	4	213	25	3	245	12,39
021 - Zatvoreni prijelom		76	10	3	89	4,50
022 - Otvoreni prijelom		9	2		11	0,56
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	4	128	13		145	7,33
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	9	379	57	10	455	23,01
031 - Iščašenja		28	8	2	38	1,92
032 - Uganuća i nategnuća	5	157	25	4	191	9,66
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	4	194	24	4	226	11,43
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		5	1		6	0,30
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	1	34	5		40	2,02
051 - Potresi		2	4		6	0,30
052 - Unutarnje ozljede		27			27	1,37
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	1	5	1		7	0,35
060 - Opekline i smrzotine		13	4		17	0,86
061 - Termalne opekline		5	2		7	0,35
062 - Kemijske (korozivne) opekline		3			3	0,15
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		5	2		7	0,35
070 - Trovanja i infekcije		2			2	0,10
072 - Akutne infekcije		1			1	0,05
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,05
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,05
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,05
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja		2			2	0,10
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja		2			2	0,10
110 - Šok	1	236	3		240	12,14
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	1	183			184	9,31
112 - Traumatski šok		1	1		2	0,10
119 - Druge vrste šoka		52	2		54	2,73
120 - Višestruke ozljede	1	35	9	2	47	2,38
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u pret. podjeli	1	165	22	3	191	9,66
Sveukupno po skupinama	22	1 757	174	24	1 977	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u trgovini na mjestu rada

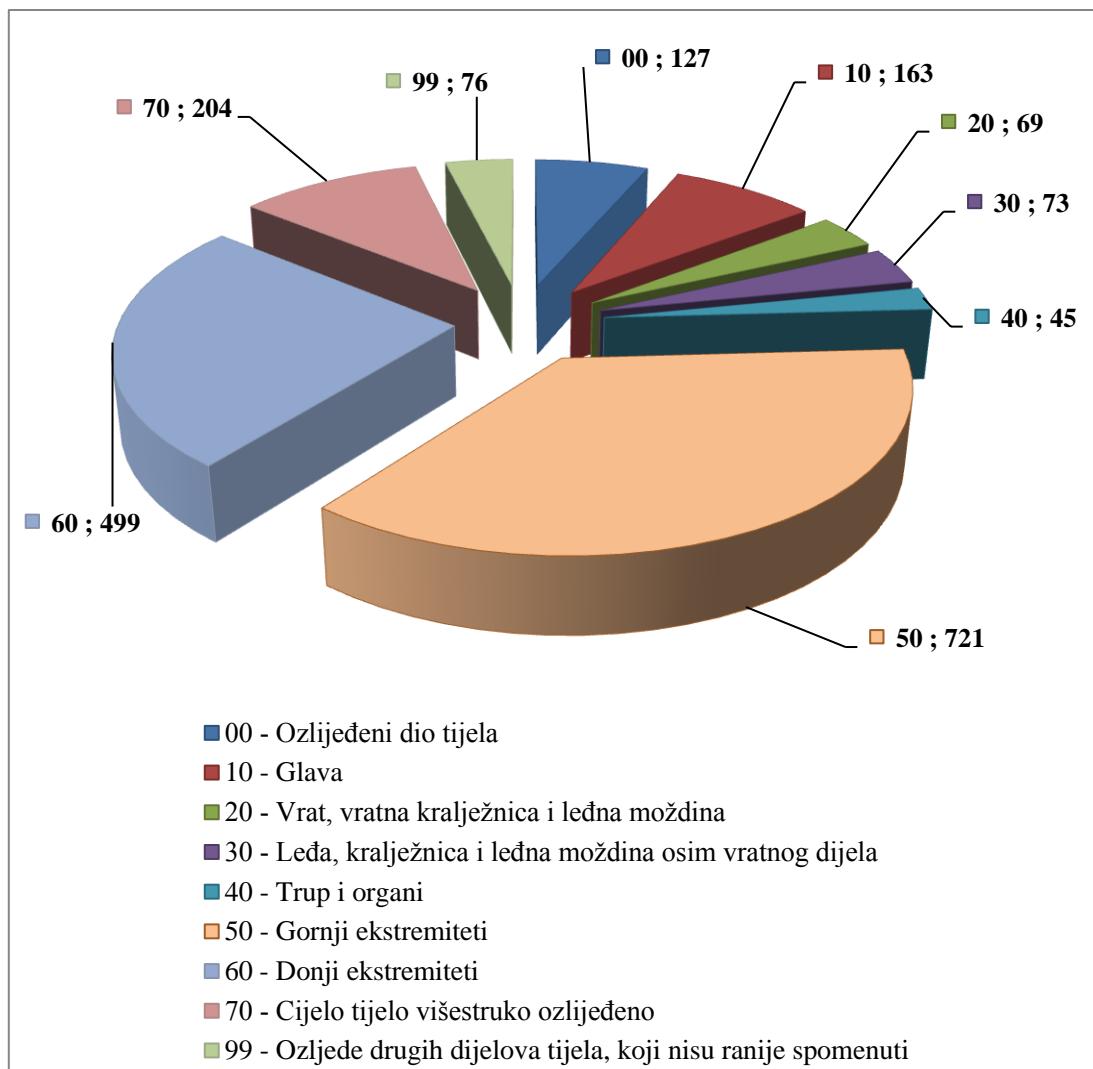
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijedeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (721 ili 36,47 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (425 ili 21,50 %), slijede 60 - donji ekstremiteti (499 ili 25,24 %) a unutar te grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (163 ili 8,24 %).

Tablica 6. Ozlijedeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Ozlijedeni dio tijela	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijedeni dio tijela, nespecificirano	3	116	6	2	127	6,42
10 - Glava, nespecificirano	1	143	17	2	163	8,24
11 - Glava (Caput) možak i lubanjski živci i žile		48	5	1	54	2,73

12 - Područje lica		10	1	1	12	0,61
13 - Oko(oči)		34	6		40	2,02
14 - Uho(uši)		1			1	0,05
15 - Zubi		2	1		3	0,15
18 - Glava,ozlijedena na više mjesta		3			3	0,15
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	1	45	4		50	2,53
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	3	30	33	3	69	3,49
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	3	20	24	2	49	2,48
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		10	9	1	20	1,01
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	62	10		73	3,69
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	43	9		53	2,68
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		19	1		20	1,01
40 - Trup i organi, nespecificirano	1	38	4	2	45	2,28
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	16	1		18	0,91
42 - Područje prsa uključujući organe		4	2	1	7	0,35
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		7	1		8	0,40
48 - Trup, ozlijeden na više mjesta		3			3	0,15
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		8		1	9	0,46
50 - Gornji ekstremiteti,nespecificirano	3	666	47	5	721	36,47
51 - Rame i nadlaktica		35	2	1	38	1,92
52 - Lakat i podlaktica		93	9	1	103	5,21
53 - Šaka		83	6	1	90	4,55
54 - Prst (prsti)	1	399	23	2	425	21,50
55 - Ručni zglob-zapešće	1	43	2		46	2,33
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijedeni na više mjesta		8	2		10	0,51
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	5	3		9	0,46
60 - Donji ekstremiteti,nespecificirano	5	449	41	4	499	25,24
61 - Kuk i natkoljenica		5	1		6	0,30
62 - Koljeno i potkoljenica	1	146	15	1	163	8,24
63 - Gležanj	1	108	14	2	125	6,32
64 - Stopalo	2	107	6	1	116	5,87
65 - Nožni prst (prsti)		41	1		42	2,12
68 - Donji ekstremiteti,ozlijedeni na više mjesta		10			10	0,51
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	32	4		37	1,87
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijedeno, nespeci.	4	183	13	4	204	10,32
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		98		1	99	5,01
78 - Višestruke ozljede tijela	4	85	13	3	105	5,31
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	1	70	3	2	76	3,84
Sveukupno po skupinama	22	1757	174	24	1977	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijedeni dio tijela u trgovini na mjestu rada

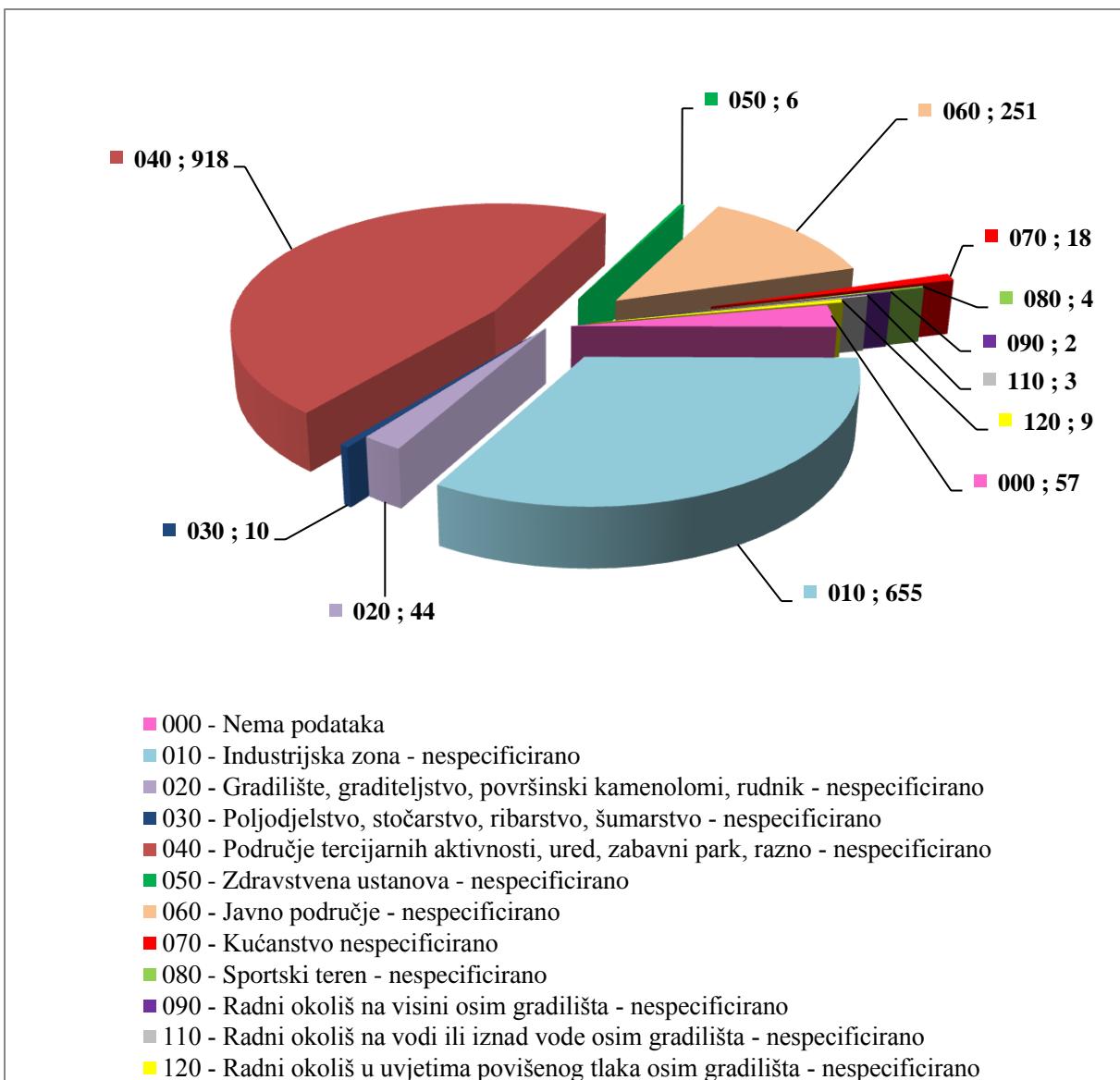
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla u odnosu na radni okoliš dogodio u 040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (918 ili 46,43 %), preciznije u 043 - maloprodajnim i veleprodajnim objektima (uključujući uličnu prodaju) dogodile su se 823 ozljede ili 41,63 % od svih ozljeda u trgovini, slijedi 010 - industrijska zona (655 ili 33,13 %), preciznije 013 – zona koja se koristi za skladištenje, utovar i istovar (438 ili 22.15 %).

Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni okoliš	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
000 - Nema podataka	9	42	3	3	57	2,88
010 - Industrijska zona - nespecificirano	3	620	31	1	655	33,13
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2	151	4		157	7,94

012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	46	1	1	49	2,48
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		413	25		438	22,15
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		10	1		11	0,56
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		21	18	5	44	2,23
021 - Gradilište - izgradnja objekta		10	11	2	23	1,16
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		5	4	2	11	0,56
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		1			1	0,05
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		5	3	1	9	0,46
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		8	2		10	0,51
031 - Stočarsko područje		2	1		3	0,15
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		3			3	0,15
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		1			1	0,05
034 - Šumarsko područje		2	1		3	0,15
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	2	888	22	6	918	46,43
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		35	2	1	38	1,92
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić		2	2		4	0,20
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	2	809	9	3	823	41,63
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		24	8	1	33	1,67
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		18	1	1	20	1,01
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		4	2		6	0,30
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolница, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		2	2		4	0,20
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		2			2	0,10
060 - Javno područje - nespecificirano	8	145	90	8	251	12,70
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čeka. stadiona ili aerodroma)	3	41	16	1	61	3,09
062 - Transportna sredstva – cesto. ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobu., autom., itd.)	4	96	64	5	169	8,55
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlašć. osobe: željez. tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci moto. cesta)		3	6		9	0,46
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060	1	5	4	2	12	0,61

nespomenute ranije						
070 - Kućanstvo nespecificirano	13	4	1	18	0,91	
071 - Privatna kuća ili stan	2			2	0,10	
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteren, okućnica	11	4	1	16	0,81	
080 - Sportski teren - nespecificirano	3	1		4	0,20	
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	2			2	0,10	
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1	1		2	0,10	
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	1		2	0,10	
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	1		2	0,10	
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	3			3	0,15	
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	3			3	0,15	
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	9			9	0,46	
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	9			9	0,46	
Sveukupno po skupinama	22	1 757	174	24	1 977	100,00



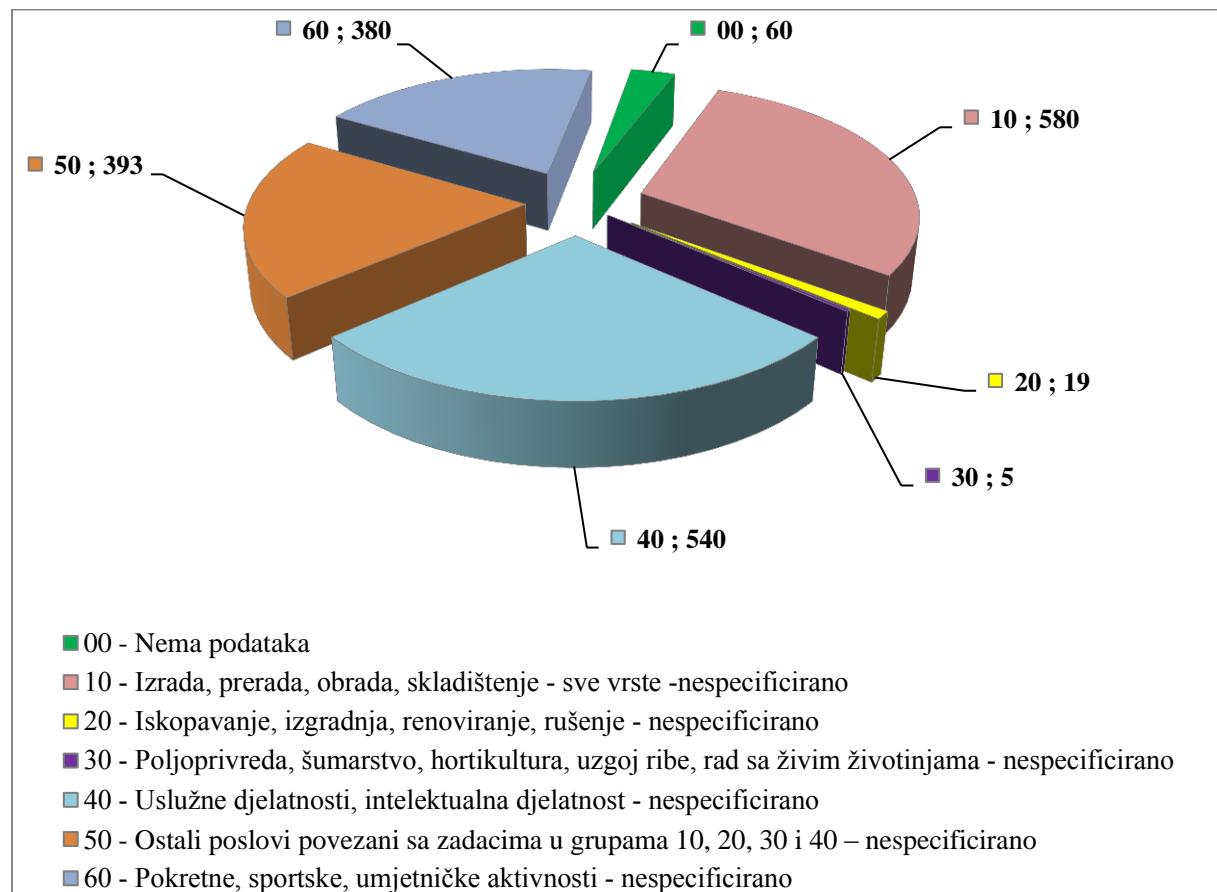
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla u odnosu na radni proces koji je ozlijedjeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 10 – izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano (580 ili 29,34 %) preciznije 12 – skladištenje – sve vrste (453 ili 22,91 %), slijedi 40 - uslužnoj djelatnosti, intelektualnoj djelatnosti - nespecificirano (540 ili 27,31 %) preciznije 43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti (470 ili 23,77 %).

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Nema podataka	9	46	3	2	60	3,03
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	1	547	31	1	580	29,34
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1	119	1		121	6,12
12 - Skladištenje - sve vrste		422	30	1	453	22,91
19 - Ostale vrste radnog pro. grupe 10 nespomenute ranije			6		6	0,30
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nes.		10	7	2	19	0,96
22 - Novogradnja - visokogradnja		2	3		5	0,25
23 - Novogradnja - niskogradnja		1			1	0,05
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		2	3	2	7	0,35
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije		5	1		6	0,30
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		5			5	0,25
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		1			1	0,05
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		2			2	0,10
34 - Šumarstvo		2			2	0,10
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		535	4	1	540	27,31
41 - Javne usluge, njega, pomoć		26	2		28	1,42
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje			17		17	0,86
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		470			470	23,77
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespome. ranije		22	2	1	25	1,26
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	343	42	6	393	19,88
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	165	26	3	195	9,86
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	60	10	2	73	3,69
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		90	2		92	4,65
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		15			15	0,76
55 - Nadzor, inspekcija proizv. postu., radnih zona, sredst. za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		10	2	1	13	0,66
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		3	2		5	0,25
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	10	271	87	12	380	19,22
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	10	269	86	12	377	19,07
62 - Sportska, umjetnička aktivnost			1		1	0,05

69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije			2		2	0,10
Sveukupno po skupinama	22	1 757	174	24	1 977	100,00



Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

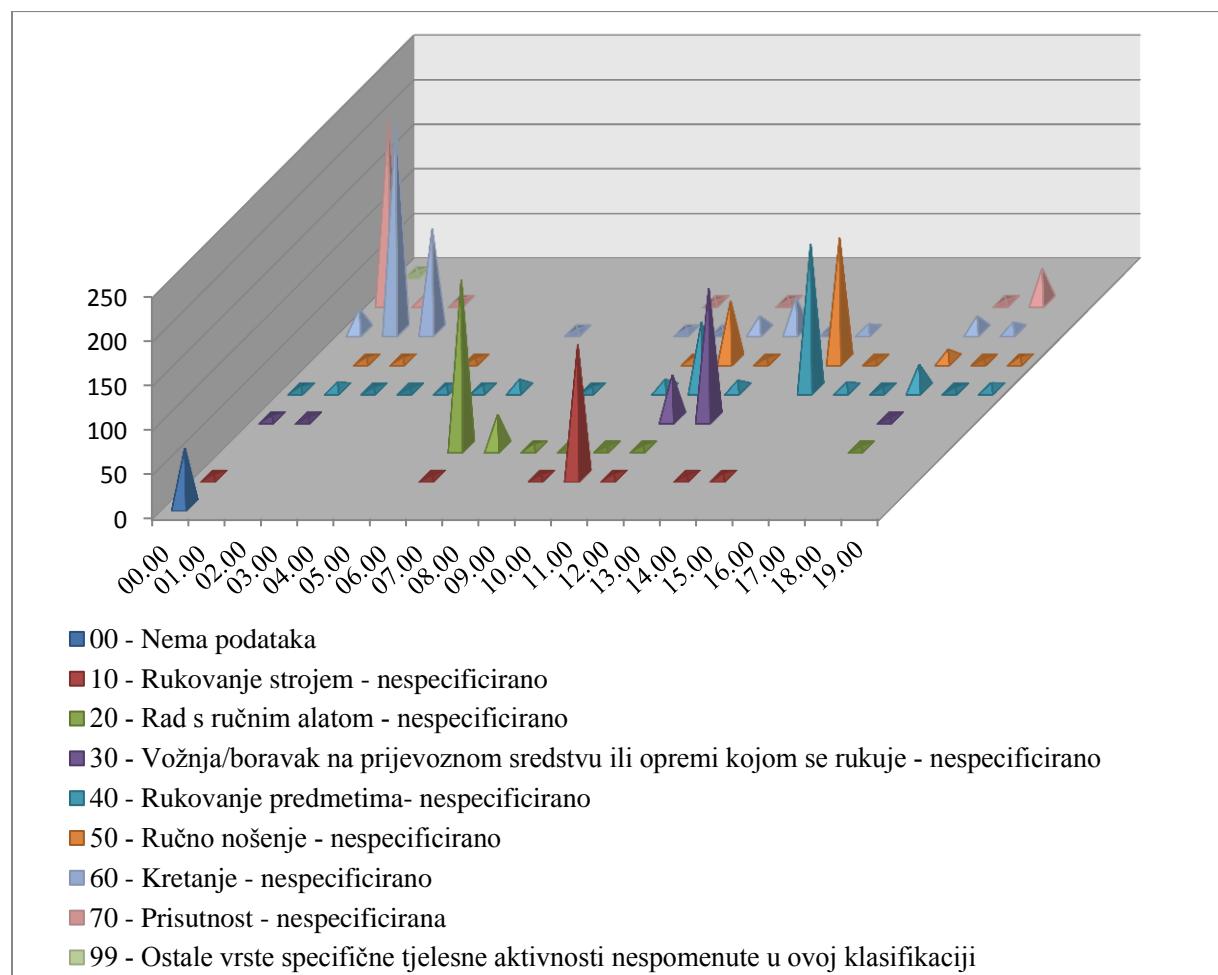
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijedjeni koristio obavljajući tu aktivnost. U trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (471 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 234 ozljede su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje a kod 115 ozljeda su 02.00 zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (346 ozljeda) a kod 164 ozljede materijalno sredstvo je 14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano. Na trećem mjestu po broju ozljeda je 70 – prisutnost - nespecificirano (260 ozljeda) a kod 206 ozljeda materijalno sredstvo je 00.00 – nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome.

Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(Oznaka *: 00 - Nema podataka , 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *									
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	65	2		3	3		25	206	1	305
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomicne, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	8	3	234	7		253
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					2	3	115	4		124
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						1				1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					5	2				7
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					5					5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	1	189			11		2			203
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			37							37
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			4		3					7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	2	1					3	1		7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	149	1		11	4	1				166
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	3	2	49	76	67	17	2			216
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			147	10	2	38				197
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano		1					1			2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		3		164	138	8				313
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano				8	1					9
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				2						2
17.00 - Uredska oprema, osobna			1	1	28	12	17	2		61

oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					2	1	10	38	51	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					7	4			11	
Ukupno	65	161	235	201	346	237	471	260	1	1 977



Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijedeni koristio u vrijeme ozljede. U trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla najčešći poremećaj je 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (420 ozljeda) a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 06.00 ručni alat bez pogona kod 122 ozljede i 10.00 strojevi i oprema nepokretni kod 91 ozljede. Sljedeći poremećaj je 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (414 ozljeda) od toga je 314 ozljeda povezano s materijalnim sredstvom 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano. Slijedi 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (364 ozljeda) od toga je 137 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama,

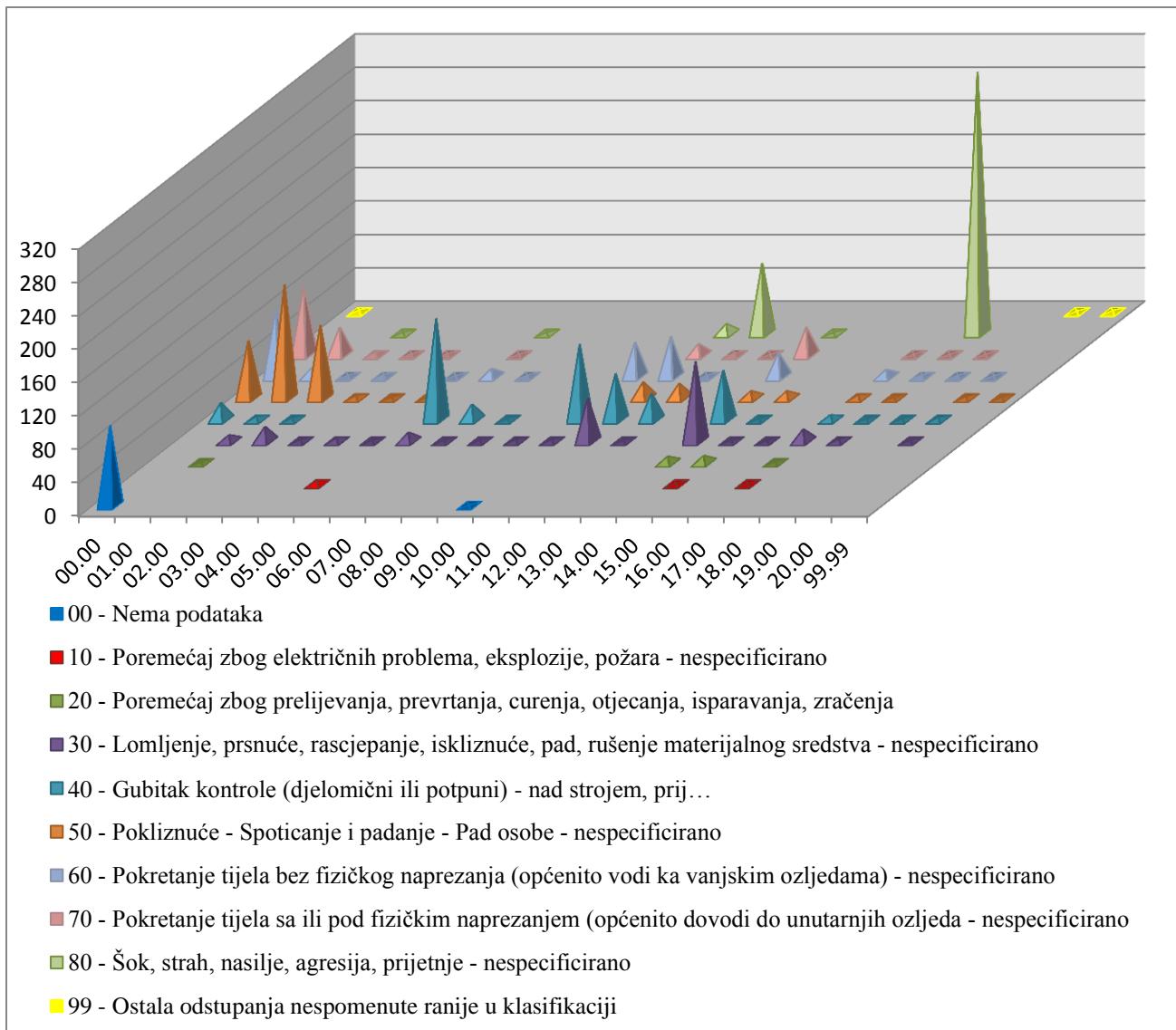
površinama - na površini zemlje i 88 ozljeda s 02.00 zgradama, građevinama, površinama iznad nivoa zemlje.

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	97				21	70	82	83		3	356
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomicne, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	8	4	137	11	34		195
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					18	2	88	2	4	1	115
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano					2		3	3	2		10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					4		1		2		7
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		5			1		1	1			8
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				11	122			10	1	1	145
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				1	19			2			22
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano				1	1						2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					2						2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	1			2	91			42			136
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi -				52	56	20	49	14	12		203

nespecificirano											
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				1	32	18	2	3	85	141	
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano								1		1	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		8	96	60	9	29	34	1		237	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	9	1	1	9					21	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano			1							1	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	1	1	15	6	4	9	1			37	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			3	1	1	3	1	314		323	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				1		2	1			4	
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano			1	3	2	1			1	8	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji					1				2	3	
Ukupno	98	7	19	220	420	364	248	181	414	6	1 977



Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

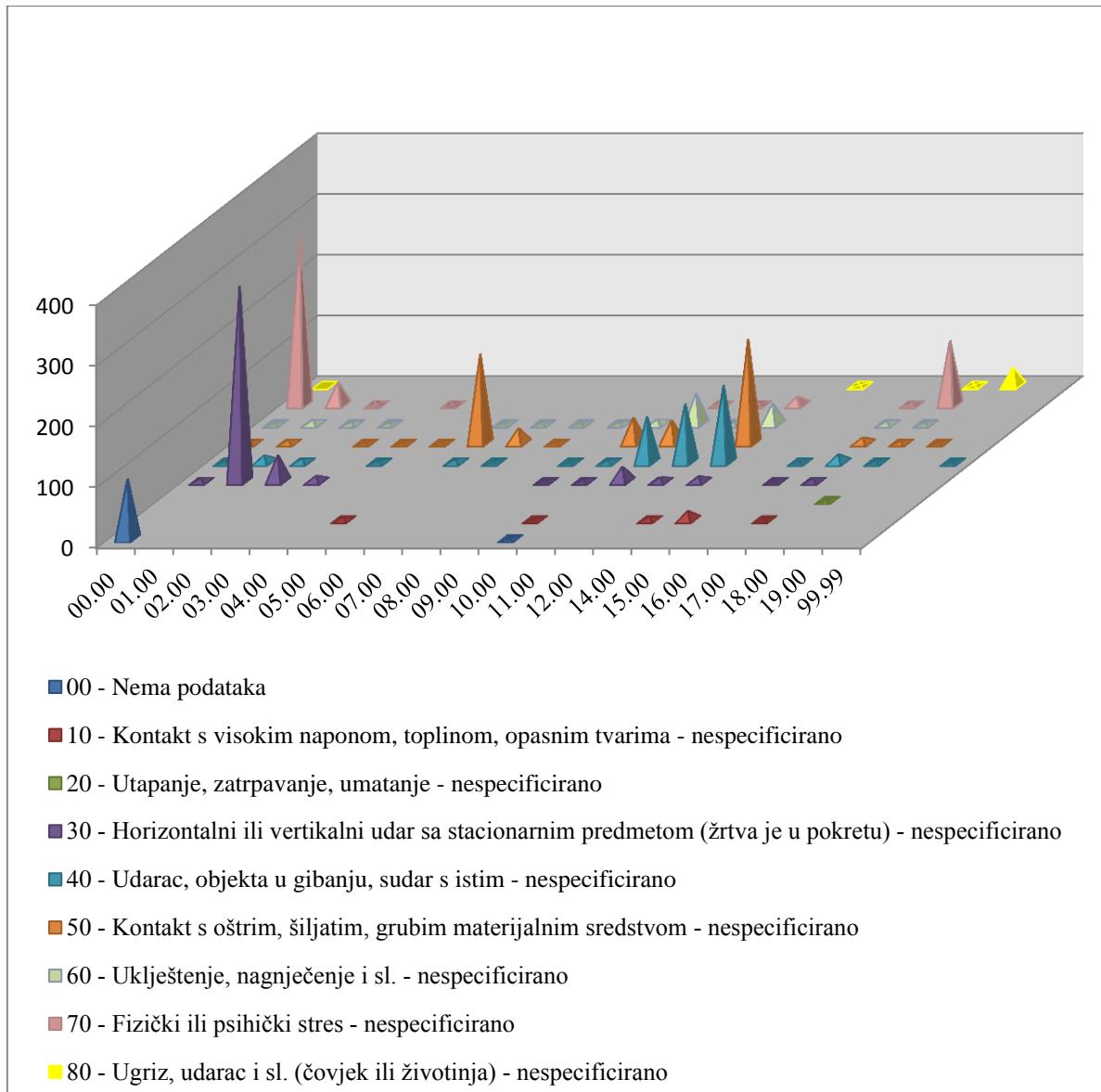
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla to je 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (454 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano kod 172 ozljede i 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano kod 148 ozljeda, slijedi 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano (452 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 280 ozljeda je 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome, zatim 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (434 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 323 ozljede su 01.00 - zgrade, gradevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpanjanje, umatanje – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim

sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) - nespecificirano

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *										Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	100			6	2	3	1	280		2	394
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomicne, privremene ili stalne) - nespecificirano				323	12	6	7	38			386
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				44	7		3	3			57
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				10		1	2				13
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2	1		1			4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		4				1					5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					5	148	1				154
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					1	25	1				27
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano						1	1				2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				1	1		2				4
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	1	1		3	4	43	8				60
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				25	76	38	51	4			194
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					7	97		3	1		108
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		5		9	128	172	34	14	1		363
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		15									15
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				1	1						2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano				1	5	14	10	5	4	2	41
18.00 - Živi organizmi i ljudska			1		2	4	2	107	30		146

bića - nespecificirano											
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano						1				1	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji					1					1	
Ukupno	101	26	1	434	353	454	121	452	33	2	1 977



Slika 21. Način ozljeđivanja i materijalna sredstva vezana za način ozljeđivanja