

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti Q - Zdravstvena zaštita i socijalna skrb, za 2014. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti Q – Zdravstvena zaštita i socijalna skrb. Od 13 929 ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1 448 radnika, od toga **na mjestu rada** 1 041.

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 71,89 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 28,11 % 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	857	355	1 212	83,70
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	151	42	193	13,33
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	33	10	43	2,97
Ukupno	1 041	407	1 448	100,00

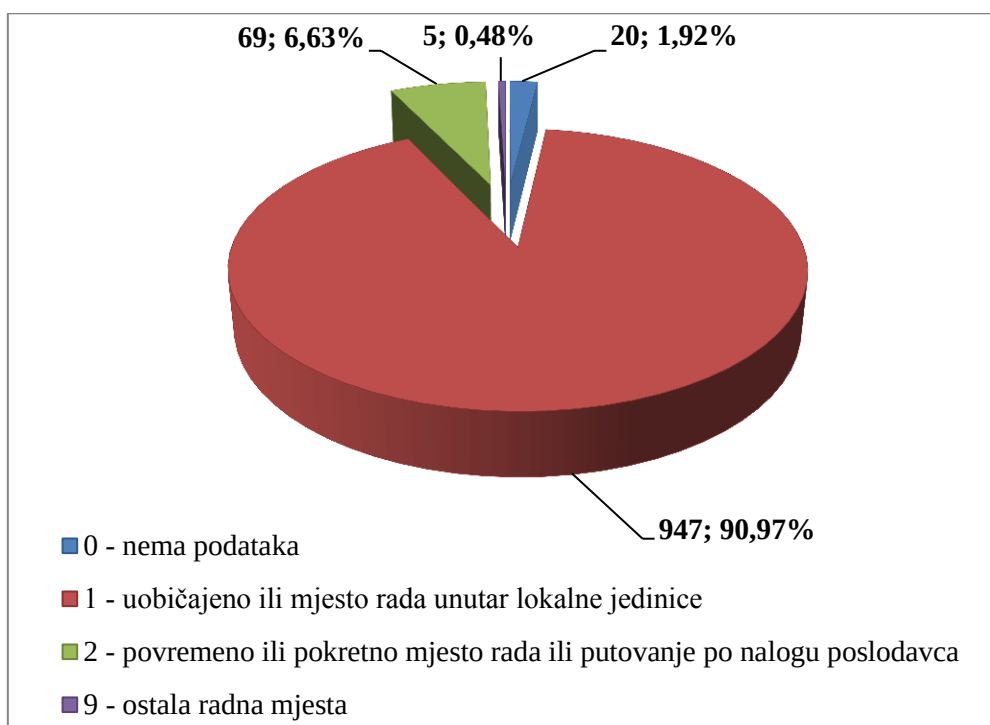
Iz *tablice 2.* vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (439) a slijedi Primorsko – goranska županija (132). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se opet dogodilo u Gradu Zagrebu (298), slijedi Primorsko – goranska županija (98).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	98	34	132	9,12
HR032 Ličko-senjska županija	4	2	6	0,41
HR033 Zadarska županija	32	6	38	2,62
HR034 Šibensko-kninska županija	28	3	31	2,14
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	80	28	108	7,46
HR036 Istarska županija	66	11	77	5,32
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	12	4	16	1,10
HR04 Kontinentalna Hrvatska	0	1	1	0,07
HR041 Grad Zagreb	298	141	439	30,32
HR042 Zagrebačka županija	53	34	87	6,01
HR043 Krapinsko-zagorska županija	43	15	58	4,01
HR044 Varaždinska županija	27	15	42	2,90
HR045 Koprivničko-križevačka županija	31	6	37	2,56
HR046 Međimurska županija	11	8	19	1,31
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	21	3	24	1,66
HR048 Virovitičko-podravska županija	10	2	12	0,83
HR049 Požeško-slavonska županija	16	2	18	1,24
HR04A Brodsko-posavska županija	24	15	39	2,69
HR04B Osječko-baranjska županija	61	48	109	7,53
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	54	7	61	4,21

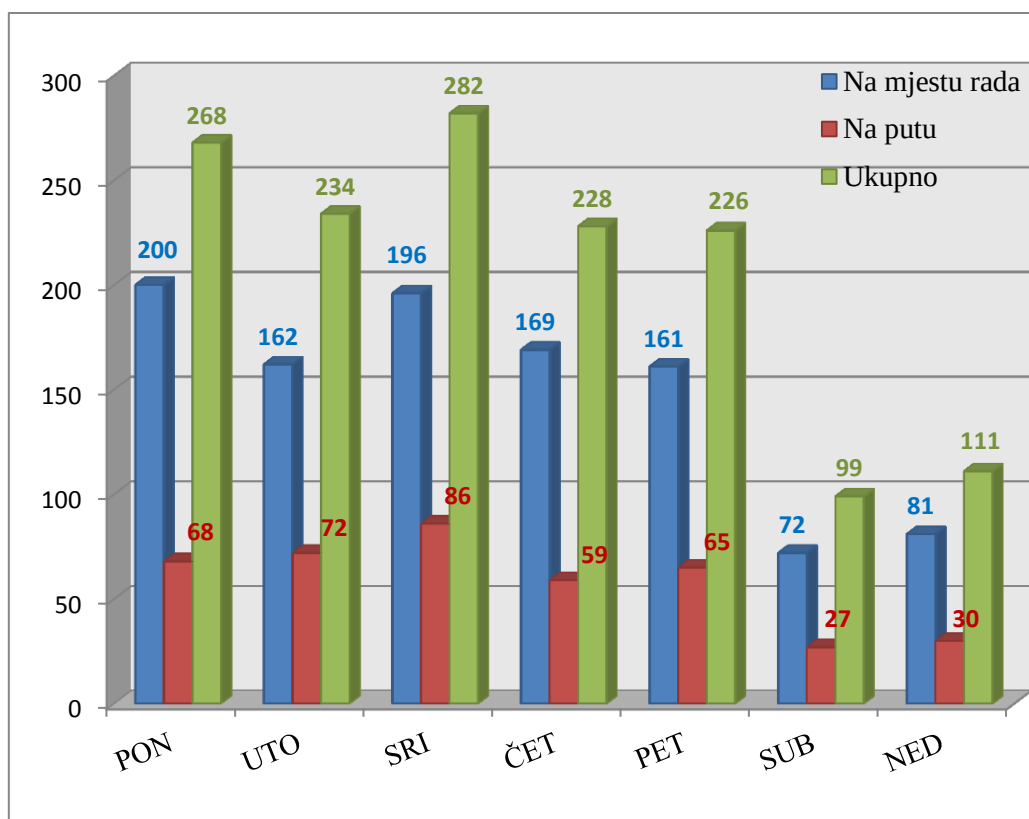
HR04D Karlovačka županija	35	17	52	3,59
HR04E Sisačko-moslavačka županija	35	5	40	2,76
Ostale zemlje	2	0	2	0,14
Ukupno	1 041	407	1 448	100,00

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 (947 ili 90,97 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

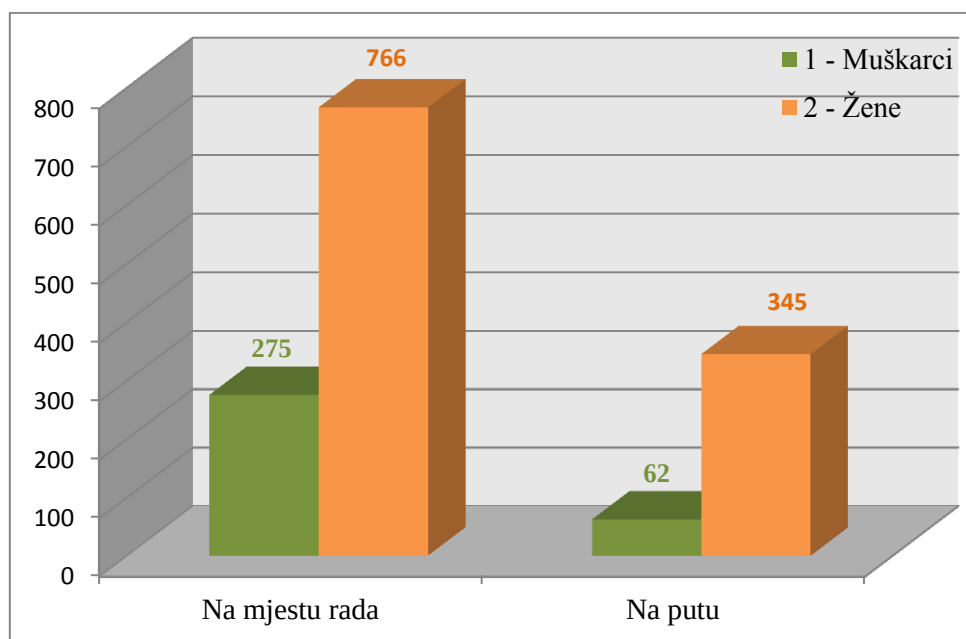
U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi najveći broj ozljeda na radu dogodio se **srijedom** (ukupno 282) dok se na mjestu rada najveći broj ozljeda na radu dogodio u **ponedjeljak** (200) i **srijedu** (196).



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

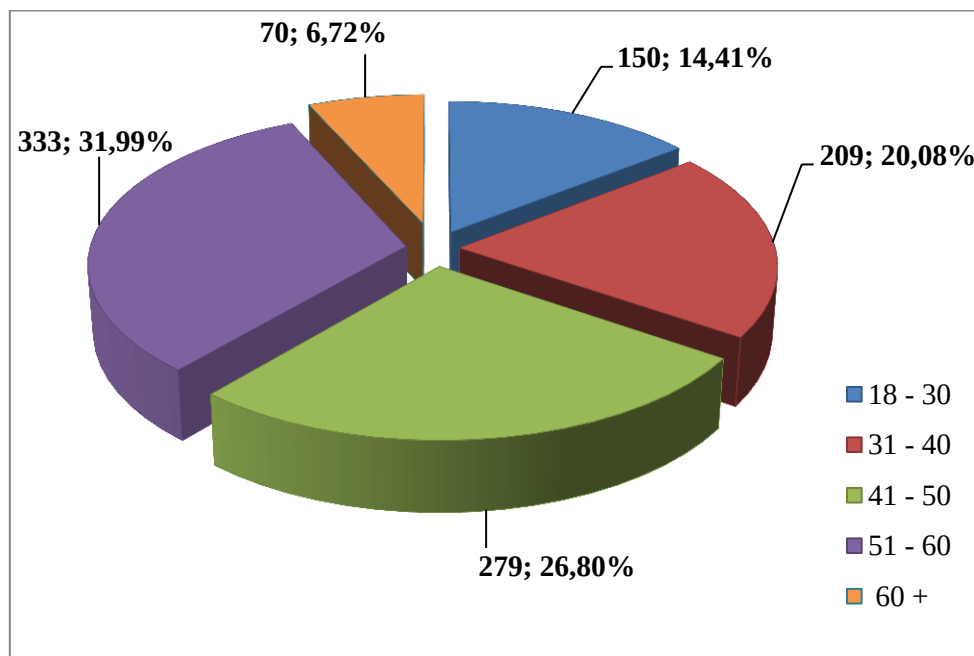
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 337 (23,27 %) radnika su muškarci, a 1111 (76,73 %) su žene. Na mjestu rada je ozlijeđeno 275 (26,42 %) muškaraca i 766 (73,58 %) žena.



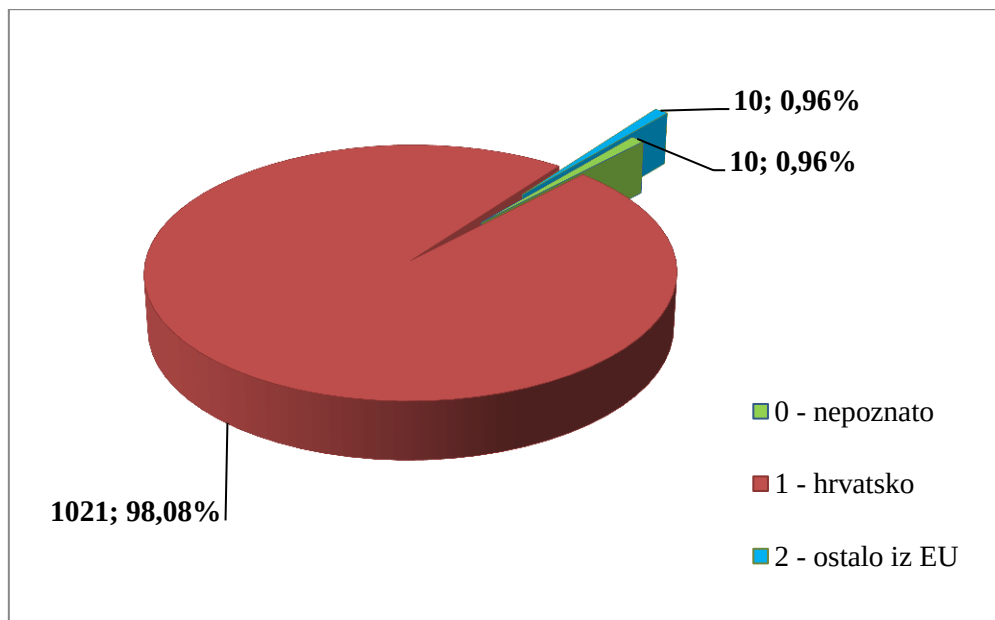
Slika 3. Ozljede na radu u zdravstvu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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

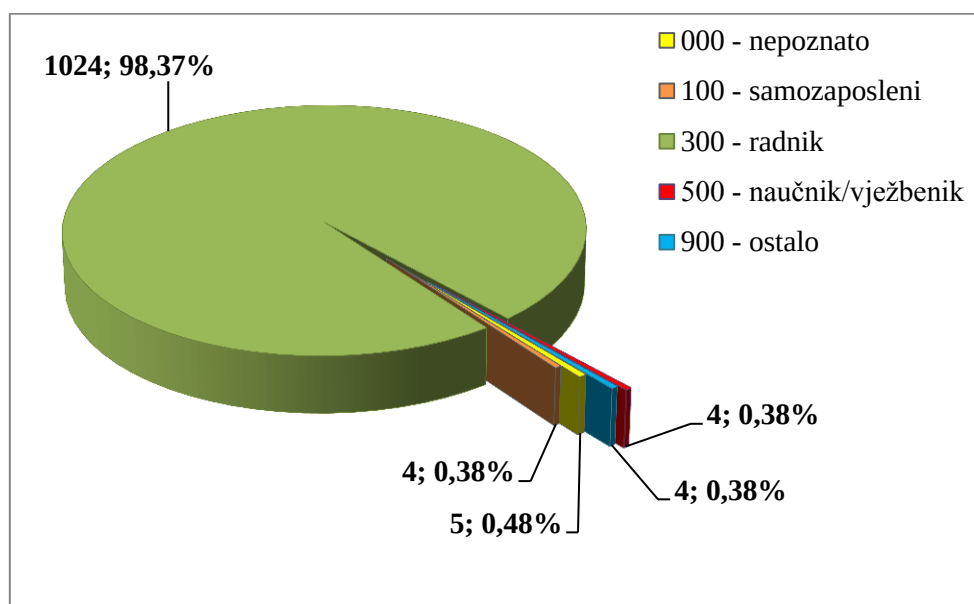
Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u zdravstvenoj zaštiti i socijalnoj skrbi njih 1 021 ili 98,08 % ima hrvatsko državljanstvo



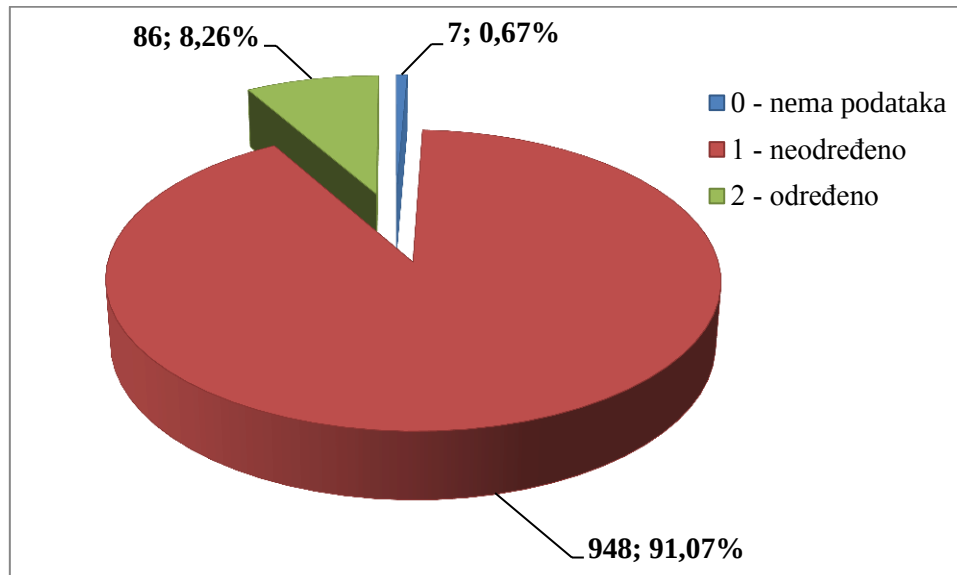
Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

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

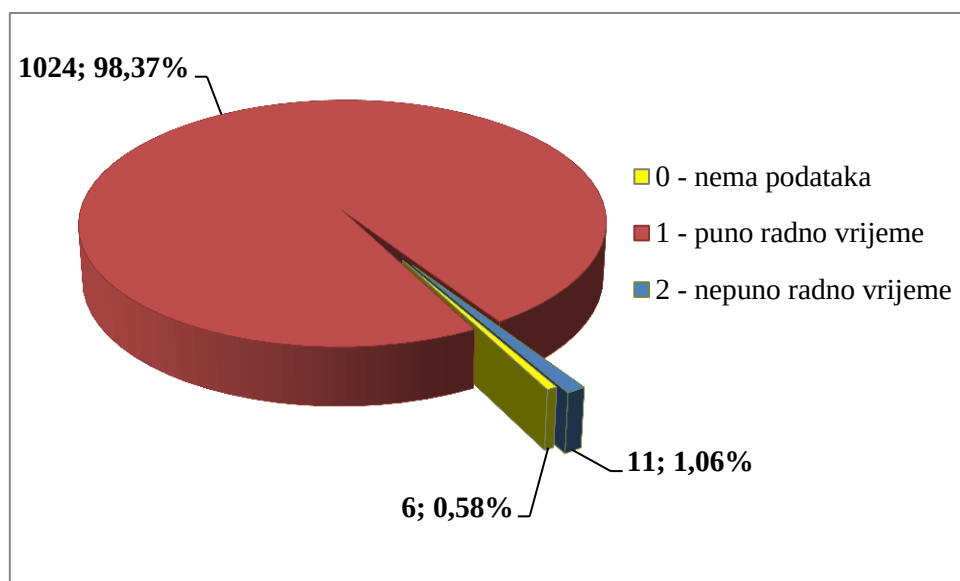
spada u grupu radnika (98,37 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,37 %). Prema vrsti ugovora o radu 91,07 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 8,26 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

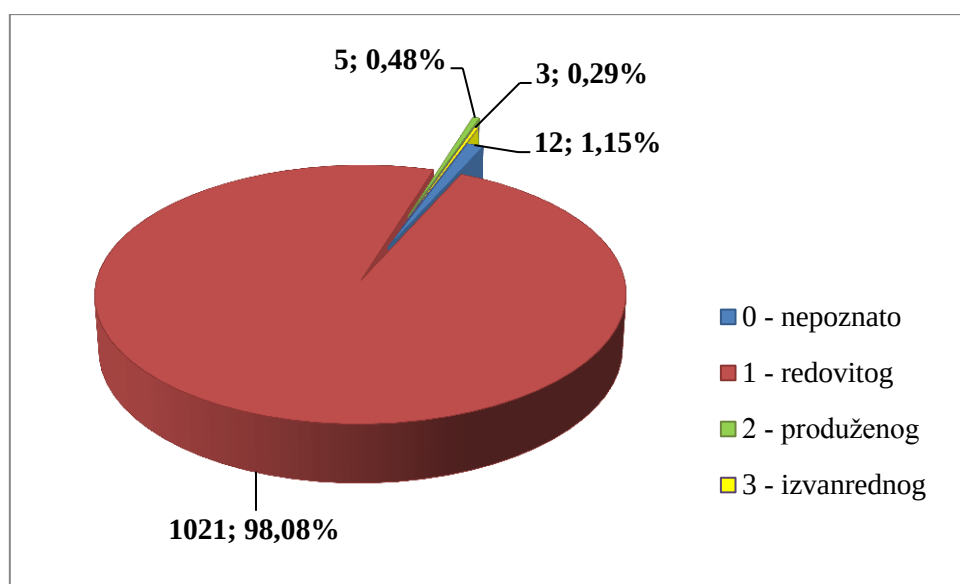


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



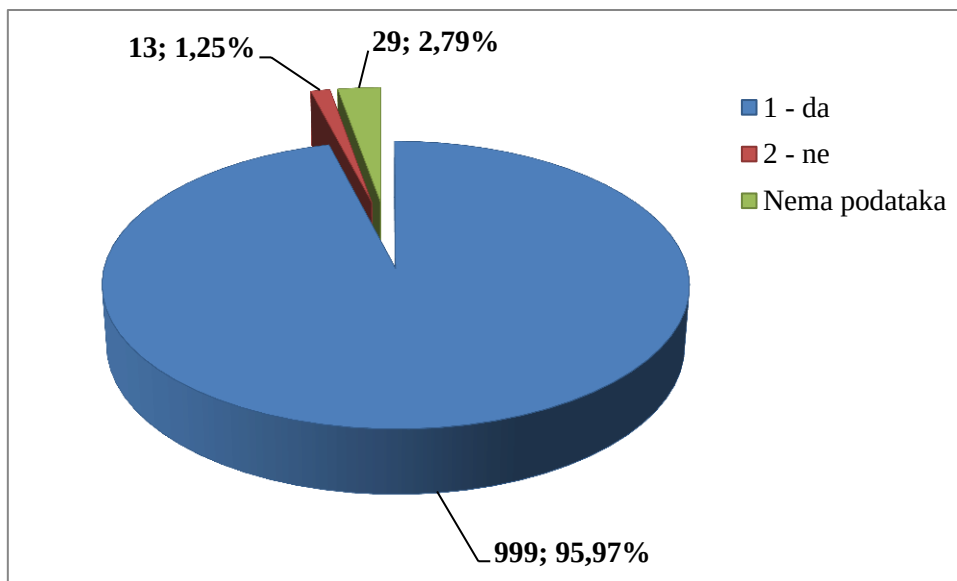
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 1 021 ili 98,08 % (slika 9.).



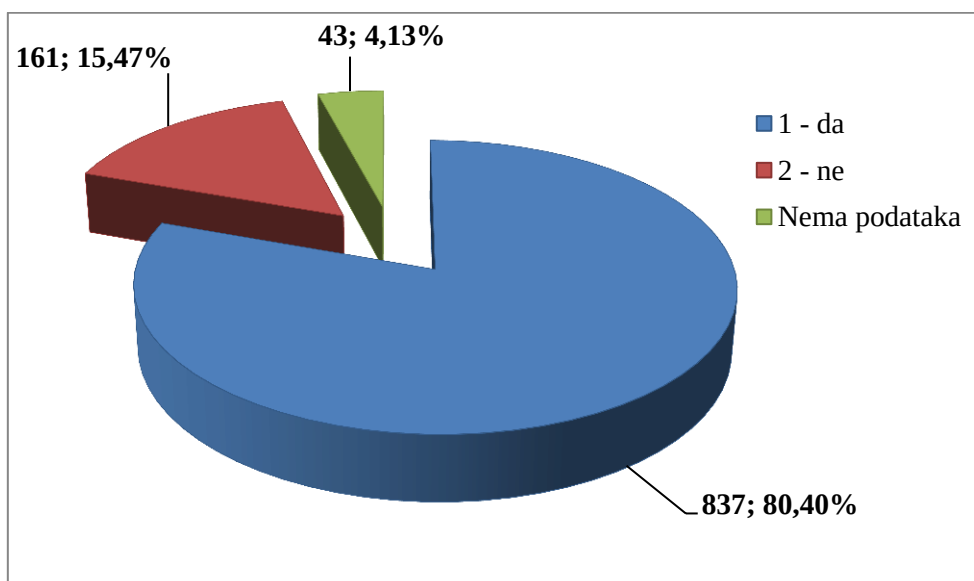
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 95,97 % 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 80,40 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



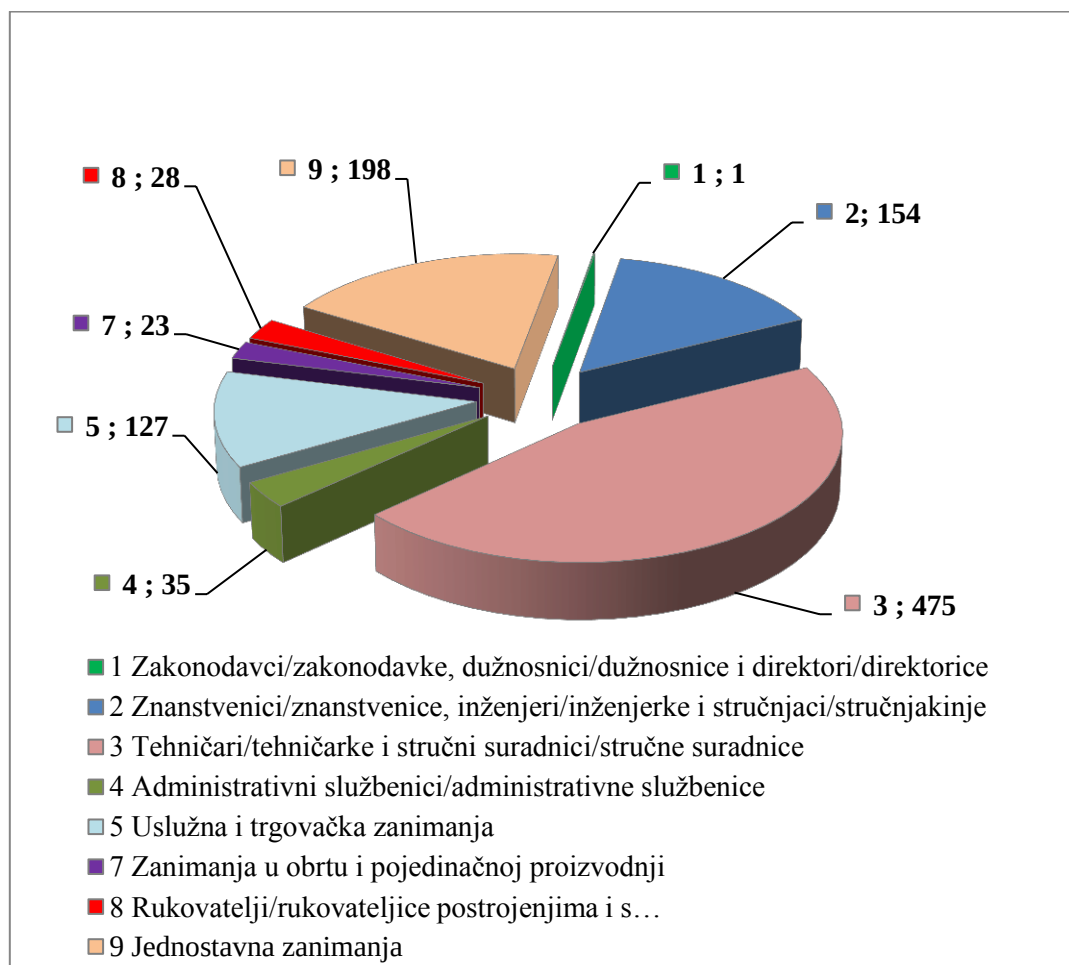
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 3 – tehničari i stručni suradnici (475 ili 45,63 %), a prema vrsti to su 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (445 ili 42,75 %), slijede 9 – jednostavna zanimanja (198 ili 19,02 %) a prema vrsti to su 91 - čistači, perači, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (131 ili 12,58 %).

Tablica 3. Ozljede 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	1	0,10
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,10
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	154	14,79
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	14	1,34
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	117	11,24
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	12	1,15
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,19
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	9	0,86
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	475	45,63
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	14	1,34
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	445	42,75
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	0,58
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	10	0,96
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	35	3,36
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	3	0,29
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	2	0,19
43 Službenici/službenice na obra. poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	4	0,38
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	26	2,50
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	127	12,20
51 Uslužna zanimanja	81	7,78
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	44	4,23
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	2	0,19
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	23	2,21
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	5	0,48
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	2	0,19
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	3	0,29
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	2	0,19
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	11	1,06
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	28	2,69
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,38
83 Vozači/vozačice, strojovođe/tkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	24	2,31
9 Jednostavna zanimanja	198	19,02
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	131	12,58
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,10
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	1	0,10
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	32	3,07

96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	33	3,17
Sveukupno po rodu	1 041	100,00

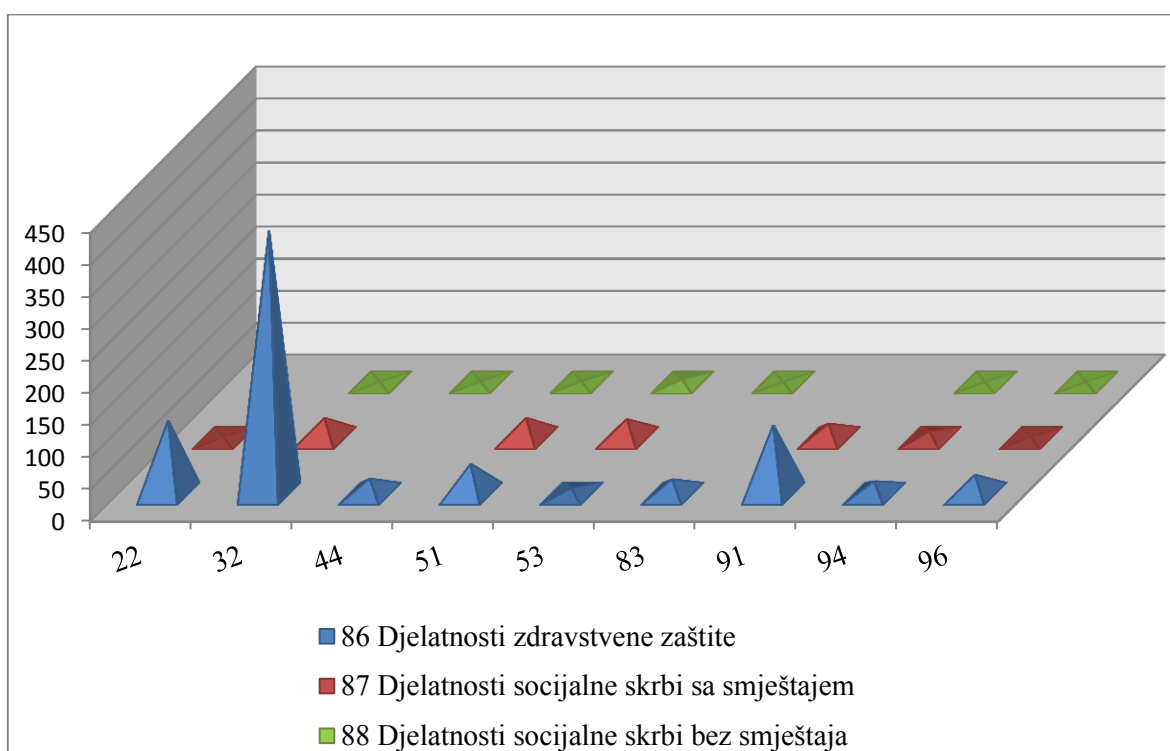


Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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 (1041) njih 933 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 86 – djelatnost zdravstvene zaštite (788) slijedi odjeljak 87 – djelatnost socijalne skrbi sa smještajem (132). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 32 – tehničari i pomoćnici u zdravstvu (445) a slijede radnici zanimanja 91 – čistači, perači, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (131).

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)

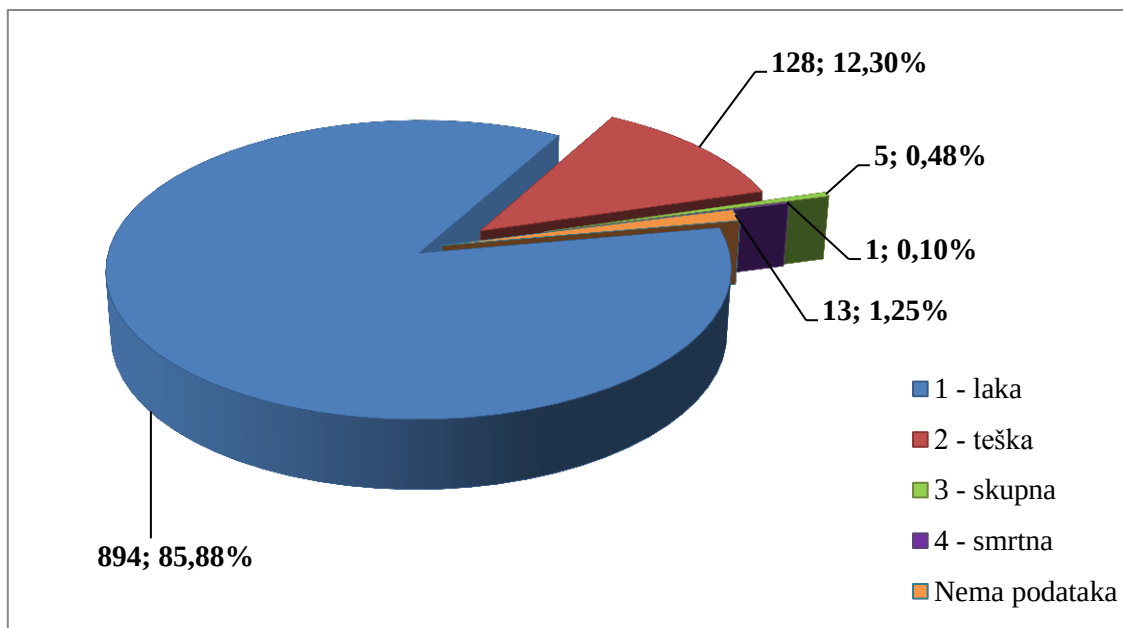
NKD područje Q -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi									Ukupno
	22	32	44	51	53	83	91	94	96	
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	115	412	24	47	9	23	108	20	30	788
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	2	32	0	32	30	0	23	11	2	132
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	0	1	2	2	5	1		1	1	13
Ukupno	117	445	26	81	44	24	131	32	33	933



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 128 je teških ozljeda, 5 skupnih ozljeda i 1 smrtna.



Slika 14. Ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

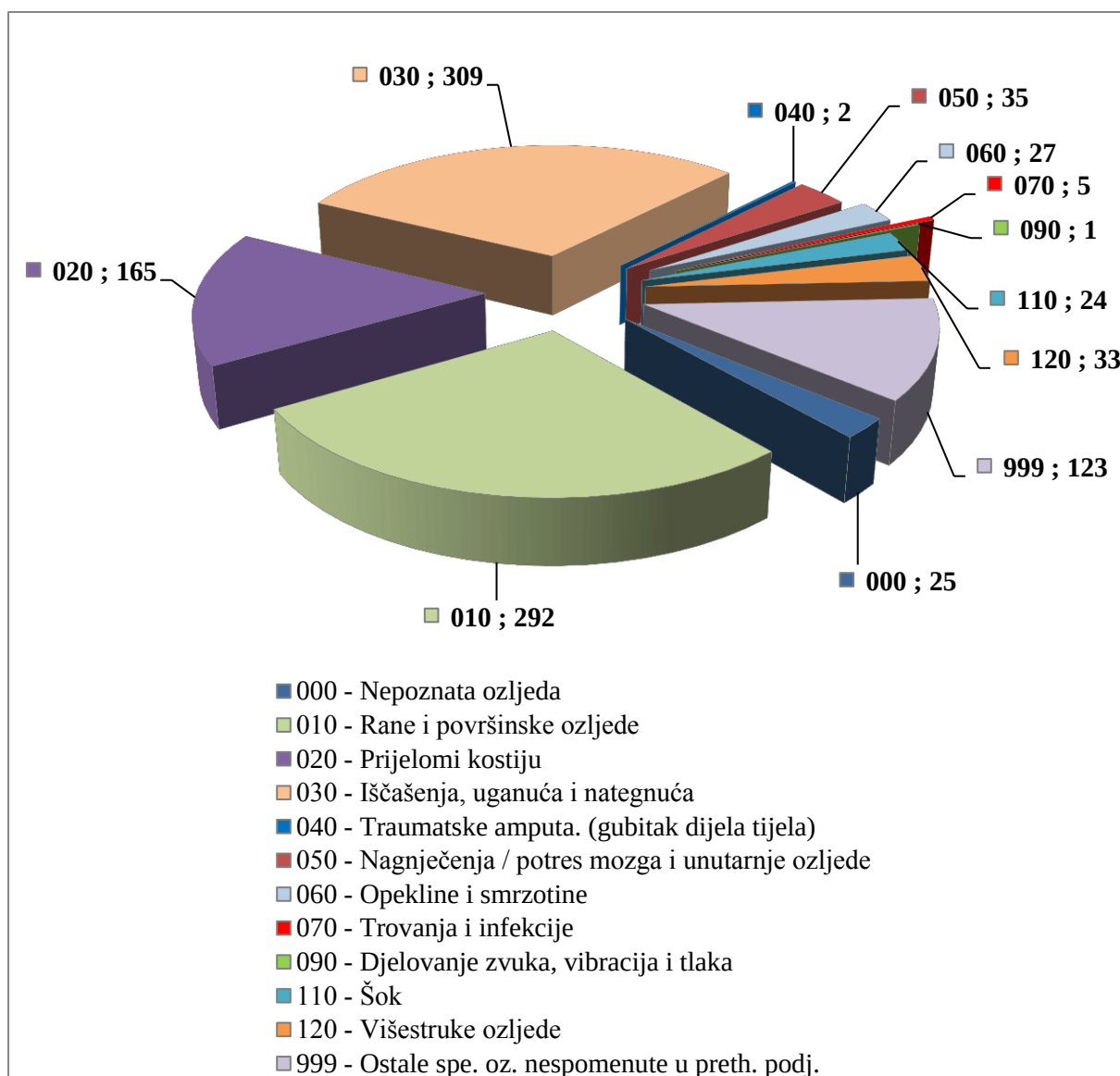
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (292 ili 28,05 %), slijede 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (309 ili 29,68 %) i 020 - prijelomi kostiju (165 ili 15,85 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj 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	1	20	4	0	25	2,40
010 - Rane i površinske ozljede	4	273	14	1	292	28,05
011 - Površinske ozljede	3	113	4	1	121	11,62
012 - Otvorene rane	0	29	2	0	31	2,98
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	131	8	0	140	13,45
020 - Prijelomi kostiju	5	145	14	1	165	15,85
021 - Zatvoreni prijelom	2	61	4	1	68	6,53
022 - Otvoreni prijelom	0	2	0	0	2	0,19
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	3	82	10	0	95	9,13
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	6	274	28	1	309	29,68
031 - Iščašenja	0	39	0	0	39	3,75
032 - Uganuća i nategnuća	2	98	15	0	115	11,05

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	4	137	13	1	155	14,89
040 - Traumatske amputacija (gubitak dijela tijela)	0	2	0	0	2	0,19
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	0	31	4	0	35	3,36
051 - Potresi	0	3	1	0	4	0,38
052 - Unutarnje ozljede	0	9	2	0	11	1,06
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	19	1	0	20	1,92
060 - Opekline i smrzotine	0	27	0	0	27	2,59
061 - Termalne opekline	0	16	0	0	16	1,54
062 - Kemijske (korozivne) opekline	0	1	0	0	1	0,10
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	0	10	0	0	10	0,96
070 - Trovanja i infekcije	0	5	0	0	5	0,48
071 - Akutno trovanje	0	1	0	0	1	0,10
072 - Akutne infekcije	0	1	0	0	1	0,10
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	0	3	0	0	3	0,29
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,10
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,10
110 - Šok	0	22	2	0	24	2,31
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	0	16	2	0	18	1,73
112 - Traumatski šok	0	6	0	0	6	0,58
120 - Višestruke ozljede	0	33	0	0	33	3,17
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	4	114	3	2	123	11,82
Sveukupno po skupinama	20	947	69	5	1 041	100,00



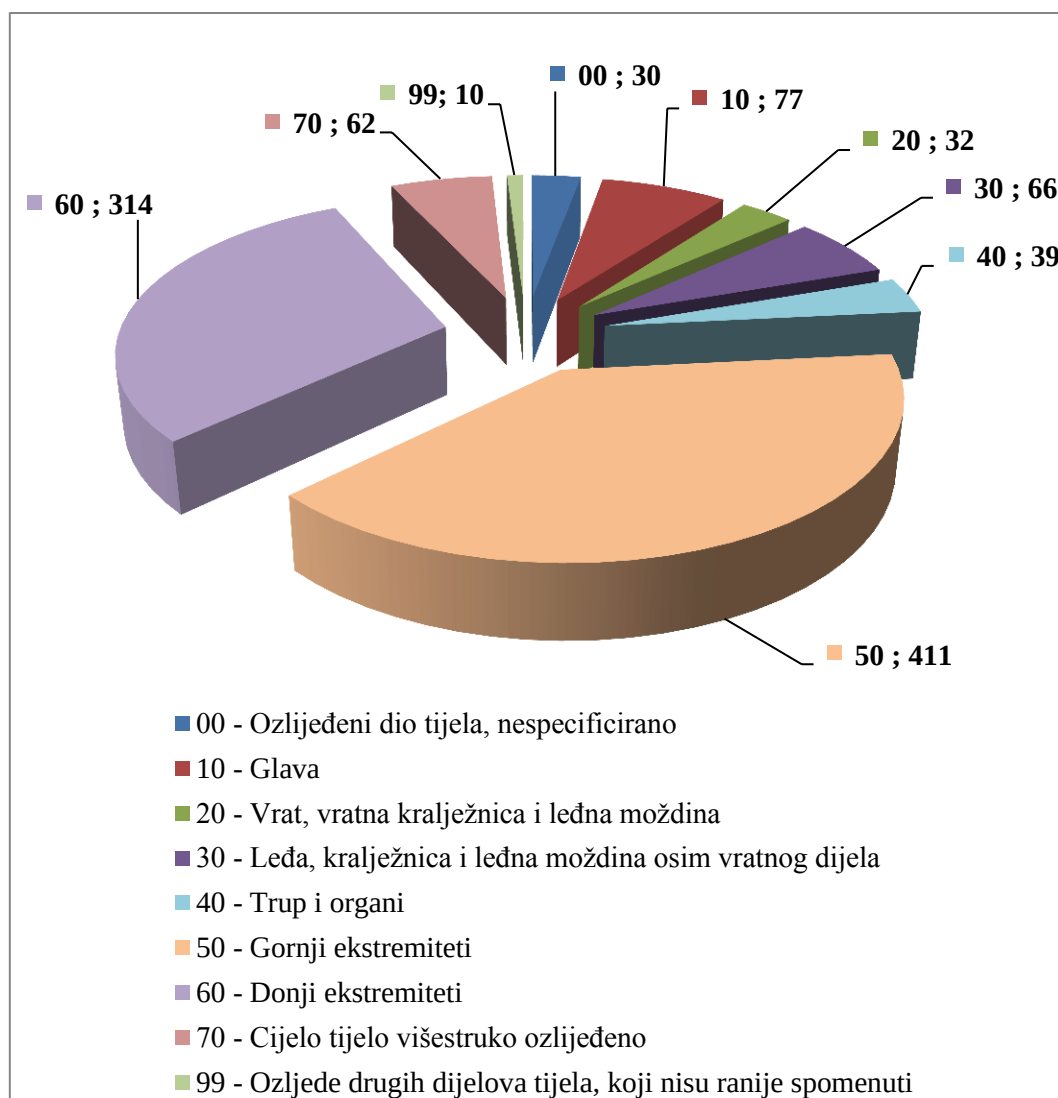
Slika 15. Vrsta ozljeda u zdravstvu i socijalnoj skrbi na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (411 ili 39,48 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (212 ili 20,37 %) slijede 60 - donji ekstremiteti (314 ili 30,16 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (109 ili 10,47 %).

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	2	23	5	0	30	2,88
10 - Glava	0	72	5	0	77	7,40
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	0	19	1	0	20	1,92
12 - Područje lica	0	13	2	0	15	1,44

13 - Oko(oči)	0	16	0	0	16	1,54
14 - Uho(uši)	0	1	0	0	1	0,10
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	0	7	0	0	7	0,67
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	16	2	0	18	1,73
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	22	8	1	32	3,07
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	12	6	1	20	1,92
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	10	2	0	12	1,15
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	58	7	0	66	6,34
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	42	5	0	48	4,61
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	0	16	2	0	18	1,73
40 - Trup i organi	0	36	3	0	39	3,75
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	0	13	2	0	15	1,44
42 - Područje prsa uključujući organe	0	11	1	0	12	1,15
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	0	5	0	0	5	0,48
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	0	3	0	0	3	0,29
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	4	0	0	4	0,38
50 - Gornji ekstremiteti	8	380	19	4	411	39,48
51 - Rame i nadlaktica	2	30	3	2	37	3,55
52 - Lakat i podlaktica	0	58	3	0	61	5,86
53 - Šaka	1	44	1	1	47	4,51
54 - Prst (prsti)	3	198	11	0	212	20,37
55 - Ručni zglob-zapešće	2	33	1	0	36	3,46
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	3	0	0	3	0,29
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	14		1	15	1,44
60 - Donji ekstremiteti	7	287	20	0	314	30,16
61 - Kuk i natkoljenica	0	9	2	0	11	1,06
62 - Koljeno i potkoljenica	2	101	6	0	109	10,47
63 - Gležanj	4	74	5	0	83	7,97
64 - Stopalo	1	43	3	0	47	4,51
65 - Nožni prst (prsti)	0	36	2	0	38	3,65
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	0	9	0	0	9	0,86
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	15	2		17	1,63
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	59	2	0	62	5,96
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	0	6	1	0	7	0,67
78 - Višestruke ozljede tijela	1	53	1	0	55	5,28
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	0	10	0	0	10	0,96
Sveukupno po skupinama	20	947	69	5	1 041	100,00



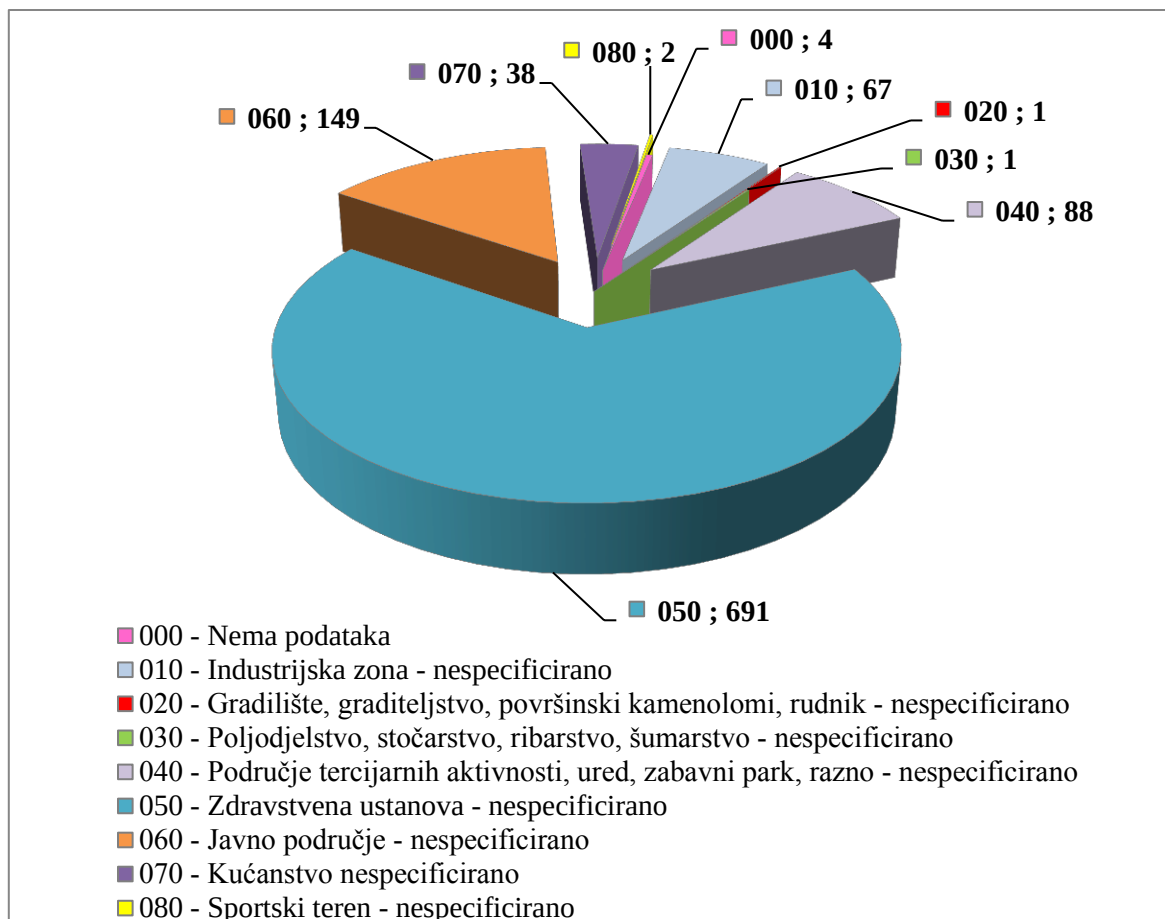
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u zdravstvu i socijalnoj skrbi na mjestu rada

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 (691 ili 66,38 %), preciznije u 051 - zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom dogodilo se 638 ozljeda ili 61,29 % . Slijedi 060 - Javno područje - nespecificirano (149 ili 14,31 %).

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	1	2	0	1	4	0,38
010 - Industrijska zona - nespecificirano	0	66	1	0	67	6,44

011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	0	53	0	0	53	5,09
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	4	0	0	4	0,38
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	0	7	1	0	8	0,77
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,19
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	0	0	1	0	1	0,10
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	0	1	0	1	0,10
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,10
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	0	0	0	0	0	0,00
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	82	5	0	88	8,45
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	48	3	0	52	5,00
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	0	21	0	0	21	2,02
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	0	4	0	0	4	0,38
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	0	4	2	0	6	0,58
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	5	0	0	5	0,48
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	8	669	13	1	691	66,38
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	8	617	12	1	638	61,29
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	0	52	1	0	53	5,09
060 - Javno područje - nespecificirano	9	103	36	1	149	14,31
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	5	53	14	0	72	6,92
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	4	48	22	1	75	7,20
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,19
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	22	13	2	38	3,65
071 - Privatna kuća ili stan	0	11	9	2	22	2,11
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	11	4	0	16	1,54
080 - Sportski teren - nespecificirano	0	2	0	0	2	0,19
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	0	1	0	0	1	0,10
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	0	1	0	0	1	0,10
Sveukupno po skupinama	20	947	69	5	1 041	100,00



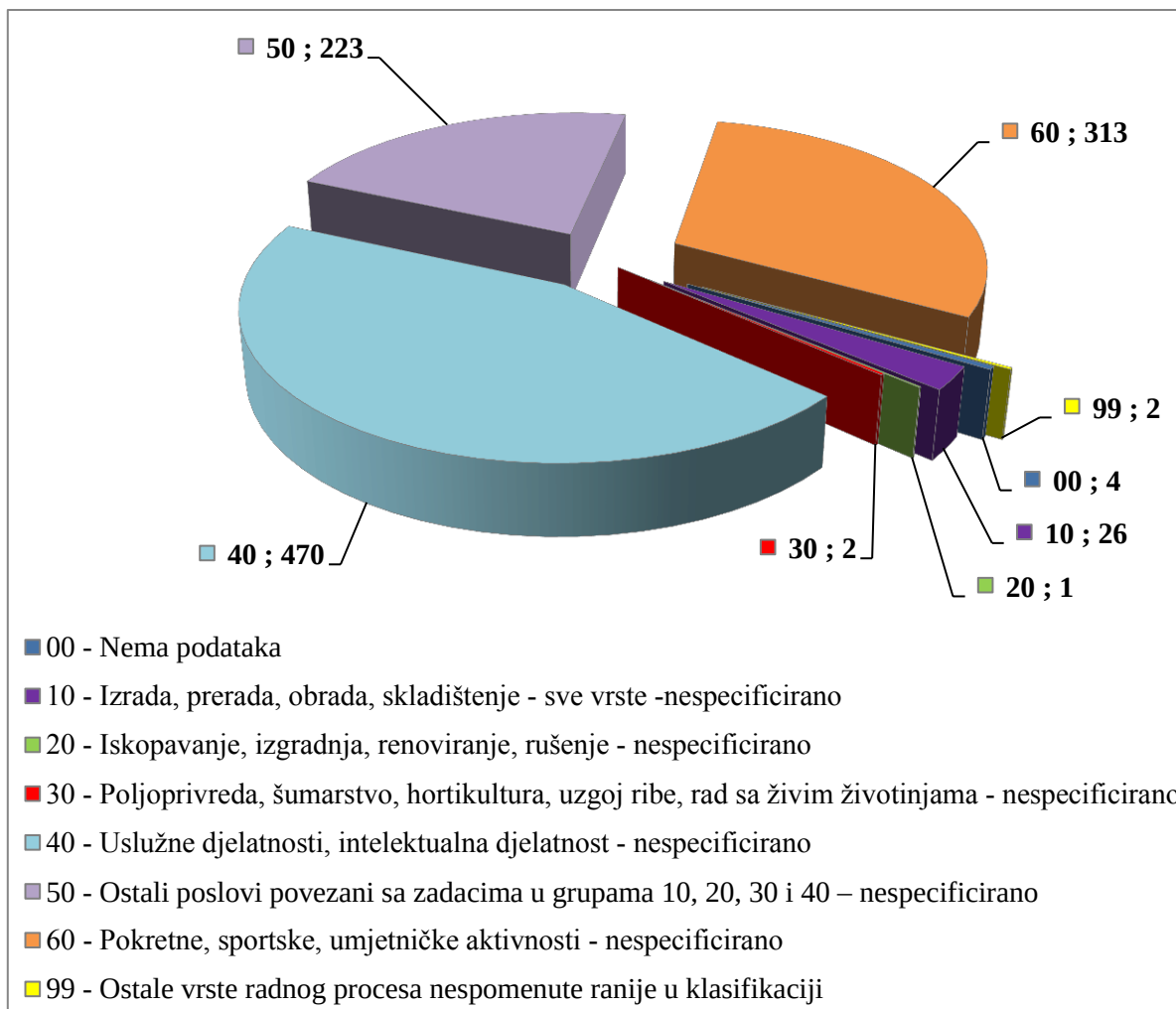
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (470 ili 45,15 %), preciznije u 41 – javne usluge, njega, pomoć (434 ili 41,69 %). Slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (313 ili 30,07 %) preciznije kod 61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (309 ili 39,68 %).

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	1	2	0	1	4	0,38
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecif.	0	24	2	0	26	2,50
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	0	12	0	0	12	1,15
12 - Skladištenje - sve vrste	0	11	2	0	13	1,25
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	0	1	0	0	1	0,10

20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecif.	0	0	1	0	1	0,10
22 - Novogradnja - visokogradnja	0	0	1	0	1	0,10
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	0	2	0	0	2	0,19
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	2	0	0	2	0,19
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	3	442	23	2	470	45,15
41 - Javne usluge, njega, pomoć	3	408	21	2	434	41,69
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	0	29	2	0	31	2,98
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	0	1	0	0	1	0,10
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	4	0	0	4	0,38
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	216	5	0	223	21,42
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	0	91	3	0	94	9,03
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	0	14	0	0	14	1,34
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	2	84	2	0	88	8,45
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	19	0	0	19	1,83
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sred.za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	0	6	0	0	6	0,58
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,19
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	13	260	38	2	313	30,07
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	13	256	38	2	309	29,68
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	0	1	0	0	1	0,10
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	3	0	0	3	0,29
99 - Ostale vrste rad. procesa nespo. ranije u klasifikaciji	1	1	0	0	2	0,19
Sveukupno po skupinama	20	947	69	5	1 041	100,00

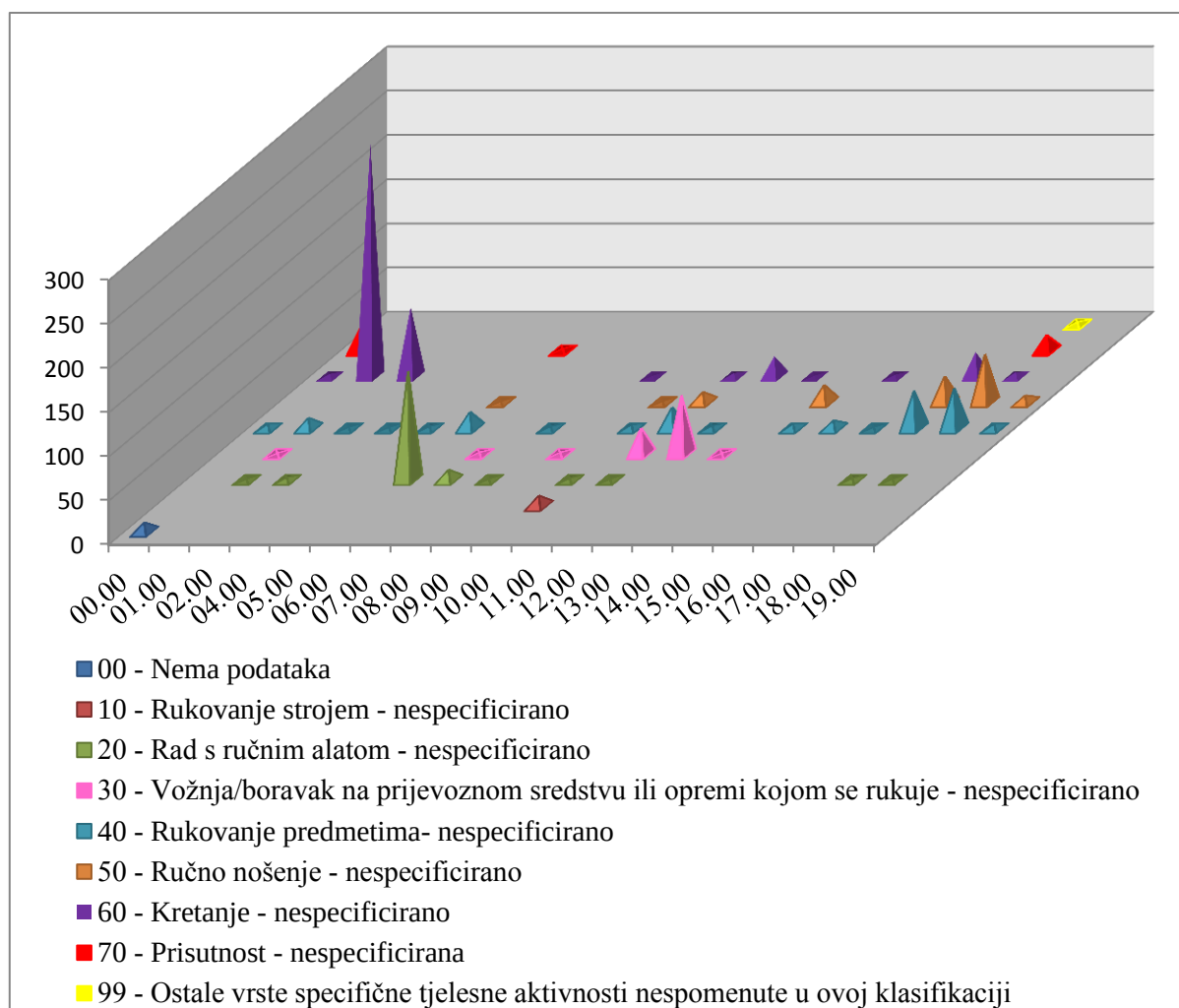


Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

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 (409 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (263 ozljede) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (79 ozljeda). Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (182 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (46 ozljeda). Kod 147 ozljeda specifična aktivnost koju je radnik izvodio je 20 - rad s ručnim alatom a kod 124 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 nspomenute 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	11	0	0	0	5	0	3	27	0	46
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	1	12	0	263	0	0	277
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	3	0	1	0	79	0	0	83
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	124	0	19	1	0	2	0	146
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	12	2	0	0	0	0	0	14
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	12	2	0	4	1	0	0	0	19
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	30	24	12	4	0	0	71
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	67	3	0	23	0	0	93
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	5	20	0	0	0	25
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	9	0	2	0	0	11
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	2	0	43	30	28	0	0	103
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	0	46	55	5	18	3	128
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	5	8	0	0	0	13
Ukupno	11	12	147	103	182	127	409	47	3	1 041

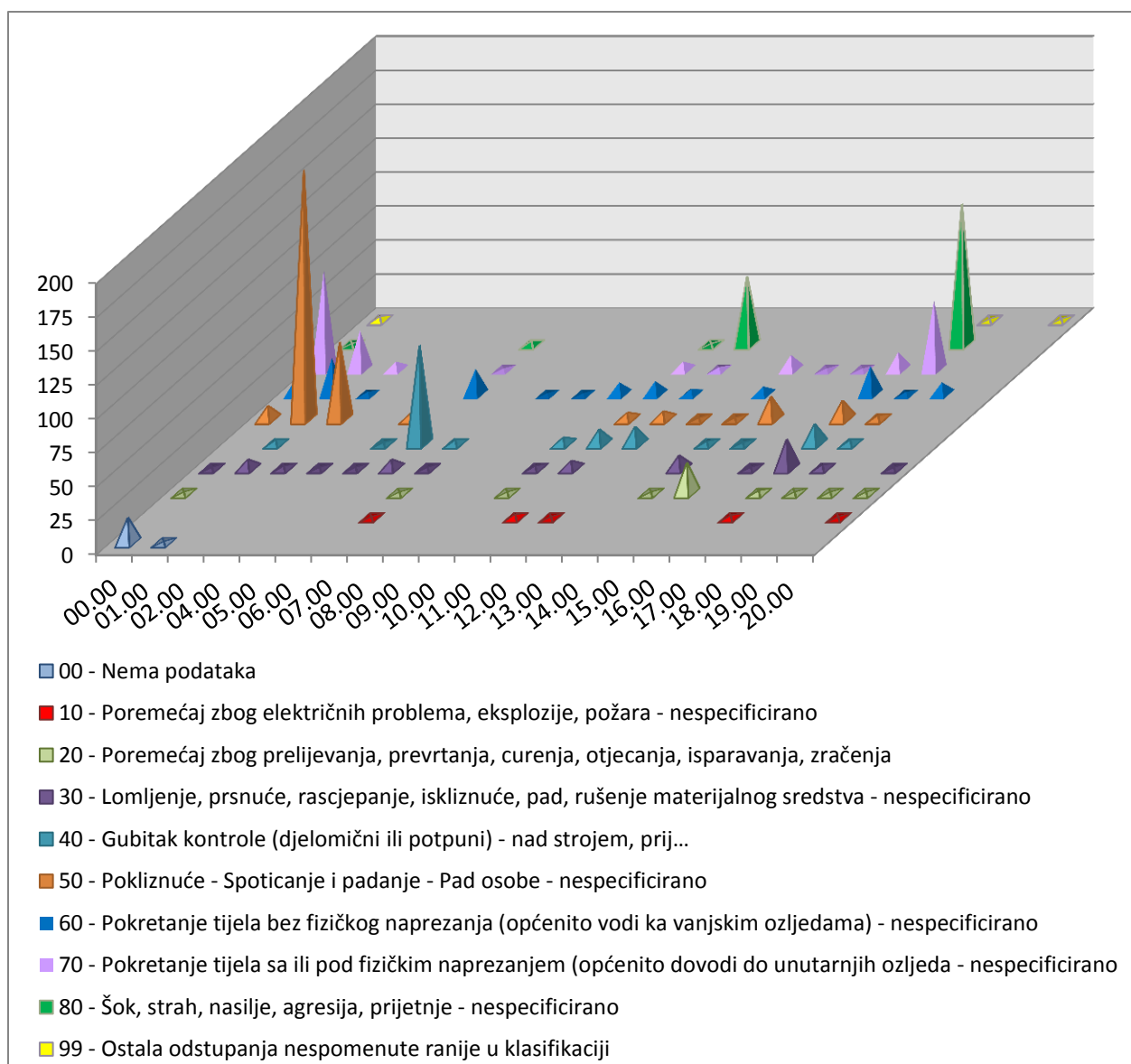


Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

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 (303 ozljede) od toga su 184 ozljede povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 57 ozljeda sa 02.00 - zgradama, građevinama, površinama – iznad nivoa zemlje. Slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (195 ozljeda) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (74 ozljede) ili je to 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (51 ozljeda). Slijedi 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (160 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo je 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano (104 ozljede).

Tablica 10. Ozljede na radu u trgovini po poremećaju na radu i materijalnim sredstvima poremećaja (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, pri..., 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	19	0	1	1	0	10	12	74	1	3	121
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	0	7	3	184	27	29	0	0	251
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	2	0	57	2	6	0	0	67
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	7
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	7	73	0	19	1	3	0	103
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	1	2	5	0	9	0	0	0	17
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	0	6	11	5	10	6	1	0	42
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	0	13	6	4	2	51	0	77
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	10	2	1	6	11	0	0	31
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	23	0	1	17	0	1	0	0	42
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	2	2	22	15	14	21	13	0	0	89
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	3	3	3	2	51	104	1	168
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	10
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4
Ukupno	20	8	32	65	130	303	123	195	160	5	1 041

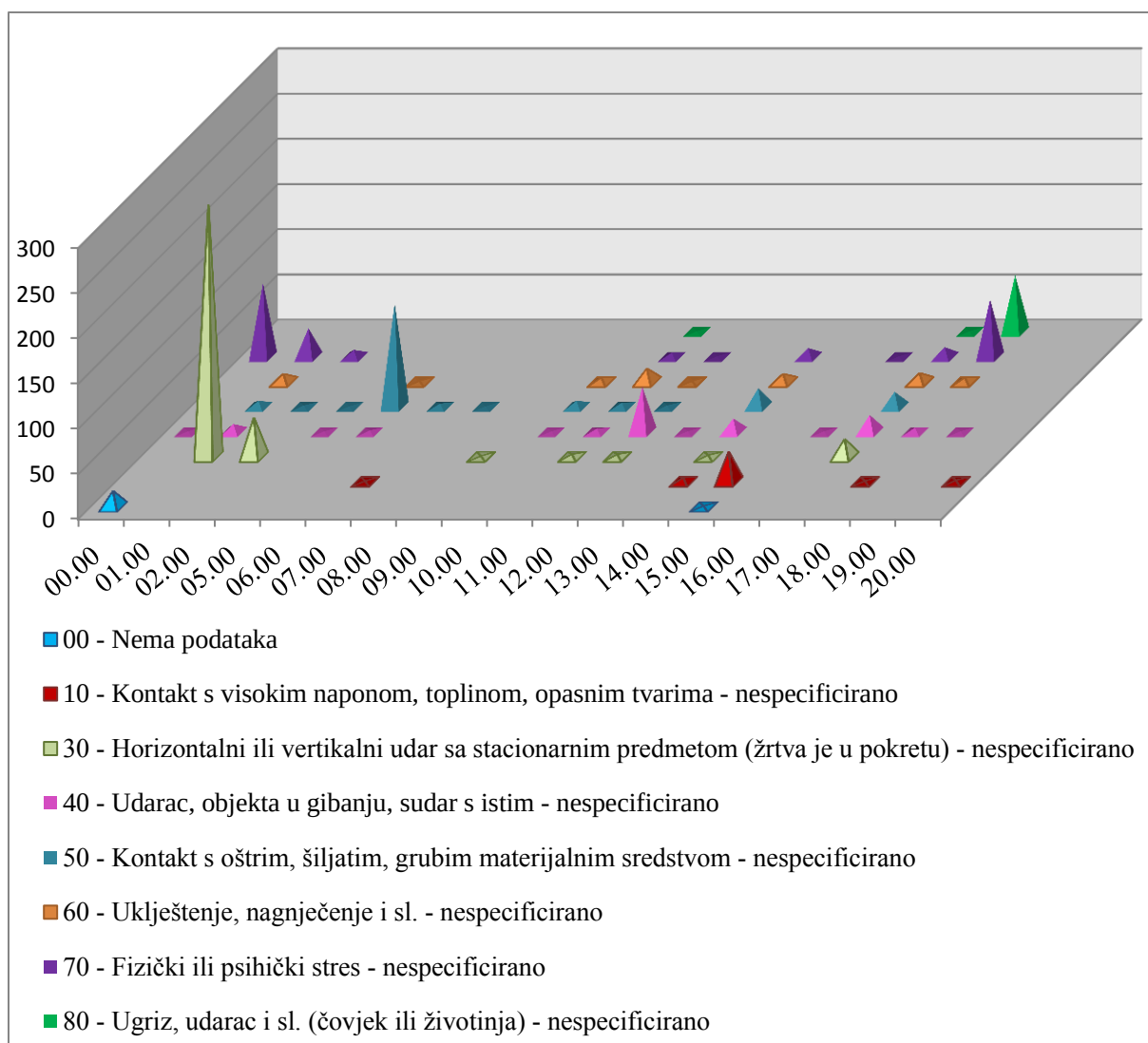


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

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 (353 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (280 ozljeda). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (214 ozljeda) gdje kod 82 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva a kod 64 ozljede materijalno sredstvo su 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano i 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (182 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom je 06.00 - ručni alat bez pogona – nespecificirano 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, 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 *								Ukupno
	00	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	18	0	0	1	0	0	82	0	101
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	280	9	7	9	32	0	337
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	44	0	2	0	8	0	54
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	1	1	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespeci.	0	0	0	2	115	1	0	0	118
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.	0	1	0	0	4	0	0	0	5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	1	7	5	0	0	13
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	3	4	5	15	5	1	33
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	3	50	2	1	1	0	57
13.00 - Ostala transportna vozila – nespec.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	5	2	15	21	9	10	0	62
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	34	0	0	0	0	0	0	35
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	20	19	17	10	11	1	78
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	5	0	5	64	63	138
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Ukupno	19	43	353	110	182	55	214	65	1 041



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