

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti Q - Zdravstvena zaštita i socijalna skrb za 2015. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti Q – *Zdravstvena zaštita i socijalna skrb*. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1 660 radnika, od toga **na mjestu rada 1 162**.

U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti Q - *zdravstvena zaštita i socijalna skrb* i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 70,00 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 30,00 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi prema mjestu nastanka

Q Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, odjeljci	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	940	439	1379	83,07
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	188	44	232	13,98
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	34	15	49	2,95
Ukupno	1162	498	1660	100,00

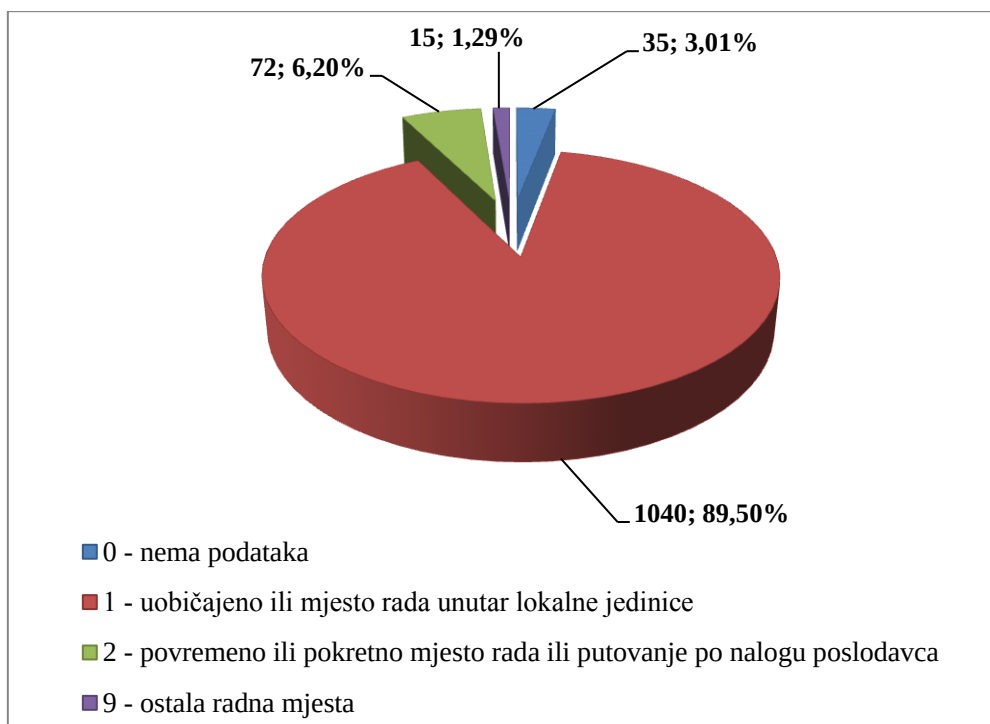
Iz *tablice 2.* vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (608) a slijedi Primorsko – goranska županija (142). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se opet dogodilo u Gradu Zagrebu (388), slijedi Primorsko – goranska županija (102).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	102	40	142	8,55
HR032 Ličko-senjska županija	3	2	5	0,30
HR033 Zadarska županija	44	12	56	3,37
HR034 Šibensko-kninska županija	34	8	42	2,53
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	72	43	115	6,93
HR036 Istarska županija	58	20	78	4,70
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	9	0	9	0,54
HR041 Grad Zagreb	388	220	608	36,63
HR042 Zagrebačka županija	34	24	58	3,49
HR043 Krapinsko-zagorska županija	37	18	55	3,31
HR044 Varaždinska županija	41	9	50	3,01
HR045 Koprivničko-križevačka županija	37	6	43	2,59
HR046 Međimurska županija	12	8	20	1,20
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	21	12	33	1,99
HR048 Virovitičko-podravka županija	14	3	17	1,02
HR049 Požeško-slavonska županija	25	5	30	1,81
HR04A Brodsko-posavska županija	29	5	34	2,05
HR04B Osječko-baranjska županija	76	29	105	6,33
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	47	9	56	3,37

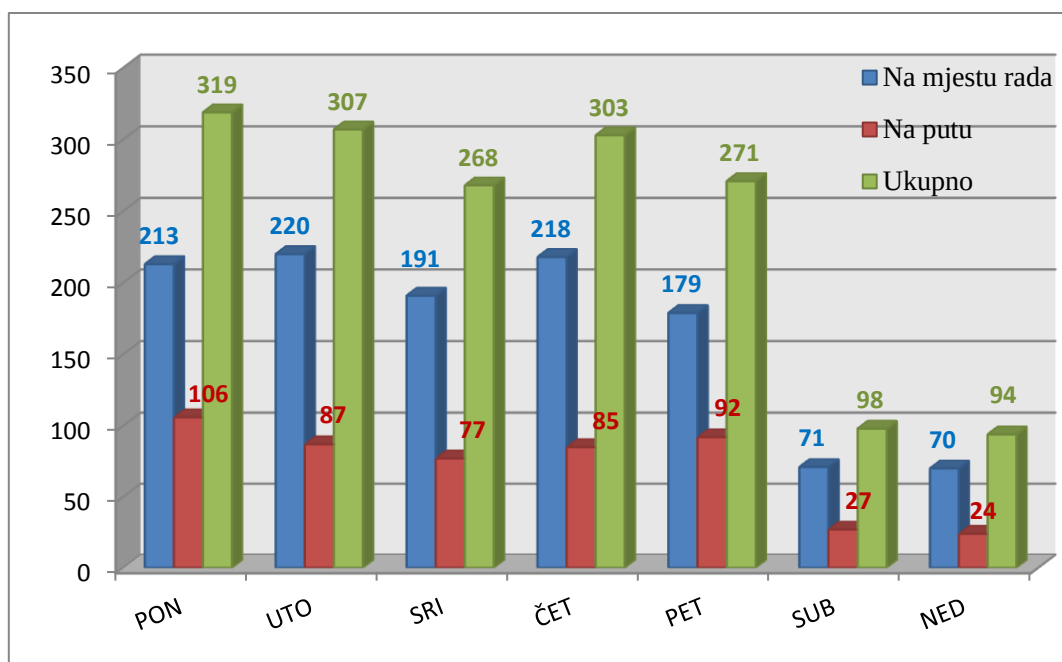
HR04D Karlovačka županija	36	13	49	2,95
HR04E Sisačko-moslavačka županija	41	8	49	2,95
Nema podataka	2	4	6	0,36
Ukupno	1162	498	1660	100,00

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 mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (1040 ili 89,50 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

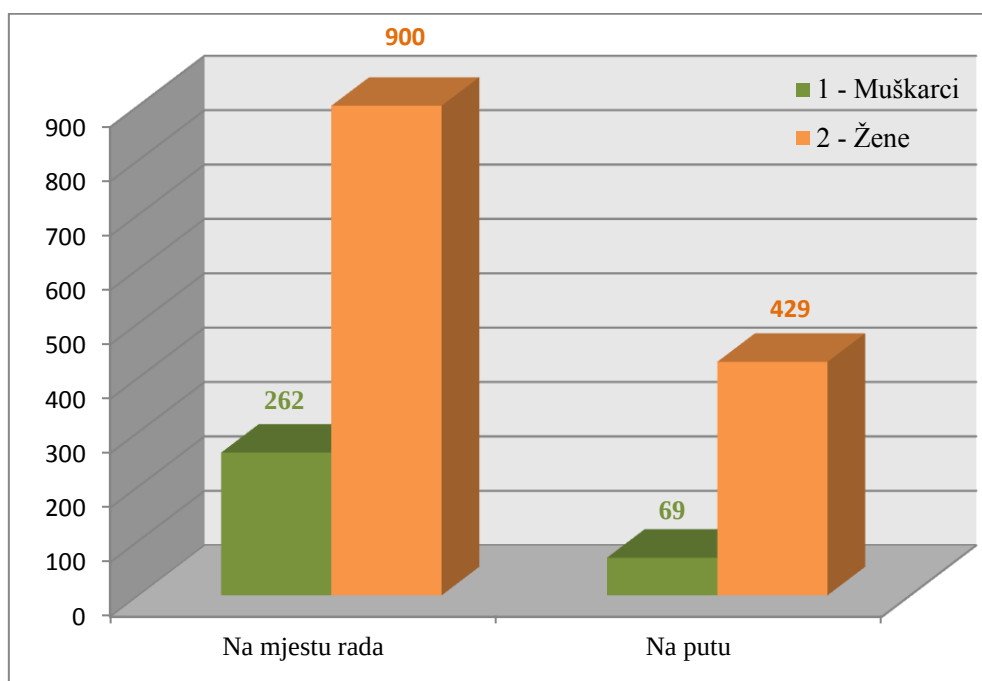
U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** (ukupno 319) dok se na mjestu rada najveći broj ozljeda na radu dogodio u **utorak** (220) i **četvrtak** (218).



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

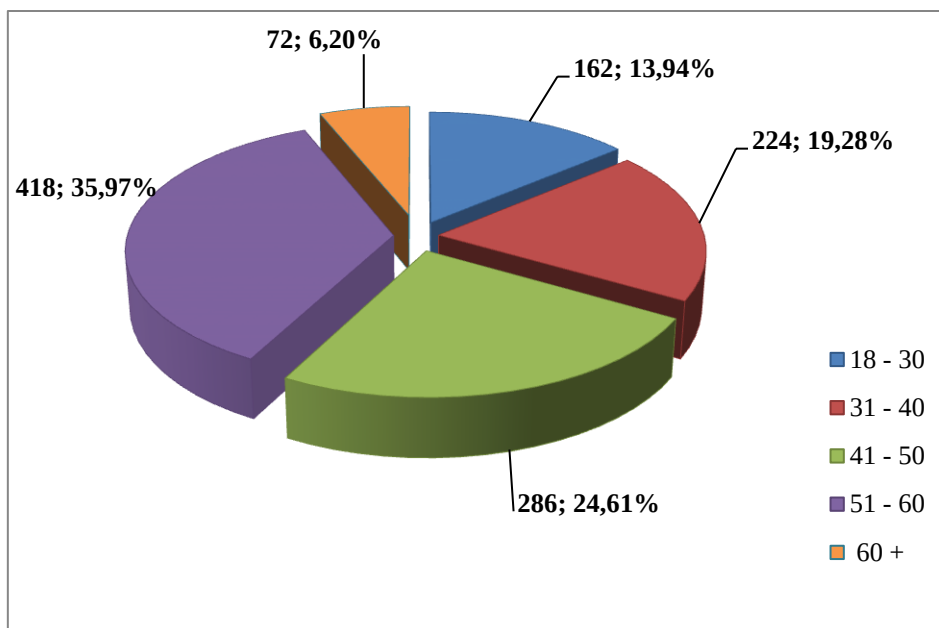
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 331 (19,93 %) radnika su muškarci, a 1329 (80,06 %) su žene. Na mjestu rada je ozlijeđeno 262 (22,54 %) muškaraca i 900 (77,45 %) žena.



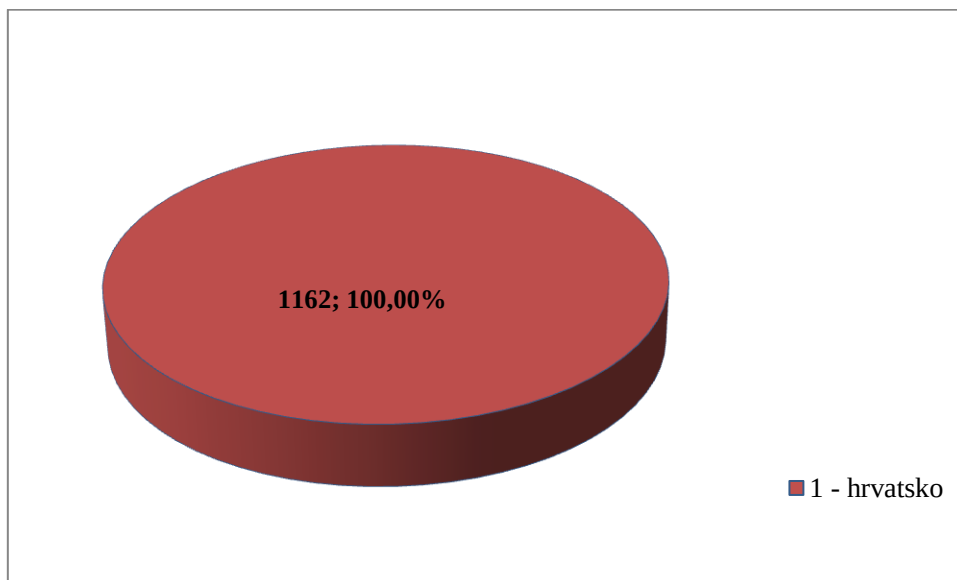
Slika 3. Ozljede na radu u zdravstvu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi na mjestu rada najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 – 60 godina, slijede radnici starosti između 41 – 50 godina i radnici starosti 31 – 40 godina.



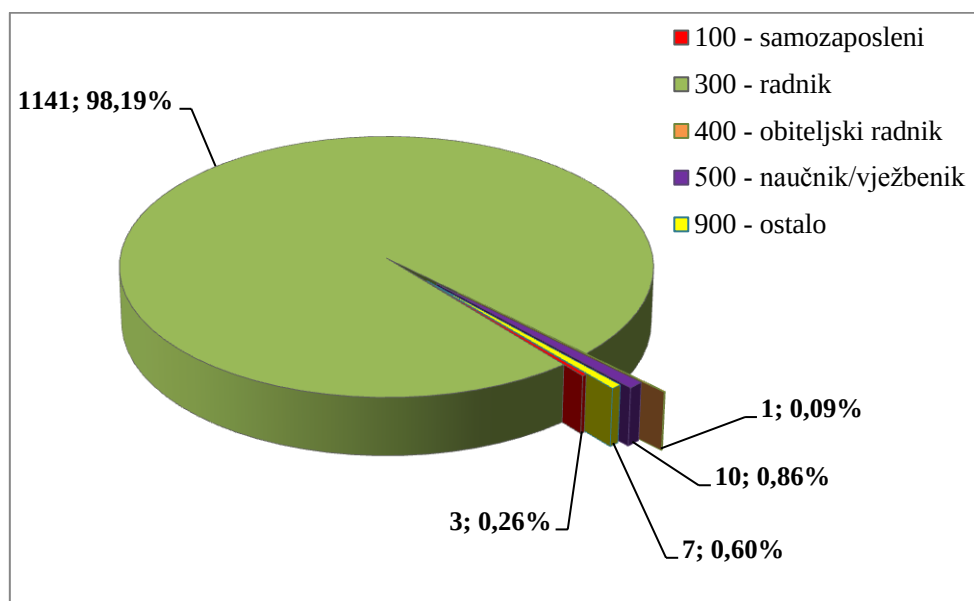
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u zdravstvenoj zaštiti i socijalnoj skrbi njih 1 162 ili 100 % ima hrvatsko državljanstvo

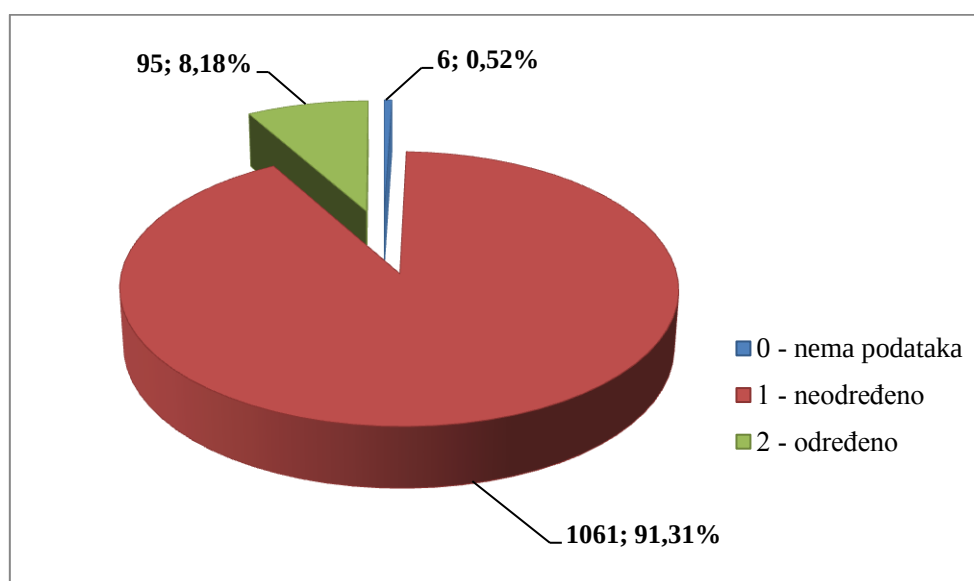


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

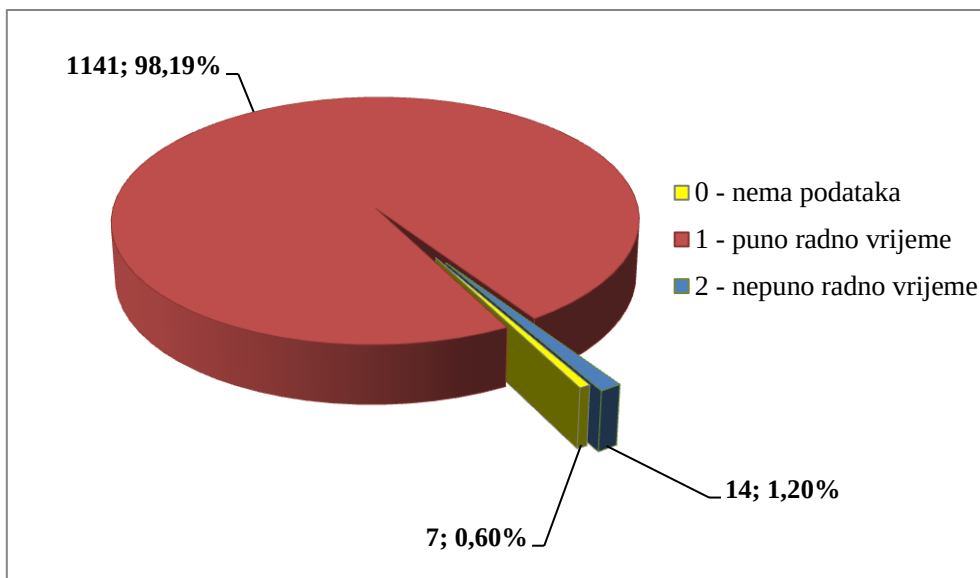
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,19 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,19 %). Prema vrsti ugovora o radu 91,31 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 8,18 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

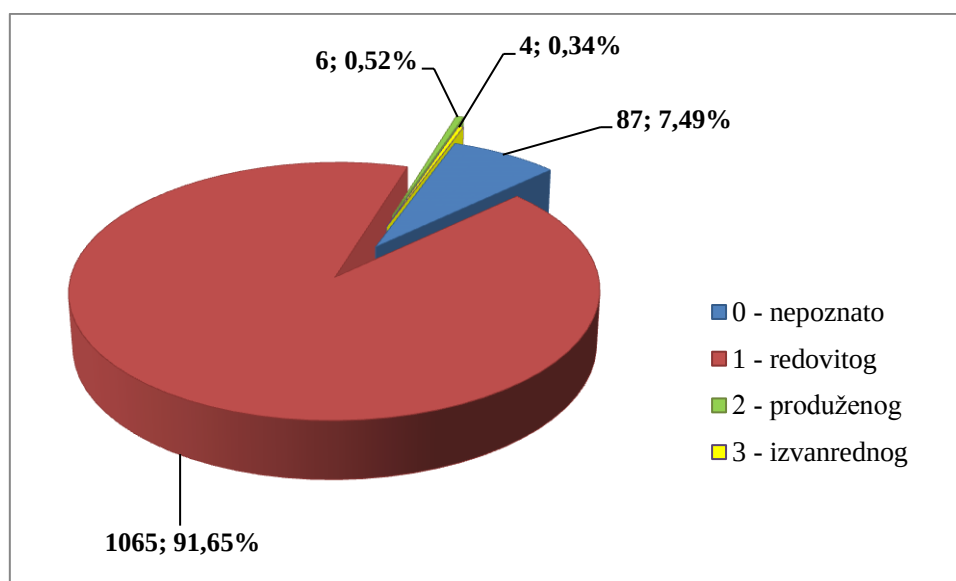


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



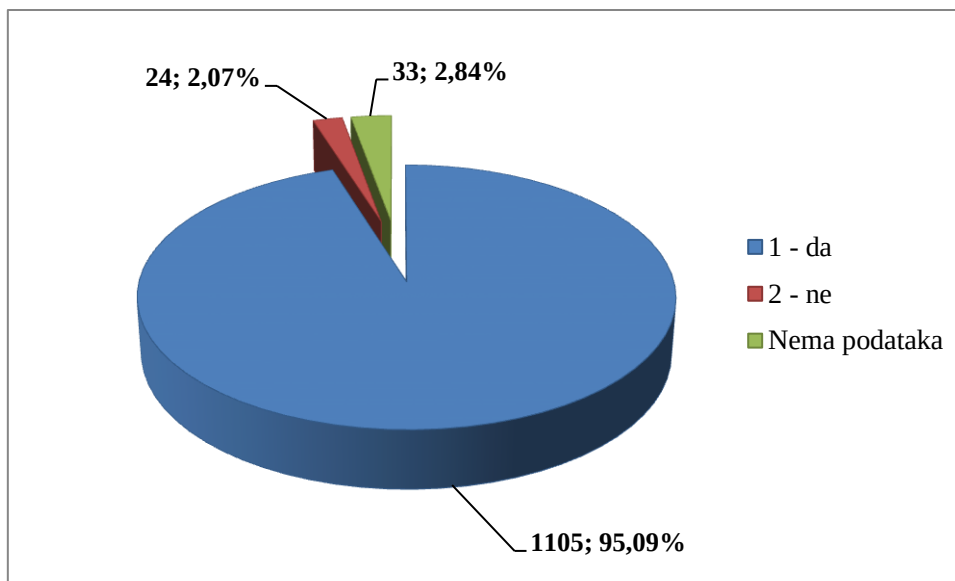
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 1065 ili 91,65 % (slika 9.).



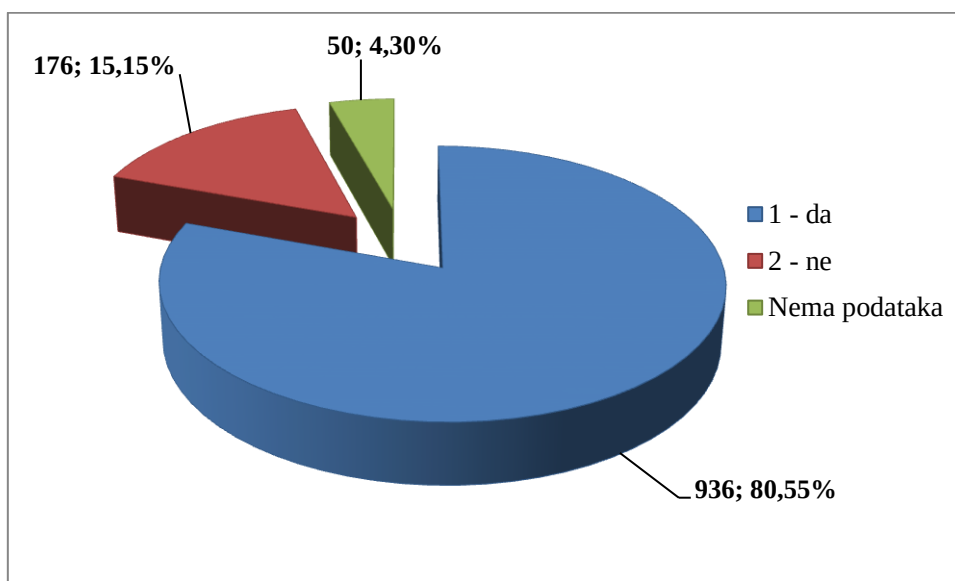
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 95,09 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način a ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi za 80,55 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



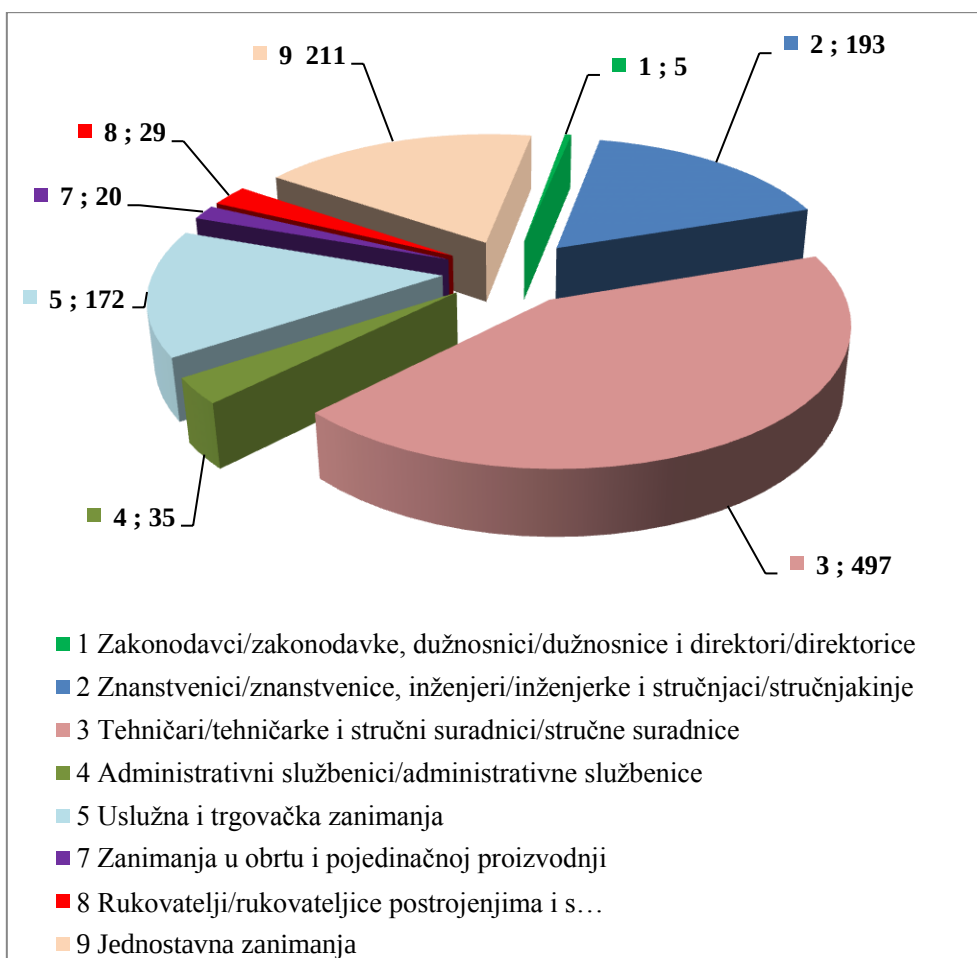
Slika 11. Korištenje OZO

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 3 – tehničari i stručni suradnici (497 ili 42,77 %), a prema vrsti to su 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (468 ili 40,28 %), slijede 9 – jednostavna zanimanja (211 ili 18,16 %) a prema vrsti to su 91 - čistači, perači, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (137 ili 11,79 %).

Tablica 3. Ozljeđe na radu u zdravstvu i socijalnoj skrbi po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,43
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,09
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	4	0,34
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	193	16,61
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	11	0,95
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	161	13,86
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	11	0,95
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	3	0,26
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	7	0,60
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	497	42,77
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	17	1,46
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	468	40,28
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	4	0,34
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	6	0,52
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	1	0,09
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	35	3,01
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	0,17
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	4	0,34
43 Službenici/službenice na obra. poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	6	0,52
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	23	1,98
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	172	14,80
51 Uslužna zanimanja	97	8,35
52 Trgovačka zanimanja	2	0,17
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	72	6,20
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,09
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	20	1,72
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,09
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	5	0,43
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,09
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	3	0,26

75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	10	0,86
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	29	2,50
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,34
83 Vozači/vozačice, strojovode/tkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	25	2,15
9 Jednostavna zanimanja	211	18,16
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	137	11,79
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,17
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	3	0,26
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	26	2,24
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	43	3,70
Sveukupno po rodu	1162	100,00



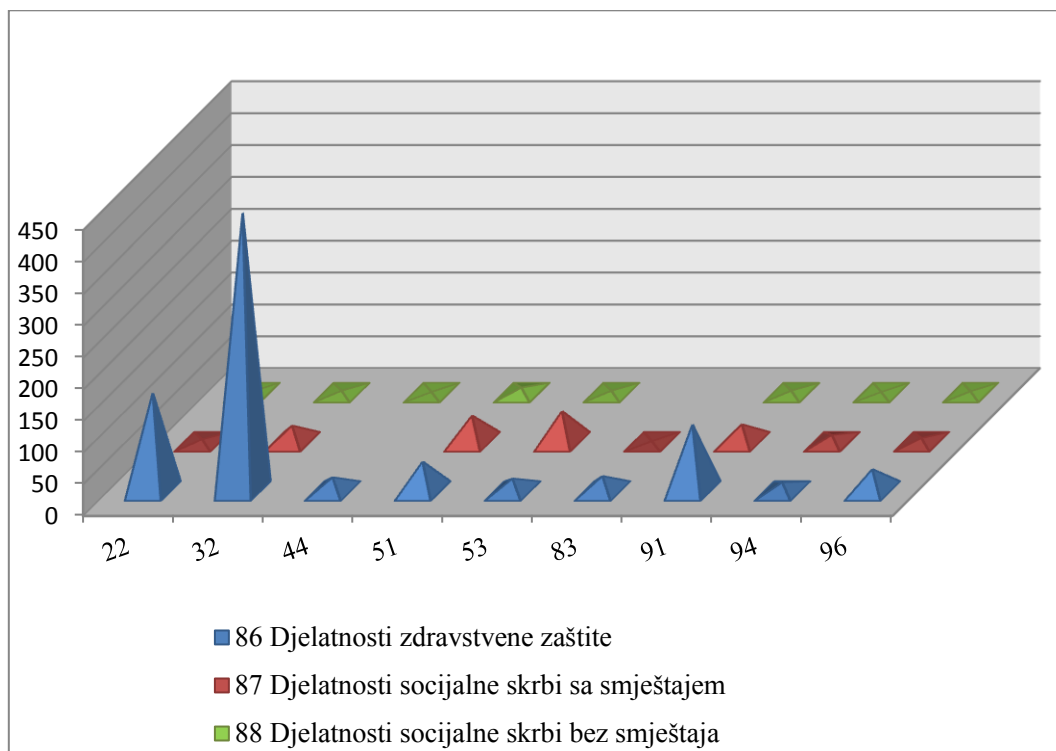
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (1162) njih 1052 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 86 – djelatnost zdravstvene zaštite (863) slijedi odjeljak 87 – djelatnost socijalne skrbi sa smještajem (167). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (468) a slijede radnici zanimanja 22 - zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje (161)

Tablica 4. Ozljede na radu u zdravstvu i socijalnoj skrbi po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *: 22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje, 32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 51 Uslužna zanimanja, 53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

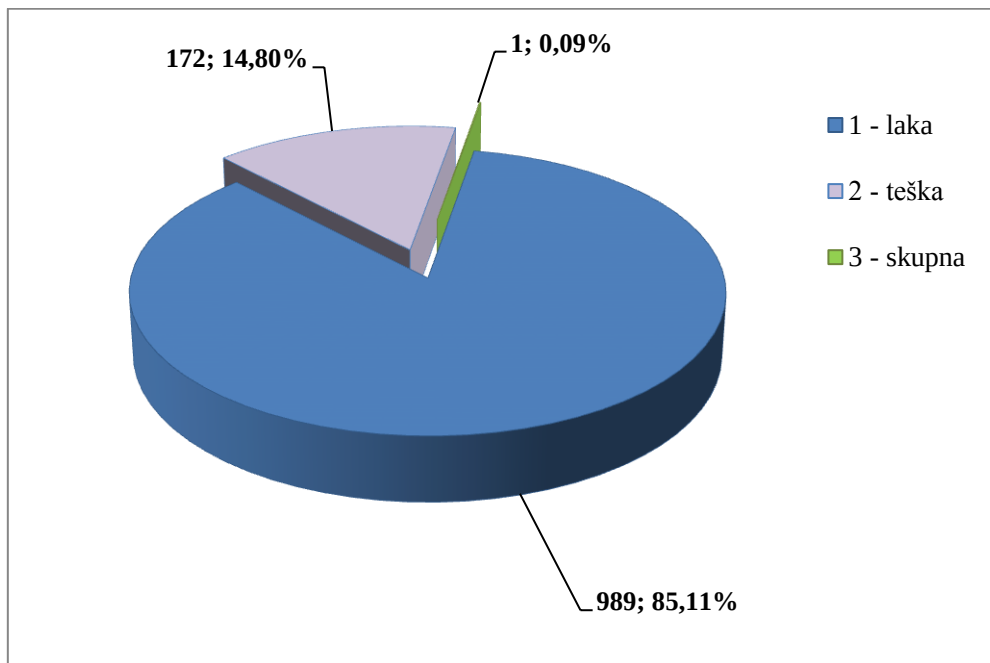
NKD područje Q -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi*									Ukupno
	22	32	44	51	53	83	91	94	96	
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	156	439	22	47	20	24	106	14	35	863
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	4	26		42	49	1	28	11	6	167
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	1	3	1	8	3		3	1	2	22
Ukupno	161	468	23	97	72	25	137	26	43	1052



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi 172 su teške ozljede te jedna skupna.



Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

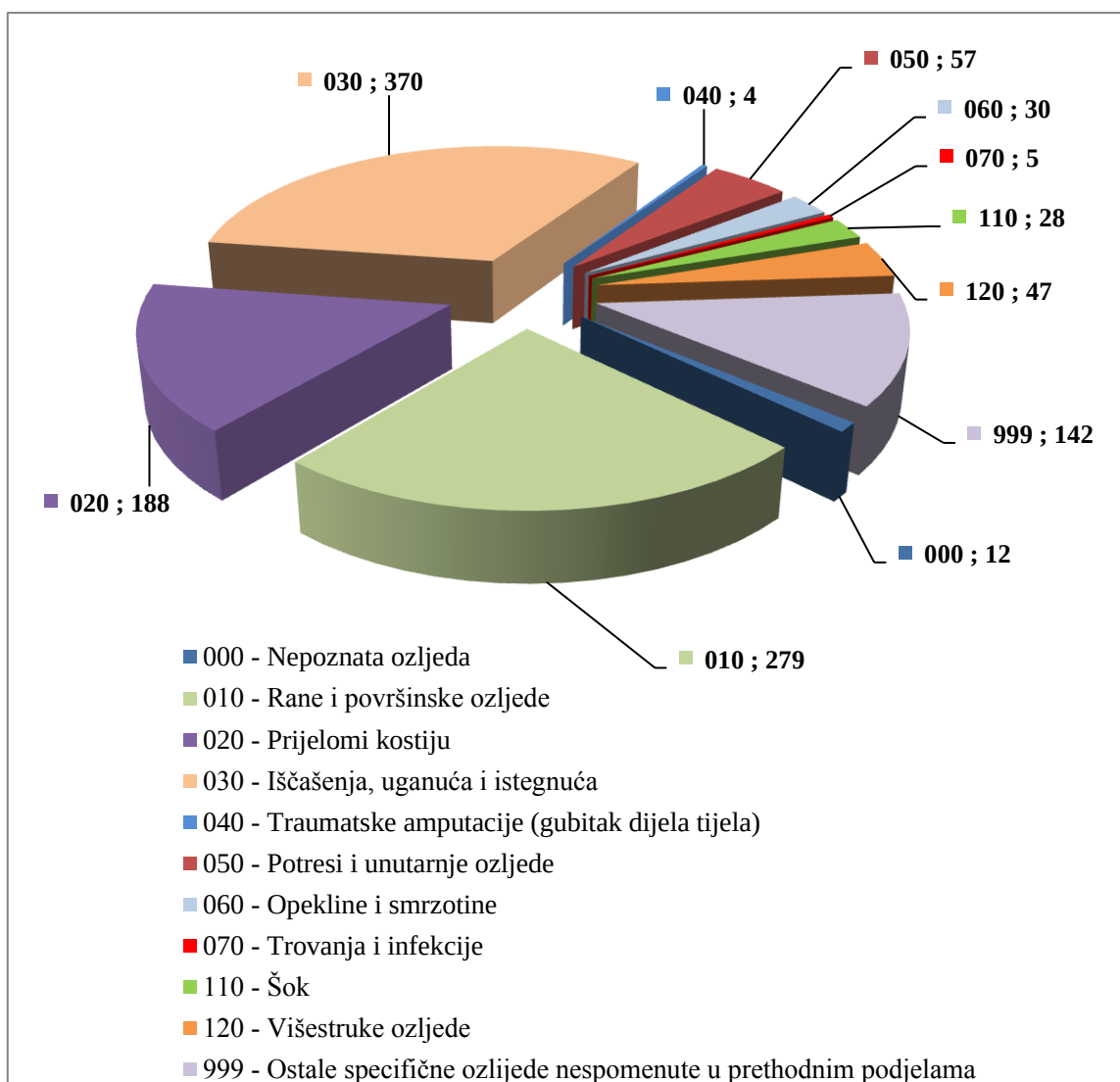
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (370 ili 31,84 %), slijede 010 - rane i površinske ozljede (279 ili 24,01 %), i 020 - prijelomi kostiju (188 ili 16,18 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 12,22 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi 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		10	2		12	1,03
010 - Rane i površinske ozljede	2	258	17	2	279	24,01
011 - Površinske ozljede	1	105	6		112	9,64
012 - Otvorene rane		31	2	1	34	2,93
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	122	9	1	133	11,45
020 - Prijelomi kostiju	10	161	12	5	188	16,18
021 - Zatvoreni prijelom	3	60	4	1	68	5,85

022 - Otvoreni prijelom		2			2	0,17
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	7	99	8	4	118	10,15
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	9	334	23	4	370	31,84
031 - Iščašenja		48	2		50	4,30
032 - Uganuća i nategnuća	2	141	7	1	151	12,99
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	7	145	14	3	169	14,54
040 - Traumatske amputacija (gubitak dijela tijela)		3	1		4	0,34
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	5	48	4		57	4,91
051 - Potresi		10	1		11	0,95
052 - Unutarnje ozljede	1	12	2		15	1,29
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	4	26	1		31	2,67
060 - Opekline i smrzotine		30			30	2,58
061 - Termalne opekline		18			18	1,55
062 - Kemijske (korozivne) opekline		3			3	0,26
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		9			9	0,77
070 - Trovanja i infekcije		5			5	0,43
071 - Akutno trovanje		1			1	0,09
072 - Akutne infekcije		2			2	0,17
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		2			2	0,17
110 - Šok		24	4		28	2,41
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		20	1		21	1,81
112 - Traumatski šok		1	2		3	0,26
119 - Druge vrste šoka		3	1		4	0,34
120 - Višestruke ozljede	5	39	2	1	47	4,04
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	4	128	7	3	142	12,22
Sveukupno po skupinama	35	1040	72	15	1162	100,00



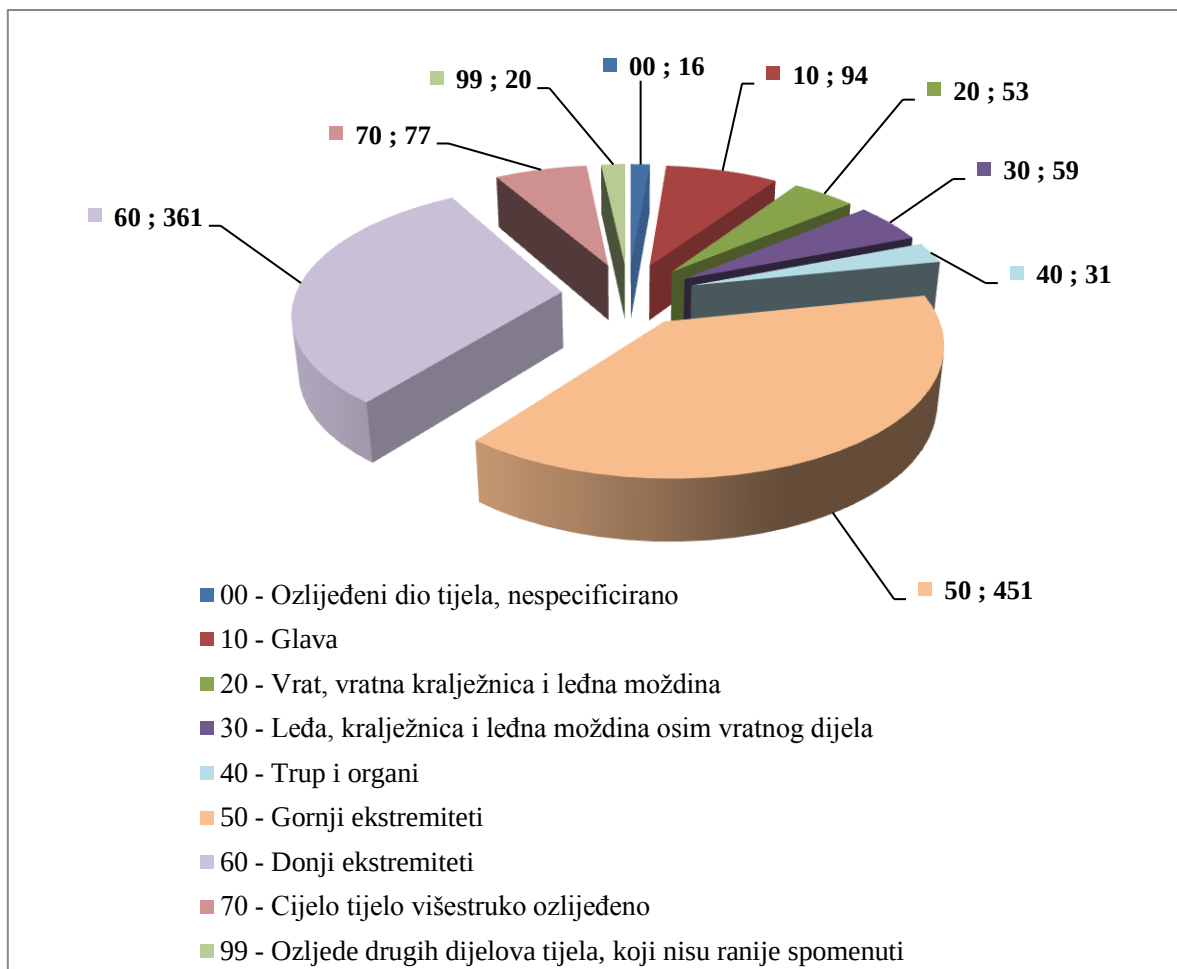
Slika 15. Vrsta ozljeda u zdravstvu i socijalnoj skrbi na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (451 ili 38,81 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (201 ili 17,30 %) slijede 60 - donji ekstremiteti (361 ili 31,07 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (135 ili 11,62 %).

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi prema ozlijeđenom djelu tijela (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)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano		13	3		16	1,38
10 - Glava	1	86	7		94	8,09
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	1	33	2		36	3,10
12 - Područje lica		5	3		8	0,69
13 - Oko(oči)		20			20	1,72

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		5	1		6	0,52
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		23	1		24	2,07
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	8	33	10	2	53	4,56
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	7	18	7		32	2,75
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	15	3	2	21	1,81
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		54	4	1	59	5,08
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		36	2	1	39	3,36
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		18	2		20	1,72
40 - Trup i organi	1	27	3		31	2,67
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	8			9	0,77
42 - Područje prsa uključujući organe		9			9	0,77
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		8	3		11	0,95
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		1			1	0,09
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		1			1	0,09
50 - Gornji ekstremiteti	9	418	20	4	451	38,81
51 - Rame i nadlaktica	1	46	3		50	4,30
52 - Lakat i podlaktica	4	58	3	1	66	5,68
53 - Šaka		55		1	56	4,82
54 - Prst (prsti)	2	189	10		201	17,30
55 - Ručni zglob-zapešće	1	51	1	2	55	4,73
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		4			4	0,34
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	15	3		19	1,64
60 - Donji ekstremiteti	10	324	20	7	361	31,07
61 - Kuk i natkoljenica		6			6	0,52
62 - Koljeno i potkoljenica	4	122	7	2	135	11,62
63 - Gležanj	4	98	7	1	110	9,47
64 - Stopalo	2	48	4	1	55	4,73
65 - Nožni prst (prsti)		25	1		26	2,24
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		5		1	6	0,52
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		20	1	2	23	1,98
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	6	66	4	1	77	6,63
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		9			9	0,77
78 - Višestruke ozljede tijela	6	57	4	1	68	5,85
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		19	1		20	1,72
Sveukupno po skupinama	35	1040	72	15	1162	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u zdravstvu i socijalnoj skrbi na mjestu rada

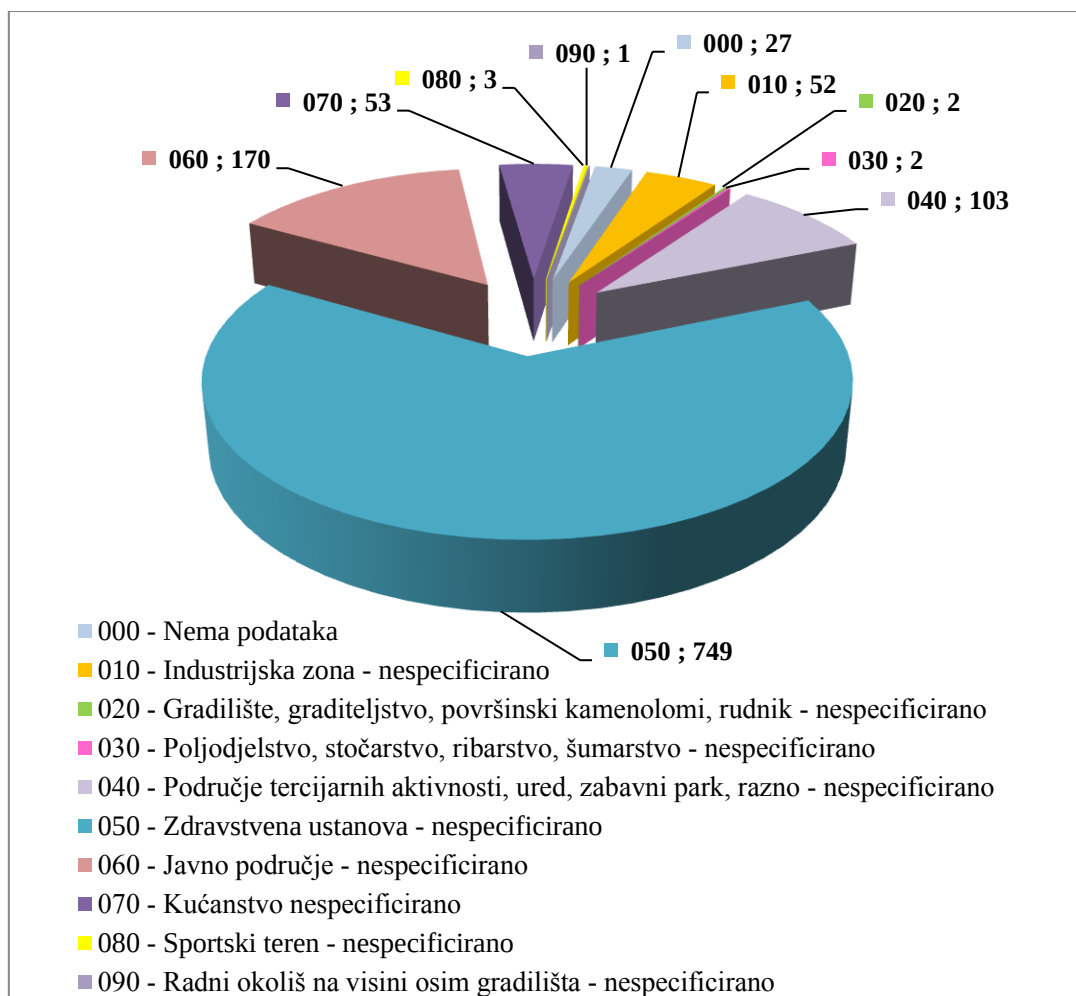
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni okoliš dogodio u zdravstvu i socijalnoj skrbi u 050 - zdravstvena ustanova - nespecificirano (749 ili 64,46 %), preciznije u 051 - zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom dogodila se 691 ozljeda ili 59,47 % . Slijedi 060 - Javno područje - nespecificirano (170 ili 14,63 %).

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

Radni okoliš	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
000 - Nema podataka	7	17	2	1	27	2,32
010 - Industrijska zona - nespecificirano		52			52	4,48
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		34			34	2,93
012 - Remontni zavod, servisna radionica		1			1	0,09
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		13			13	1,12
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010		4			4	0,34

nespomenute ranije						
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano			2		2	0,17
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta			1		1	0,09
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije			1		1	0,09
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		2			2	0,17
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		1			1	0,09
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		1			1	0,09
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	95	5	2	103	8,86
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	40		1	42	3,61
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić		13	1		14	1,20
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		6	1		7	0,60
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		21	1	1	23	1,98
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		15	2		17	1,46
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	5	725	15	4	749	64,46
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	5	668	14	4	691	59,47
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		57	1		58	4,99
060 - Javno područje - nespecificirano	20	105	37	8	170	14,63
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	11	42	7	4	64	5,51
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	9	56	23	3	91	7,83
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)			4		4	0,34
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		7	3	1	11	0,95
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	42	10		53	4,56
071 - Privatna kuća ili stan	1	23	5		29	2,50
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		18	5		23	1,98
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		1			1	0,09
080 - Sportski teren - nespecificirano	1	1	1		3	0,26

081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		1			1	0,09
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1		1		2	0,17
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,09
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1			1	0,09
Sveukupno po skupinama	35	1040	72	15	1162	100,00

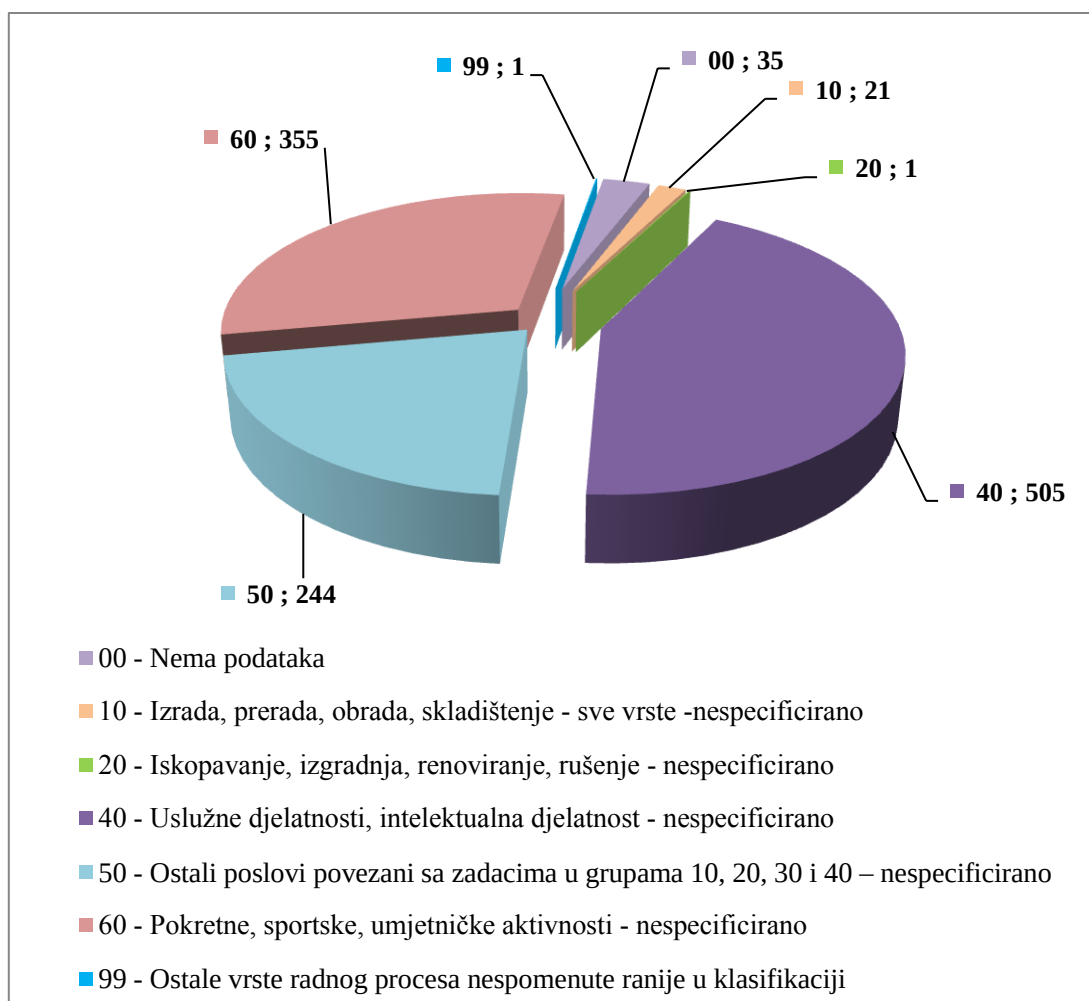


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo u 40 – uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano (505 ili 43,46 %), preciznije u 41 – javne usluge, njega, pomoć (462 ili 39,76 %). Slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (355 ili 30,55 %) preciznije kod 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (351 ili 30,21 %).

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	7	25	2	1	35	3,01
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecif.		21			21	1,81
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		9			9	0,77
12 - Skladištenje - sve vrste		11			11	0,95
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije		1			1	0,09
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecif.			1		1	0,09
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija			1		1	0,09
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.		473	29	3	505	43,46
41 - Javne usluge, njega, pomoć		432	28	2	462	39,76
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uređ. posao, organiziranje, rukovođenje		27	1	1	29	2,50
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		7			7	0,60
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		7			7	0,60
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	238	4		244	21,00
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		96	1		97	8,35
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		20	2		22	1,89
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	2	92	1		95	8,18
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		21			21	1,81
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sred.za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		2			2	0,17
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		7			7	0,60
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	26	282	36	11	355	30,55
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	25	280	35	11	351	30,21
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	1	1		3	0,26
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		1			1	0,09
99 - Ostale vrste rad. procesa nespo. ranije u klasifikaciji		1			1	0,09
Sveukupno po skupinama	35	1040	72	15	1 162	100,00



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

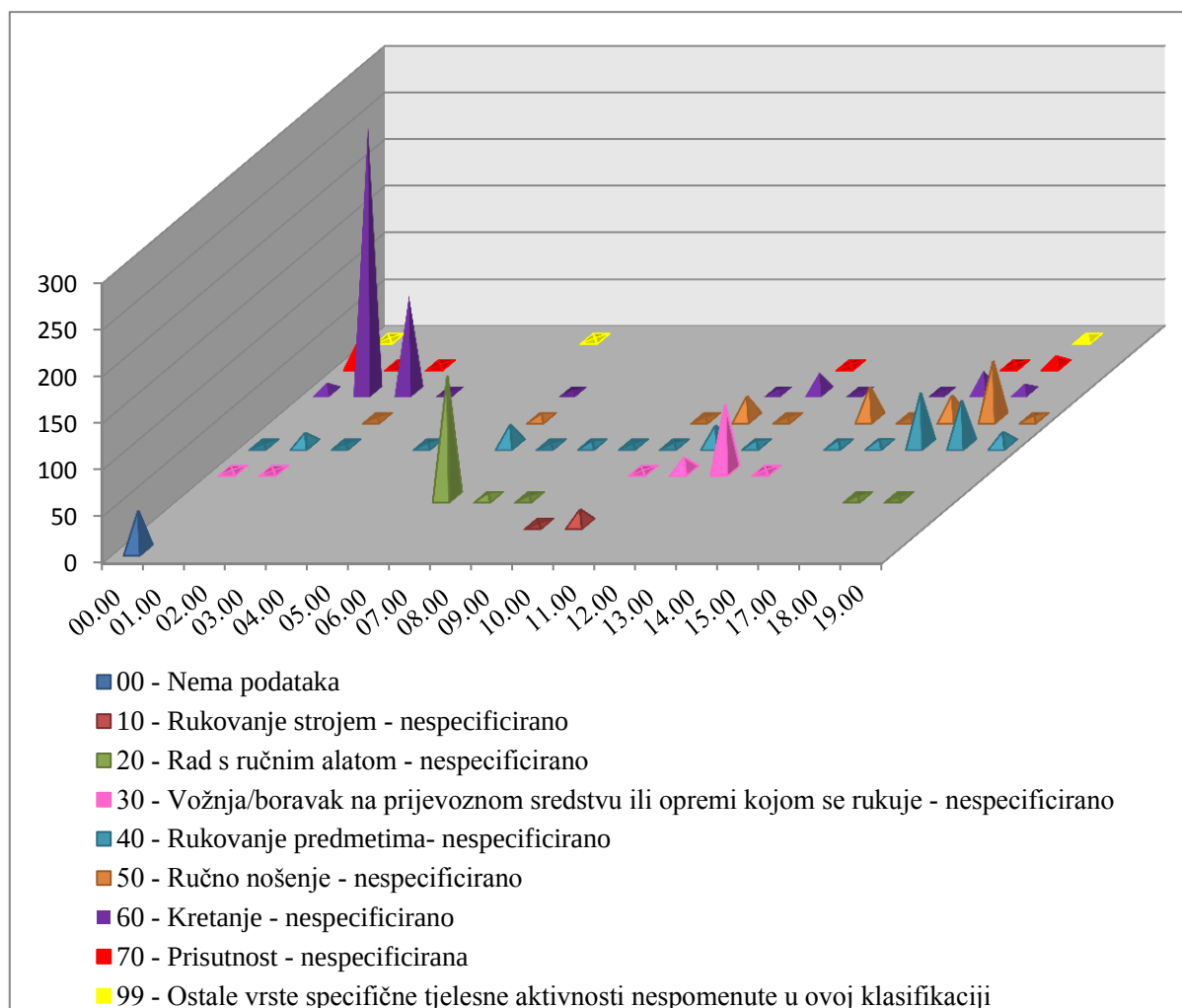
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U zdravstvu i socijalnoj skrbi to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (460 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (286 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (103 ozljede). Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (202 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 17.00 - uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano (56 ozljeda) i 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (48 ozljeda). Kod 141 ozljede specifična aktivnost koju je radnik izvodio bila je 20 - rad s ručnim alatom, a kod 131 ozljede materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona.

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	43			2	1		10	26	1	83
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	13		286	1		301
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					1	1	103	1		106
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							1			1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2					2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani									1	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			131		22	5	2			160
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			5		1					6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			2		4					6
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		1			1					2
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano		16		1	2	1				20
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				15	21	24	3			63
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				72	5	1	21	1		100
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				2			1			3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					5	34				39
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					6	1	1			8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska			2		56	25	23	2		108

oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			1		48	62	9	10	6	136
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					14	3				17
Ukupno	43	17	141	93	202	157	460	41	8	1162



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

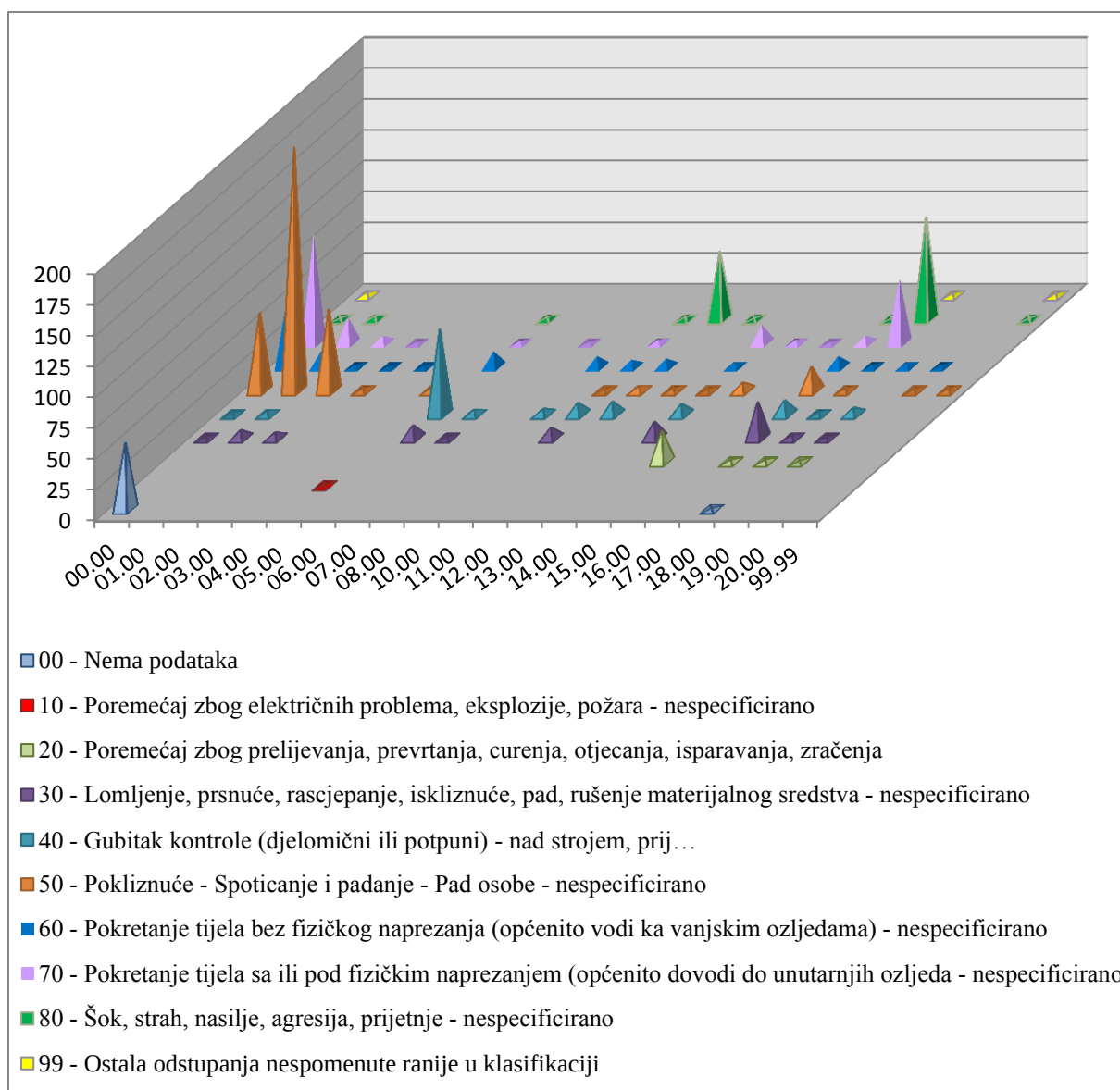
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U zdravstvu i socijalnoj skrbi najčešći poremećaj je 50 – pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (374 ozljede) od toga su 198 ozljeda povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 67 ozljeda sa 02.00 - zgradama, građevinama, površinama – iznad nivoa zemlje. Slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (201 ozljeda) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (89 ozljede) ili je to 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (53 ozljeda). Slijedi 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (151 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo je 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (84 ozljede).

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih s 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, prije ..., 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	55			1	1	64	53	89	1	3	267
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				7	3	198	13	21	3		245
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				5		67	2	6			80
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						2	1	1			4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano							1				1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1				3					4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				11	70		13	2	2		98
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				1	4						5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano								1			1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					5		9				14
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				9	10	1	6	3	2		31
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					11	4	7		56		78
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano						2			1		3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva,				14	9	1	4	15			43

otpad, prašine - nespecificirano											
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano			26			7		3			36
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano								1			1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			2	30	12	20	9	6	1		80
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1		2	3	2	2	2	53	84	2	151
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano			1	1	6		4				12
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano						1	2				3
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						2			1	2	5
Ukupno	56	1	31	82	133	374	126	201	151	7	1162



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

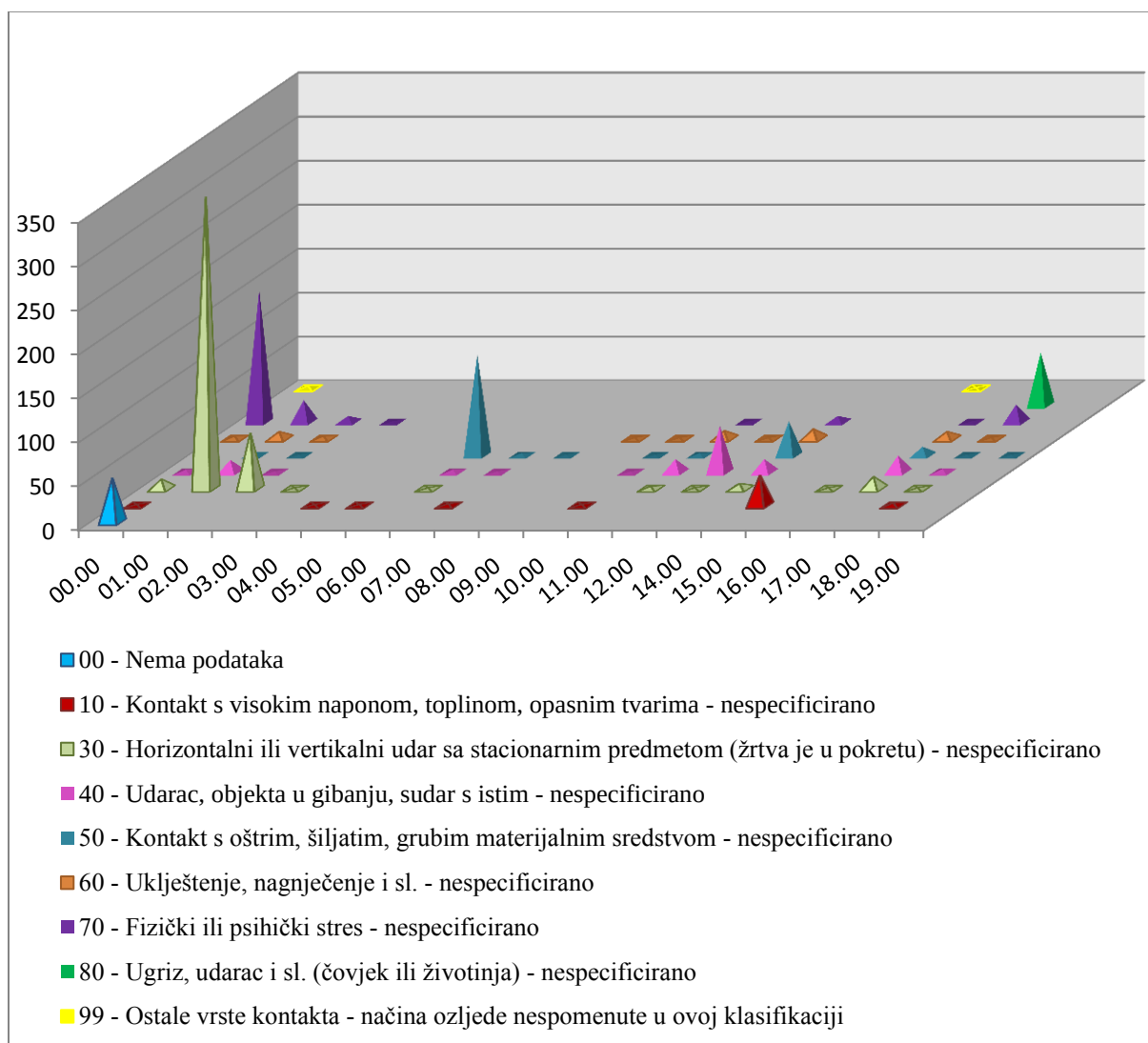
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U zdravstvu i socijalnoj skrbi to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecficirano (436 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (333 ozljede). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecficirano (213 ozljeda) gdje kod 151 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva te 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecficirano (179 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom je 06.00 - ručni alat bez pogona – nespecficirano (115 ozljeda).

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom načinom ozljeđivanja

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, opasnim tvarima – nespecficirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecficirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecficirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecficirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecficirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecficirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecficirano)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *									
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	51	1	11	3		3	151		3	223
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			333	14	4	8	25			384
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			64	1	1	3	7			76
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			1				1			2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		1								1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1								1
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespeci.			1	3	115					119
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.		2		1	3					6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1					1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano						1				1
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano		1		1	1	1				4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			3	15	3	9	1			31
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			1	53		1				55
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			6	15	39	11	7			78
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		35								35
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano			1						1	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema,			14	19	10	8	1			52

oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano		3	1	4	1	1	20	60		90
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1					1
Ukupno	51	44	436	129	179	46	213	60	4	1162



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