

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala, za 2014. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala*. Od 13 929 ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1 883 radnika od toga **na mjestu rada** 1 586. 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 i popravka motornih vozila 84,23 % je ozlijedeno na mjestu rada a 15,77 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u trgovini 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	59	10	69	3,66
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	360	86	446	23,69
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	1 167	201	1 368	72,65
Ukupno	1 586	297	1 883	100,00

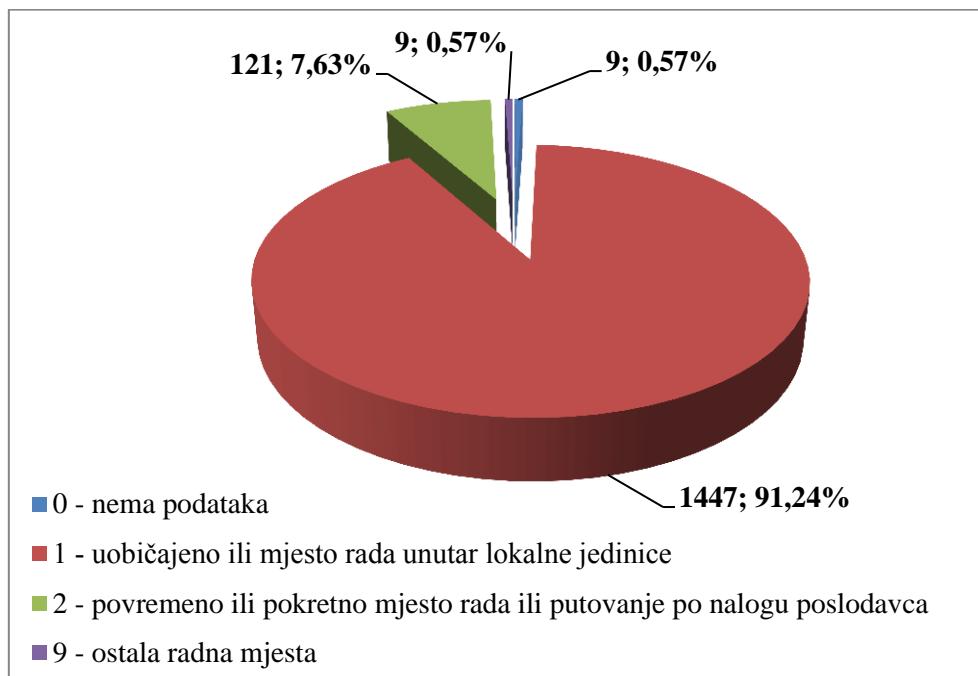
Iz tablice 2 . vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (677 ozljeda) a slijedi Zagrebačka (199 ozljeda), zatim Splitsko – dalmatinska županija (183 ozljeda) te Primorsko-goranska županija (178 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (561 ozljeda), slijedi Splitsko – dalmatinska županija (160 ozljeda), Zagrebačka županija (156 ozljeda) i Primorsko-goranska županija (154 ozljede).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	154	24	178	9,45
HR032 Ličko-senjska županija	16	2	18	0,96
HR033 Zadarska županija	58	10	68	3,61
HR034 Šibensko-kninska županija	28	3	31	1,65
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	160	23	183	9,72
HR036 Istarska županija	94	11	105	5,58
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	25	2	27	1,43
HR04 Kontinentalna Hrvatska	2	0	2	0,11
HR041 Grad Zagreb	561	116	677	35,95
HR042 Zagrebačka županija	156	43	199	10,57
HR043 Krapinsko-zagorska županija	30	7	37	1,96
HR044 Varaždinska županija	42	12	54	2,87
HR045 Koprivničko-križevačka županija	17	3	20	1,06
HR046 Međimurska županija	13	4	17	0,90
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	25	2	27	1,43

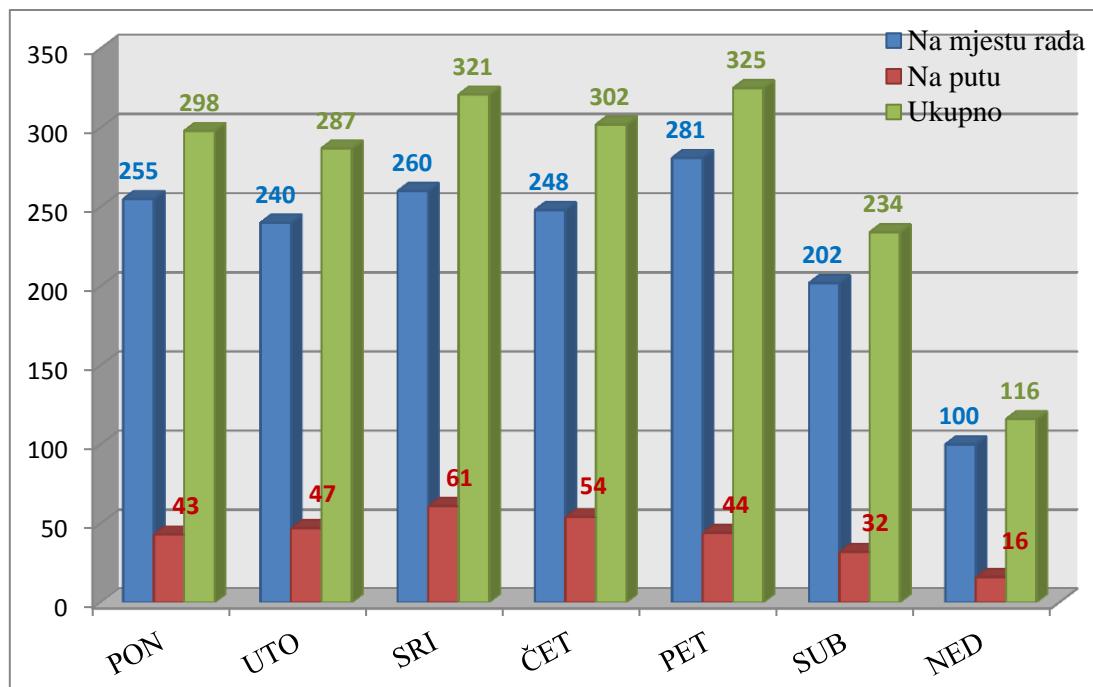
HR048 Virovitičko-podravska županija	8	0	8	0,42
HR049 Požeško-slavonska županija	10	2	12	0,64
HR04A Brodsko-posavska županija	28	5	33	1,75
HR04B Osječko-baranjska županija	78	15	93	4,94
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	20	3	23	1,22
HR04D Karlovačka županija	24	2	26	1,38
HR04E Sisačko-moslavačka županija	26	6	32	1,70
Ostale zemlje	11	2	13	0,69
Ukupno	1 586	297	1 883	100,00

Prema ESAW 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. 6.48. najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (1447 ili 91,24 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

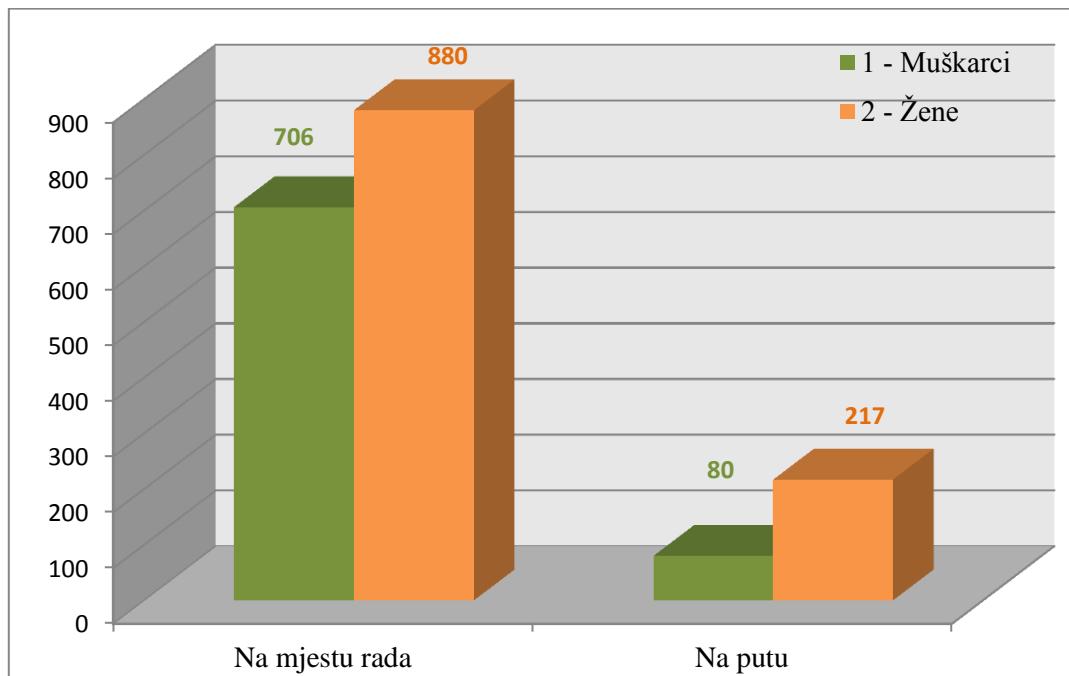
U djelatnosti Trgovine i popravka motornih vozila najveći broj ozljeda na radu se dogodio u petak (ukupno 325 a na mjestu rada 281).



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

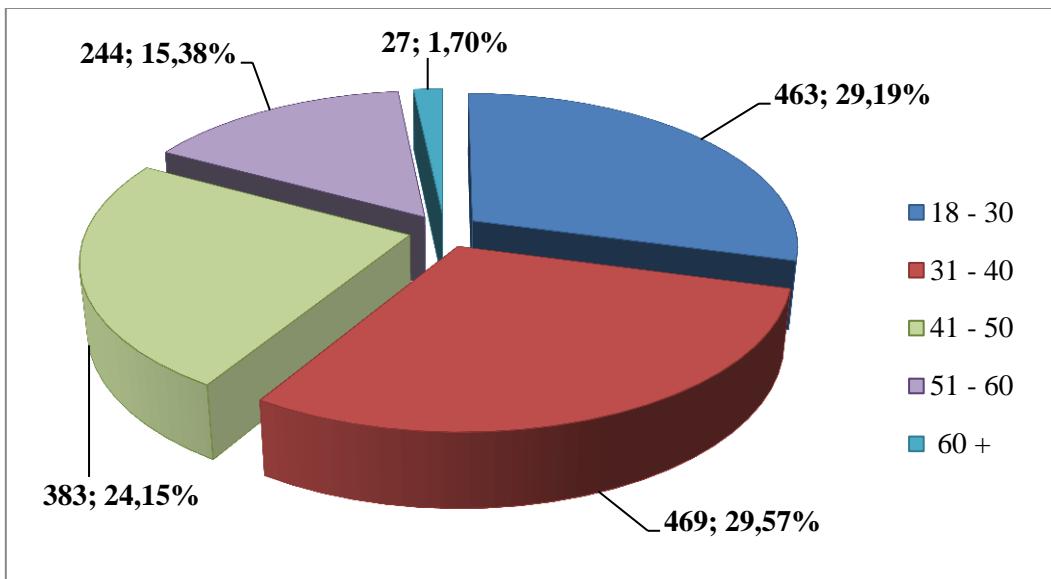
Karakteristike ozlijedenih radnika u djelatnosti trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala

Od ukupnog broja ozlijedenih radnika u djelatnosti trgovine i popravka motornih vozila 786 (41,74 %) radnika su muškarci, a 1097 (58,26 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijedeno 706 (44,51 %) muškaraca i 880 (55,49 %) žena.



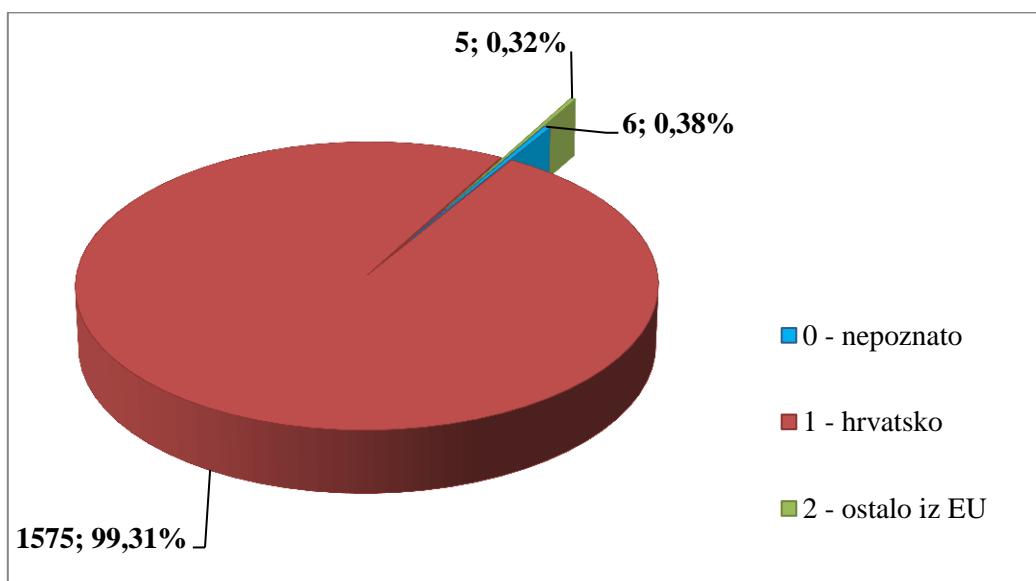
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u trgovini **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 31 – 40 godina, slijede radnici starosti između 18 – 30 godina i radnici starosti 41 – 50 godina.



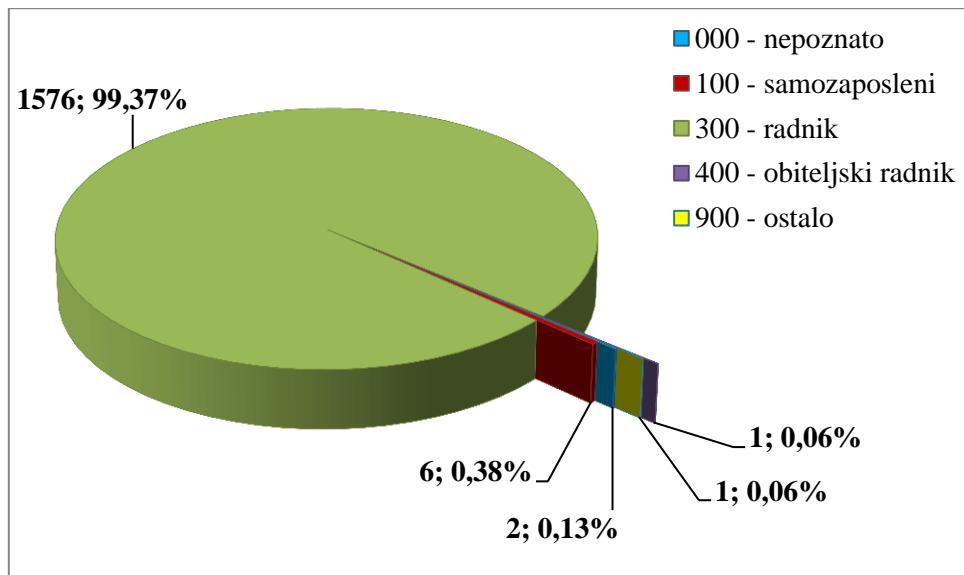
Slika 4. Broj ozlijedjenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijedjenih radnika **na mjestu rada** u trgovini njih 1575 ili 99,31 % ima hrvatsko državljanstvo.

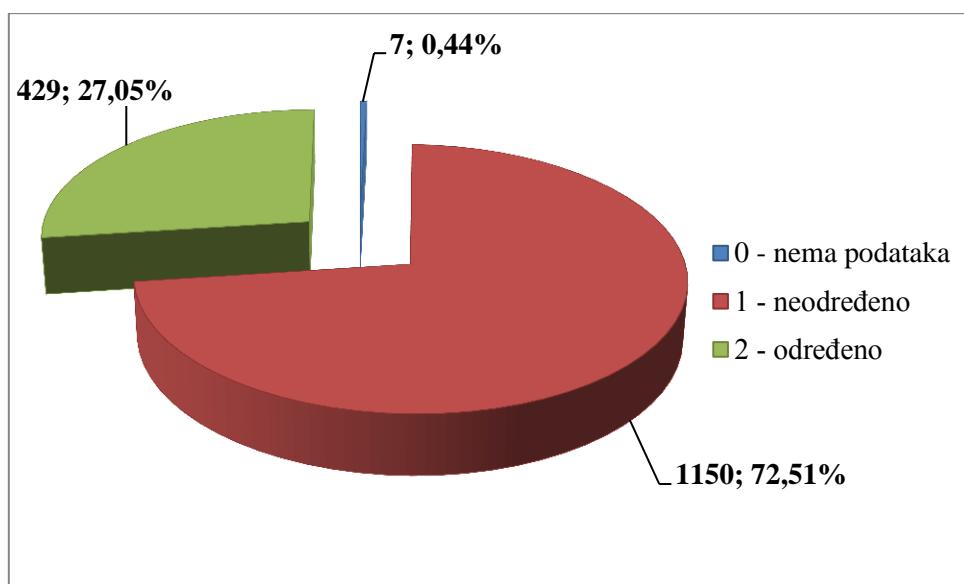


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijedjenih osoba

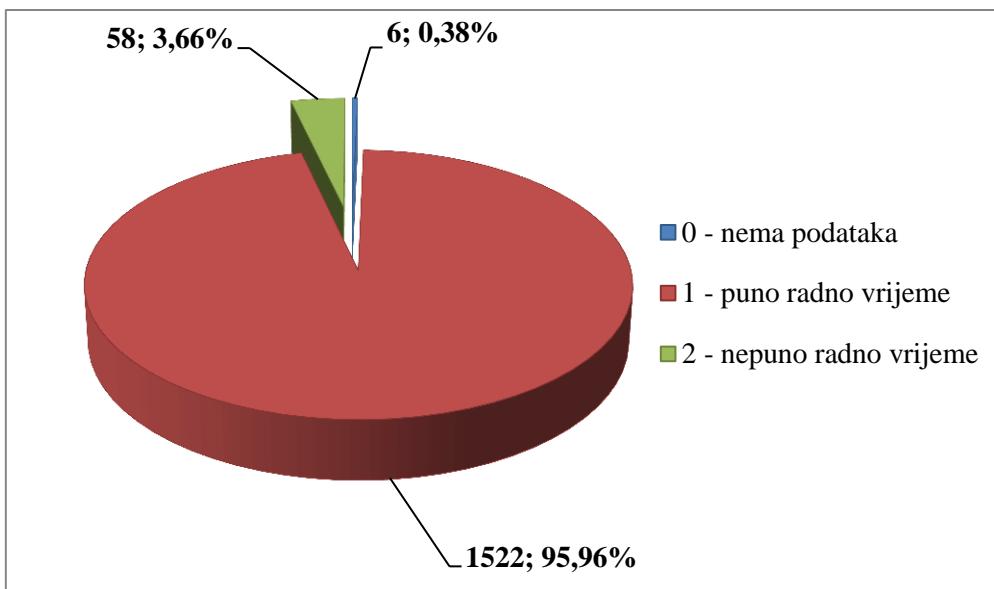
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), najviše ozlijedjenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,37 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (95,96 %). Prema vrsti ugovora o radu 72,51 % ozlijedjenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 27,05 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

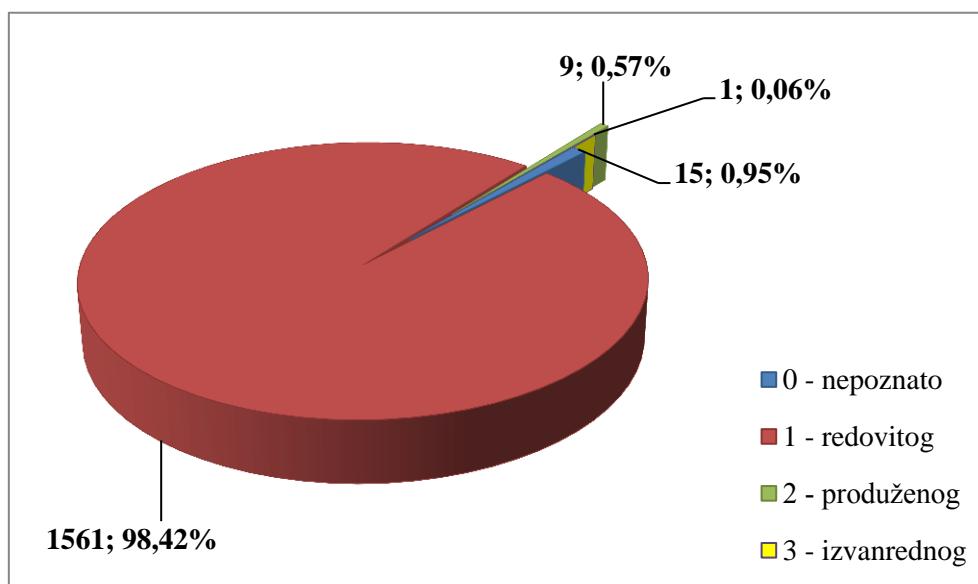


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



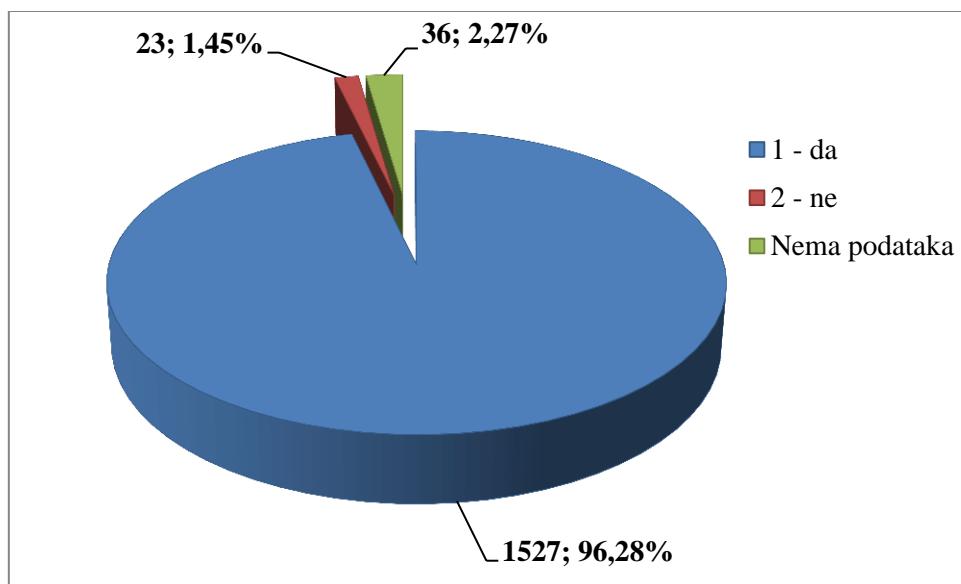
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada 1561 ozljeda ili 98,42 % se dogodilo u redovitom radu (*slika 9.*).



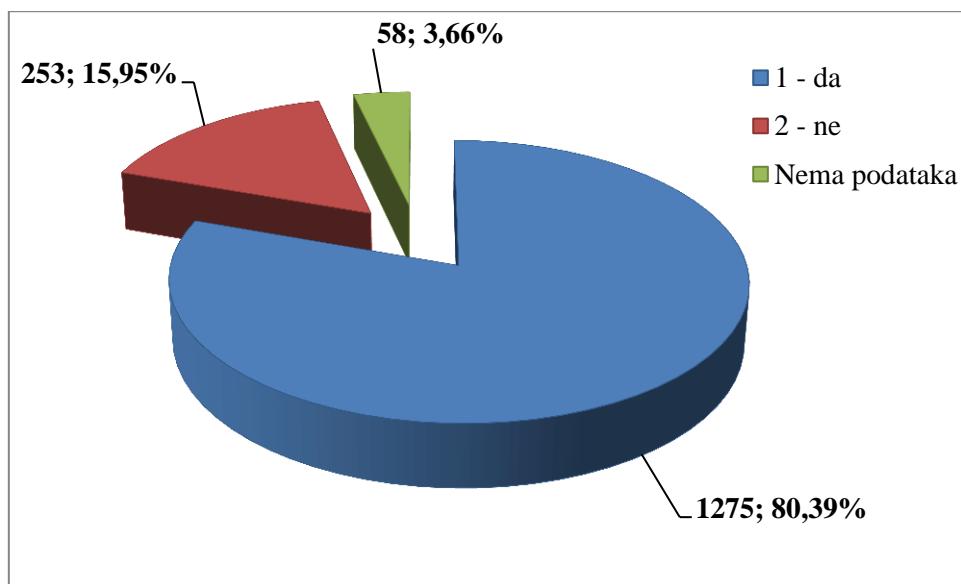
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U trgovini od ukupnog broja ozlijedjenih radnika **na mjestu rada** 96,28 % 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 ozlijedjenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijedjenih radnika **na mjestu rada** u trgovini za 80,39 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



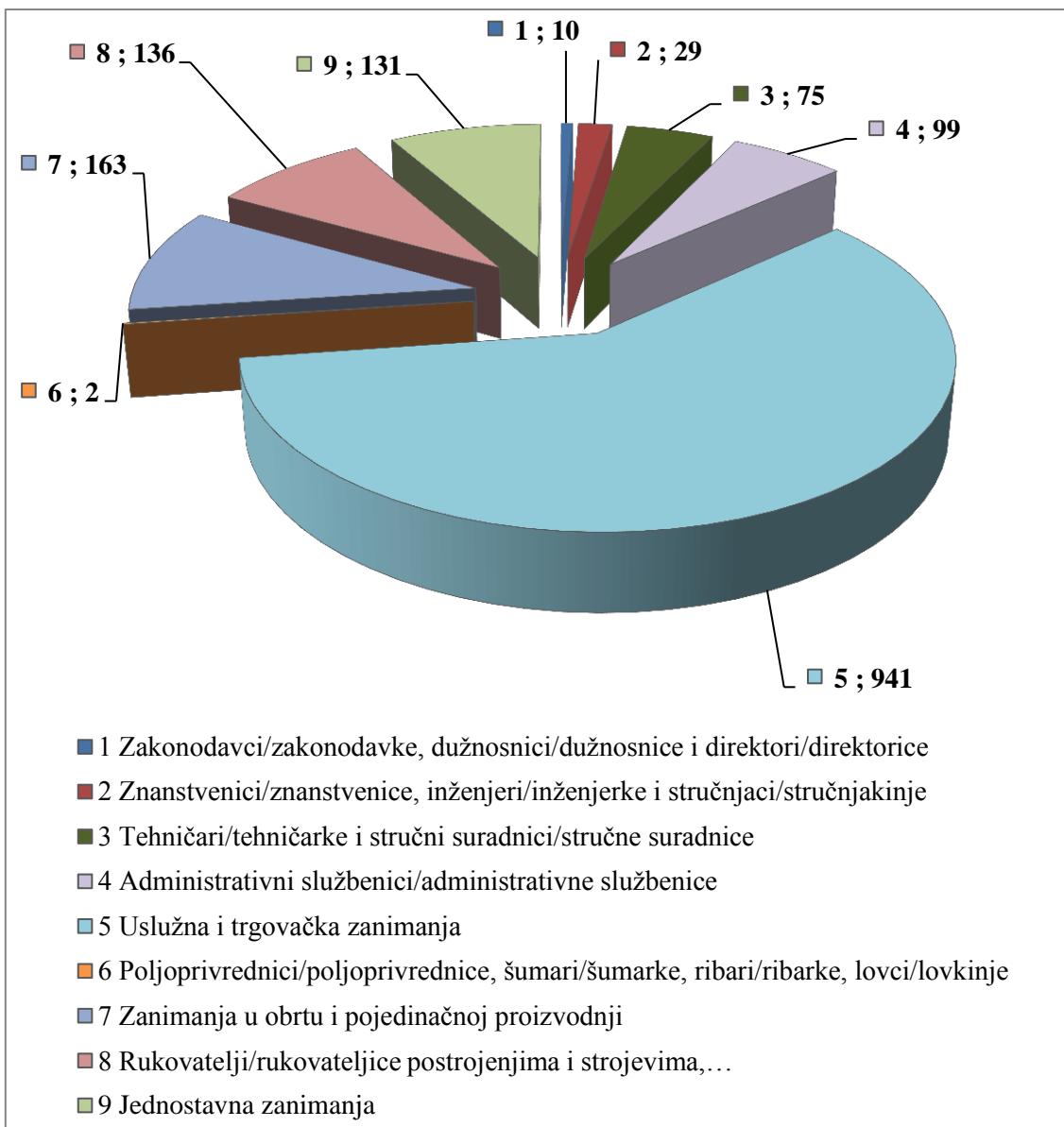
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijedeni radnici u trgovini. Najviše ozlijedjenih radnika na mjestu rada je iz roda 5 – uslužna i trgovačka zanimanja (941), a prema vrsti to su 52 – trgovačka zanimanja (904), slijede 7 - zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji (163).

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	10	0,63
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,13
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	3	0,19
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,06
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	4	0,25
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	29	1,83
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	5	0,32
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	14	0,88
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	4	0,25
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	4	0,25
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,13
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	75	4,73
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	16	1,01
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	11	0,69
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	41	2,59
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	5	0,32
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,13
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	99	6,24
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	3	0,19
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	3	0,19
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	84	5,30
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	9	0,57
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	941	59,33
51 Uslužna zanimanja	33	2,08
52 Trgovačka zanimanja	904	57,00
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	4	0,25
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	0,13

61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	1	0,06
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	1	0,06
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	163	10,28
71 Građevinari/građevinarke i srodnna zanimanja, osim električara	15	0,95
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodnna zanimanja	49	3,09
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	5	0,32
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monteri/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	10	0,63
75 Preradivači/preradivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodnna zanimanja	84	5,30
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	136	8,58
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	15	0,95
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	121	7,63
9 Jednostavna zanimanja	131	8,26
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodnna zanimanja	10	0,63
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,13
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	34	2,14
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	3	0,19
95 Ulični prodavači/ulične prodavačice i srodnna uslužna zanimanja	1	0,06
96 Čistači/čistačice ulica i srodnna zanimanja	81	5,11
Sveukupno po rodu	1 586	100,00

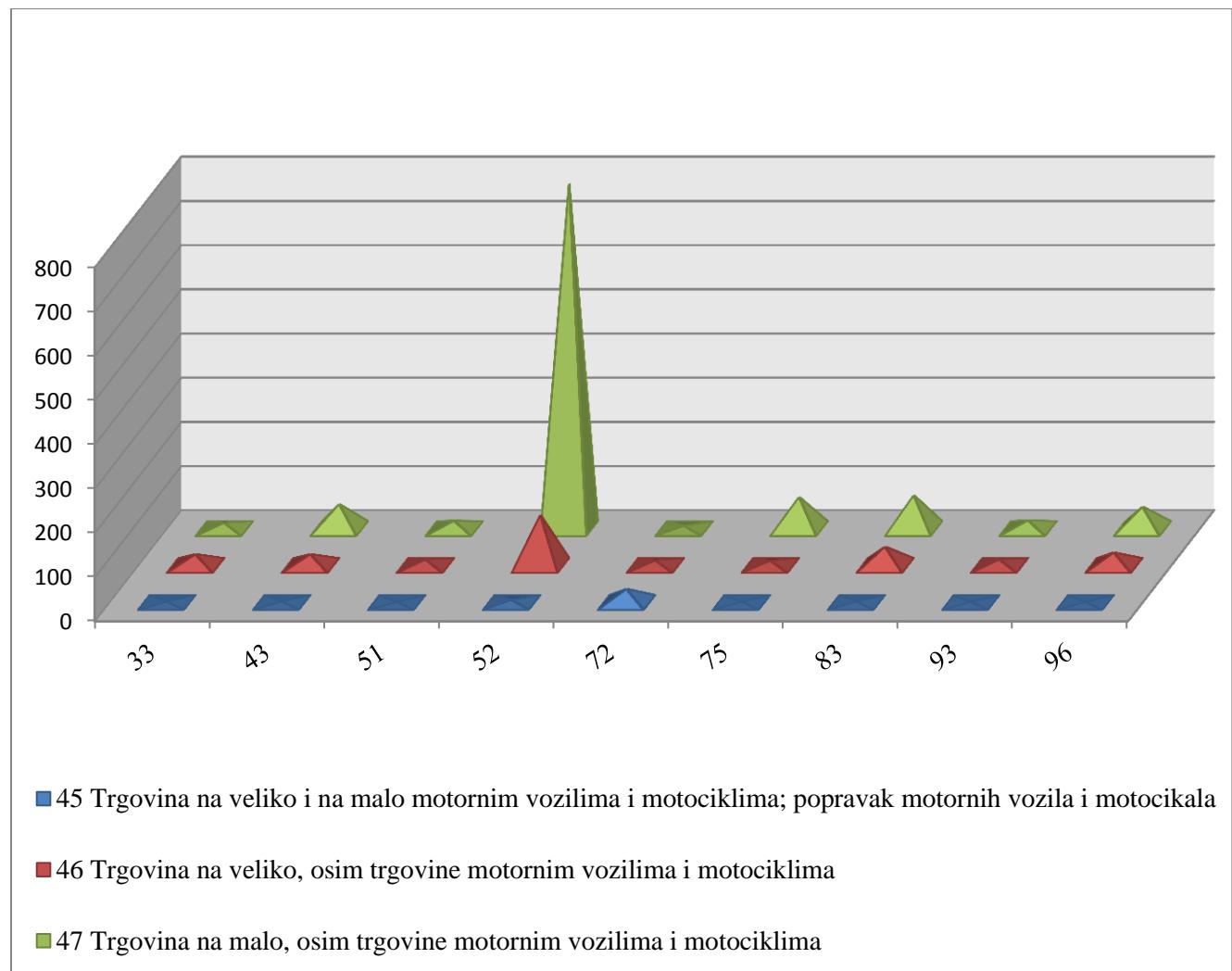


Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijedjenih

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 (1586) njih 1430 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljedivali radnici iz odjeljka 47 – trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima (1092), najčešće zanimanje tih radnika je 52 – trgovačka zanimanja (782).

Tablica 4. Ozljede na radu u trgovini 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/vozачice, 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	6	31	1	2	1	1	47
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	26	26	14	115	12	11	43	14	30	291
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	13	56	18	782	6	72	76	19	50	1 092
Ukupno	41	84	33	903	49	84	121	34	81	1 430

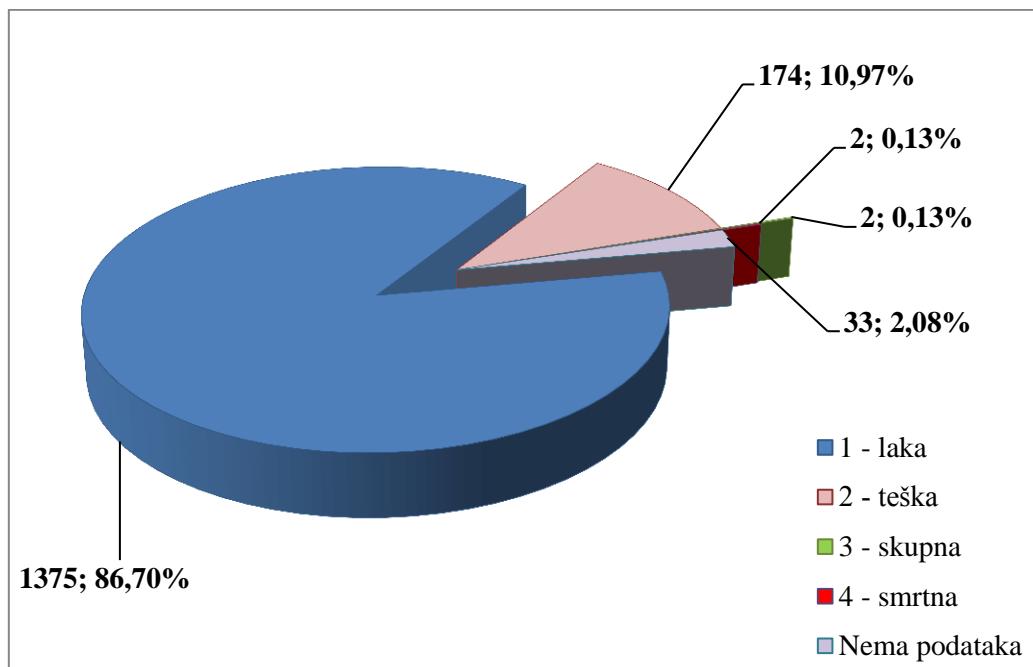


- 45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima i motociklima; popravak motornih vozila i motocikala
- 46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima

Slika 13. Ozljede na mjestu rada u trgovini i najčešća zanimanja ozlijedjenih

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

Od ukupnog broja ozlijedjenih na mjestu rada u trgovini 174 je teških ozljeda, 2 skupne i 2 smrtne ozljede.



Slika 14. Težina ozljeda u trgovini na mjestu rada

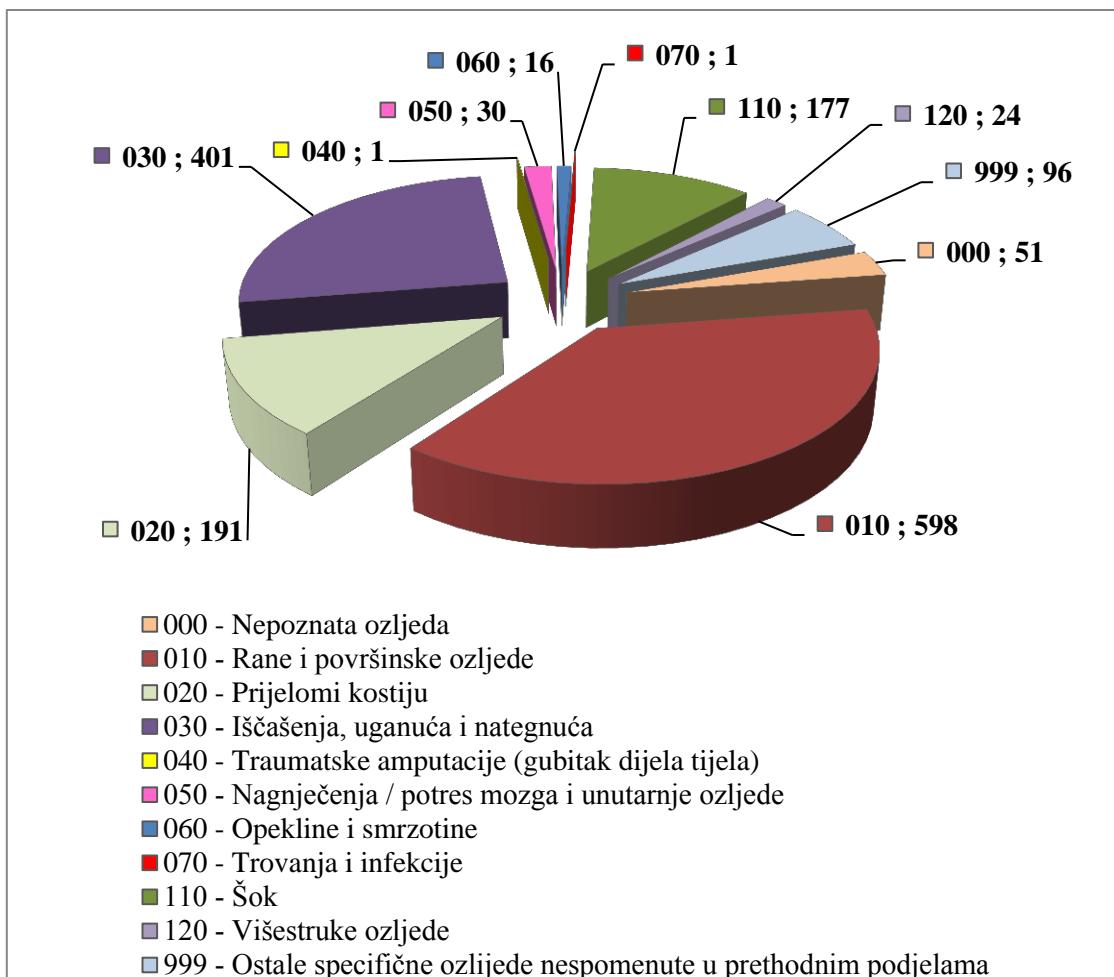
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (598 ili 37,70 %) a slijede 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (401 ili 25,28 %) i 020 - prijelomi kostiju (191 ili 12,04 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na radu u trgovini 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 mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeda	1	38	11	1	51	3,22
010 - Rane i površinske ozljede	3	573	21	1	598	37,70
011 - Površinske ozljede	2	212	9	0	223	14,06
012 - Otvorene rane	0	153	4	1	158	9,96
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	208	8	0	217	13,68

020 - Prijelomi kostiju	0	171	17	3	191	12,04
021 - Zatvoreni prijelom	0	65	4	2	71	4,48
022 - Otvoreni prijelom	0	6	2	0	8	0,50
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	0	100	11	1	112	7,06
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	2	340	57	2	401	25,28
031 - Iščašenja	0	23	6	1	30	1,89
032 - Uganuća i nategnuća	0	128	20	0	148	9,33
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	2	189	31	1	223	14,06
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	0	1	0	0	1	0,06
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	1	24	3	2	30	1,89
051 - Potresi	0	7	0	0	7	0,44
052 - Unutarnje ozljede	1	9	2	2	14	0,88
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	8	1	0	9	0,57
060 - Opeklina i smrzotine	0	16	0	0	16	1,01
061 - Termalne opeklina	0	9	0	0	9	0,57
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotine	0	7	0	0	7	0,44
070 - Trovanja i infekcije	0	1	0	0	1	0,06
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	0	1	0	0	1	0,06
110 - Šok	2	172	3	0	177	11,16
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	2	90	0	0	92	5,80
112 - Traumatski šok	0	30	2	0	32	2,02
119 - Druge vrste šoka	0	52	1	0	53	3,34
120 - Višestruke ozljede	0	19	5	0	24	1,51
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.	0	92	4	0	96	6,05
Sveukupno po skupinama	9	1 447	121	9	1 586	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u trgovini na mjestu rada

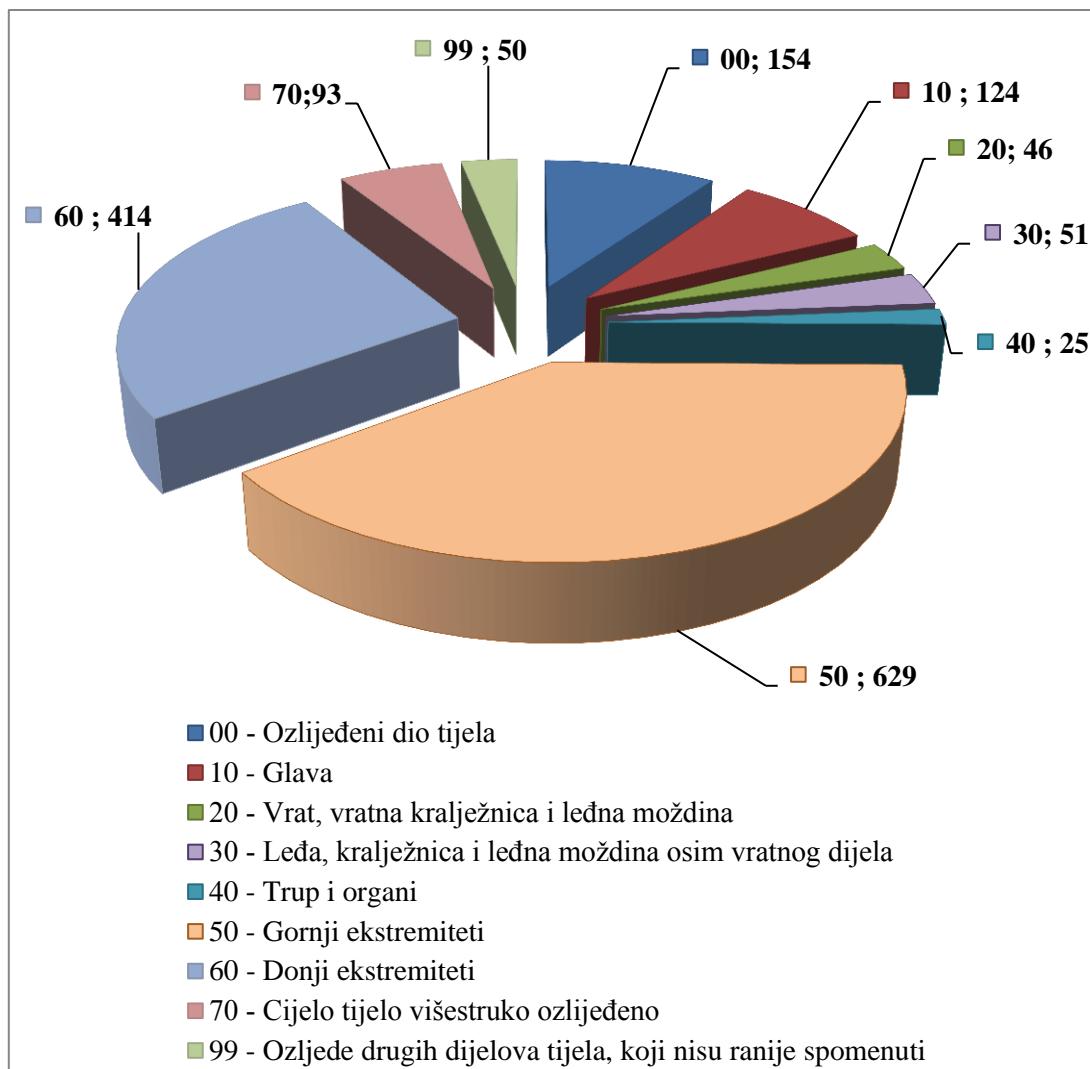
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijedeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (629 ili 39,66 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (388 ili 24,46 %), slijede 60 - donji ekstremiteti (414 ili 26,10 %) a unutar te grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (133 ili 8,39 %).

Tablica 6. Ozlijedeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u trgovini

(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)

Ozlijedeni dio tijela	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijedeni dio tijela, nespecificirano	4	141	8	1	154	9,71
10 - Glava, nespecificirano	0	114	10	0	124	7,82
11 - Glava (Caput) možak i lubanjski živci i žile	0	46	2	0	48	3,03
12 - Područje lica	0	12	0	0	12	0,76
13 - Oko(oči)	0	21	4	0	25	1,58
14 - Uho(uši)	0	0	1	0	1	0,06
15 - Zubi	0	2	0	0	2	0,13

18 - Glava,ozlijedena na više mjesta	0	3	0	0	3	0,19
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	30	3	0	33	2,08
20 - Vrat, vratna kralježnica i ledna moždina	1	21	24	0	46	2,90
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	14	17	0	32	2,02
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	7	7	0	14	0,88
30 - Ledja, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	0	45	6	0	51	3,22
31 - Ledja, uključujući kralježnicu	0	30	5	0	35	2,21
39 - Ledja, ostali dijelovi nespomenuti gore	0	15	1	0	16	1,01
40 - Trup i organi, nespecificirano	0	20	4	1	25	1,58
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	0	7	2	1	10	0,63
42 - Područje prsa uključujući organe	0	6	1	0	7	0,44
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	0	2	0	0	2	0,13
48 - Trup, ozlijeden na više mjesta	0	2	0	0	2	0,13
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	3	1	0	4	0,25
50 - Gornji ekstremiteti, nespecificirano	2	598	26	3	629	39,66
51 - Rame i nadlaktica	0	33	2	0	35	2,21
52 - Lakat i podlaktica	2	68	3	0	73	4,60
53 - Šaka	0	70	4	1	75	4,73
54 - Prst (prsti)	0	377	11	0	388	24,46
55 - Ručni zglob-zapešće	0	38	2	1	41	2,59
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijedeni na više mjesta	0	1	3	0	4	0,25
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	11	1	1	13	0,82
60 - Donji ekstremiteti, nespecificirano	2	373	35	4	414	26,10
61 - Kuk i natkoljenica	0	6	0	0	6	0,38
62 - Koljeno i potkoljenica	1	112	18	2	133	8,39
63 - Gležanj	1	92	8	1	102	6,43
64 - Stopalo	0	88	4	0	92	5,80
65 - Nožni prst (prsti)	0	48	0	0	48	3,03
68 - Donji ekstremiteti, ozlijedeni na više mjesta	0	5	2	0	7	0,44
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	22	3	1	26	1,64
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijedeno, nespeci.	0	87	6	0	93	5,86
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	0	16	3	0	19	1,20
78 - Višestruke ozljede tijela	0	71	3	0	74	4,67
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	0	48	2	0	50	3,15
Sveukupno po skupinama	9	1 447	121	9	1 586	100,00



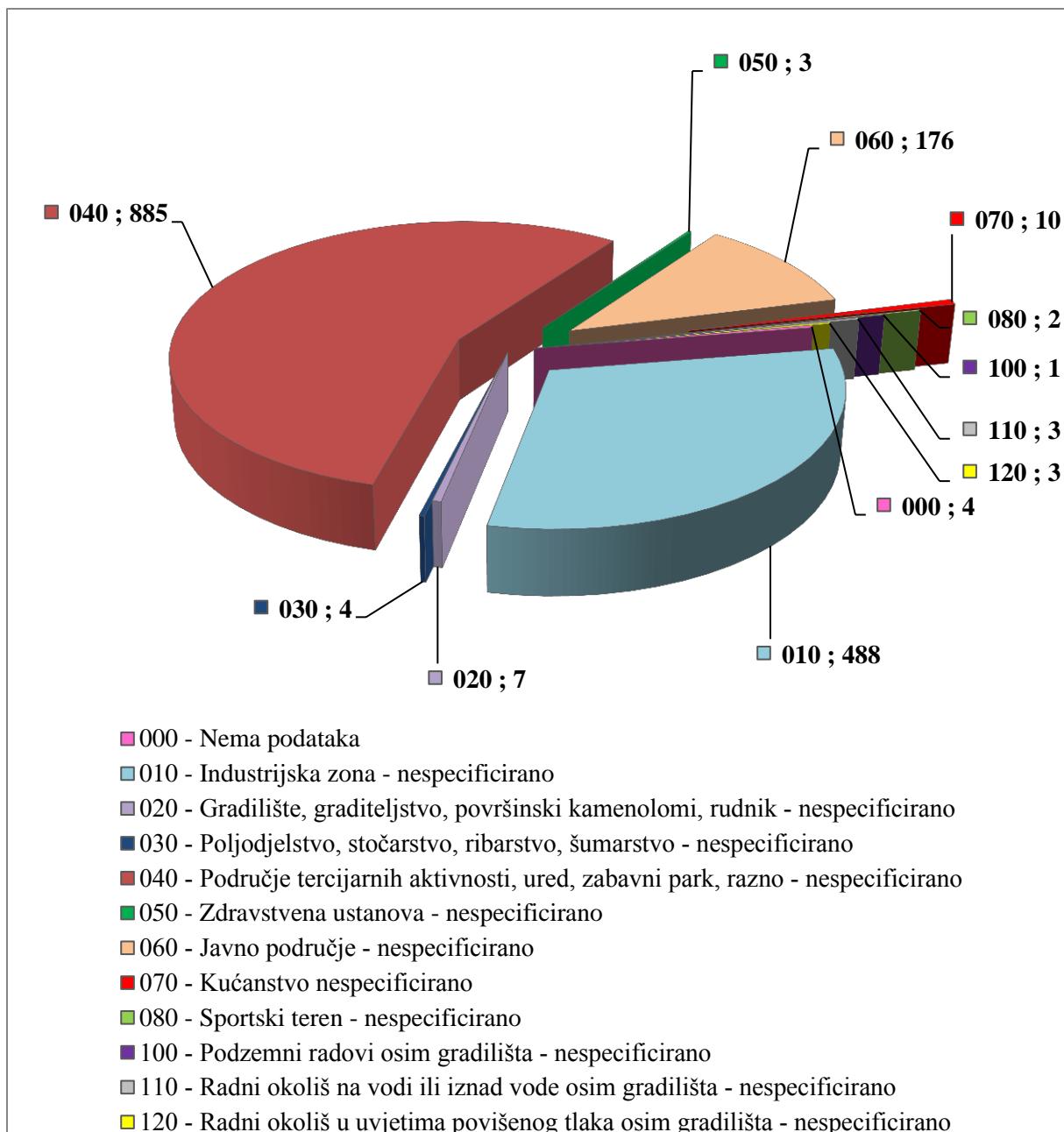
Slika 16. Najčešće ozlijedjeni dio tijela u trgovini na mjestu rada

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 (885 ili 55,80 %), preciznije u 043 - maloprodajnim i veleprodajnim objektima (uključujući uličnu prodaju) dogodile su se 814 ozljede ili 51,32 % od svih ozljeda u trgovini, slijedi 010 - industrijska zona (488 ili 30,77 %), preciznije 013 – zona koja se koristi za skladištenje, utovar i istovar (359 ili 22.64 %).

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	1	3	0	0	4	0,25
010 - Industrijska zona - nespecificirano	2	465	20	1	488	30,77
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2	82	3	0	87	5,49
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	36	2	0	38	2,40
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	0	345	13	1	359	22,64
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	0	2	2	0	4	0,25
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	0	5	2	0	7	0,44
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	4	1	0	5	0,32
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	0	1	0	0	1	0,06
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	0	0	1	0	1	0,06
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	0	2	2	0	4	0,25
031 - Stočarsko područje	0	1	0	0	1	0,06
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žぶnju	0	0	1	0	1	0,06
034 - Šumarsko područje	0	1	1	0	2	0,13
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	3	860	18	4	885	55,80
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	0	35	2	1	38	2,40
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	0	3	0	0	3	0,19
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	3	795	14	2	814	51,32
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	0	15	2	1	18	1,13
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	12	0	0	12	0,76
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	0	3	0	0	3	0,19
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	0	3	0	0	3	0,19
060 - Javno područje - nespecificirano	3	95	74	4	176	11,10
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čeka. stadiona ili aerodroma)	1	38	17	2	58	3,66
062 - Transportna sredstva – cesto. ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobus., autom., itd.)	2	56	52	2	112	7,06
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlašt. osobe: željez. tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci moto. cesta)	0	0	3	0	3	0,19
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060	0	1	2	0	3	0,19

nespomenute ranije						
070 - Kućanstvo nespecificirano	0	6	4	0	10	0,63
071 - Privatna kuća ili stan	0	0	2	0	2	0,13
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteren, okućnica	0	4	2	0	6	0,38
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,13
080 - Sportski teren - nespecificirano	0	1	1	0	2	0,13
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	0	1	0	0	1	0,06
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	0	0	1	0	1	0,06
100-Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,06
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	0	1	0	0	1	0,06
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	0	3	0	0	3	0,19
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	3	0	0	3	0,19
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	0	3	0	0	3	0,19
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	0	3	0	0	3	0,19
Sveukupno po skupinama	9	1 447	121	9	1 586	100,00

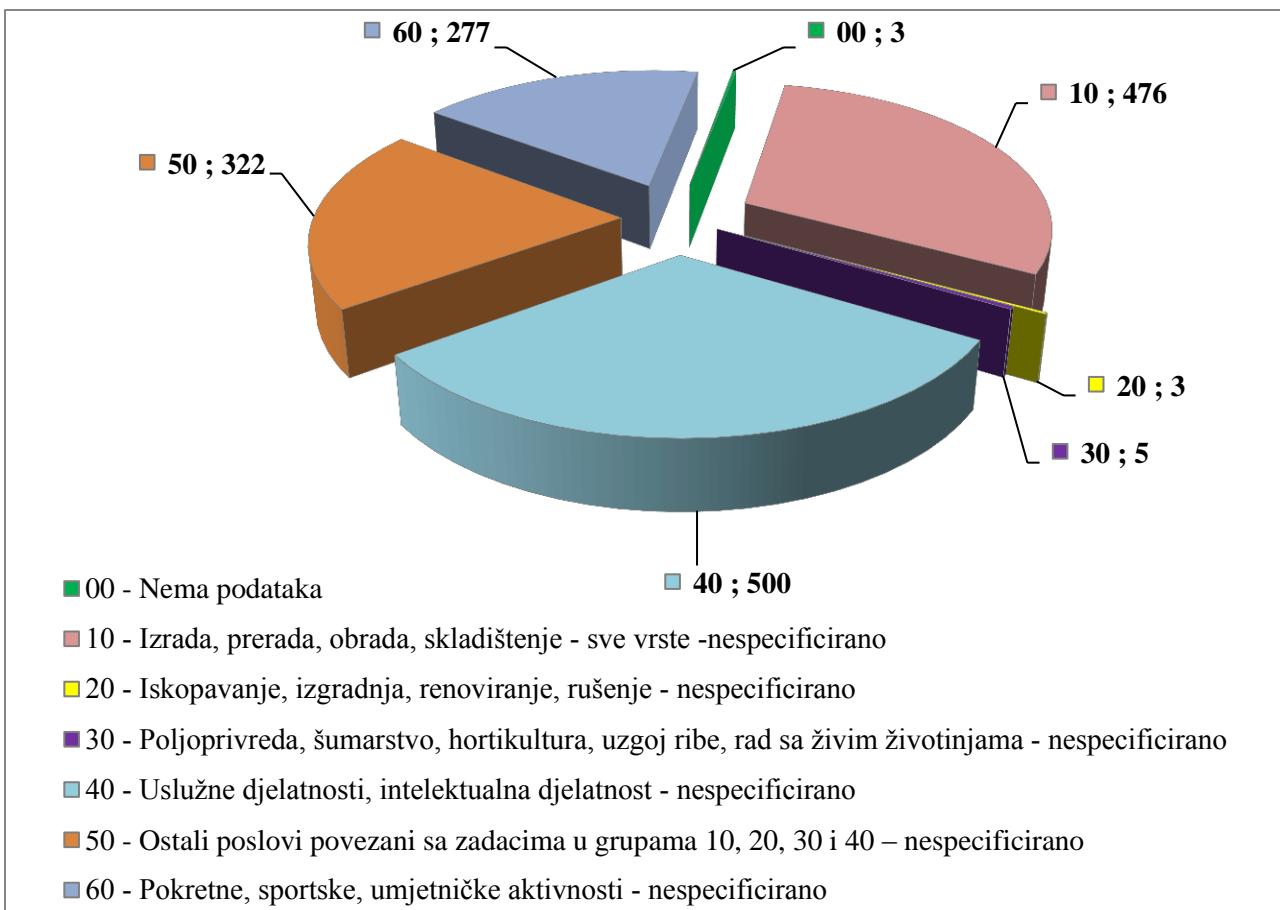


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 40 - uslužnoj djelatnosti, intelektualnoj djelatnosti - nespecificirano (500 ili 31,53 %) preciznije 43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti (462 ili 29,13 %), slijedi 10 – izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano (476 ili 30,01 %) preciznije 12 – skladištenje – sve vrste (410 ili 25,85 %)

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 mesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Nema podataka	1	2	0	0	3	0,19
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	0	453	21	2	476	30,01
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	0	61	1		62	3,91
12 - Skladištenje - sve vrste	0	389	19	2	410	25,85
19 - Ostale vrste radnog pro. grupe 10 nespomenute ranije	0	3	1	0	4	0,25
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nes.	0	3	0	0	3	0,19
22 - Novogradnja - visokogradnja	0	3	0	0	3	0,19
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	0	4	1	0	5	0,32
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	1	1	0	2	0,13
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	0	1	0	0	1	0,06
34 - Šumarstvo	0	1	0	0	1	0,06
35 - Uzgoj ribe	0	1	0	0	1	0,06
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	3	488	9	0	500	31,53
41 - Javne usluge, njega, pomoć	0	7	3	0	10	0,63
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovodenje	0	11	0	0	11	0,69
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	3	453	6	0	462	29,13
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespome.ranije	0	17	0	0	17	1,07
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	298	21	1	322	20,30
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	156	10	1	168	10,59
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	0	34	7	0	41	2,59
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1	81	1	0	83	5,23
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	18		0	18	1,13
55 - Nadzor, inspekcija proizv. postu., radnih zona, sredst. za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	0	7	2	0	9	0,57
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	0	2	1	0	3	0,19
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	3	199	69	6	277	17,47
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	3	196	66	6	271	17,09
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	0	1	2	0	3	0,19
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	2	1	0	3	0,19
Sveukupno po skupinama	9	1 447	121	9	1 586	100,00



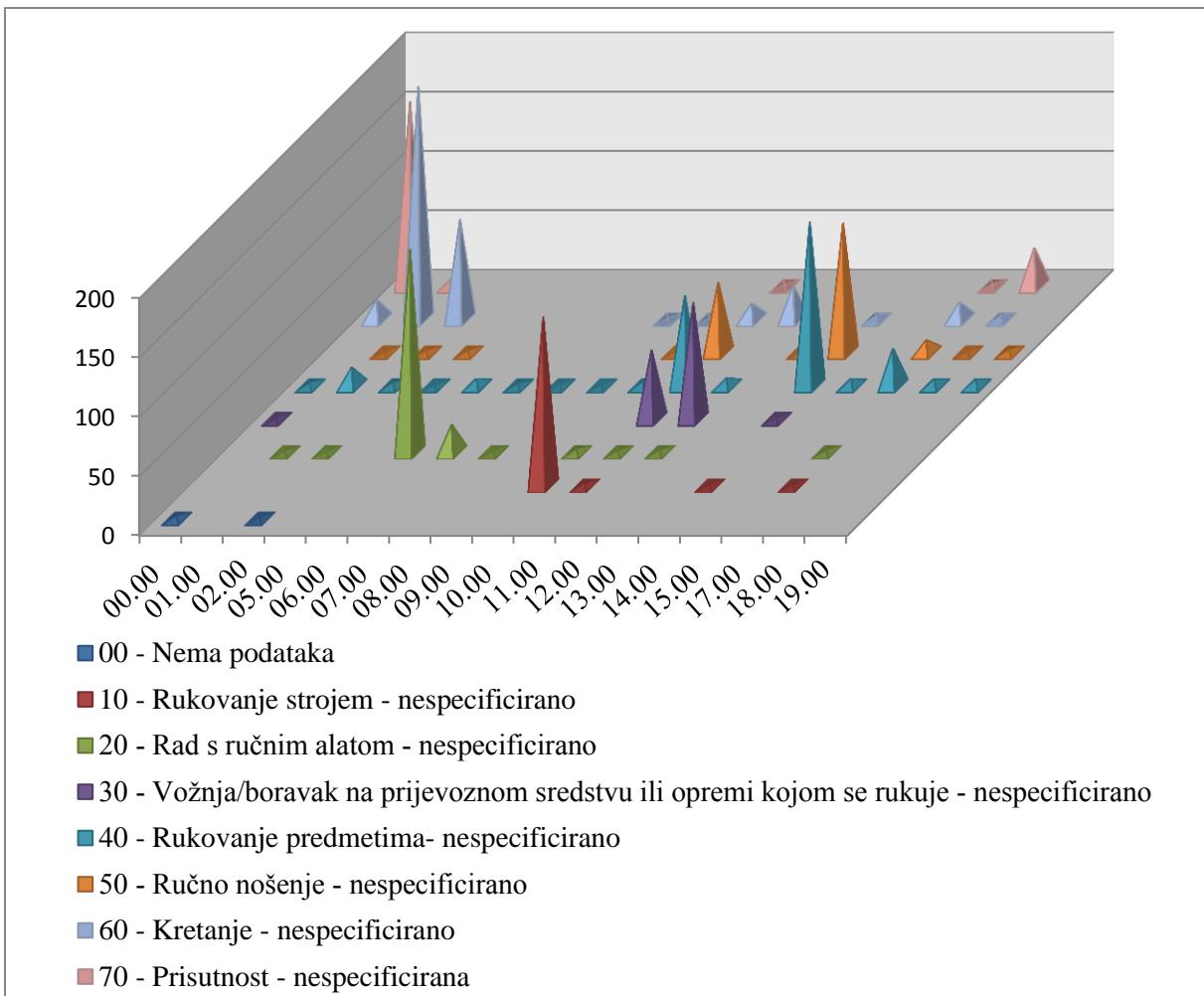
Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

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 je to najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (367 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 197 ozljeda su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje a kod 85 ozljeda su 02.00 zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (310 ozljede) a kod 139 ozljeda materijalno sredstvo je 14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano. Na trećem mjestu po broju ozljeda je 20 – rad s ručnim alatom – nespecificirano (208 ozljeda) a kod 172 ozljede materijalno sredstvo je 06.00 – ručni alat bez pogona - nespecificirano.

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	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	3	0	0	1	3	0	17	156	180
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili	0	0	1	0	16	1	197	6	221

stalne) - nespecificirano									
02.00 - Zgrade, gradevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	1	0	3	2	85	0	92
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	2	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	172	0	6	0	0	0	178
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	24	0	2	0	0	0	26
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	0	1	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	143	3	0	4	1	1	0	152
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	2	59	77	60	14	1	215
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	2	99	7	0	29	0	137
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	1	139	110	4	0	255
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	6	0	0	0	6
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	2	0	32	11	15	2	63
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	6	1	4	33	44
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	6	3	0	0	9
Ukupno	4	147	208	160	310	192	367	198	1 586

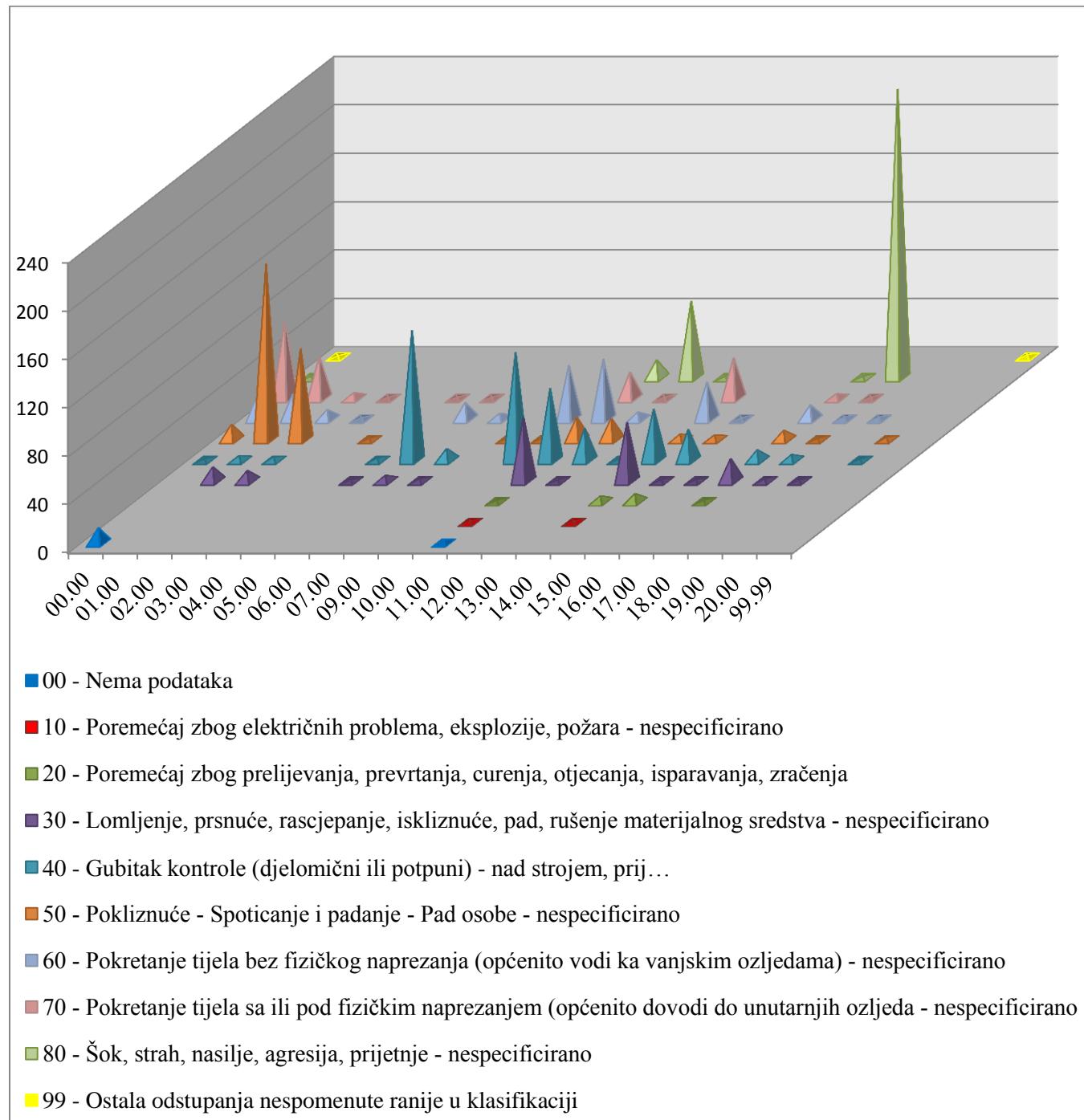


Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijedeni koristio u vrijeme ozljede. Najčešći poremećaj je 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (390 ozljeda) a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 06.00 ručni alat bez pogona kod 108 ozljeda i 10.00 strojevi i oprema nepokretni kod 90 ozljede. Sljedeći poremećaj je 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (321 ozljeda) od toga je 239 ozljeda povezano s materijalnim sredstvom 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano. Slijedi 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (295 ozljeda) od toga je 146 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 76 ozljede 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)

nespomenuta u ovoj klasifikaciji											
Ukupno	16	2	14	156	390	295	220	169	321	3	1 586



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

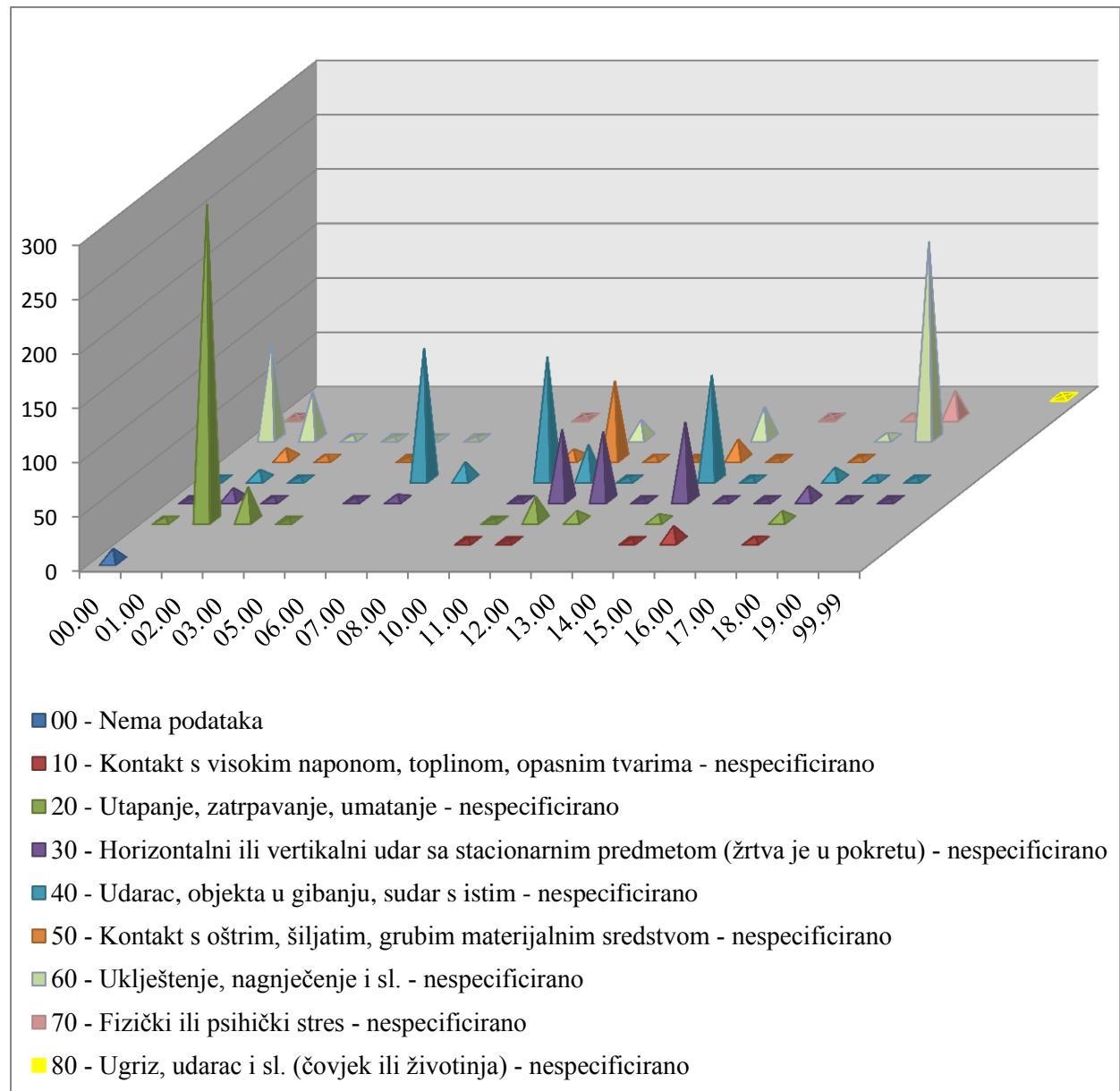
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. To je 40 - udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (411 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano kod 121 ozljede, 10.00 strojevi i oprema – nepokretni – nespecificirano kod 113 ozljeda i 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi,

dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano kod 96 ozljeda. Slijedi 20 - Utapanje, zatrpanjavanje, umatanje – nespecificirano (373 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 291 ozljede je 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) – nespecificirano. Slijedi 60 – uklještenje , nagnjećenje i sl. – nespecificirano (370 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 181 ozljede su 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano.

*Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom
(Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpanjavanje, 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, nagnjećenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) - nespecificirano*

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *									
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	12	0	3	1	1	0	89	1	0	107
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	291	11	9	10	43	0	0	364
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	31	3	2	4	3	0	0	43
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	2	0	1	1	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	5	121	0	1	0	0	127
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	1	1	113	9	0	0	0	126
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	22	65	32	72	17	0	0	209
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	9	63	2	3	0	0	0	77
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	2	6	72	96	18	29	0	0	223
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	14	0	2	2	1	0	1	0	20
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema,	0	4	9	13	11	2	5	4	0	48

sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	2	4	0	181	25	0	212
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ukupno	12	23	373	243	411	121	370	32	1	1 586



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