

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti N - Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti N – Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 550 radnika, od toga **na mjestu rada 438**.

U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljima djelatnosti N – Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 79,63 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 20,36 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u administrativnim i pomoćnim uslužnim djelatnostima prema mjestu nastanka

N - Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
77 Djelatnosti iznajmljivanja i davanja u zakup (leasing)	18	7	25	4,55
78 Djelatnosti zapošljavanja	179	29	208	37,82
79 Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperatori) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima	11	3	14	2,55
80 Zaštitne i istražne djelatnosti	105	44	149	27,09
81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika	93	22	115	20,91
82 Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti	32	7	39	7,09
Ukupno	438	112	550	100,00

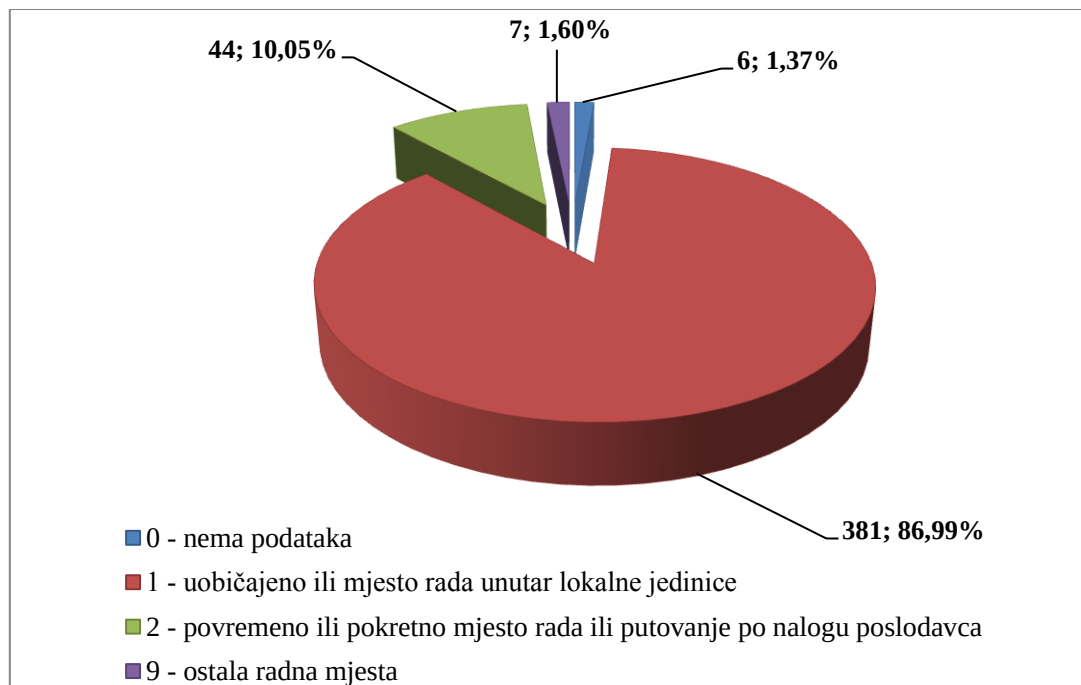
Iz tablice 2. vidljiv je broj ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (214 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska županija (51 ozljeda) i Zagrebačka županija (46 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se ponovo dogodilo u Gradu Zagrebu (165 ozljeda), slijedi Osječko-baranjska županija (38 ozljeda), primorsko-goranska i Splitsko-dalmatinska županija sa jednakim brojem (35 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	35	10	45	8,18
HR032 Ličko-senjska županija	4		4	0,73
HR033 Zadarska županija	23	1	24	4,36
HR034 Šibensko-kninska županija	9		9	1,64
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	35	7	42	7,64
HR036 Istarska županija	26	1	27	4,91
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	3		3	0,55
HR041 Grad Zagreb	165	49	214	38,91

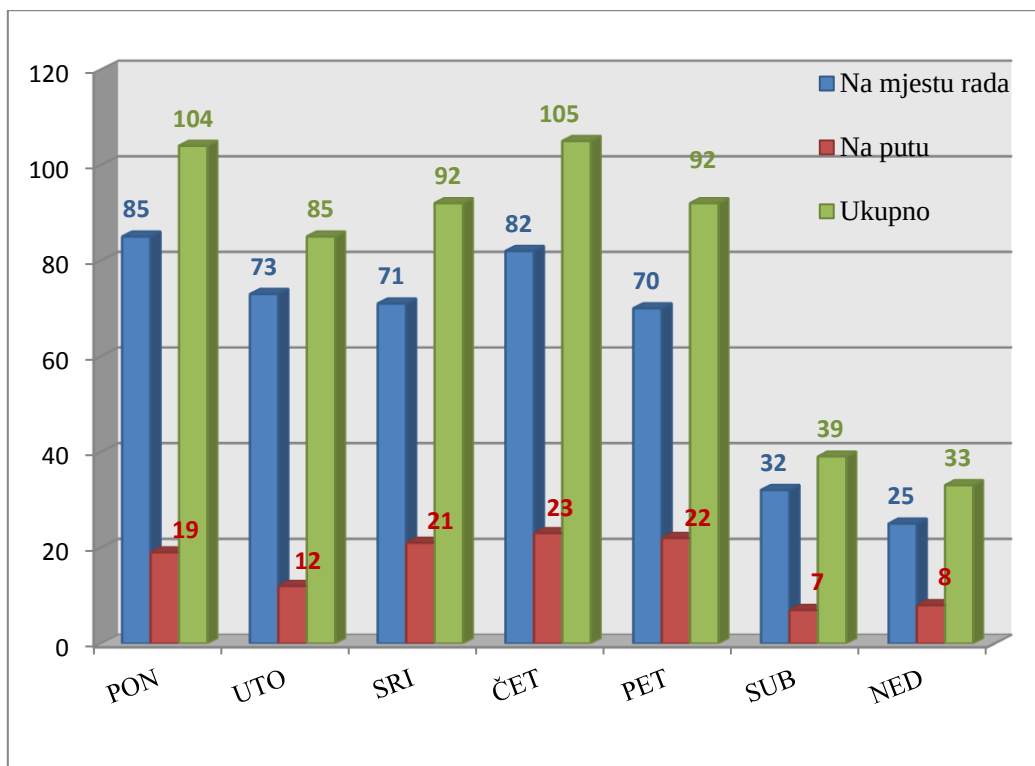
HR042 Zagrebačka županija	28	18	46	8,36
HR043 Krapinsko-zagorska županija	7	1	8	1,45
HR044 Varaždinska županija	6	3	9	1,64
HR045 Koprivničko-križevačka županija	10	1	11	2,00
HR046 Međimurska županija	1		1	0,18
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	6	3	9	1,64
HR048 Virovitičko-podravsko županija	6		6	1,09
HR049 Požeško-slavonska županija	7		7	1,27
HR04A Brodsko-posavska županija	7		7	1,27
HR04B Osječko-baranjska županija	38	13	51	9,27
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	9	1	10	1,82
HR04D Karlovačka županija	4		4	0,73
HR04E Sisačko-moslavačka županija	7	3	10	1,82
Nema podataka	2	1	3	0,55
Ukupno	438	112	550	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 br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (381 ili 86,99 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

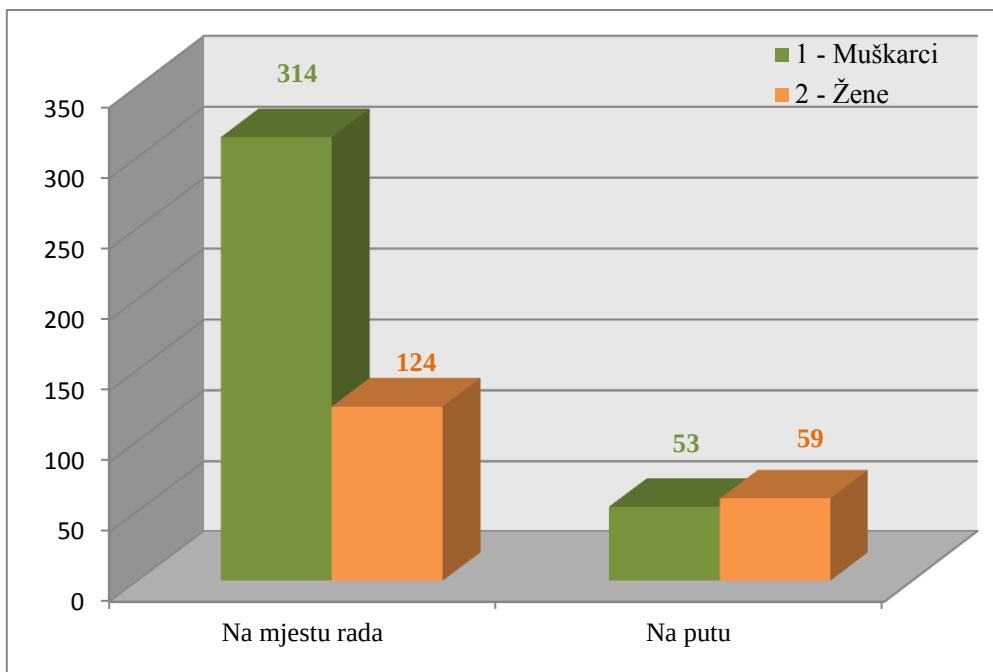
U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti najveći broj ozljeda na radu dogodio se **četvrtkom** (ukupno 105 a na mjestu rada **ponedjeljkom** 85).



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

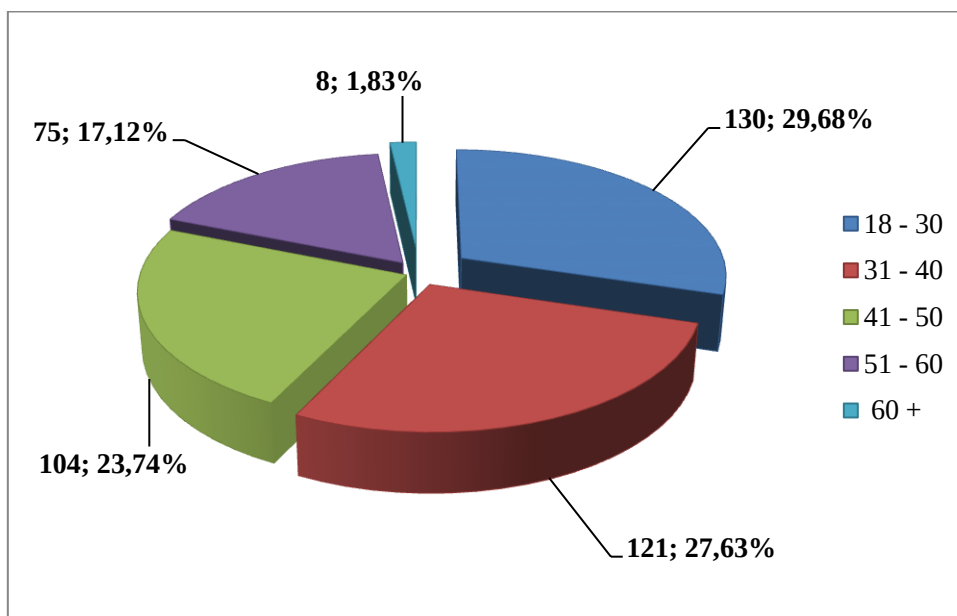
Karakteristike ozlijeđenih radnika u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 367 (66,72 %) radnika su muškarci, a 183 (33,27 %) su žene. Na mjestu rada je ozlijeđeno 314 (71,68 %) muškaraca i 124 (28,50 %) žena.



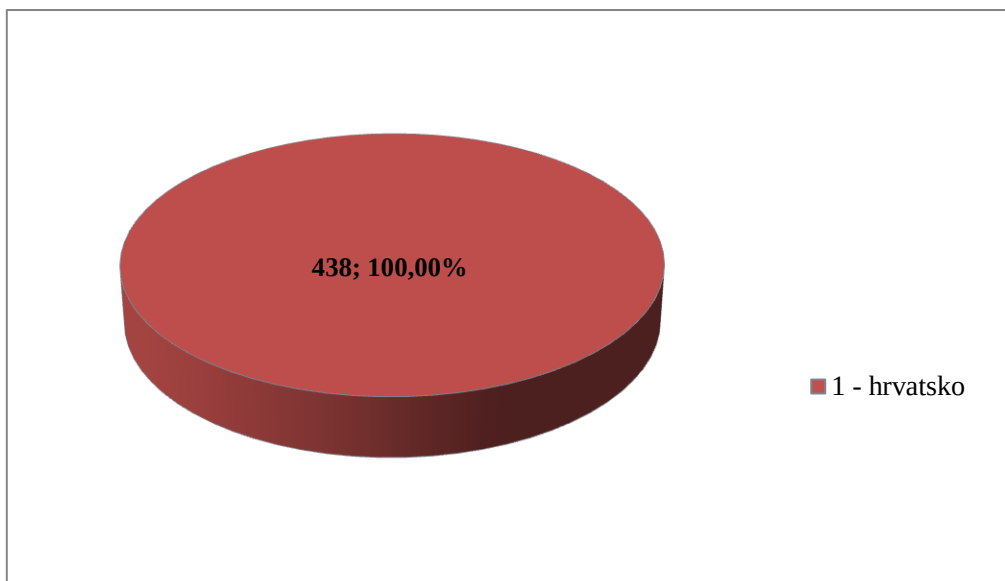
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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



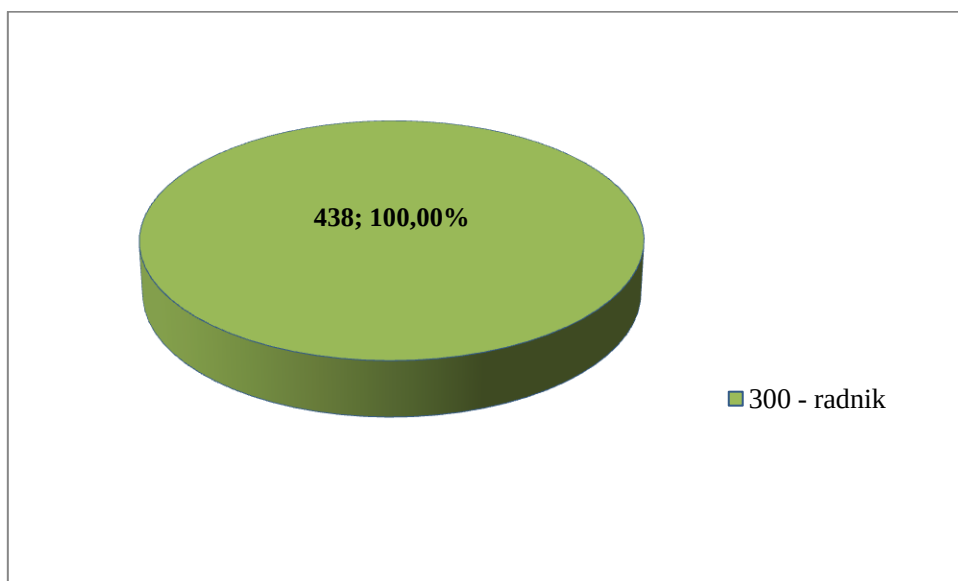
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti njih 438 ili 100,00 % ima hrvatsko državljanstvo.

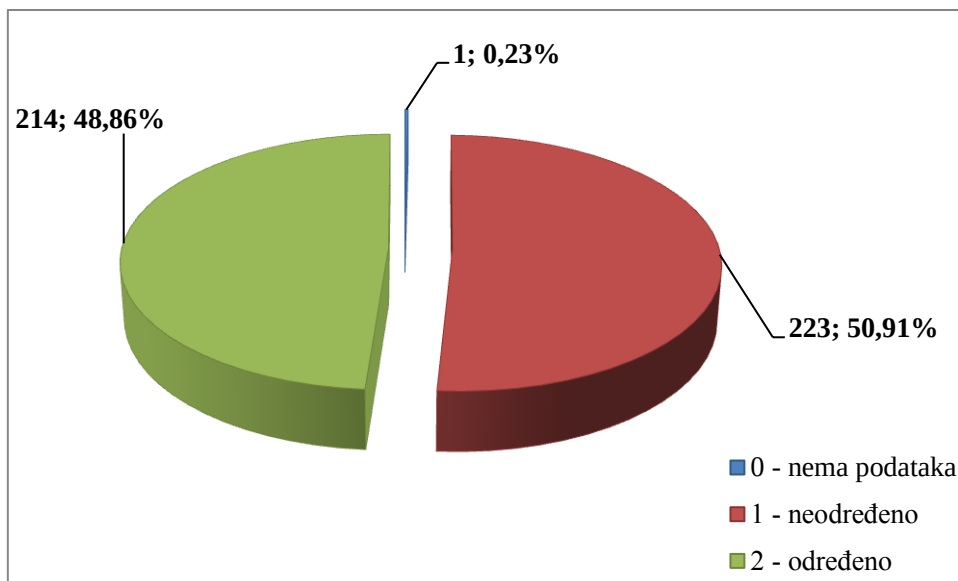


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

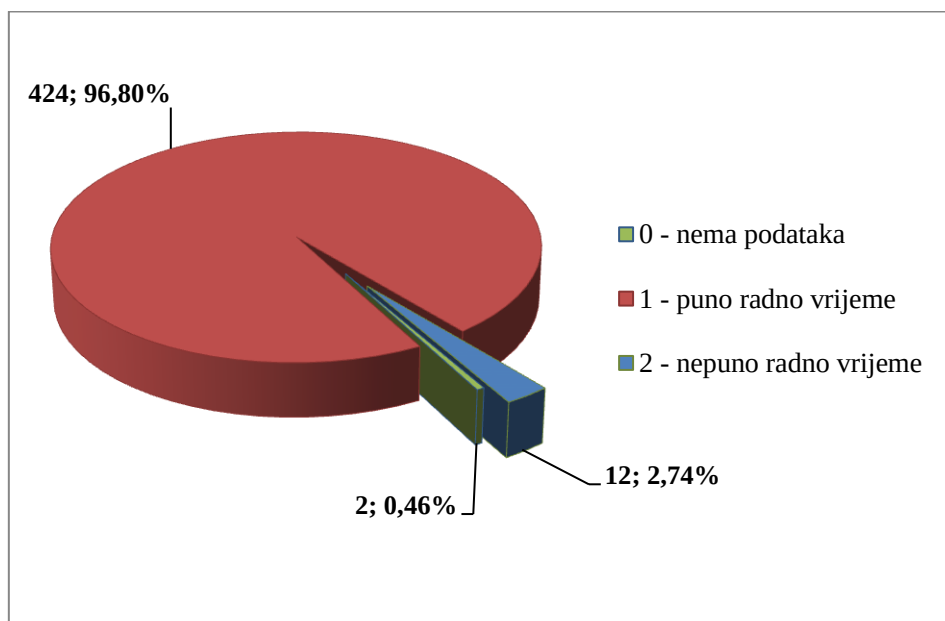
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), svi ozlijeđen prema osnovi osiguranja spadaju u grupu radnika (100,00 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (96,80 %). Prema vrsti ugovora o radu 50,91 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 48,86 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

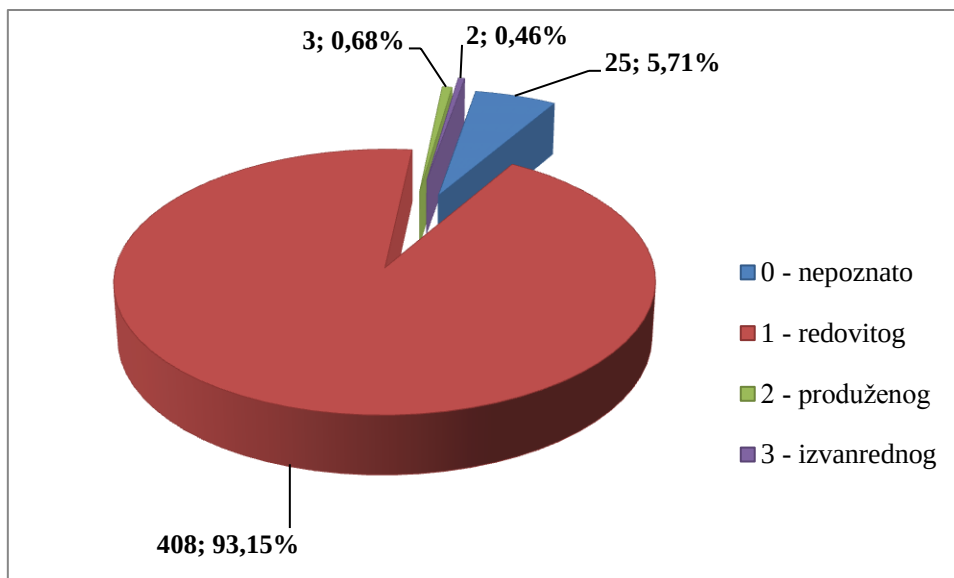


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



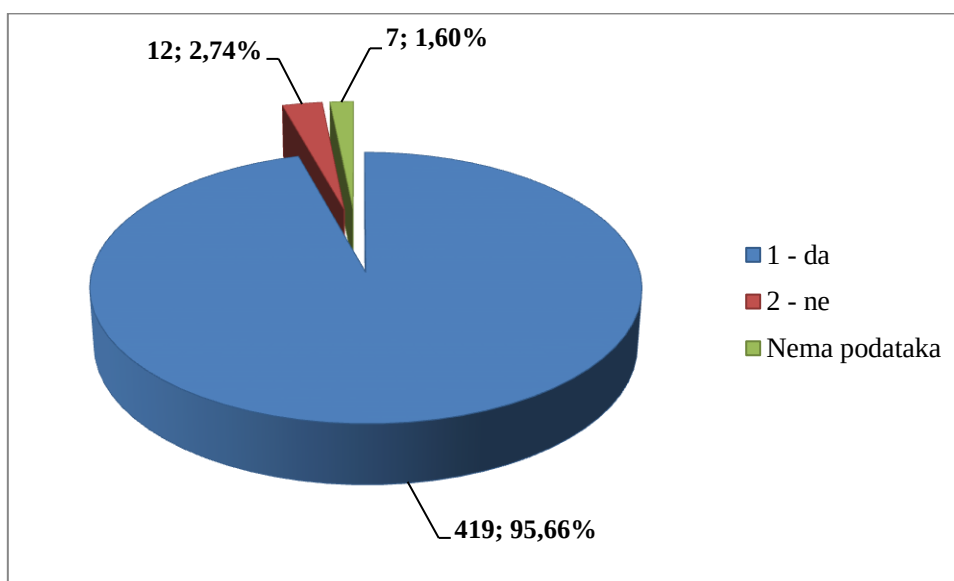
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 408 ili 93,15 % (slika 9.).



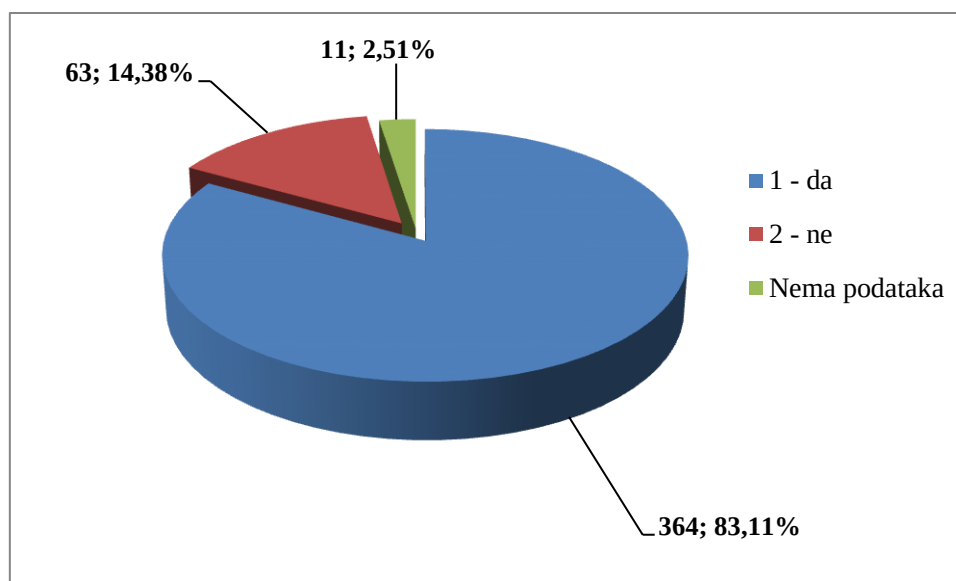
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 95,66 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, 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 administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti za 83,11 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



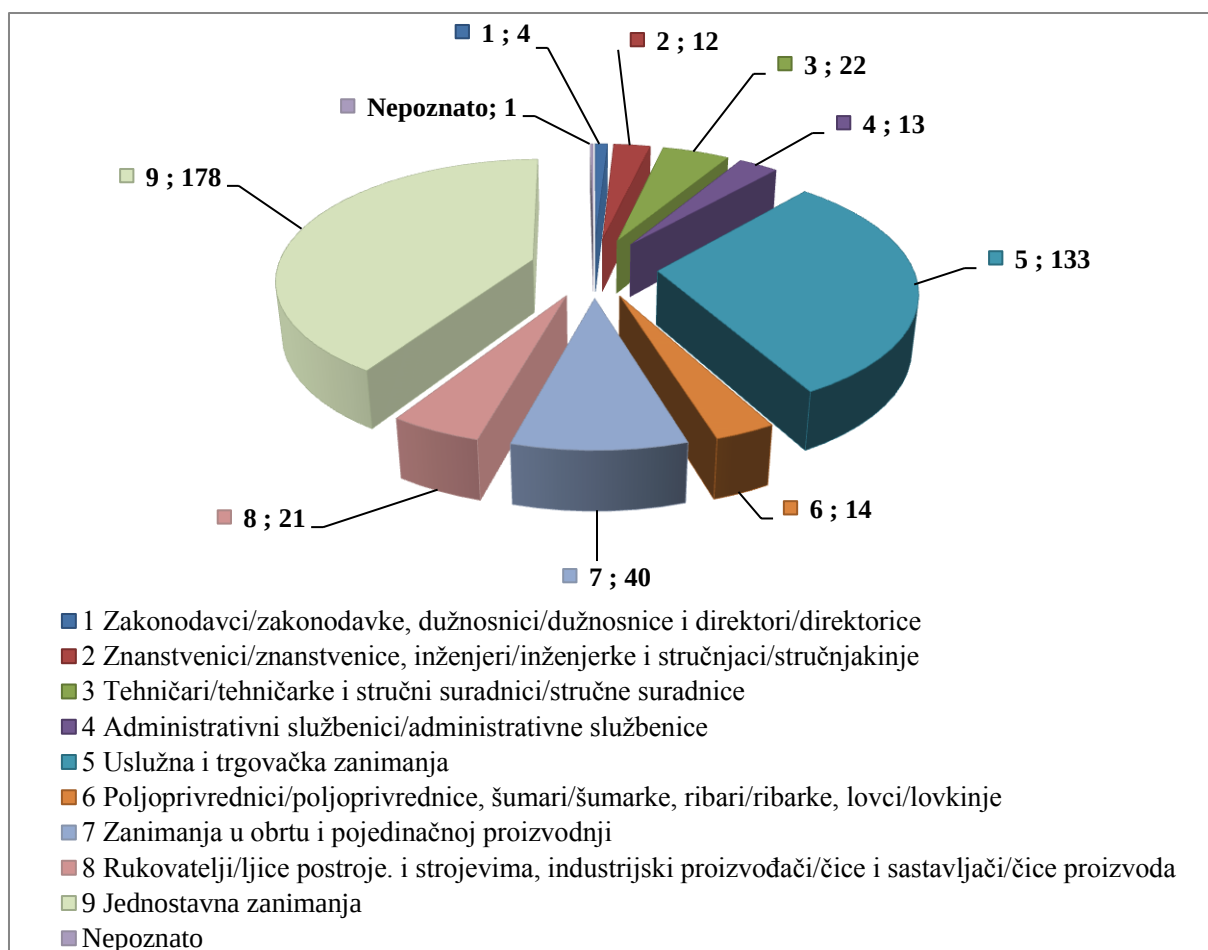
Slika 11. Korištenje OZO

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 9 - jednostavna zanimanja (178 ili 40,64 %) a prema vrsti to su 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja (68 ili 15,53 %) slijede 5 - uslužna i trgovačka zanimanja (133 ili 30,37 %), a prema vrsti to su 54 - djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (96 ili 21,92 %).

Tablica 3. Ozljede na radu u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	4	0,91
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,46
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	2	0,46
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	12	2,74
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	4	0,91
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,23
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	1	0,23
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,23
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	5	1,14
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	22	5,02
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	11	2,51
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	10	2,28
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske	1	0,23

tehnologije te podrške korisnicima		
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	13	2,97
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,23
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	1	0,23
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	7	1,60
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	4	0,91
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	133	30,37
51 Uslužna zanimanja	32	7,31
52 Trgovačka zanimanja	5	1,14
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	96	21,92
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	14	3,20
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	11	2,51
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	3	0,68
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	40	9,13
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	11	2,51
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	14	3,20
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	3	0,68
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	7	1,60
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	5	1,14
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	21	4,79
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	8	1,83
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	13	2,97
9 Jednostavna zanimanja	178	40,64
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	45	10,27
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	46	10,50
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	18	4,11
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,23
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	68	15,53
Nepoznato	1	0,23
Sveukupno po rodu	438	100,00



Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

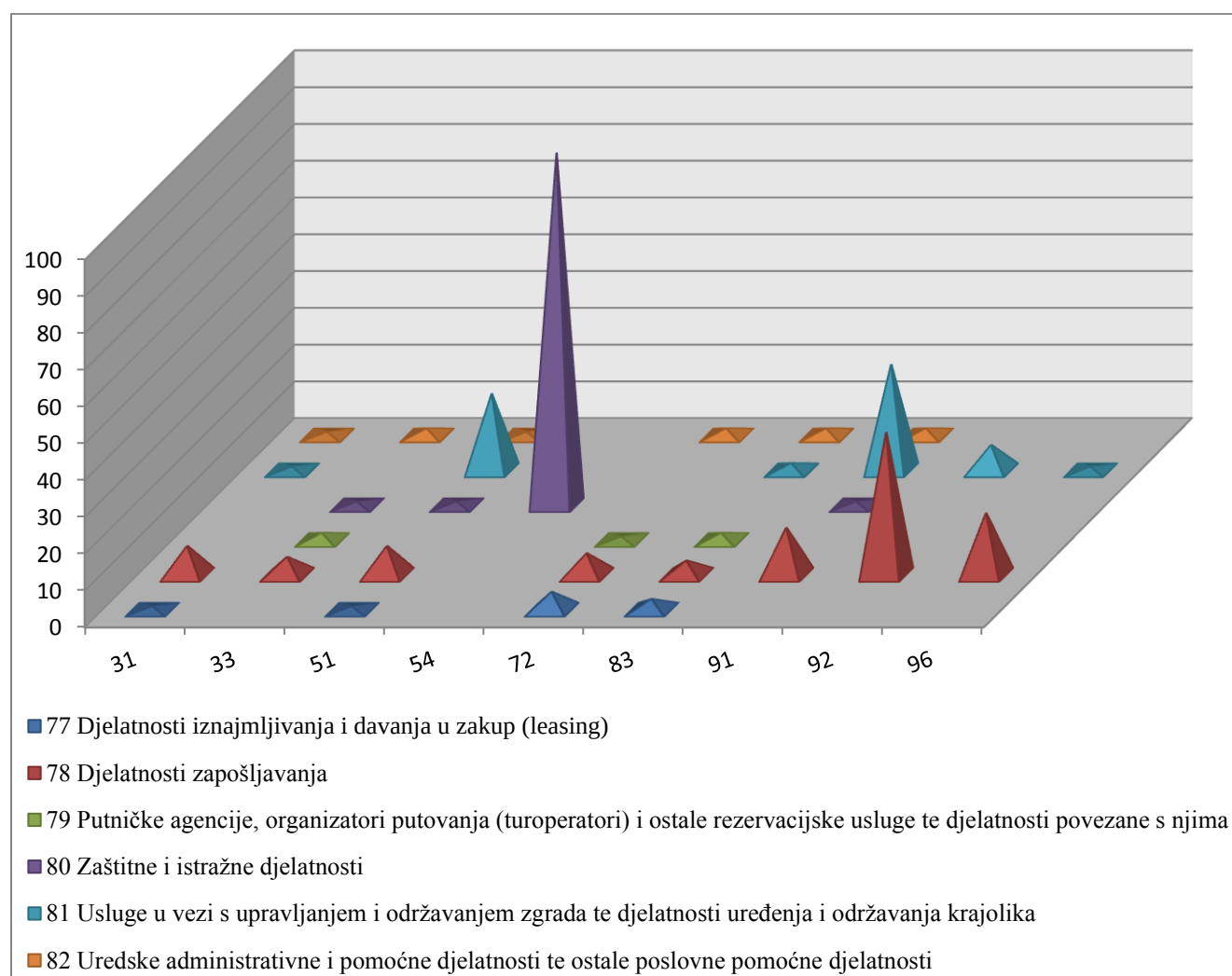
U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (438) njih 285 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 78 - Djelatnosti zapošljavanja (100) i 80 - Zaštitne i istražne djelatnosti (99). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 54 – djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (96), slijedi odjeljak 92 – jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (46) i radnici zanimanja 91 – čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (45).

Tablica 4. Ozljede na radu u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje, 51 Uslužna zanimanja, 54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

NKD područje O - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u administrativnim i pomoćnim uslužnim djelatnostima*									Ukupno
	31	33	51	54	72	83	91	92	96	

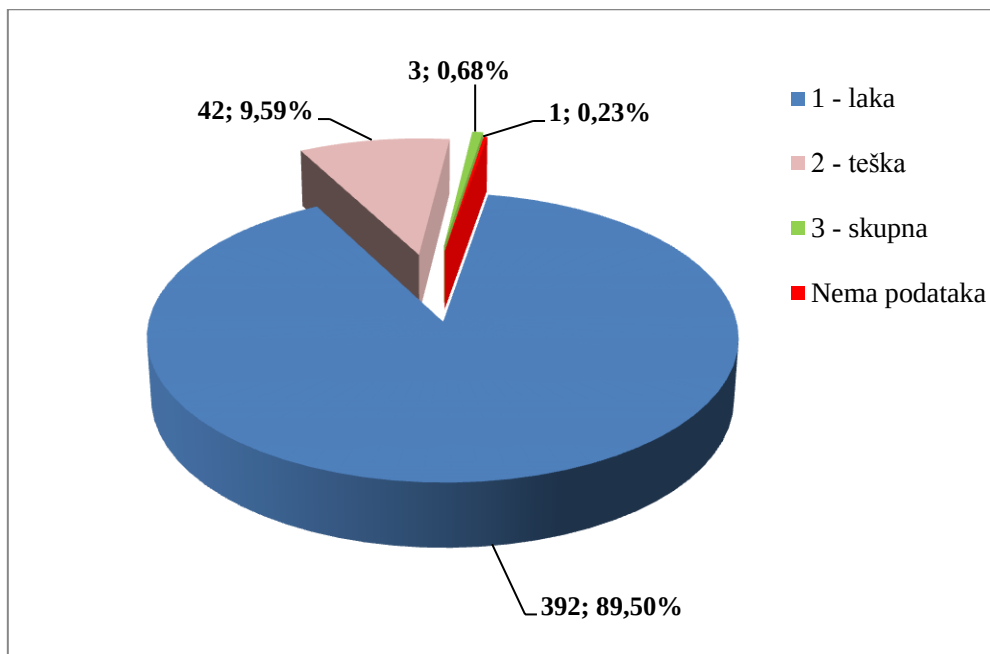
77 Djelatnosti iznajmljivanja i davanja u zakup (leasing)	1		1		5	3				10
78 Djelatnosti zapošljavanja	8	5	8		6	4	13	39	17	100
79 Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperatori) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima		2			1	2				5
80 Zaštitne i istražne djelatnosti		1	1	96			1			99
81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika	1		21			2	29	7	1	61
82 Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti	1	2	1		2	2	2			10
Ukupno	11	10	32	96	14	13	45	46	18	285



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 43 je teških ozljeda i tri skupne.



Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

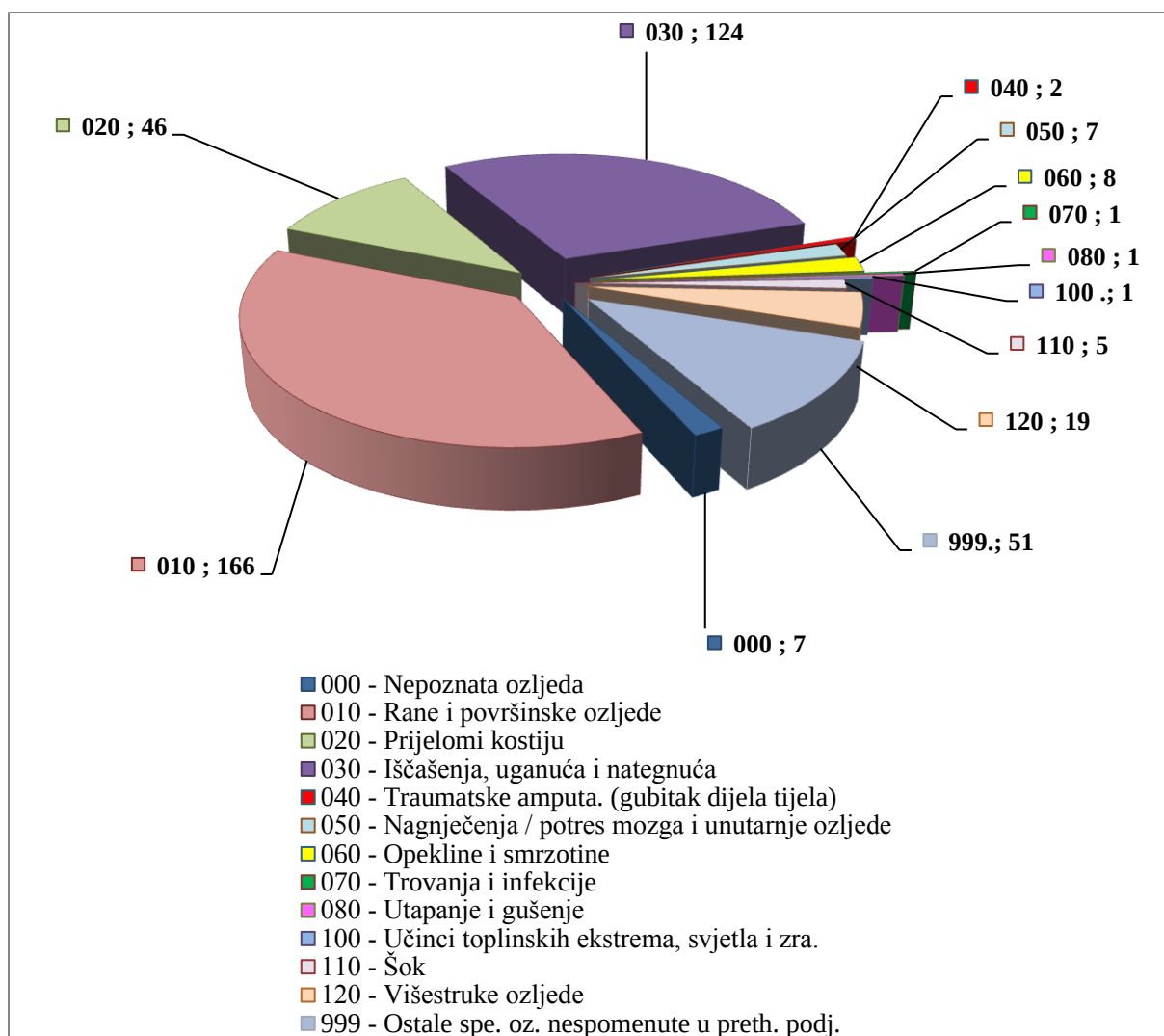
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (166 ili 37,90 %) i 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (124 ili 28,31 %), slijedi 020 – prijelomi kostiju (46 ili 10,50 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 11, 64 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 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		6	1		7	1,60
010 - Rane i površinske ozljede	1	158	7		166	37,90
011 - Površinske ozljede	1	46	4		51	11,64
012 - Otvorene rane		29	1		30	6,85
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		83	2		85	19,41
020 - Prijelomi kostiju		37	7	2	46	10,50
021 - Zatvoreni prijelom		9	2	1	12	2,74
022 - Otvoreni prijelom		1	1		2	0,46

029 - Ostale vrste prijeloma kostiju		27	4	1	32	7,31
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	4	92	23	5	124	28,31
031 - Iščašenja		12	4	1	17	3,88
032 - Uganuća i nategnuća	1	45	4	3	53	12,10
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	3	35	15	1	54	12,33
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		1	1		2	0,46
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede		5	2		7	1,60
051 - Potresi		1			1	0,23
052 - Unutarnje ozljede		4	1		5	1,14
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda			1		1	0,23
060 - Opekline i smrzotine		8			8	1,83
061 - Termalne opekline		3			3	0,68
062 - Kemijske (korozivne) opekline		2			2	0,46
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		3			3	0,68
070 - Trovanja i infekcije		1			1	0,23
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,23
080 - Utapanje i gušenje		1			1	0,23
081 - Gušenja		1			1	0,23
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka		1			1	0,23
102 - Učinci zračenja (ne toplinskog)		1			1	0,23
110 - Šok		5			5	1,14
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		5			5	1,14
120 - Višestruke ozljede	1	16	2		19	4,34
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u pret. podjeli		50	1		51	11,64
Sveukupno po skupinama	6	381	44	7	438	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti na mjestu rada

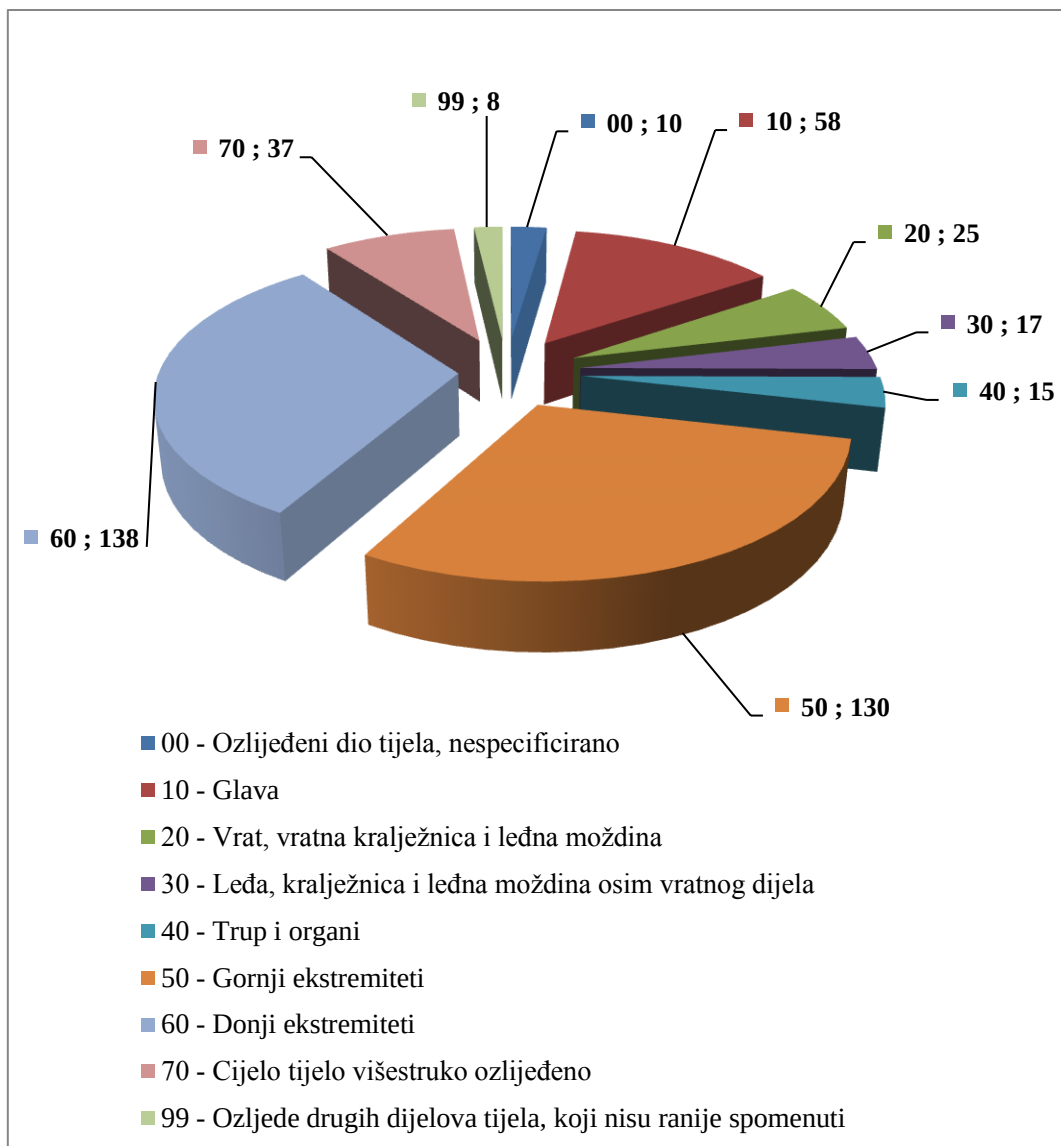
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (138 ili 31,51 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (53 ili 12,10 %), slijedi skupina 50 - gornji ekstremiteti (130 ili 29,68 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (53 ili 12,10 %).

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 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		9	1		10	2,28
10 - Glava		53	5		58	13,24
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		14	1		15	3,42
12 - Područje lica		4	2		6	1,37

13 - Oko(oči)		16	1		17	3,88
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		2	1		3	0,68
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		17			17	3,88
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	18	6		25	5,71
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	17	5		23	5,25
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		1	1		2	0,46
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela	2	11	3	1	17	3,88
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	6	2		9	2,05
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	1	5	1	1	8	1,83
40 - Trup i organi		14		1	15	3,42
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		5			5	1,14
42 - Područje prsa uključujući organe		8			8	1,83
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		1		1	2	0,46
50 - Gornji ekstremiteti	2	115	11	2	130	29,68
51 - Rame i nadlaktica		7	2		9	2,05
52 - Lakat i podlaktica	1	22	1	1	25	5,71
53 - Šaka	1	24	3		28	6,39
54 - Prst (prsti)		48	4	1	53	12,10
55 - Ručni zglob-zapešće		4			4	0,91
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		4			4	0,91
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		6	1		7	1,60
60 - Donji ekstremiteti		121	15	2	138	31,51
61 - Kuk i nadkoljenica		2		1	3	0,68
62 - Koljeno i potkoljenica		44	9		53	12,10
63 - Gležanj		33	3		36	8,22
64 - Stopalo		21	1	1	23	5,25
65 - Nožni prst (prsti)		4			4	0,91
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		1			1	0,23
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		16	2		18	4,11
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	33	3		37	8,45
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		3			3	0,68
78 - Višestruke ozljede tijela	1	30	3		34	7,76
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		7		1	8	1,83
Sveukupno po skupinama	6	381	44	7	438	100,00



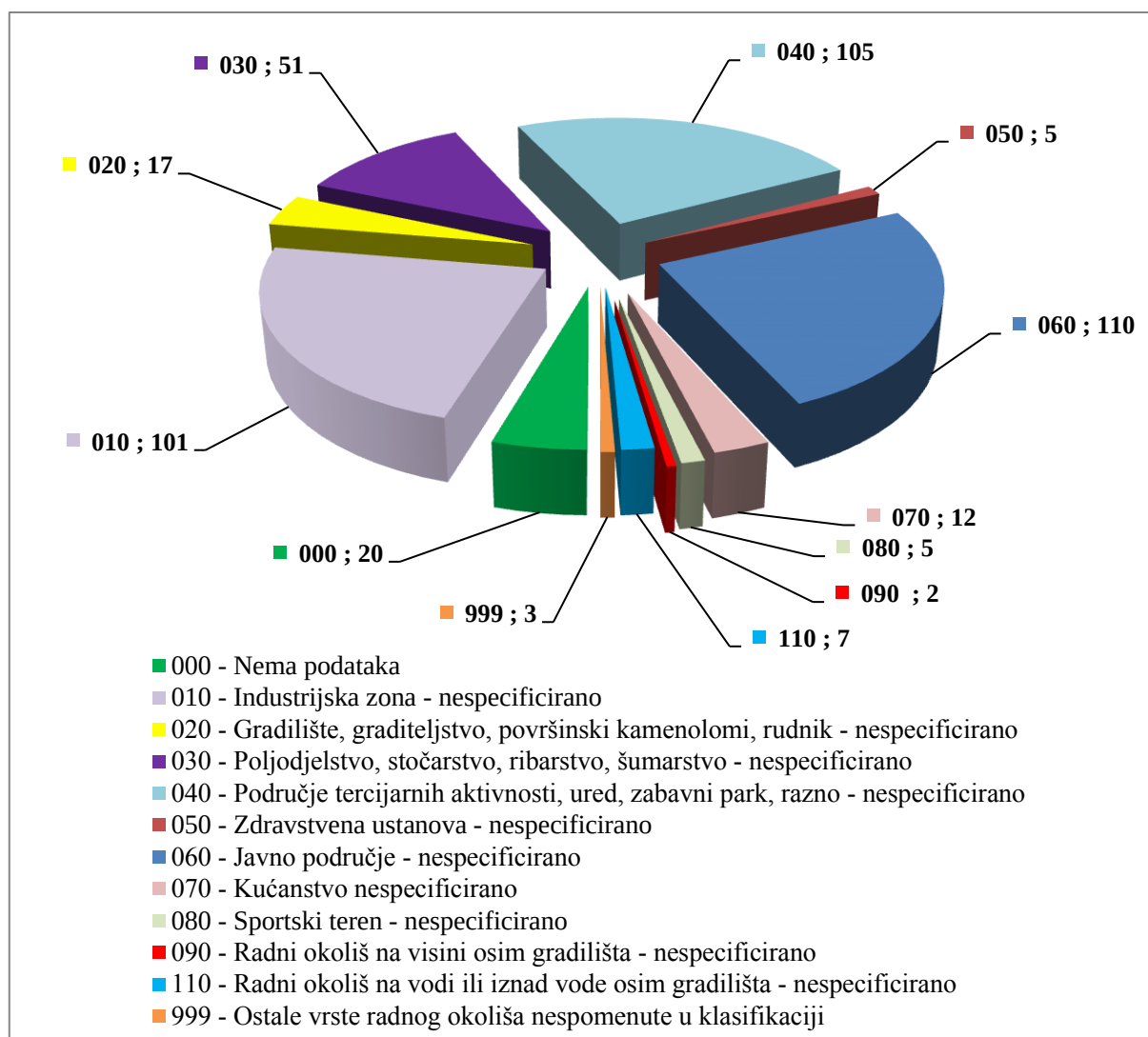
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje najveći broj ozljeda na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Najveći broj ozljeda dogodio se u 060 – javno područje - nespecificirano (110 ili 25,11 %), preciznije u 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna dogodilo se 52 ozljede ili 11,87 %. Slijedi 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (105 ili 23,97), preciznije 041 - ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (37 ili 8,45 %), zatim 010 - industrijska zona (101 ili 23,06 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (49 ili 11,19 %).

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	18	1		20	4,57
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	94	4	2	101	23,06
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	1	46	1	1	49	11,19
012 - Remontni zavod, servisna radionica		8		1	9	2,05
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		28	2		30	6,85
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		12	1		13	2,97
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		14	3		17	3,88
021 - Gradilište - izgradnja objekta		9	2		11	2,51
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		2	1		3	0,68
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		1			1	0,23
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		2			2	0,46
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		49	2		51	11,64
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		2			2	0,46
034 - Šumarsko područje		41	1		42	9,59
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		5	1		6	1,37
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		1			1	0,23
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	95	6	3	105	23,97
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	31	2	3	37	8,45
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić		5			5	1,14
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		21	1		22	5,02
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)		16	1		17	3,88
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		22	2		24	5,48
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		5			5	1,14
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		3			3	0,68
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		2			2	0,46
060 - Javno područje - nespecificirano	3	83	23	1	110	25,11
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		31	8		39	8,90

062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	3	36	12	1	52	11,87
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)		10	1		11	2,51
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nspomenute ranije		6	2		8	1,83
070 - Kućanstvo nespecificirano		7	4	1	12	2,74
071 - Privatna kuća ili stan		1	1	1	3	0,68
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		4	2		6	1,37
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nspomenute ranije		2	1		3	0,68
080 - Sportski teren - nespecificirano		5			5	1,14
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		1			1	0,23
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		2			2	0,46
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nspomenute ranije		2			2	0,46
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		1	1		2	0,46
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma		1	1		2	0,46
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		7			7	1,60
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		7			7	1,60
999 - Ostale vrste radnog okoliša nspomenute u klasifikaciji		3			3	0,68
Sveukupno po skupinama	6	381	44	7	438	100,00



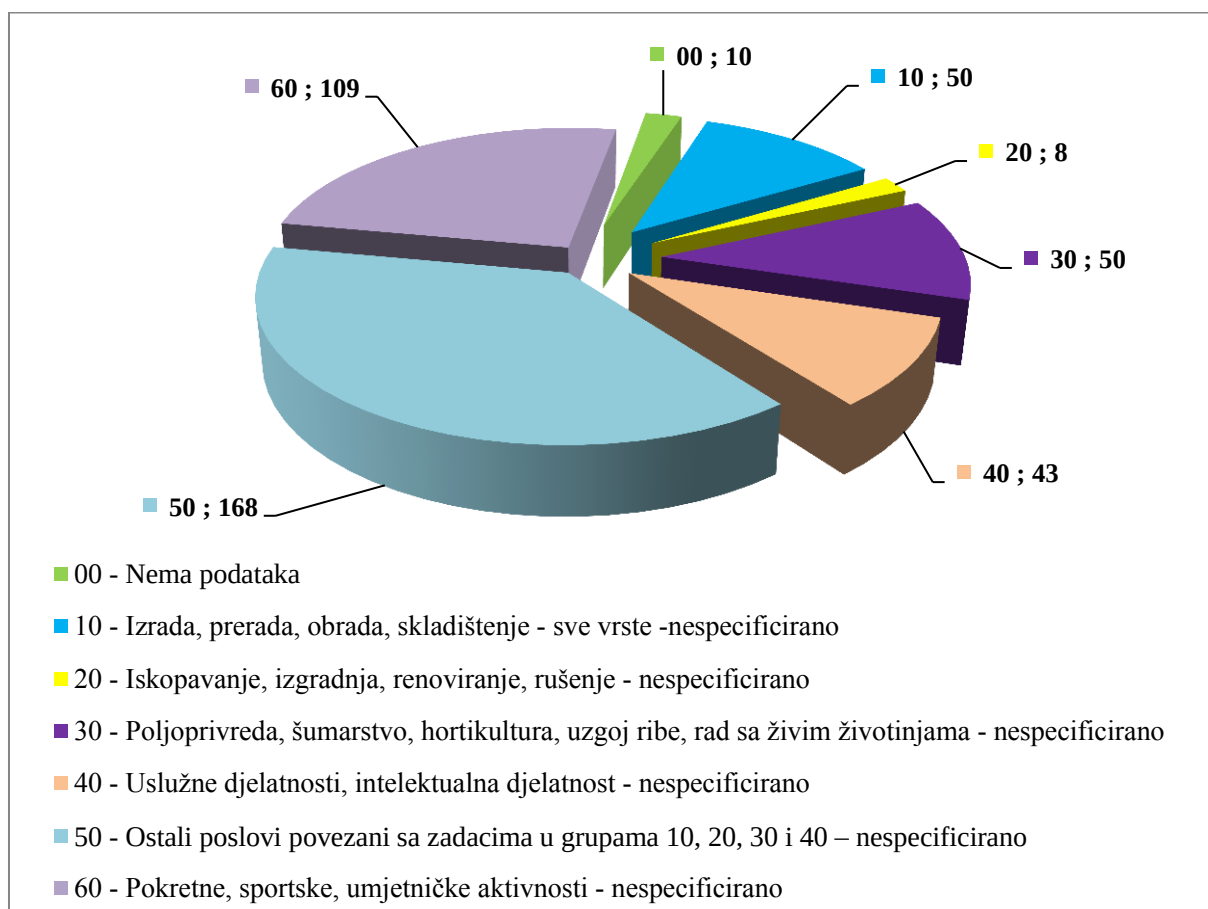
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (168 ili 38,36 %), preciznije 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (59 ili 13,47 %), slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (109 ili 24,89 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (104 ili 23,74 %).

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	8	1		10	2,28
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano		45	3	2	50	11,42

11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		22	1		23	5,25
12 - Skladištenje - sve vrste		23	2	1	26	5,94
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije				1	1	0,23
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		7	1		8	1,83
21 - Iskopavanje		1			1	0,23
22 - Novogradnja - visokogradnja		1			1	0,23
23 - Novogradnja - niskogradnja		4			4	0,91
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		1	1		2	0,46
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		49	1		50	11,42
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		5			5	1,14
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		1			1	0,23
34 - Šumarstvo		41	1		42	9,59
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije		2			2	0,46
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		38	4	1	43	9,82
41 - Javne usluge, njega, pomoć		27	3		30	6,85
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		6	1	1	8	1,83
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		1			1	0,23
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		4			4	0,91
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano		150	15	3	168	38,36
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		24	6		30	6,85
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		27	4	1	32	7,31
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		53	4	2	59	13,47
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		16	1		17	3,88
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		25			25	5,71
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		5			5	1,14
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	5	84	19	1	109	24,89
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	5	81	17	1	104	23,74
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		1			1	0,23
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2	2		4	0,91
Sveukupno po skupinama	6	381	44	7	438	100,00



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

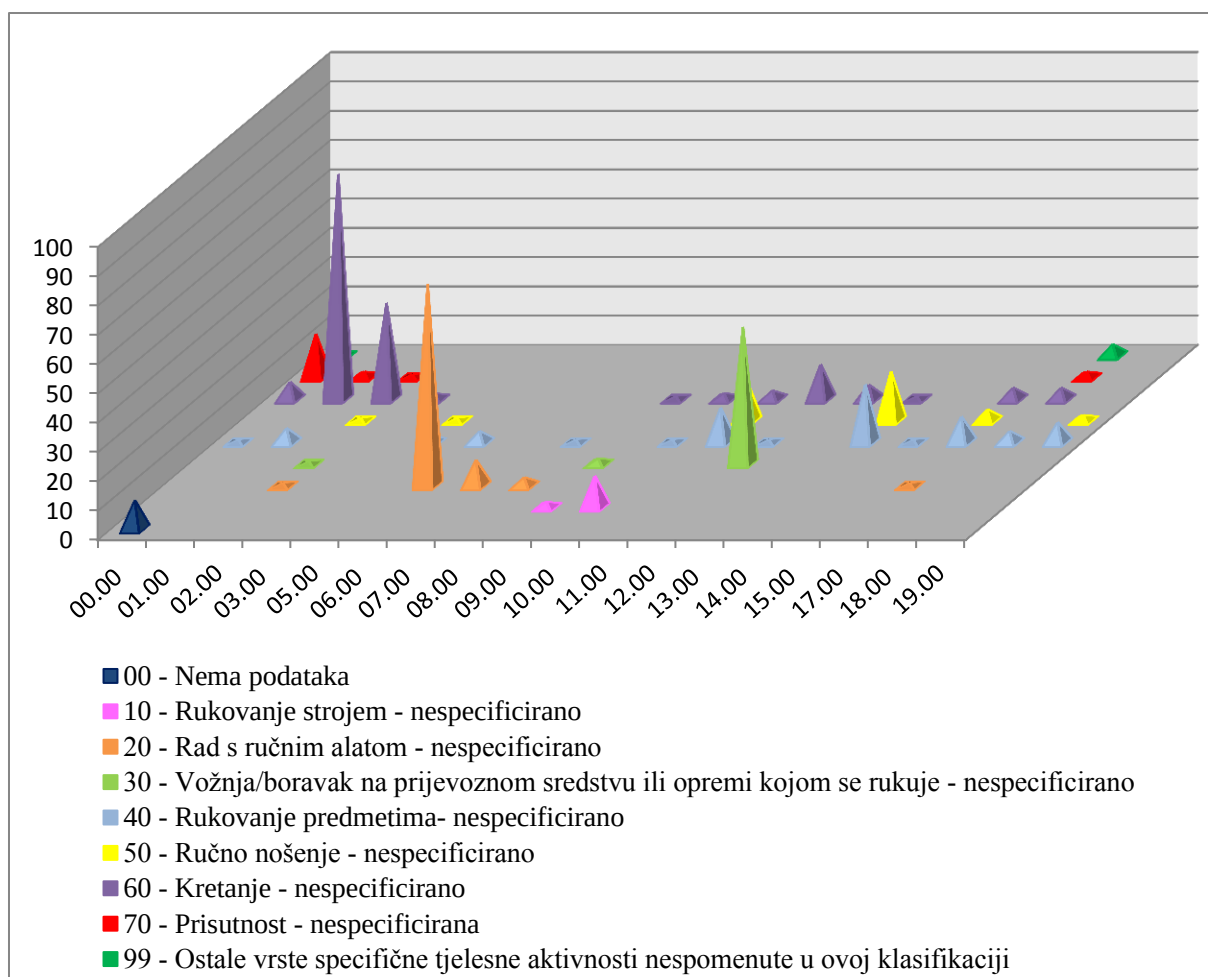
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (150 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (77 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine – iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske - nespecificirano (33 ozljede). Slijedi 20 - rad s ručnim alatom – nespecificirano (83 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona - nespecificirano (69 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 – nespecificirano, 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	10				1		6	15	1	33

01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					5		77	2		84
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			1	1		1	33	1		37
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							2			2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2	1				3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			69		4					73
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			9							9
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			3		1					4
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2		2			1			5
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano		11			1		2			14
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano					12	14	3			29
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				47	1		12			60
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano							5			5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					20	17	1			38
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					1					1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			1		9	4	4			18
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					4		4	2	4	14
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					7	2				9
Ukupno	10	13	83	50	68	39	150	20	5	438



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

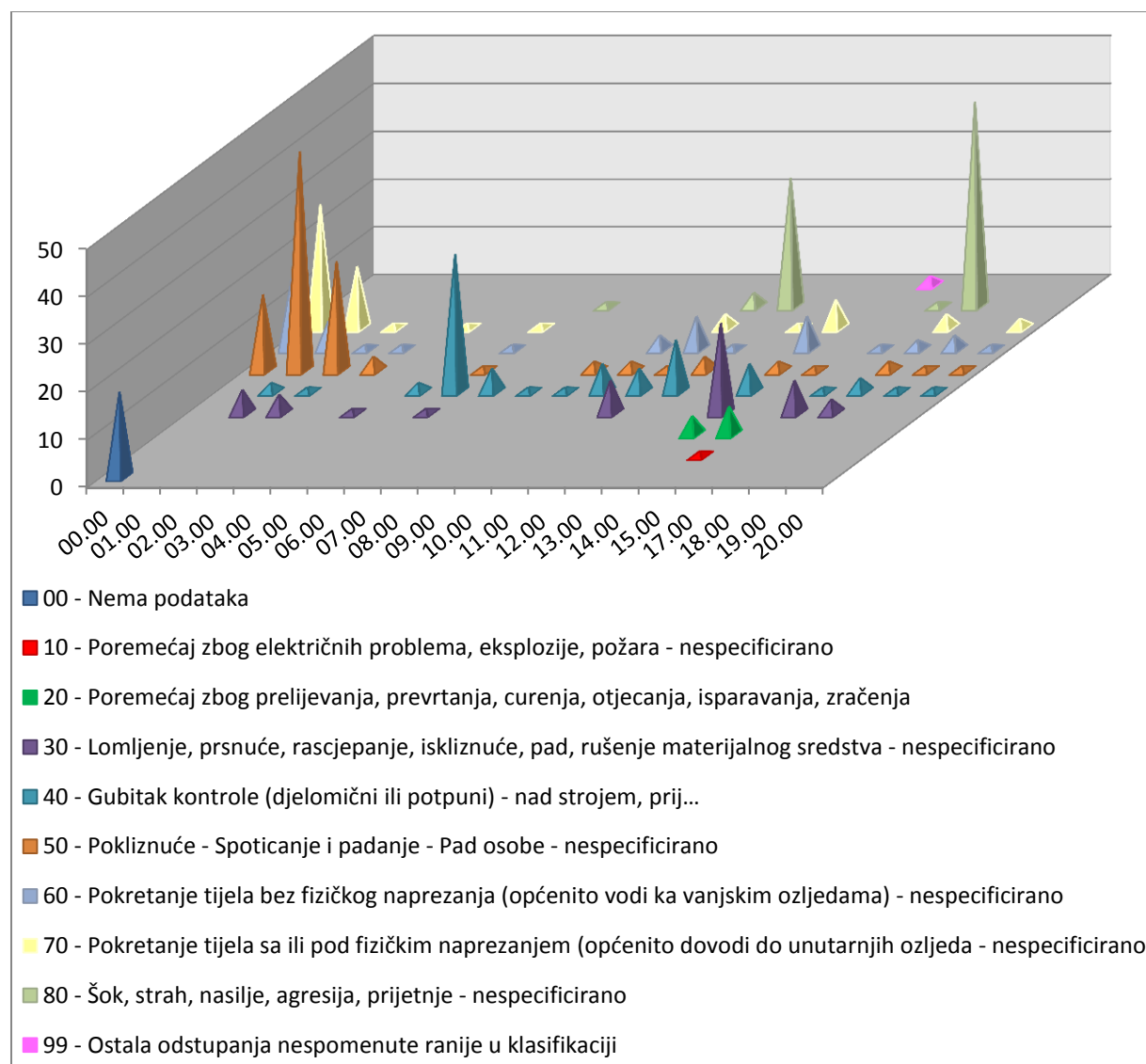
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti najčešći poremećaj je 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (104 ozljede) od toga su 46 ozljede povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 23 ozljede s 02.00 zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznom sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (75 ozljeda) od toga je 29 ozljeda povezano s 06.00 - ručni alat bez pogona - nespecificirano kao materijalnim sredstvom, zatim 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (75 ozljeda) od toga su 43 ozljede povezane s materijalnim sredstvom 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano.

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

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznom sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprežanjem (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	18					16	15	26			75
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				5	2	46	6	13			72
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				4	1	23	1	1			30
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						3	1				4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				1				1			2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2						2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				1	29	1	1	1			33
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					5				1		6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1						1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					1	2					3
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano					6	2	3				11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				7	5	1	7	3	3		26
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					11	3	1		27		42
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano								1			1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			4	19	6	2	7	6			44
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		1	6			1				2	10
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				7	1		1		1		10

18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				3	3	2	2	3	43		56
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1	1	3				5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					1	1	1	2			5
Ukupno	18	1	10	47	75	104	49	57	75	2	438



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

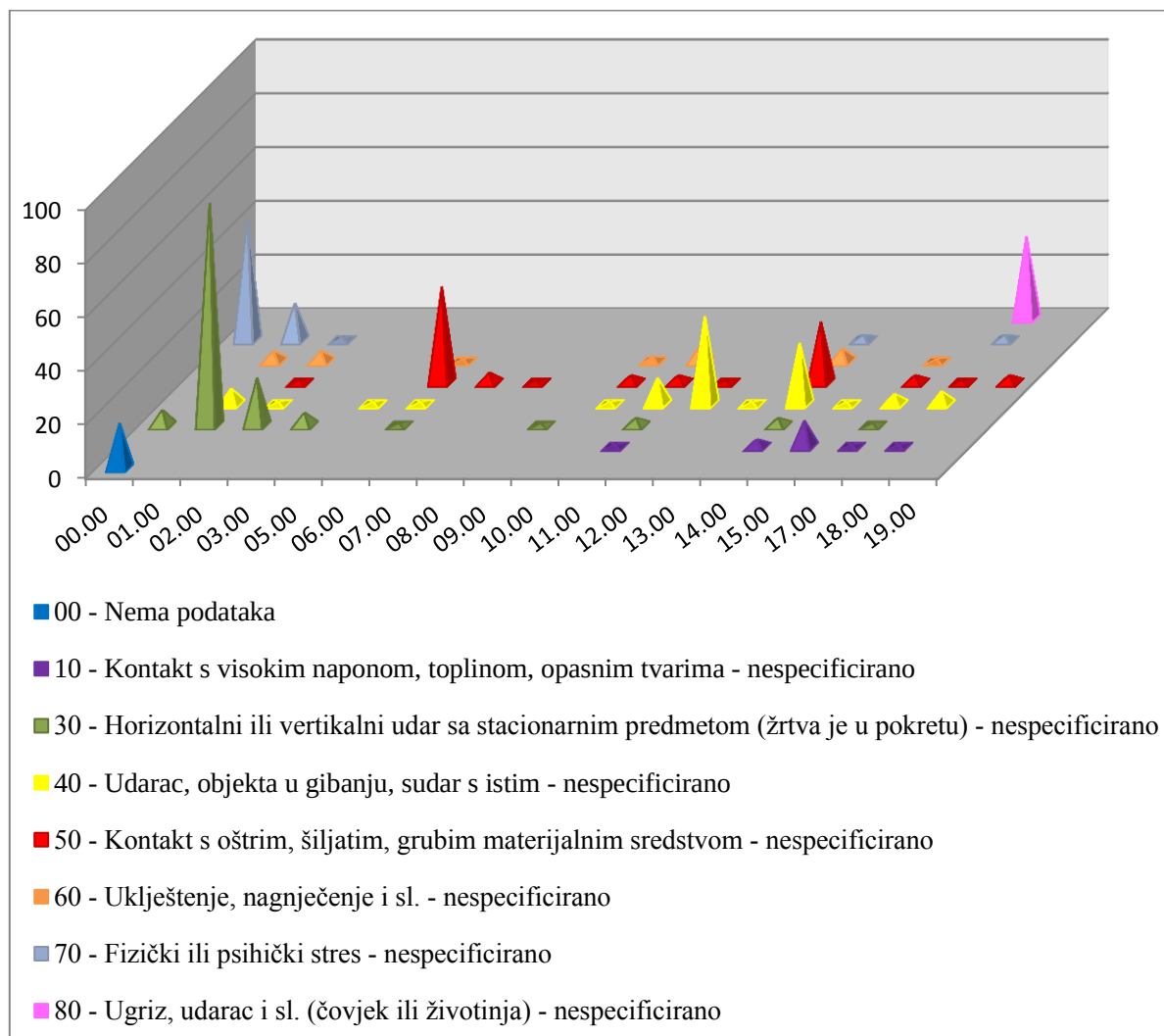
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (121 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 83 ozljede su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (87 ozljeda) a najčešća materijalna sredstva povezano s ovim kontaktom u 33 ozljeda su 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano i u 23 ozljede 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine –

nespecificirano. Kod 79 ozljeda način ozljeđivanja je 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano a kod 36 ozljeda materijalno sredstvo su 06.00 – ručni alat bez pogona – nespecificirano.

*Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 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	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	17		6				45		68
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			83	6		4	14		107
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			18	1	1	4	1		25
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			5						5
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				1					1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			1	1	36	1			39
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					4				4
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1				1
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano			1						1
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano				1	3	2			6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1	3	10	3	6			23
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				33	1				34
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				1					1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		3	3	23	23	5	2		59
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		10		1					11
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu -		1	1	4	3	1			10

nespecificirano									
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano		1		5	1		2	31	40
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					3				3
Ukupno	17	16	121	87	79	23	64	31	438



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