

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti Q - Zdravstvena zaštita i socijalna skrb za 2016. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti Q – Zdravstvena zaštita i socijalna skrb. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1 676 radnika, od toga **na mjestu rada 1 156**.

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 68,79 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 31,03 % 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	942	454	1396	83,29
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	173	45	218	13,01
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	41	21	62	3,70
Ukupno	1156	520	1676	100,00

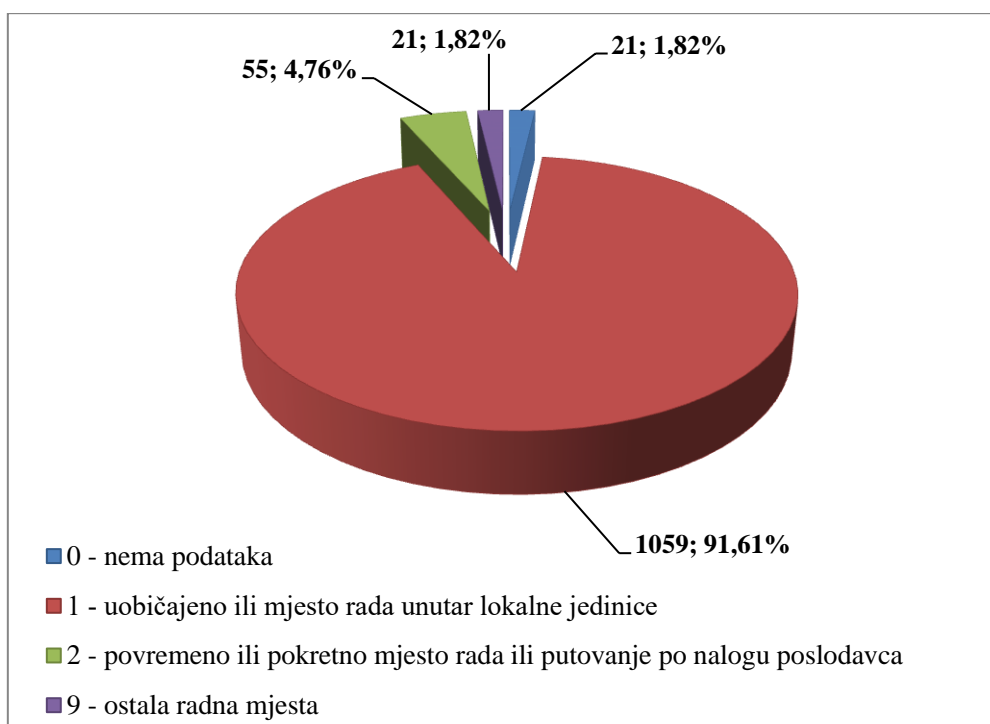
Iz *tablice 2.* vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (639) a slijedi Primorsko – goranska županija (129). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se opet dogodilo u Gradu Zagrebu (405), slijedi Primorsko – goranska županija (96).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	96	33	129	7,70
HR032 Ličko-senjska županija	3	1	4	0,24
HR033 Zadarska županija	51	11	62	3,70
HR034 Šibensko-kninska županija	27	6	33	1,97
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	89	36	125	7,46
HR036 Istarska županija	42	13	55	3,28
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	14	4	18	1,07
HR041 Grad Zagreb	405	234	639	38,13
HR042 Zagrebačka županija	36	26	62	3,70
HR043 Krapinsko-zagorska županija	34	22	56	3,34
HR044 Varaždinska županija	46	15	61	3,64
HR045 Koprivničko-križevačka županija	36	5	41	2,45
HR046 Međimurska županija	7	10	17	1,01
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	10	8	18	1,07
HR048 Virovitičko-podravska županija	13	3	16	0,95
HR049 Požeško-slavonska županija	25	4	29	1,73
HR04A Brodsko-posavska županija	30	3	33	1,97
HR04B Osječko-baranjska županija	78	46	124	7,40
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	43	19	62	3,70

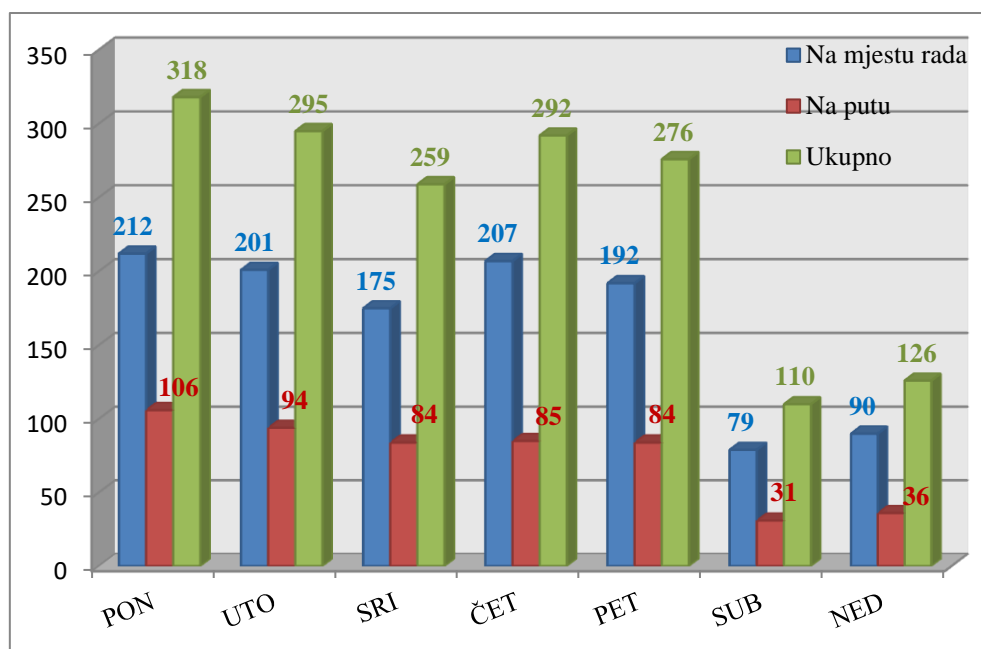
HR04D Karlovačka županija	38	12	50	2,98
HR04E Sisačko-moslavačka županija	32	9	41	2,45
Nema podataka	1		1	0,06
Ukupno	1156	520	1676	100,00

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 (1059 ili 91,61 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

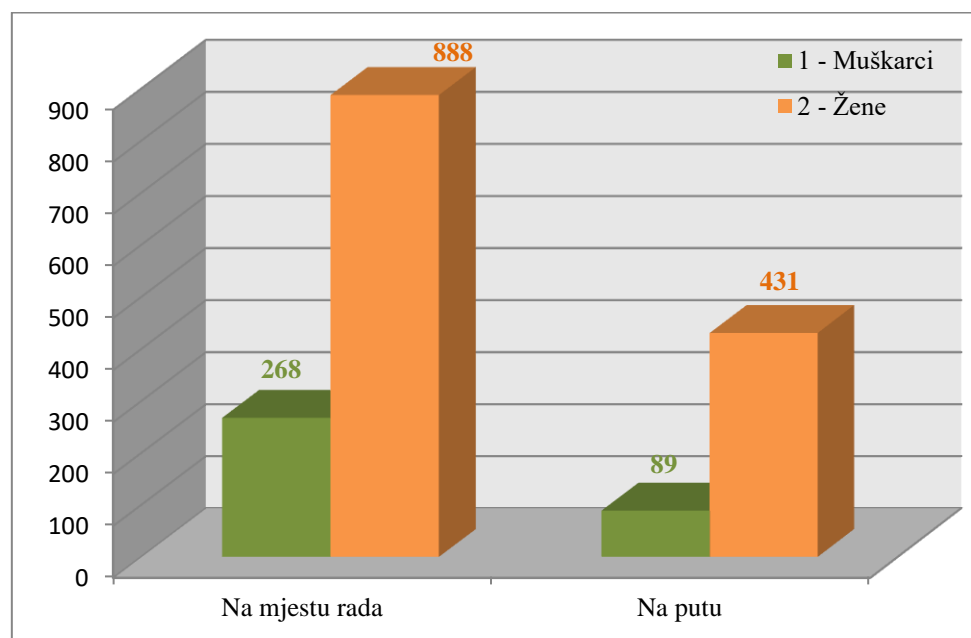
U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** (ukupno 318) a **na mjestu rada** (212).



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

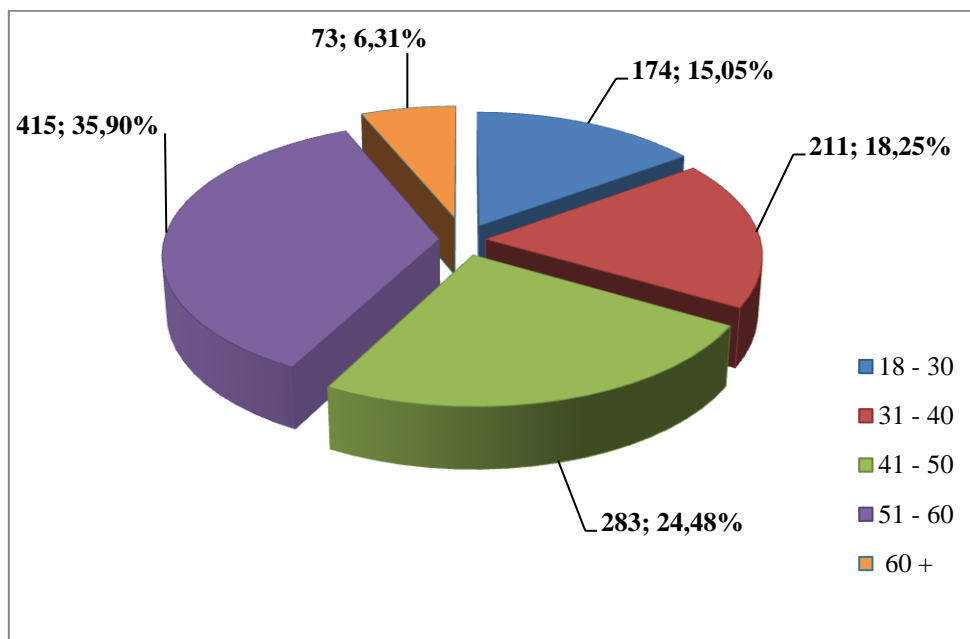
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 357 (21,30 %) radnika su muškarci, a 1319 (78,70 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 268 (23,18 %) muškaraca i 888 (76,82 %) žena.



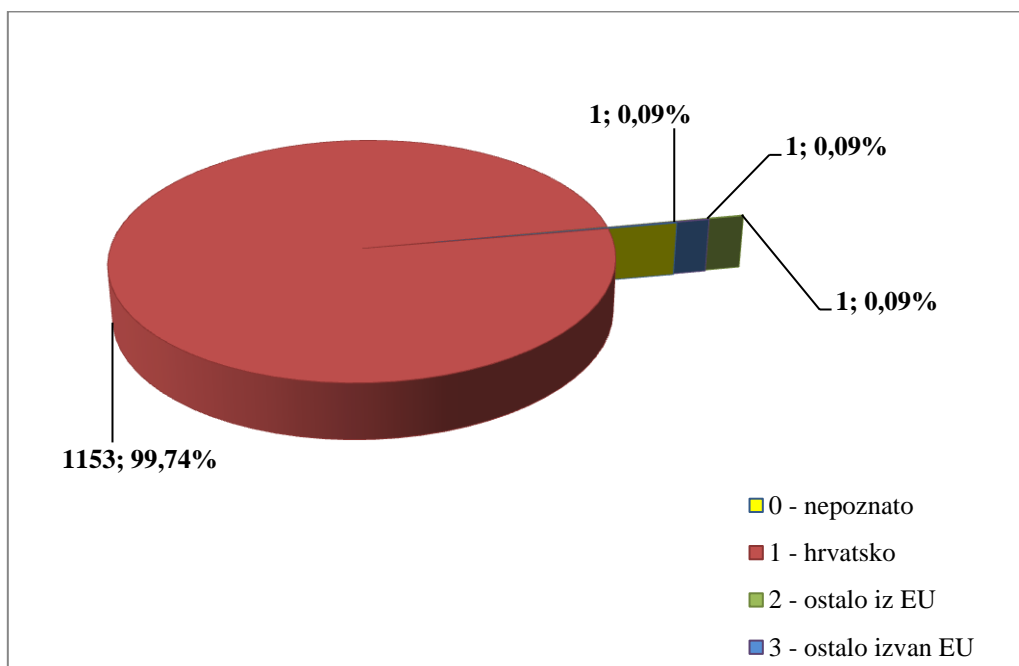
Slika 3. Ozljede na radu u zdravstvu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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.



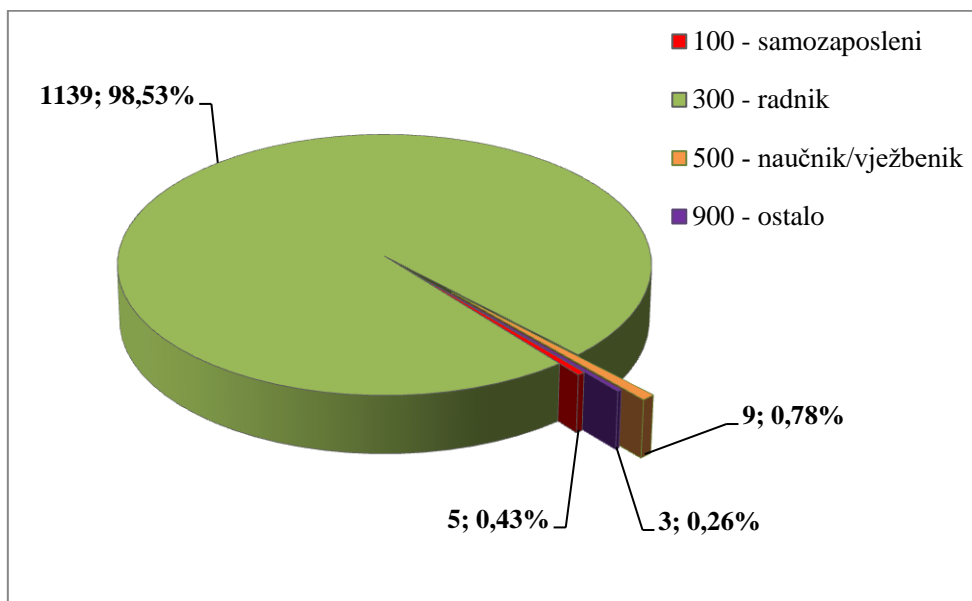
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

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

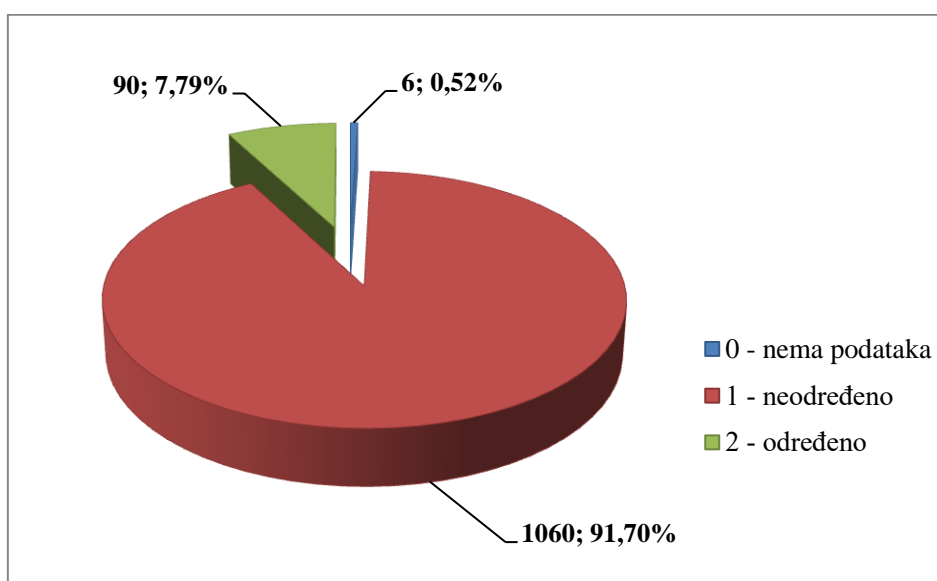


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

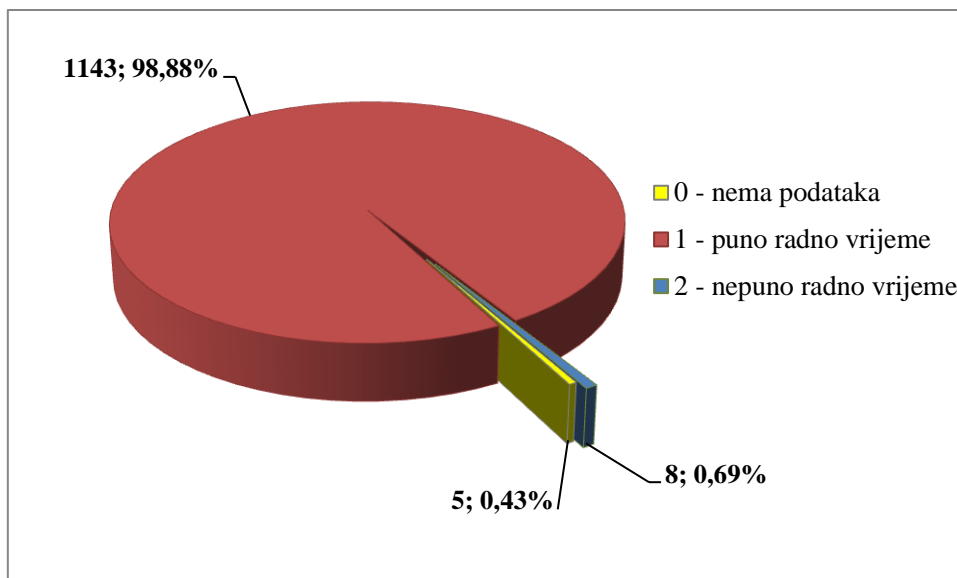
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,53 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,88 %). Prema vrsti ugovora o radu 91,70 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 7,79 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

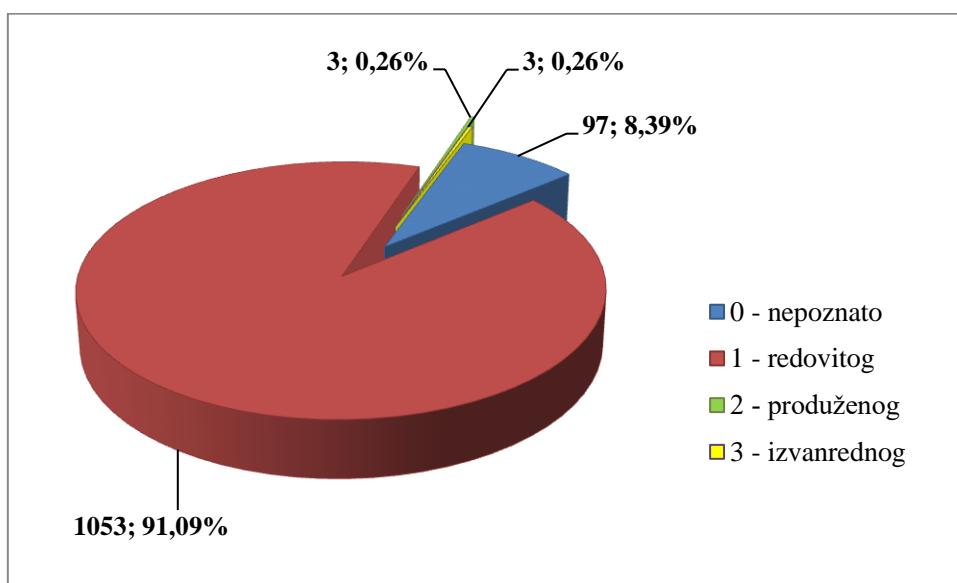


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



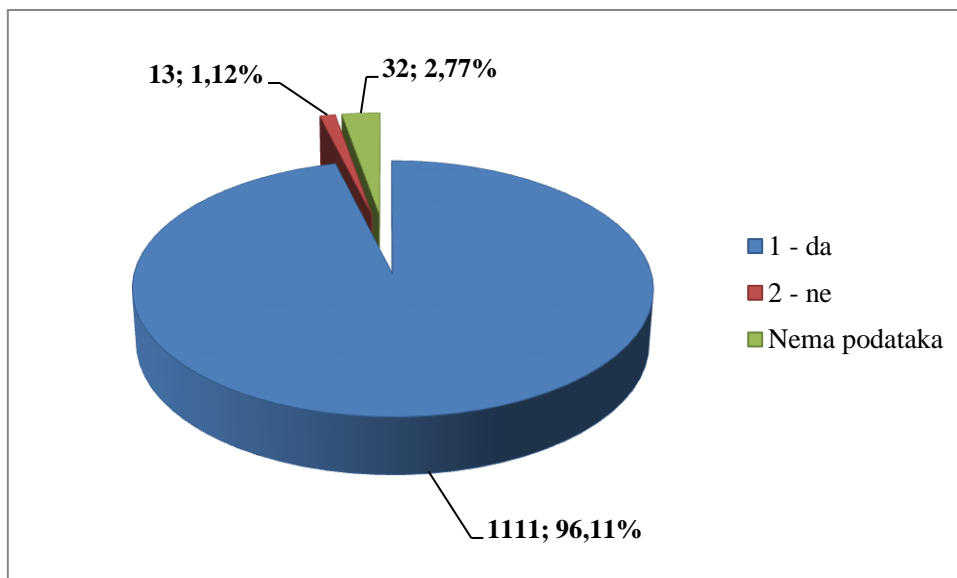
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 1053 ili 91,09 % (slika 9.), za 8,39% ozljeda nije utvrđena vrsta rada.



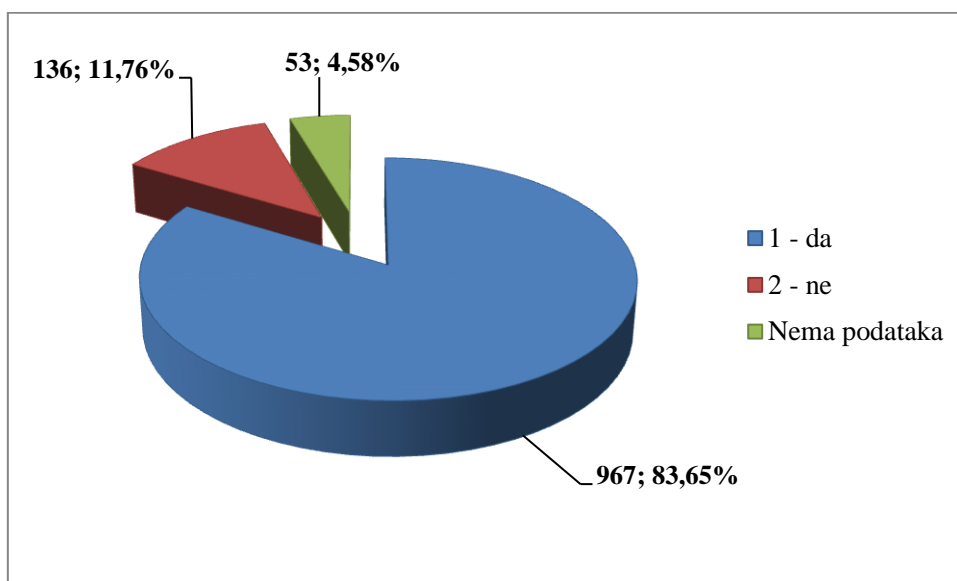
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 96,11 % 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 83,65 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



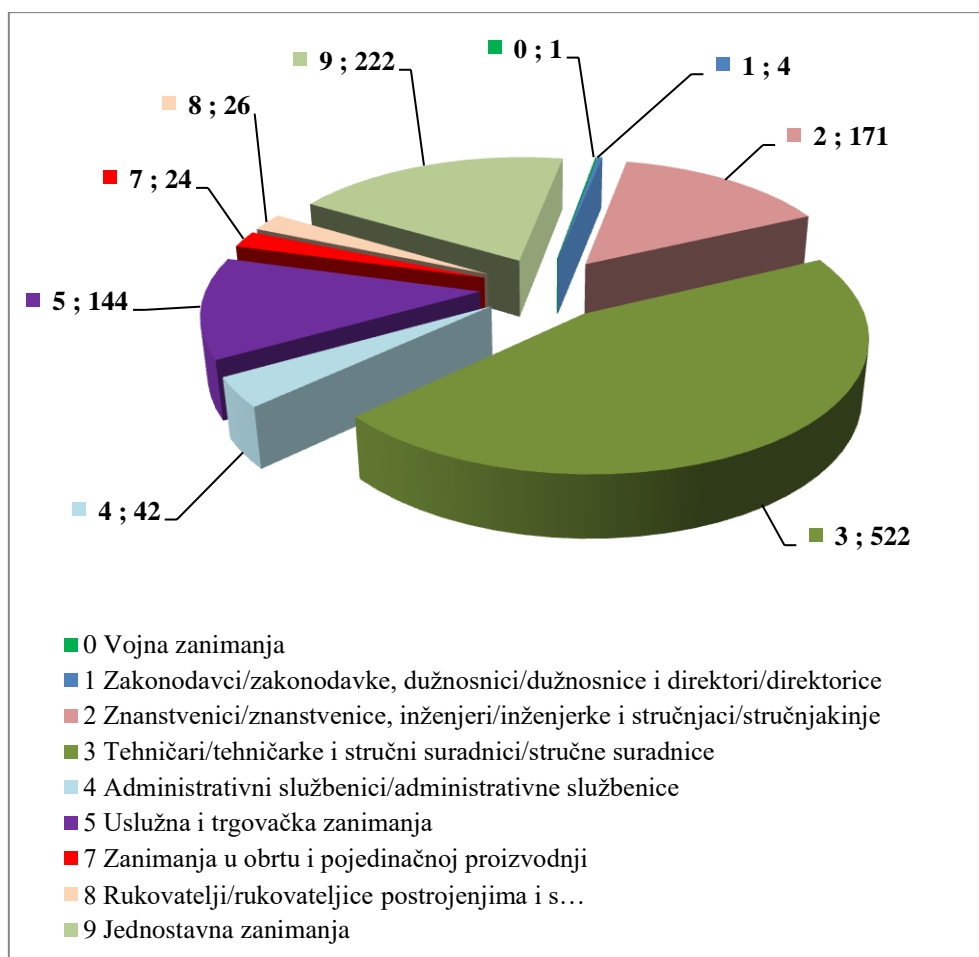
Slika 11. Korištenje OZO

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 (522 ili 45,16 %), a prema vrsti to su 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (480 ili 41,52 %), slijede 9 – jednostavna zanimanja (222 ili 19,20 %) a prema vrsti to su 91 - čistači, perači, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (127 ili 10,99 %).

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

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
0 Vojna zanimanja	1	0,09
03 Vojna zanimanja, ostali činovi	1	0,09
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	4	0,35
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	4	0,35
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	171	14,79
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	9	0,78
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	142	12,28
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	10	0,87
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,17
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	8	0,69
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	522	45,16
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	23	1,99
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	480	41,52
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	7	0,61
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	12	1,04
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	42	3,63
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,35
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	4	0,35
43 Službenici/službenice na obra. poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	4	0,35
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	30	2,60
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	144	12,46
51 Uslužna zanimanja	82	7,09
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	58	5,02
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	4	0,35
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	24	2,08
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	6	0,52
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	1	0,09
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	3	0,26
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	7	0,61
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	7	0,61

8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	26	2,25
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	2	0,17
83 Vozači/vozačice, strojovođe/tkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	24	2,08
9 Jednostavna zanimanja	222	19,20
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	127	10,99
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,09
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	38	3,29
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	56	4,84
Sveukupno po rodu	1156	100,00



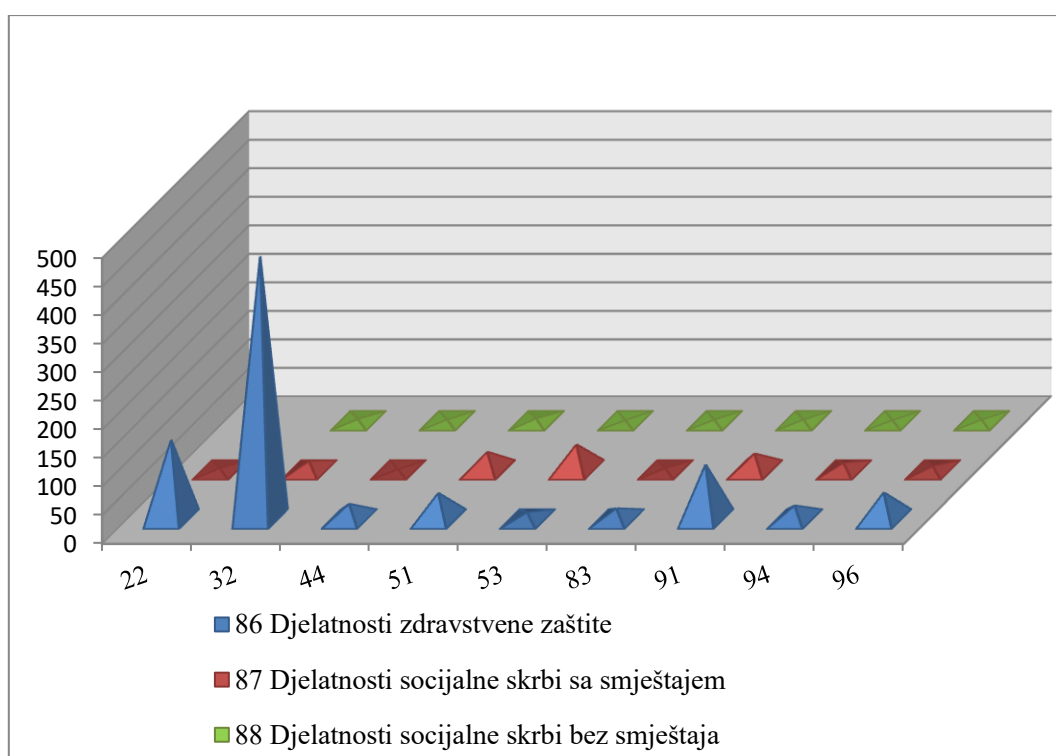
Slika 12. Broj ozljeđa na mjestu rada prema zanimanju ozljeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi. Od ukupnog broja ozljeđenih radnika na mjestu rada (1156) njih 1037 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 86 – djelatnost zdravstvene zaštite (871) slijedi odjeljak 87 – djelatnost socijalne skrbi sa smještajem (149). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (480) a slijede radnici zanimanja 22 - zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje (142).

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)

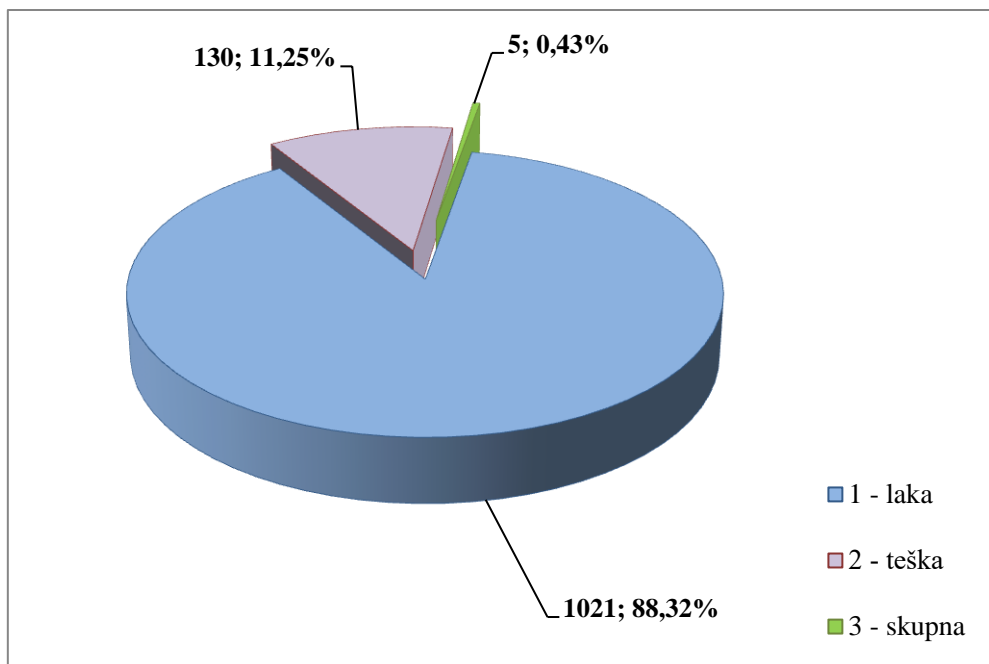
NKD područje Q -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi*									Ukupno
	22	32	44	51	53	83	91	94	96	
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	139	461	27	46	12	19	96	24	47	871
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	3	16	1	32	45	3	29	13	7	149
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja		3	2	4	1	2	2	1	2	17
Ukupno	142	480	30	82	58	24	127	38	56	1037



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 130 su teške ozljede i 5 skupnih.



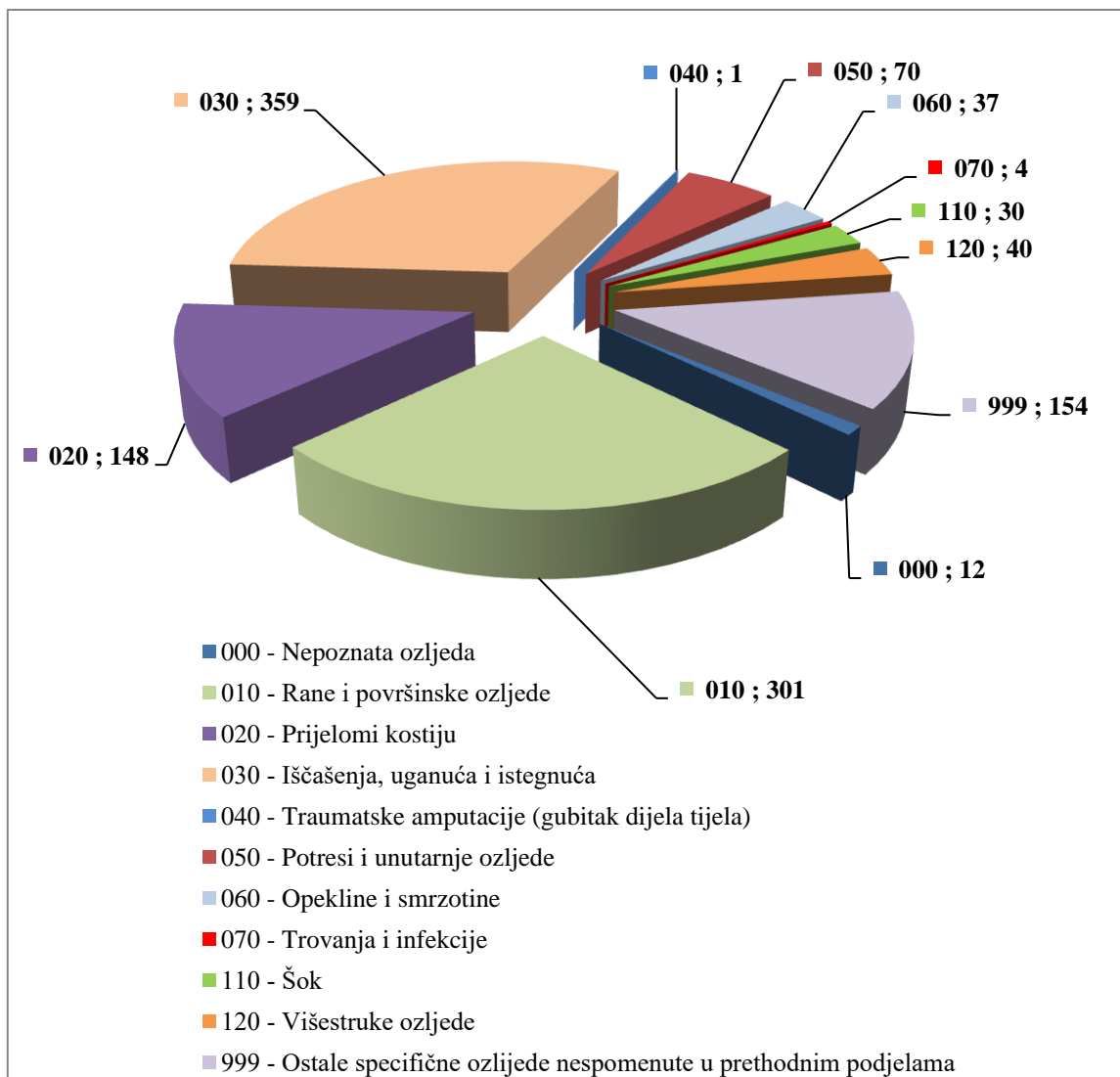
Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

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 (359 ili 31,06 %), slijede 010 - rane i površinske ozljede (301 ili 26,04 %), i 020 - prijelomi kostiju (148 ili 12,80 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 13,32 % 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 *					Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9			
000 - Nepoznata ozljeda		11	1			12	1,04
010 - Rane i površinske ozljede	7	276	16	2		301	26,04
011 - Površinske ozljede	3	125	8	1		137	11,85
012 - Otvorene rane		28				28	2,42
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	4	123	8	1		136	11,76
020 - Prijelomi kostiju	4	132	7	5		148	12,80
021 - Zatvoreni prijelom	2	55	5			62	5,36
022 - Otvoreni prijelom		1				1	0,09
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	2	76	2	5		85	7,35
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	8	319	22	10		359	31,06
031 - Iščašenja	1	36	2			39	3,37
032 - Uganuća i nategnuća	3	114	7	6		130	11,25

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	4	169	13	4	190	16,44
040 - Traumatske amputacija (gubitak dijela tijela)		1			1	0,09
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		67	2	1	70	6,06
051 - Potresi		6	2		8	0,69
052 - Unutarnje ozljede		38			38	3,29
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		23		1	24	2,08
060 - Opekline i smrzotine	1	36			37	3,20
061 - Termalne opekline	1	25			26	2,25
062 - Kemijske (korozivne) opekline		2			2	0,17
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		9			9	0,78
070 - Trovanja i infekcije		4			4	0,35
071 - Akutno trovanje		1			1	0,09
072 - Akutne infekcije		2			2	0,17
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,09
110 - Šok	1	29			30	2,60
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		22			22	1,90
112 - Traumatski šok		2			2	0,17
119 - Druge vrste šoka	1	5			6	0,52
120 - Višestruke ozljede		39	1		40	3,46
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli		145	6	3	154	13,32
Sveukupno po skupinama	21	1059	55	21	1156	100,00



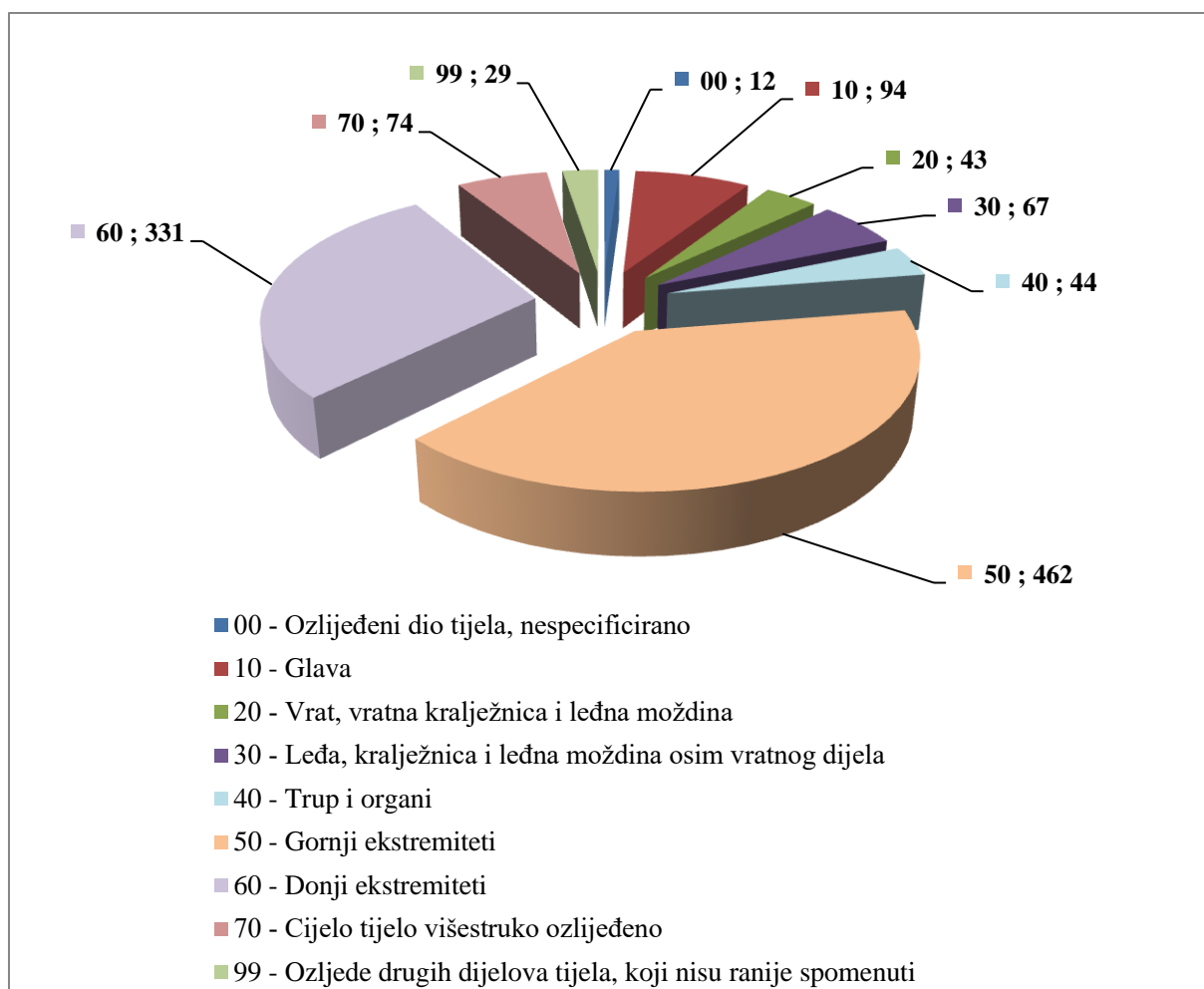
Slika 15. Vrsta ozljeda u zdravstvu i socijalnoj skrbi na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u zdravstvu i socijalnoj skrbi. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (462 ili 39,97 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (256 ili 22,15 %) slijede 60 - donji ekstremiteti (331 ili 28,63 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (111 ili 9,60 %).

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*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano		12			12	1,04
10 - Glava	2	89	2	1	94	8,13
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		31	1		32	2,77
12 - Područje lica		11			11	0,95
13 - Oko(oči)		19			19	1,64

14 - Uho(uši)		1		1	2	0,17
15 - Zubi		1			1	0,09
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	1	5			6	0,52
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	1	21	1		23	1,99
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	5	25	10	3	43	3,72
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	2	15	6	2	25	2,16
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	3	10	4	1	18	1,56
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		62	4	1	67	5,80
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		48	2		50	4,33
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		14	2	1	17	1,47
40 - Trup i organi		39	5		44	3,81
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		8	1		9	0,78
42 - Područje prsa uključujući organe		11	2		13	1,12
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		7	1		8	0,69
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		6	1		7	0,61
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		7			7	0,61
50 - Gornji ekstremiteti	5	440	12	5	462	39,97
51 - Rame i nadlaktica		50	1		51	4,41
52 - Lakat i podlaktica	1	54	3	1	59	5,10
53 - Šaka	1	49			50	4,33
54 - Prst (prsti)	3	244	6	3	256	22,15
55 - Ručni zglob-zapešće		28	1	1	30	2,60
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		8	1		9	0,78
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		7			7	0,61
60 - Donji ekstremiteti	7	296	19	9	331	28,63
61 - Kuk i natkoljenica		6	1		7	0,61
62 - Koljeno i potkoljenica	3	101	4	3	111	9,60
63 - Gležanj	1	88	8	4	101	8,74
64 - Stopalo	2	54	2	1	59	5,10
65 - Nožni prst (prsti)	1	23			24	2,08
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		2	1		3	0,26
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		22	3	1	26	2,25
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	2	67	3	2	74	6,40
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		10			10	0,87
78 - Višestruke ozljede tijela	2	57	3	2	64	5,54
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		29			29	2,51
Sveukupno po skupinama	21	1059	55	21	1156	100,00



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

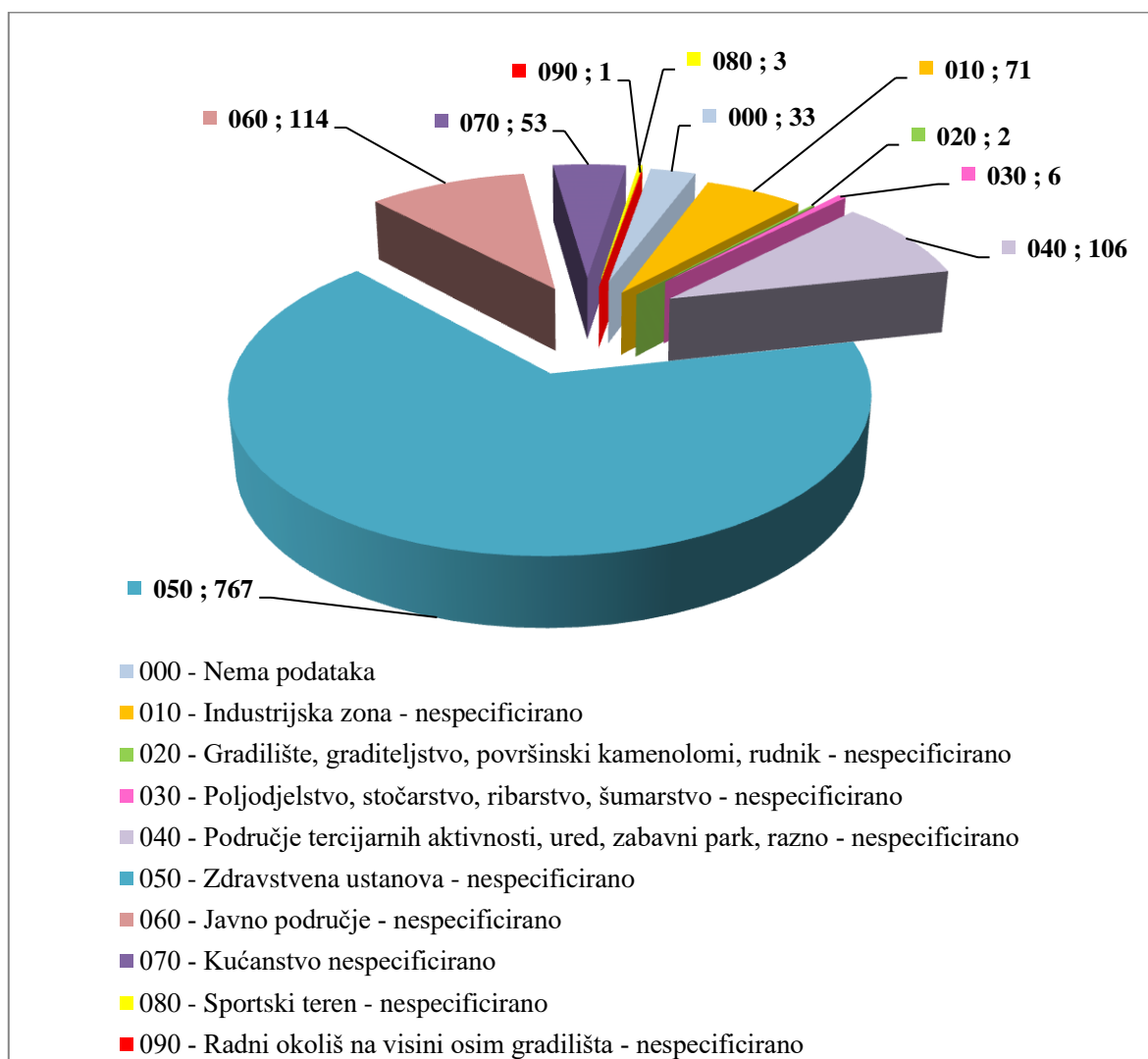
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda **na mjestu rada** u odnosu na radni okoliš dogodio u 050 - zdravstvena ustanova - nespecificirano (767 ili 66,35 %), preciznije u 051 - zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom dogodila se 691 ozljeda ili 59,78 % . Slijedi 060 - Javno područje - nespecificirano (114 ili 9,86 %).

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	23	2	1	33	2,85
010 - Industrijska zona - nespecificirano		69	2		71	6,14
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		41			41	3,55
012 - Remontni zavod, servisna radionica		6			6	0,52
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		19	2		21	1,82
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010		3			3	0,26

nespomenute ranije						
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		2			2	0,17
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		2			2	0,17
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		5		1	6	0,52
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		5		1	6	0,52
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano		99	5	2	106	9,17
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		41	3	1	45	3,89
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić		17	1		18	1,56
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		7			7	0,61
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		22	1	1	24	2,08
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		12			12	1,04
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	6	750	6	5	767	66,35
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	5	676	5	5	691	59,78
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	74	1		76	6,57
060 - Javno područje - nespecificirano	6	71	26	11	114	9,86
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	2	37	4	6	49	4,24
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	4	27	21	5	57	4,93
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)		1			1	0,09
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		6	1		7	0,61
070 - Kućanstvo nespecificirano	2	36	14	1	53	4,58
071 - Privatna kuća ili stan		18	5	1	24	2,08
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	2	14	9		25	2,16
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		4			4	0,35
080 - Sportski teren - nespecificirano		3			3	0,26
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		1			1	0,09
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		2			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	21	1059	55	21	1156	100,00



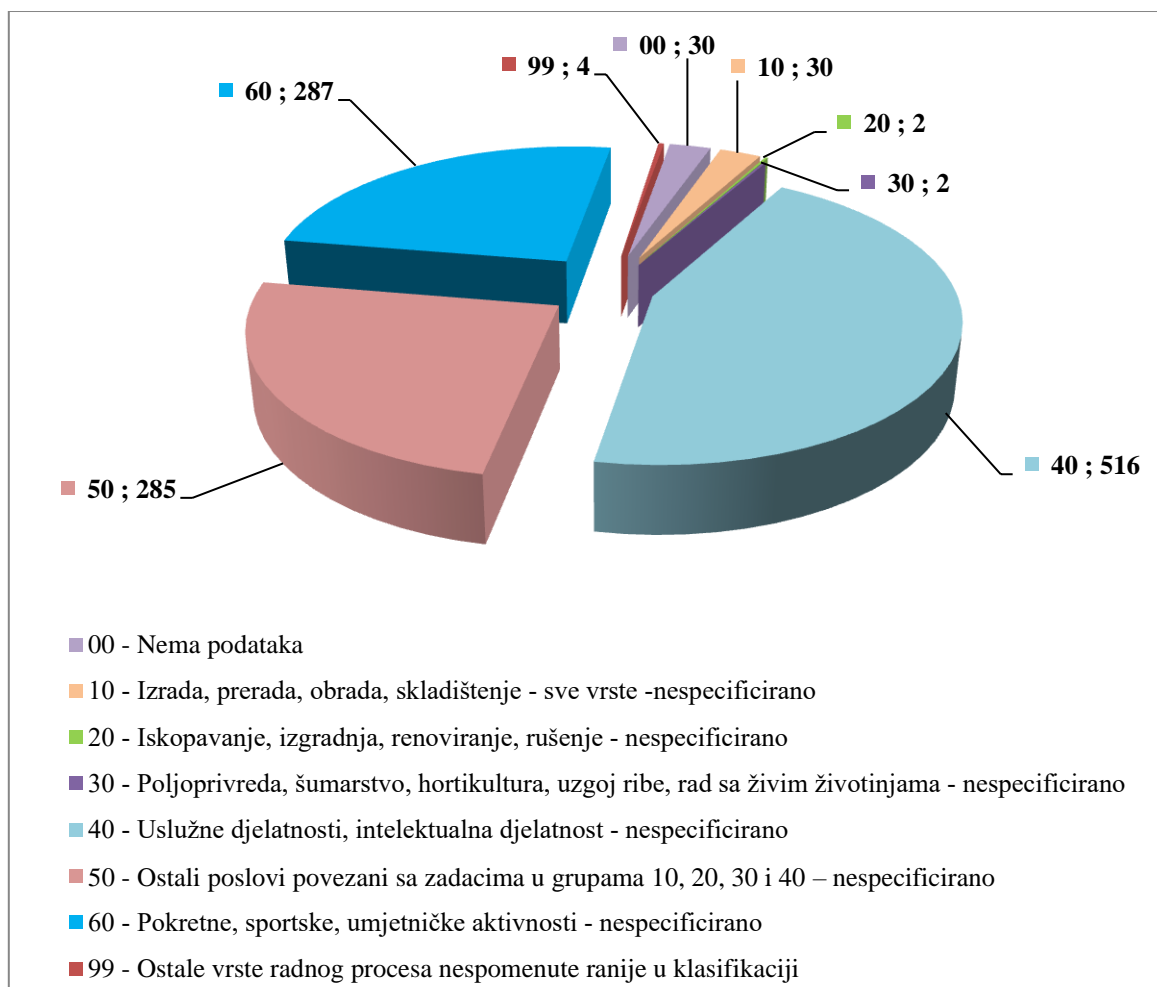
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (516 ili 44,66 %), preciznije u 41 – javne usluge, njega, pomoć (469 ili 40,57 %). Slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (287 ili 24,83 %) preciznije kod 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (283 ili 24,48 %) i 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (285 ili 24,65 %).

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*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
00 - Nema podataka	7	20	2	1	30	2,60
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecif.		29	1		30	2,60
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		13			13	1,12
12 - Skladištenje - sve vrste		14	1		15	1,30
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije		2			2	0,17
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecif.		2			2	0,17
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		2			2	0,17
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		2			2	0,17
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		1			1	0,09
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije		1			1	0,09
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	5	490	18	3	516	44,64
41 - Javne usluge, njega, pomoć	5	446	16	2	469	40,57
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje		33	2	1	36	3,11
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		7			7	0,61
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		4			4	0,35
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	277	4	2	285	24,65
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	126	2	1	130	11,25
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		19		1	20	1,73
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1	102			103	8,91
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		22			22	1,90
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sred.za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		4	2		6	0,52
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		4			4	0,35
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	7	235	30	15	287	24,83
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	7	232	30	14	283	24,48
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		3		1	4	0,35

99 - Ostale vrste rad. procesa nespo. ranije u klasifikaciji		4			4	0,35
Sveukupno po skupinama	21	1059	55	21	1156	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 (405 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (240 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (94 ozljede). Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (217 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 17.00 - uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano (68 ozljeda) i 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (41 ozljeda).

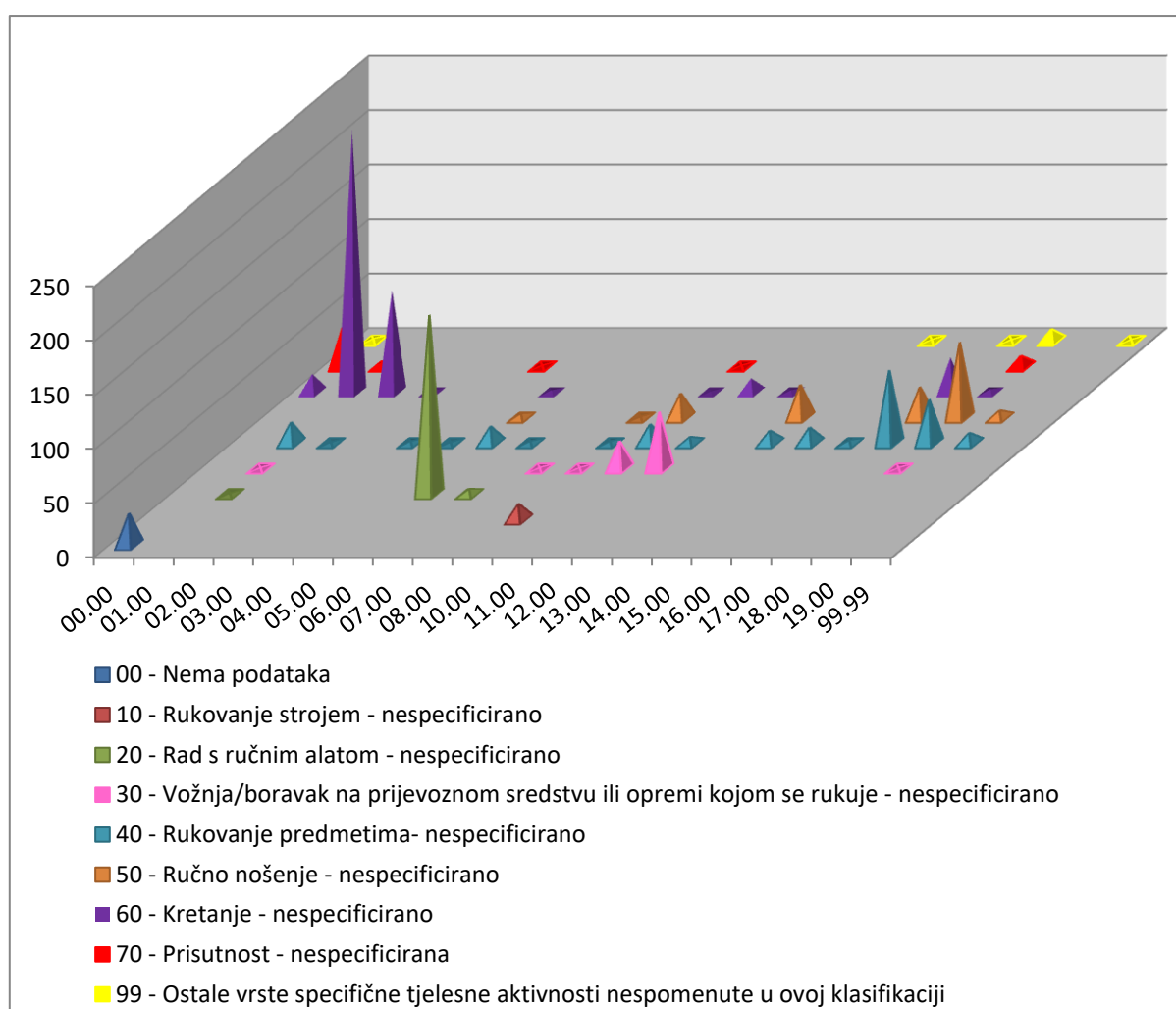
Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(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	30						17	37	2	86
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			1	1	20		240	4		266
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					1		94			95
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		2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			166		16	4	2			188
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			5		2					7
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano				1						1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		15		1	2	1				19
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				26	18	23	1	1		69
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				53	6		13			72
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano							2			2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					12	31				43
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					15				1	16

16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					3					3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano					68	29	32		1	130
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				1	41	70	3	10	11	136
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					10	7				17
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji									1	1
Ukupno	30	15	172	83	217	165	405	53	16	1156



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 (328 ozljeda) od toga su 133 ozljeda povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 109 ozljeda sa 00.00 – nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (216 ozljeda) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstvaili ne

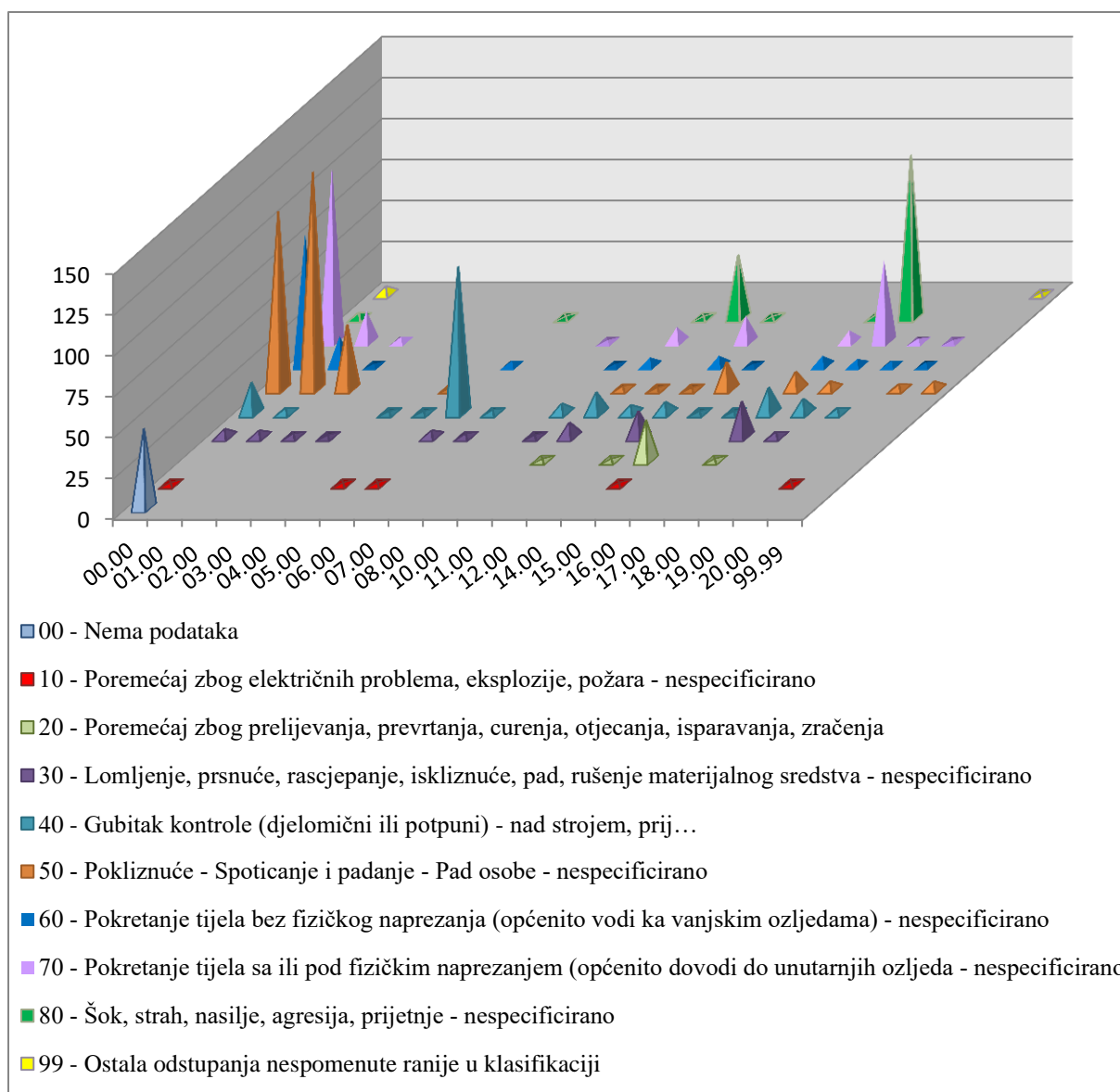
postoje podaci o tome (108 ozljeda) ili je to 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (50 ozljeda). Slijedi 40 - gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom - nespecificirano (177 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona - nespecificirano (90 ozljeda).

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	49	1		5	19	109	81	108	3	5	380
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				4	3	133	18	19			177
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				2		40	1	3			46
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				1							1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano						1					1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1			1	1					3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		1		4	90		3		1		99
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				2	2						4
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano								1			1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano				1	6		1				8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi -			1	9	13	2	5	9	1		40

nespecificirano											
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					5	1			39		45
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			1	16	7	1	6	16	1		48
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		1	25		1	17	1				45
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	22	16	11	6	7	2		65
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				3	9	5	4	50	100		171
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					3		3	2			8
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano		1				3	2	1			7
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						5				1	6
Ukupno	49	5	28	69	177	328	131	216	147	6	1156



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

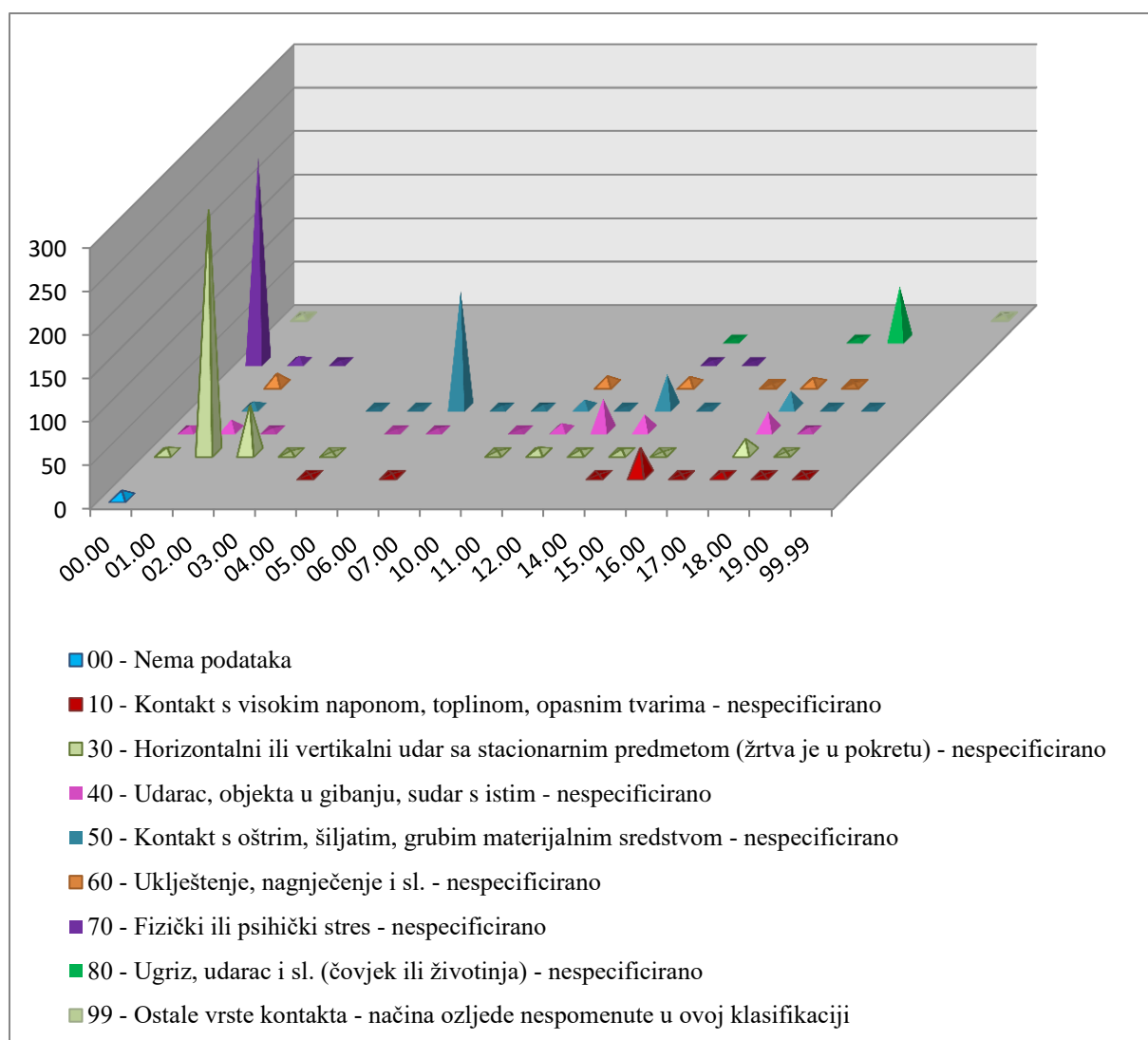
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U zdravstvu i socijalnoj skrbi to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (377 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (280 ozljede). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (247 ozljeda) gdje kod 235 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome, te 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (219 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom je 06.00 - ručni alat bez pogona – nespecificirano (135 ozljeda).

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

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar 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 *									
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	48		6	5			235		3	297
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			280	12	7	13	7			319
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			55	2			2			59
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			2							2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		1	1		1					3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				1	1					2
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespeci.		2		2	135					139
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.					2					2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano			2	1	3					6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			6	8	9	10				33
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			3	36	1					40
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		1	4	18	38	9	2	1		73
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		32	1		1		1			35
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		5	16	21	19	8		2		71
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano		1	1	3	1	2		61		69
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano		1			1					2

99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji									2	2
Ukupno	48	44	377	109	219	43	247	64	5	1156



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