

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti N - Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *N – Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti*. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 523 radnika, od toga **na mjestu rada 419**.

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 80,11 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 19,89 % 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)	22	3	25	4,78
78 Djelatnosti zapošljavanja	183	28	211	40,34
79 Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperatori) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima	4	5	9	1,72
80 Zaštitne i istražne djelatnosti	89	43	132	25,24
81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika	108	19	127	24,28
82 Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti	13	6	19	3,63
Ukupno	419	104	523	100,00

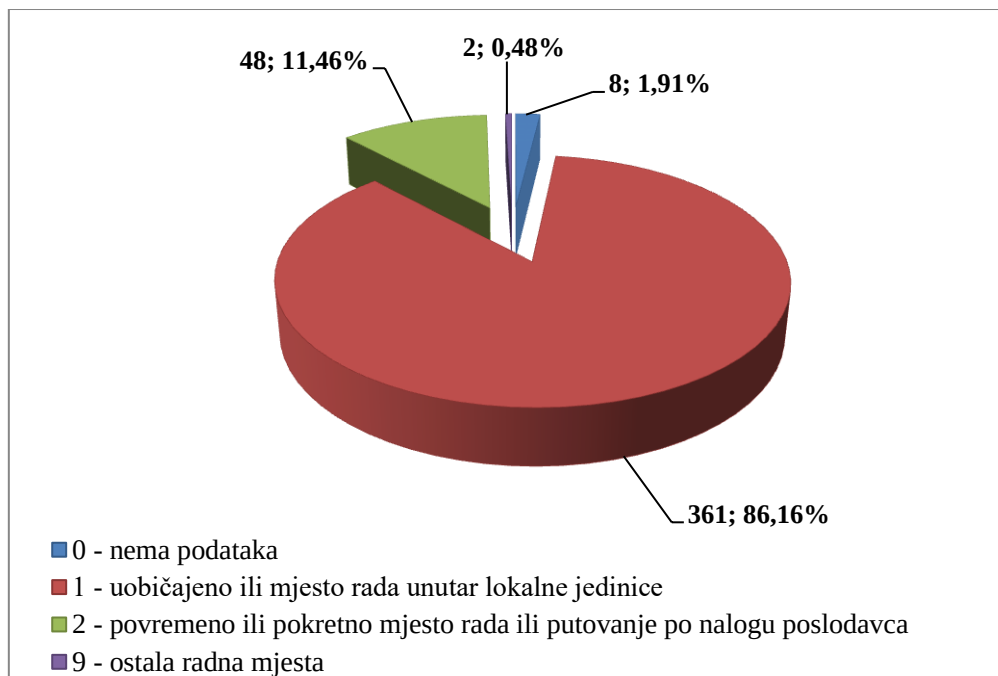
Iz *tablice 2.* vidljiv je broj ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u *Gradu Zagrebu* (185 ozljeda), a slijedi *Osječko-baranjska županija* (51 ozljeda) i *Primorsko-goranska* (49 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se ponovo dogodilo u *Gradu Zagrebu* (131 ozljeda), slijedi *Osječko-baranjska županija* (45 ozljeda), i *Primorsko-goranska* (41 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	41	8	49	9,37
HR032 Ličko-senjska županija		1	1	0,19
HR033 Zadarska županija	19	2	21	4,02
HR034 Šibensko-kninska županija	3	1	4	0,76
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	31	7	38	7,27
HR036 Istarska županija	27	3	30	5,74
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	6		6	1,15
HR041 Grad Zagreb	131	54	185	35,37

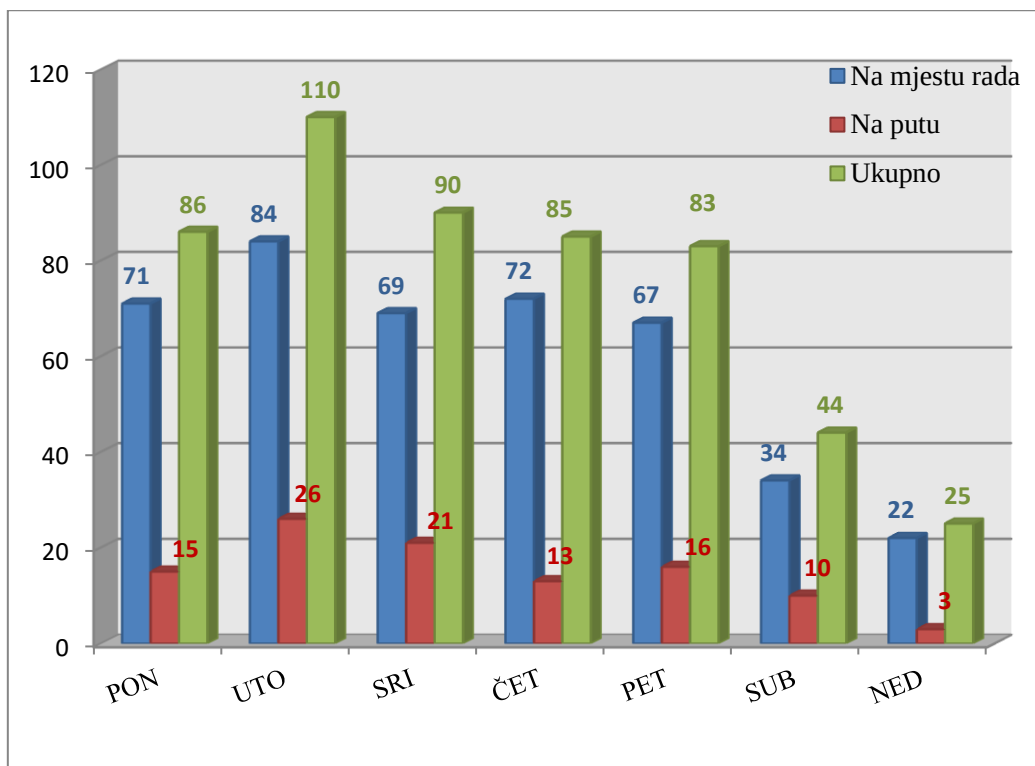
HR042 Zagrebačka županija	27	11	38	7,27
HR043 Krapinsko-zagorska županija	10	2	12	2,29
HR044 Varaždinska županija	4	1	5	0,96
HR045 Koprivničko-križevačka županija	8		8	1,53
HR046 Međimurska županija	5		5	0,96
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	10	1	11	2,10
HR048 Virovitičko-podravka županija	7		7	1,34
HR049 Požeško-slavonska županija	3	1	4	0,76
HR04A Brodsko-posavska županija	16		16	3,06
HR04B Osječko-baranjska županija	45	6	51	9,75
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	11	3	14	2,68
HR04D Karlovačka županija	1	1	2	0,38
HR04E Sisačko-moslavačka županija	12	2	14	2,68
Nema podataka	2		2	0,38
Ukupno	419	104	523	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 (361 ili 86,16 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

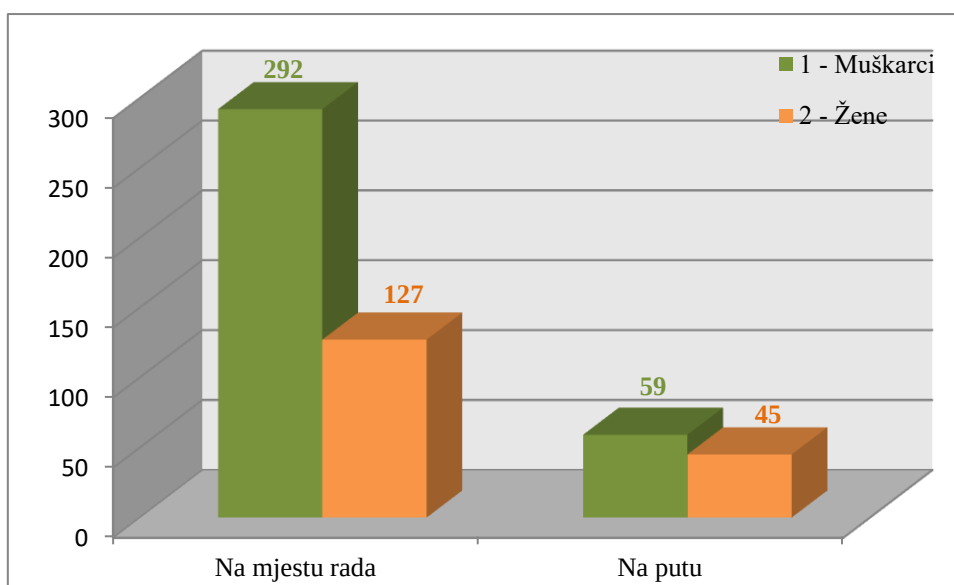
U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti najveći broj ozljeda na radu dogodio se **utorkom** (ukupno 110). Na mjestu rada također je to **utorak** (84).



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

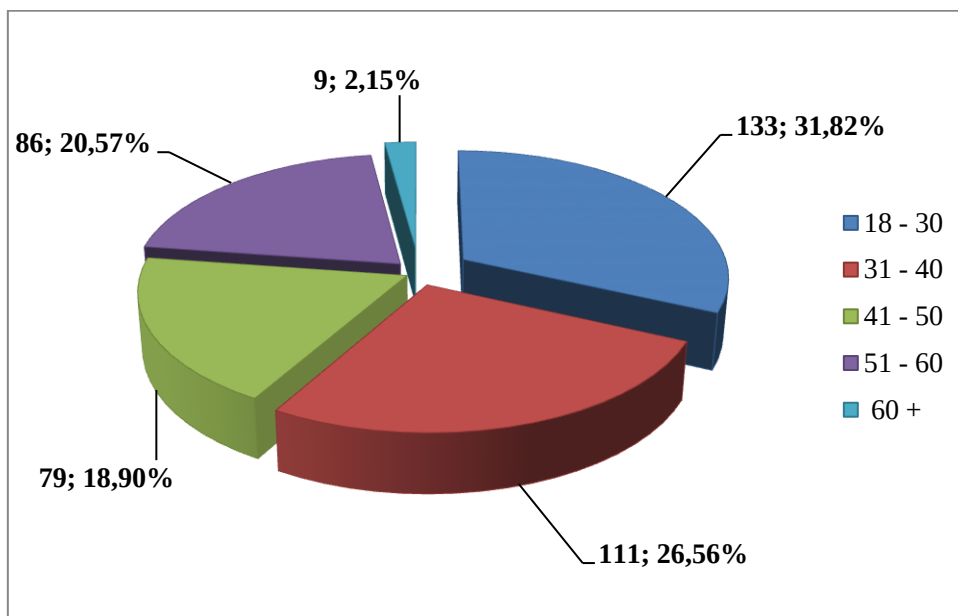
Karakteristike ozlijeđenih radnika u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti 351 (67,11 %) radnika su muškarci, a 172 (32,89 %) su žene. Na mjestu rada je ozlijeđeno 292 (69,69 %) muškaraca i 127 (30,31 %) žena.



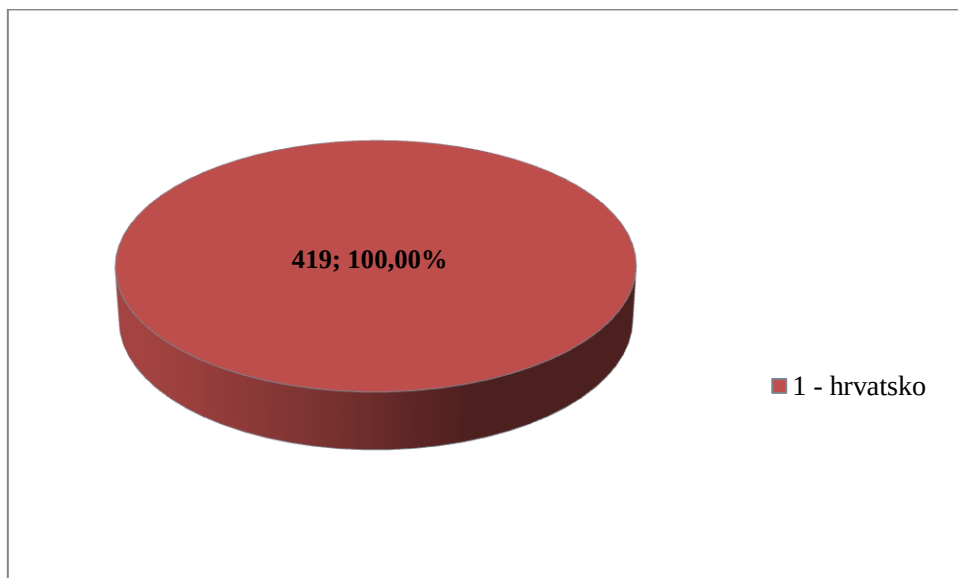
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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 51 – 60 godina.



Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

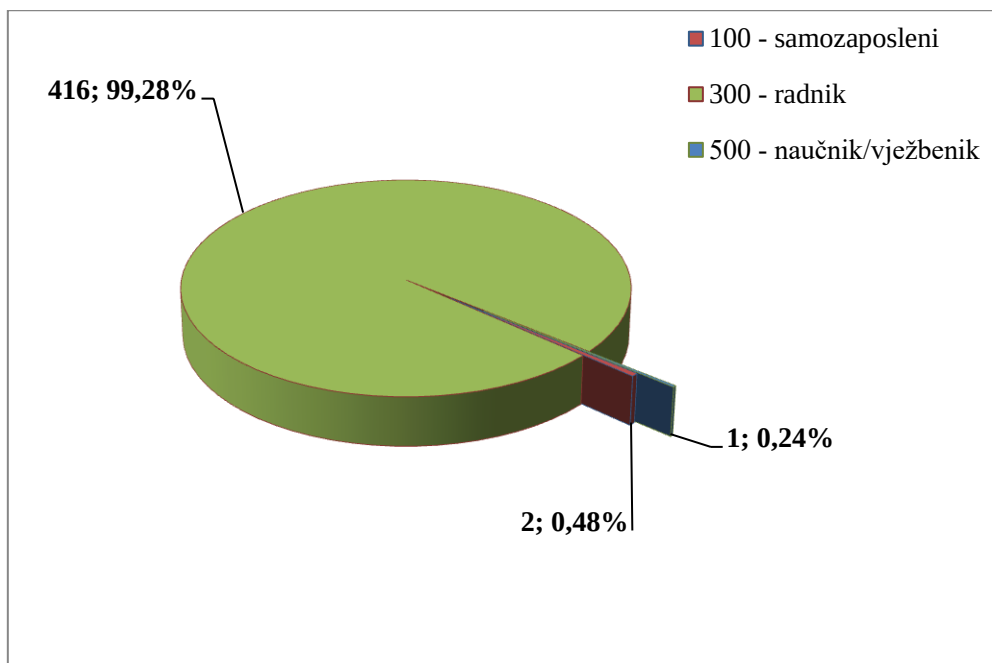
Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti njih 419 ili 100,00 % ima hrvatsko državljanstvo.



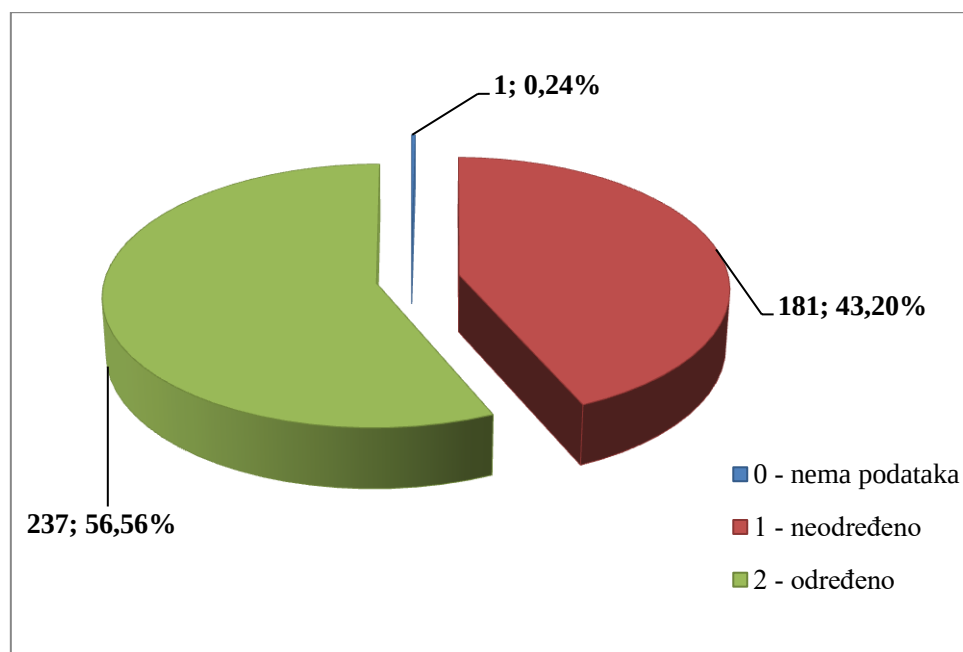
Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

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.), 99,28 % ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spadaju u grupu radnika i njih 95,94% je zaposleno na puno radno vrijeme. Prema vrsti ugovora o

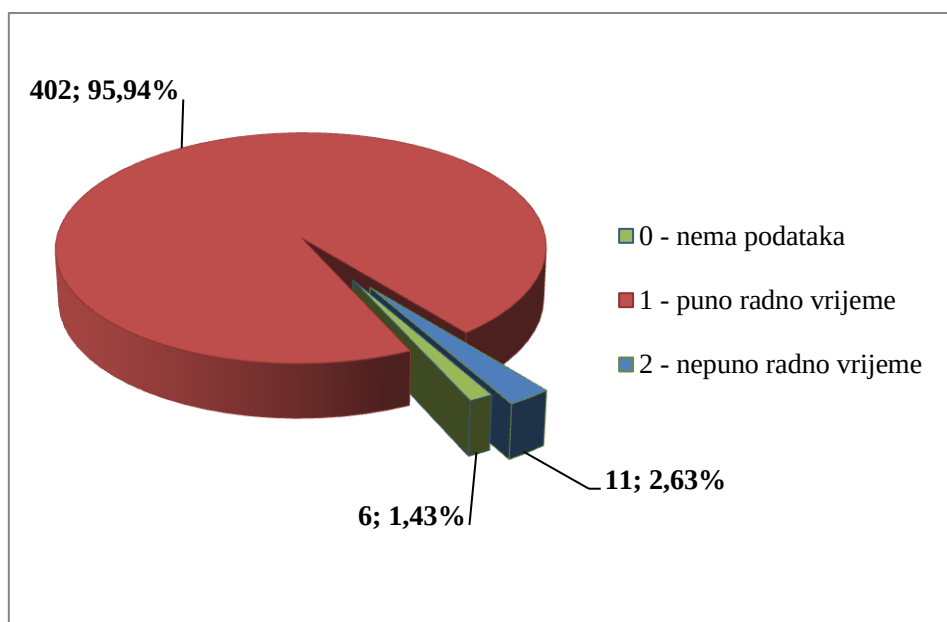
radu 56,56 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na određeno vrijeme a 43,20 % na neodređeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

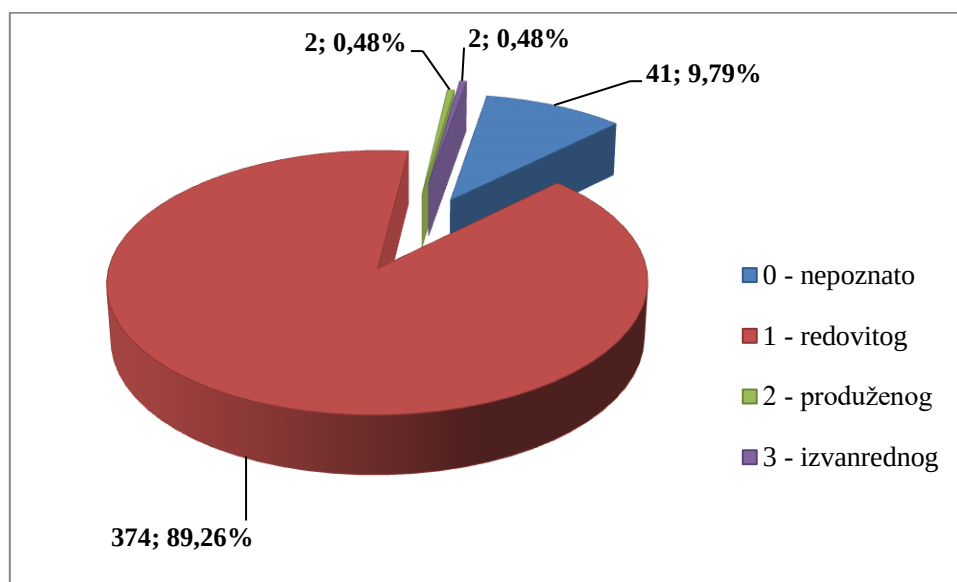


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



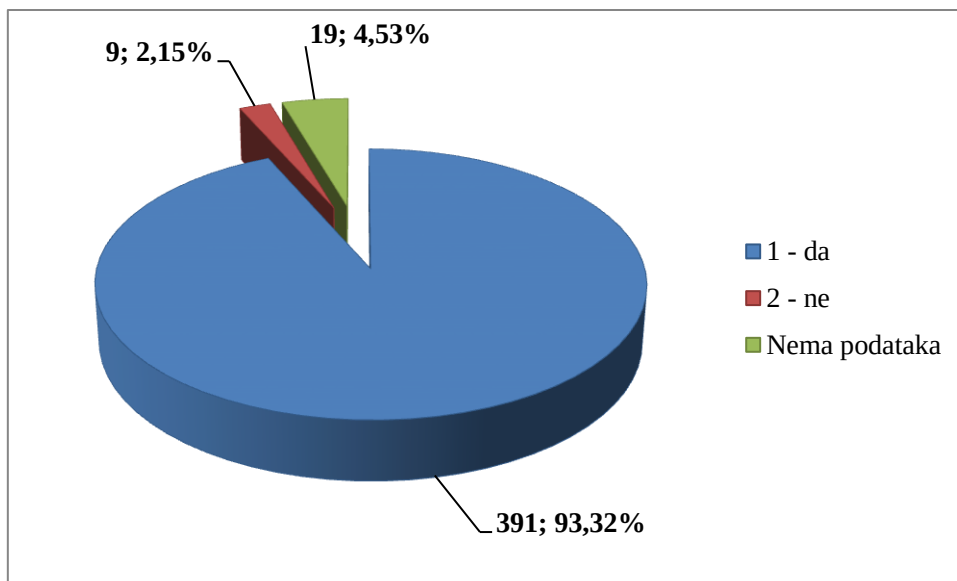
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 374 ili 89,26 % (slika 9.) a za 9,79 % ozljeda nije utvrđeno u kojem radu su se dogodile.



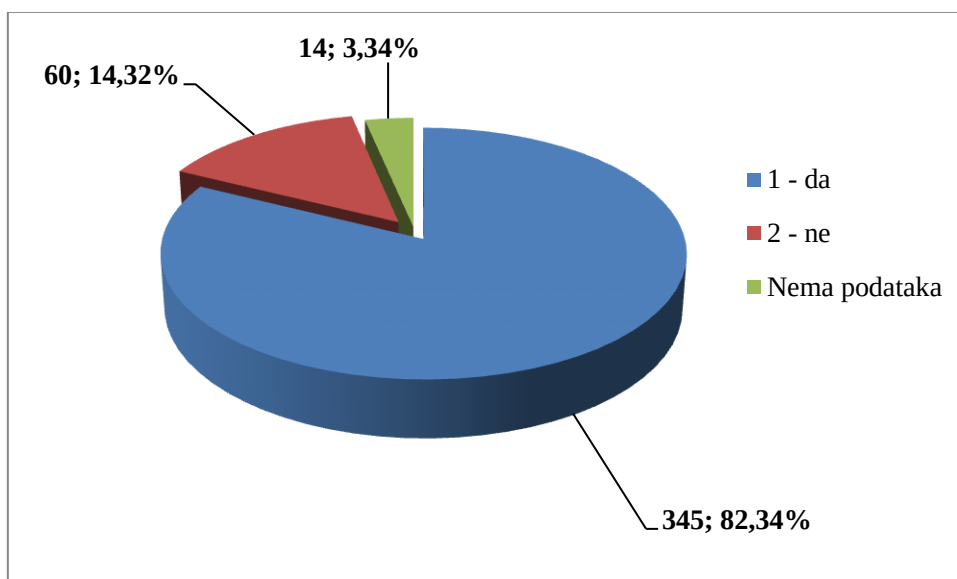
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 93,32 % 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 82,34 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



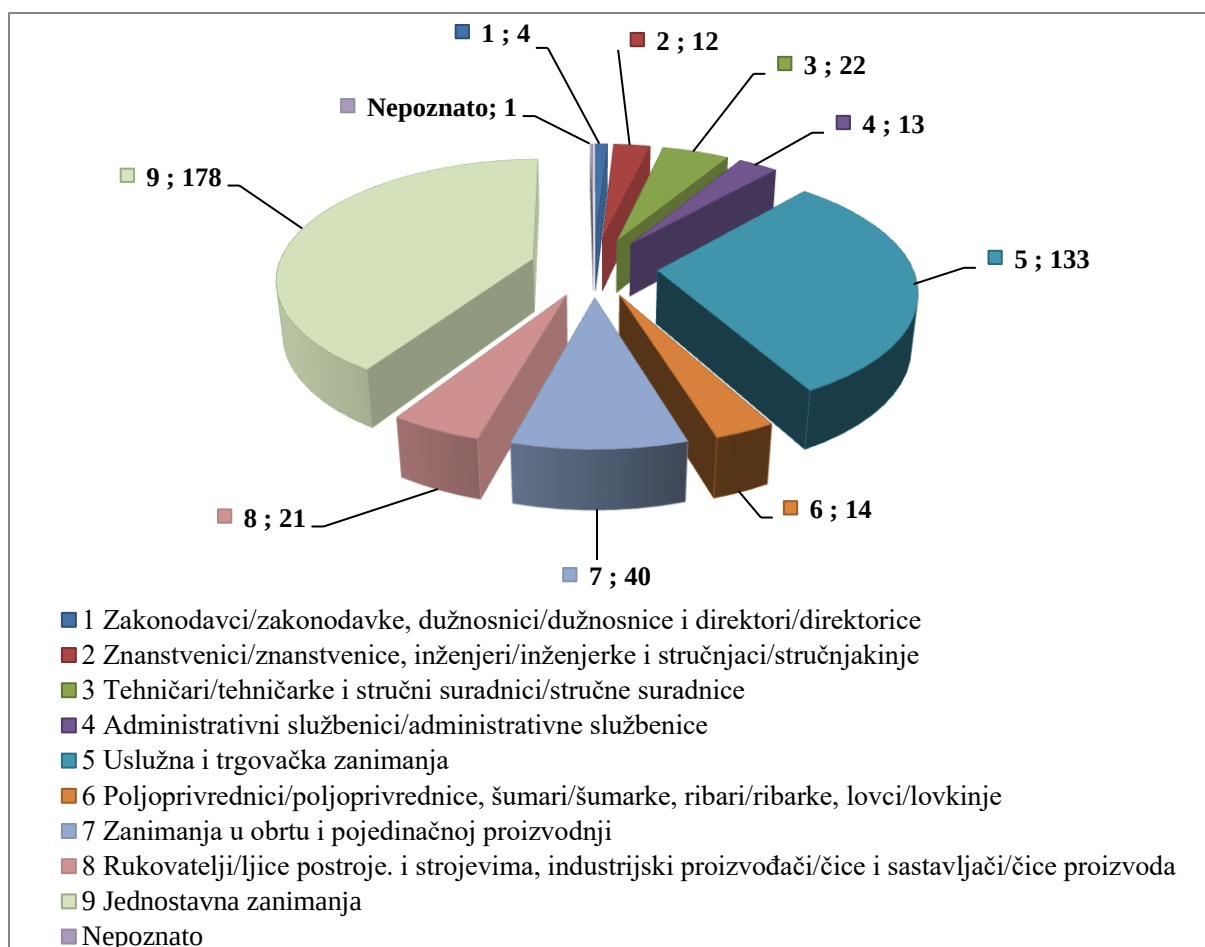
Slika 11. Korištenje OZO

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 (150 ili 35,80 %) a prema vrsti to su 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja (55 ili 13,13 %) slijede 5 - uslužna i trgovačka zanimanja (123 ili 29,36 %), a prema vrsti to su 54 - djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (85 ili 20,29 %).

Tablica 3. Ozljeđe 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	2	0,48
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,24
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,24
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	1,91
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	3	0,72
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	1	0,24
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,48
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,48
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	33	7,88
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	14	3,34
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	1	0,24
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	13	3,10
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	2	0,48
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	3	0,72
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	18	4,30
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,24
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	9	2,15
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	6	1,43
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	2	0,48
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	123	29,36
51 Uslužna zanimanja	28	6,68
52 Trgovačka zanimanja	9	2,15
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	1	0,24
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	85	20,29
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	21	5,01
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	16	3,82
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	5	1,19
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	43	10,26
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	10	2,39
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	19	4,53

73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,24
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	7	1,67
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	6	1,43
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	21	5,01
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	7	1,67
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	14	3,34
9 Jednostavna zanimanja	150	35,80
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	36	8,59
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	43	10,26
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	15	3,58
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,24
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	55	13,13
Sveukupno po rodu	419	100,00



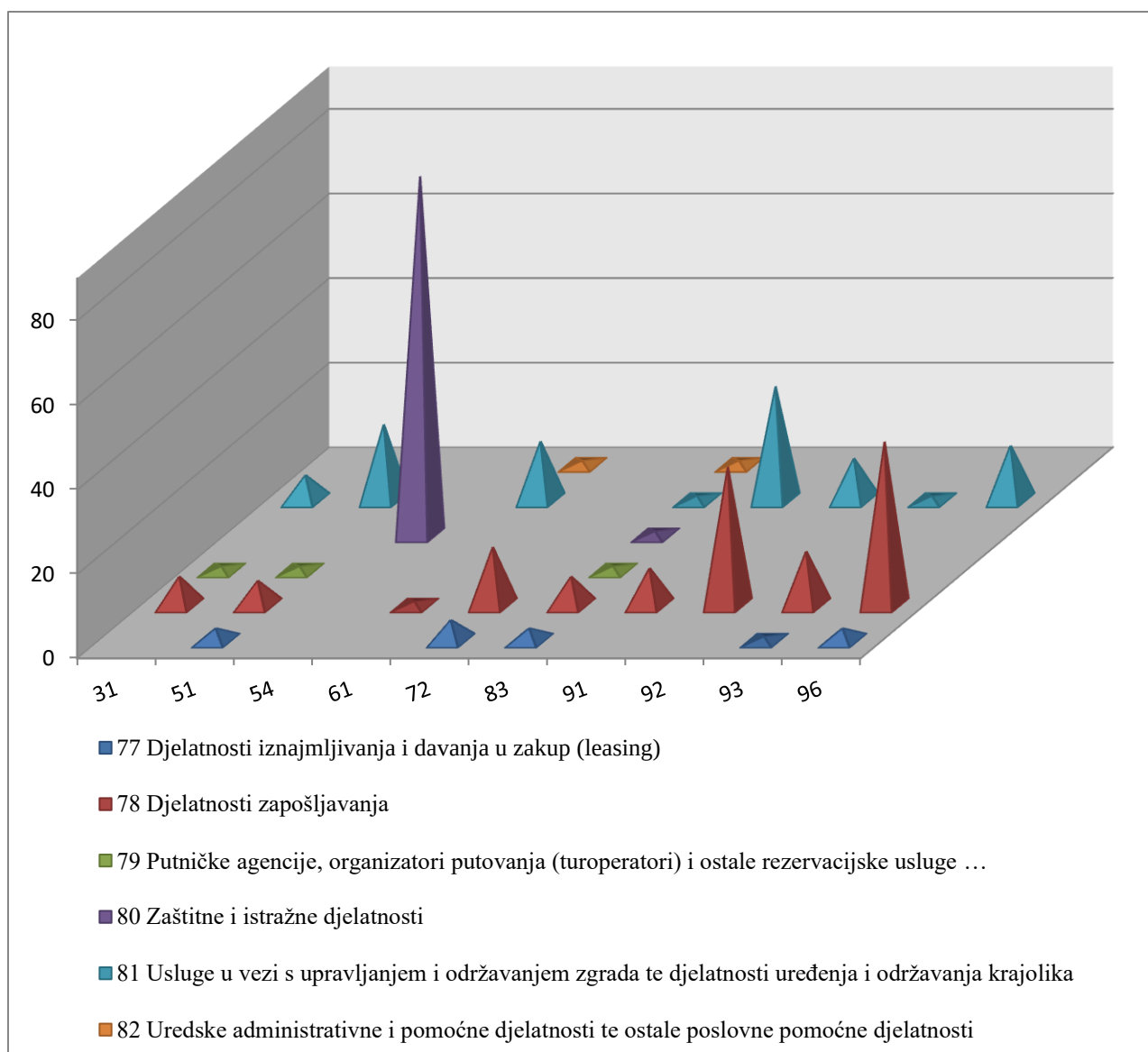
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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 (419) njih 325 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 78 - Djelatnosti zapošljavanja (129) i 81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika (90). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 54 – djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (85), slijedi 96 čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja (55) i radnici zanimanja 92 jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (43).

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, 51 Uslužna zanimanja, 54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarški mehaničari/strojarške 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, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

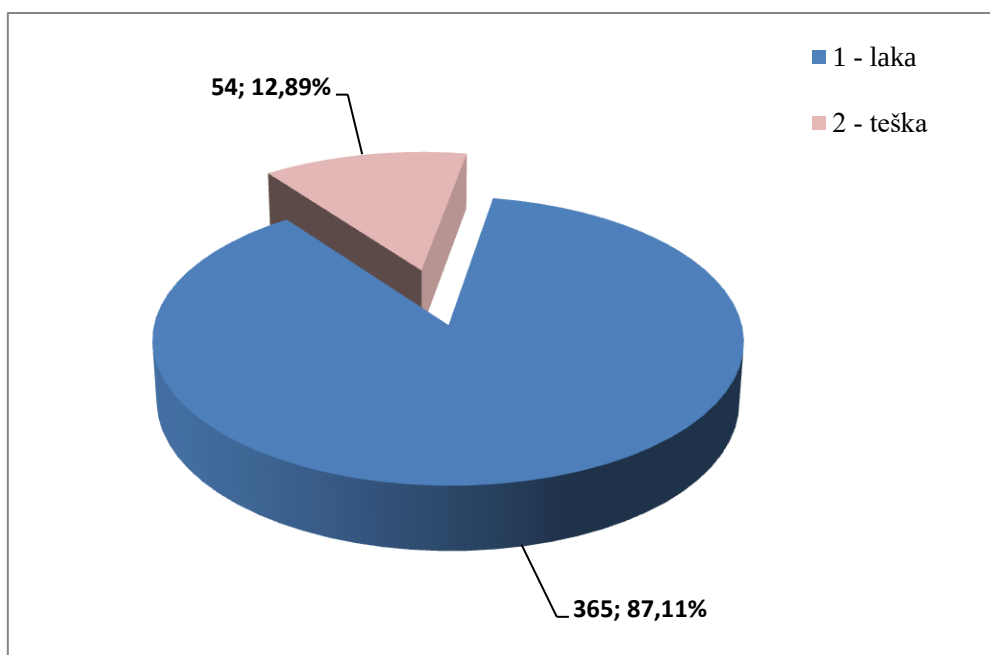
NKD područje O - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u administrativnim i pomoćnim uslužnim djelatnostima*										Ukupno
	31	51	54	61	72	83	91	92	93	96	
77 Djelatnosti iznajmljivanja i davanja u zakup (leasing)		3			5	3			1	3	15
78 Djelatnosti zapošljavanja	7	6		1	14	7	9	33	13	39	129
79 Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperator) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima	1	1				1					3
80 Zaštitne i istražne djelatnosti			85			1					86
81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika	6	18		14		1	27	10	1	13	90
82 Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti				1		1					2
Ukupno	14	28	85	16	19	14	36	43	15	55	325



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 54 je teških ozljeda.



Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

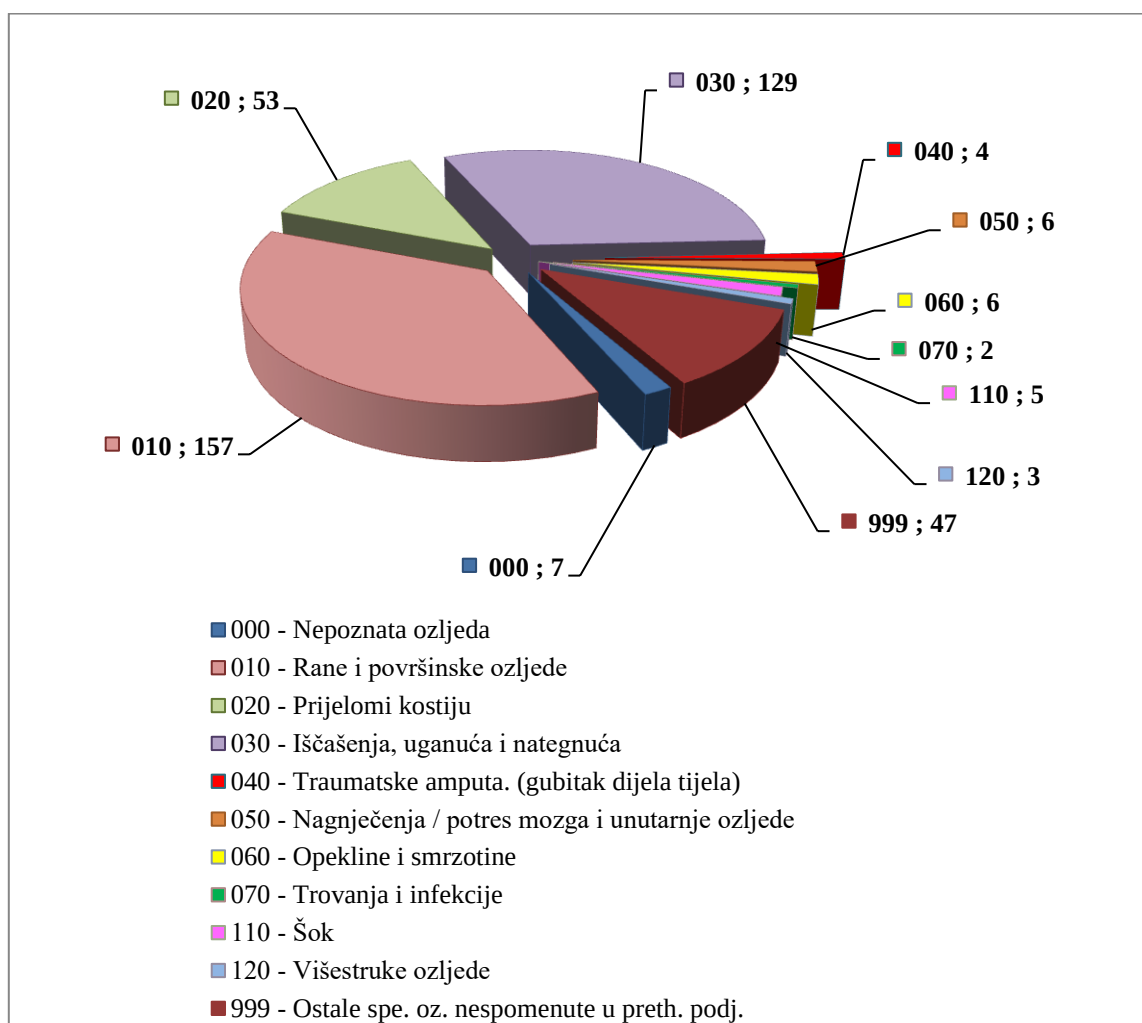
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (157 ili 37,47 %) i 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (129 ili 30,79 %), slijedi 020 – prijelomi kostiju (53 ili 12,65 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 11, 22 % 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		4	3		7	1,67
010 - Rane i površinske ozljede	5	138	13	1	157	37,47
011 - Površinske ozljede	3	52	5		60	14,32
012 - Otvorene rane		18	1	1	20	4,77
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	68	7		77	18,38
020 - Prijelomi kostiju	1	45	6	1	53	12,65
021 - Zatvoreni prijelom		17			17	4,06
022 - Otvoreni prijelom		2	2		4	0,95
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	26	4	1	32	7,64
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	1	105	23		129	30,79
031 - Iščašenja		4	2		6	1,43
032 - Uganuća i nategnuća		48	13		61	14,56
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	1	53	8		62	14,80

040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		3	1		4	0,95
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		5	1		6	1,43
052 - Unutarnje ozljede		5	1		6	1,43
060 - Opekline i smrzotine		6			6	1,43
061 - Termalne opekline		3			3	0,72
062 - Kemijske (korozivne) opekline		1			1	0,24
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		2			2	0,48
070 - Trovanja i infekcije		2			2	0,48
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		2			2	0,48
110 - Šok	1	4			5	1,19
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		4			4	0,95
119 - Druge vrste šoka	1				1	0,24
120 - Višestruke ozljede		3			3	0,72
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u pret. podjeli		46	1		47	11,22
Sveukupno po skupinama	8	361	48	2	419	100,00



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

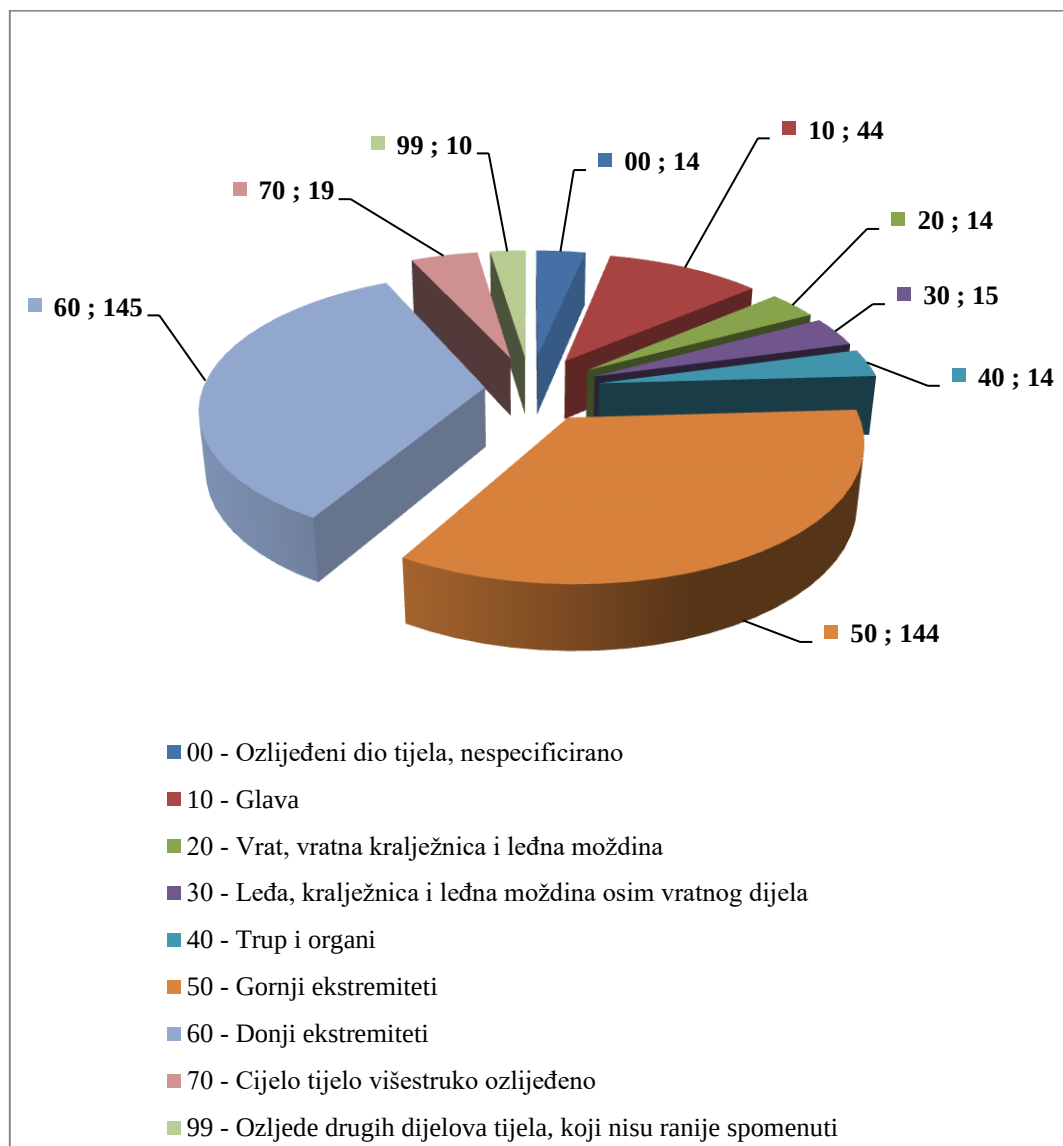
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (145 ili 34,61 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (58 ili 13,84 %), slijedi skupina 50 - gornji ekstremiteti (144 ili 34,37 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (68 ili 16,23 %).

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 *					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	1	9	4		14	3,34
10 - Glava	1	37	6		44	10,50
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	1	8	3		12	2,86
12 - Područje lica		2	1		3	0,72
13 - Oko(oči)		13	1		14	3,34
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		2	1		3	0,72
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		12			12	2,86
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	7	6		14	3,34
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	7	5		13	3,10
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore			1		1	0,24
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela	2	12	1		15	3,58
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	2	6			8	1,91
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		6	1		7	1,67
40 - Trup i organi	1	10	3		14	3,34
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	4	2		7	1,67
42 - Područje prsa uključujući organe		1			1	0,24
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		2			2	0,48
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		1			1	0,24
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		2	1		3	0,72
50 - Gornji ekstremiteti	1	128	14	1	144	34,37
51 - Rame i nadlaktica		10	1		11	2,63
52 - Lakat i podlaktica		22	4	1	27	6,44
53 - Šaka		18	3		21	5,01
54 - Prst (prsti)		64	4		68	16,23
55 - Ručni zglob-zapešće		7	2		9	2,15
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		1			1	0,24
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	6			7	1,67
60 - Donji ekstremiteti		132	12	1	145	34,61

61 - Kuk i nadkoljenica		6			6	1,43
62 - Koljeno i potkoljenica		51	7		58	13,84
63 - Gležanj		35	1	1	37	8,83
64 - Stopalo		19	3		22	5,25
65 - Nožni prst (prsti)		8	1		9	2,15
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		1			1	0,24
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		12			12	2,86
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	16	2		19	4,53
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		1			1	0,24
78 - Višestruke ozljede tijela	1	15	2		18	4,30
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		10			10	2,39
Sveukupno po skupinama	8	361	48	2	419	100,00



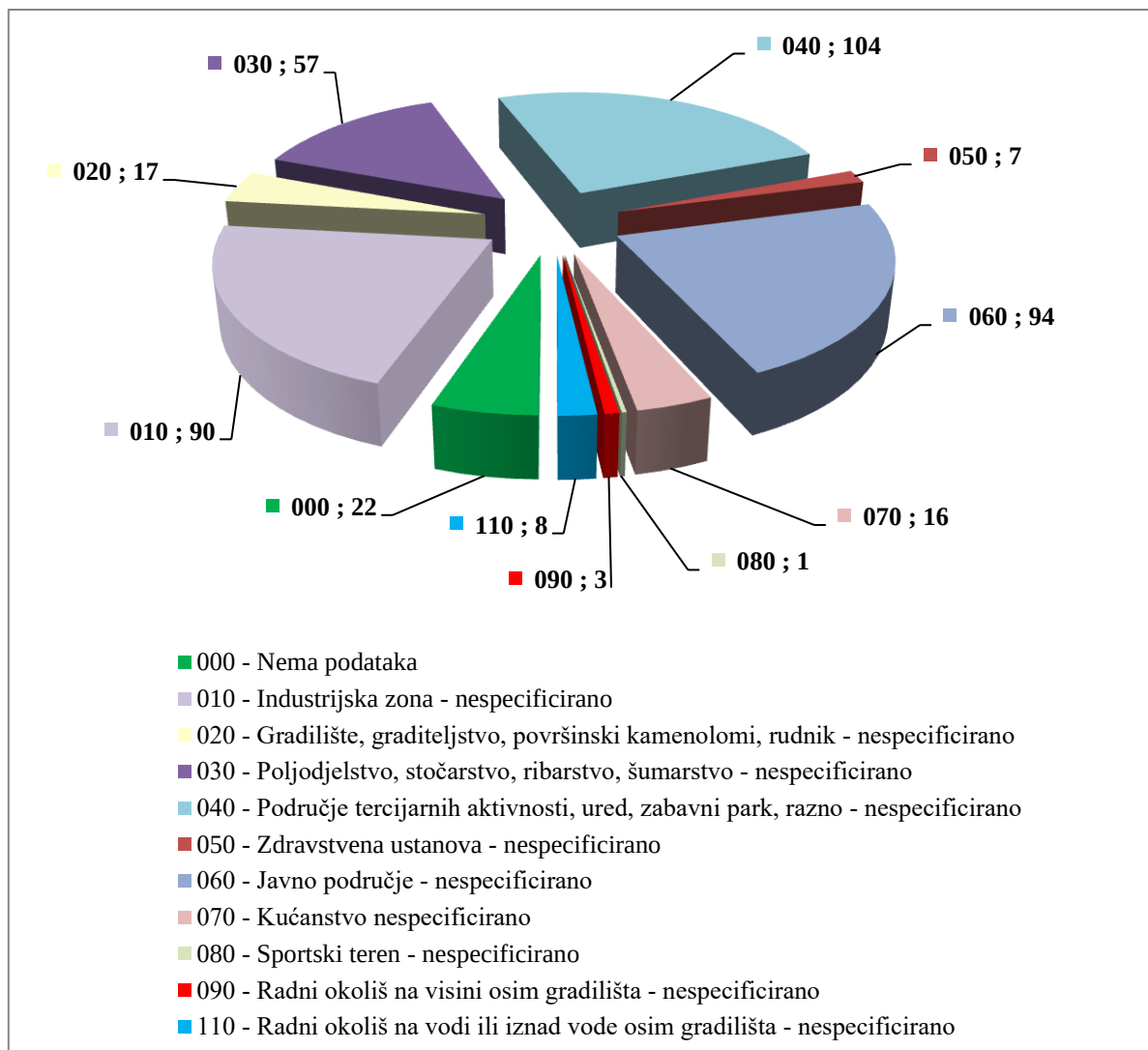
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti na mjestu rada

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 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (104 ili 24,82), preciznije 041 - ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (34 ili 8,11 %) Slijedi 060 – javno područje - nespecificirano (94 ili 22,43 %), preciznije 061 - područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma (40 ili 9,55 %), zatim 010 - industrijska zona (90 ili 21,48 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (43 ili 10,26 %).

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	4	15	3		22	5,25
010 - Industrijska zona - nespecificirano		88		2	90	21,48
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		43			43	10,26
012 - Remontni zavod, servisna radionica		5			5	1,19
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		31		1	32	7,64
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		9		1	10	2,39
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		13	4		17	4,06
021 - Gradilište - izgradnja objekta		10	1		11	2,63
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		1			1	0,24
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		1	1		2	0,48
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		1	2		3	0,72
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		55	2		57	13,60
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		3			3	0,72
034 - Šumarsko područje		42			42	10,02
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		3			3	0,72
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		7	2		9	2,15
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	95	8		104	24,82
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		33	1		34	8,11
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		26	2		28	6,68
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)		17	3		20	4,77
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	1	19	2		22	5,25

050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		7			7	1,67
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		6			6	1,43
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		1			1	0,24
060 - Javno područje - nespecificirano	3	69	22		94	22,43
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	2	32	6		40	9,55
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1	19	15		35	8,35
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)		11	1		12	2,86
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		7			7	1,67
070 - Kućanstvo nespecificirano		10	6		16	3,82
071 - Privatna kuća ili stan		2	2		4	0,95
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		7	4		11	2,63
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		1			1	0,24
080 - Sportski teren - nespecificirano			1		1	0,24
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen			1		1	0,24
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano		3			3	0,72
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)		2			2	0,48
102 - Podzemlje - rudnik		1			1	0,24
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		6	2		8	1,91
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		6	2		8	1,91
Sveukupno po skupinama	8	361	48	2	419	100,00



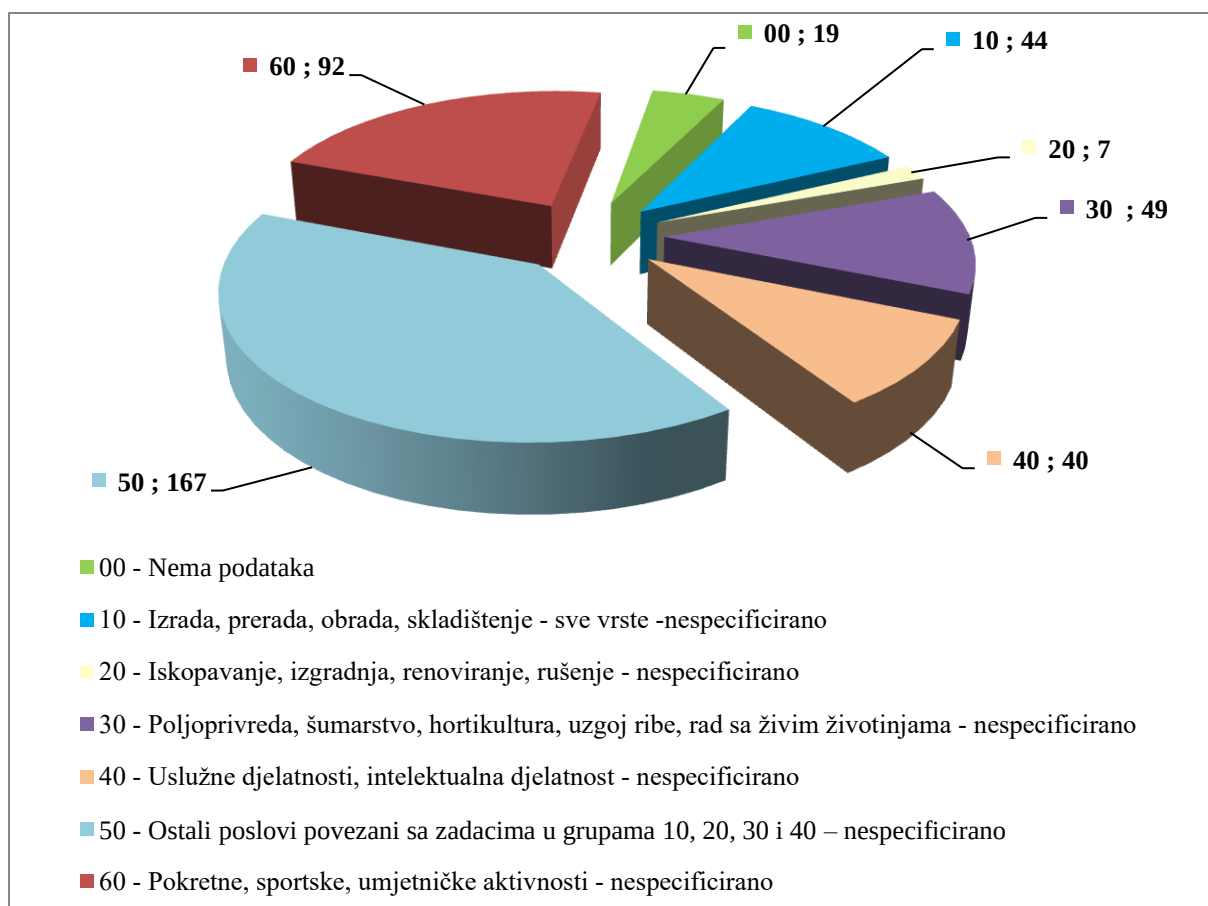
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** u administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti u odnosu na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (167 ili 39,86 %), preciznije 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (51 ili 12,17 %), slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (92 ili 21,96 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (89 ili 21,24 %).

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	4	13	2		19	4,53
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano		42	2		44	10,50

11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		19			19	4,53
12 - Skladištenje - sve vrste		23	2		25	5,97
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		6	1		7	1,67
22 - Novogradnja - visokogradnja		2			2	0,48
23 - Novogradnja - niskogradnja		2	1		3	0,72
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		1			1	0,24
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija		1			1	0,24
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		48	1		49	11,69
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		7	1		8	1,91
34 - Šumarstvo		39			39	9,31
35 - Uzgoj ribe		2			2	0,48
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		37	3		40	9,55
41 - Javne usluge, njega, pomoć		24	2		26	6,21
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		7			7	1,67
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		3			3	0,72
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		3	1		4	0,95
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	1	146	18	2	167	39,86
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		30	5	1	36	8,59
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		37	4		41	9,79
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		47	4		51	12,17
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		15	1		16	3,82
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	17	4	1	23	5,49
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	3	68	21		92	21,96
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	3	66	20		89	21,24
62 - Sportska, umjetnička aktivnost			1		1	0,24
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2			2	0,48
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		1			1	0,24
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		1			1	0,24
Sveukupno po skupinama	8	361	48	2	419	100,00



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

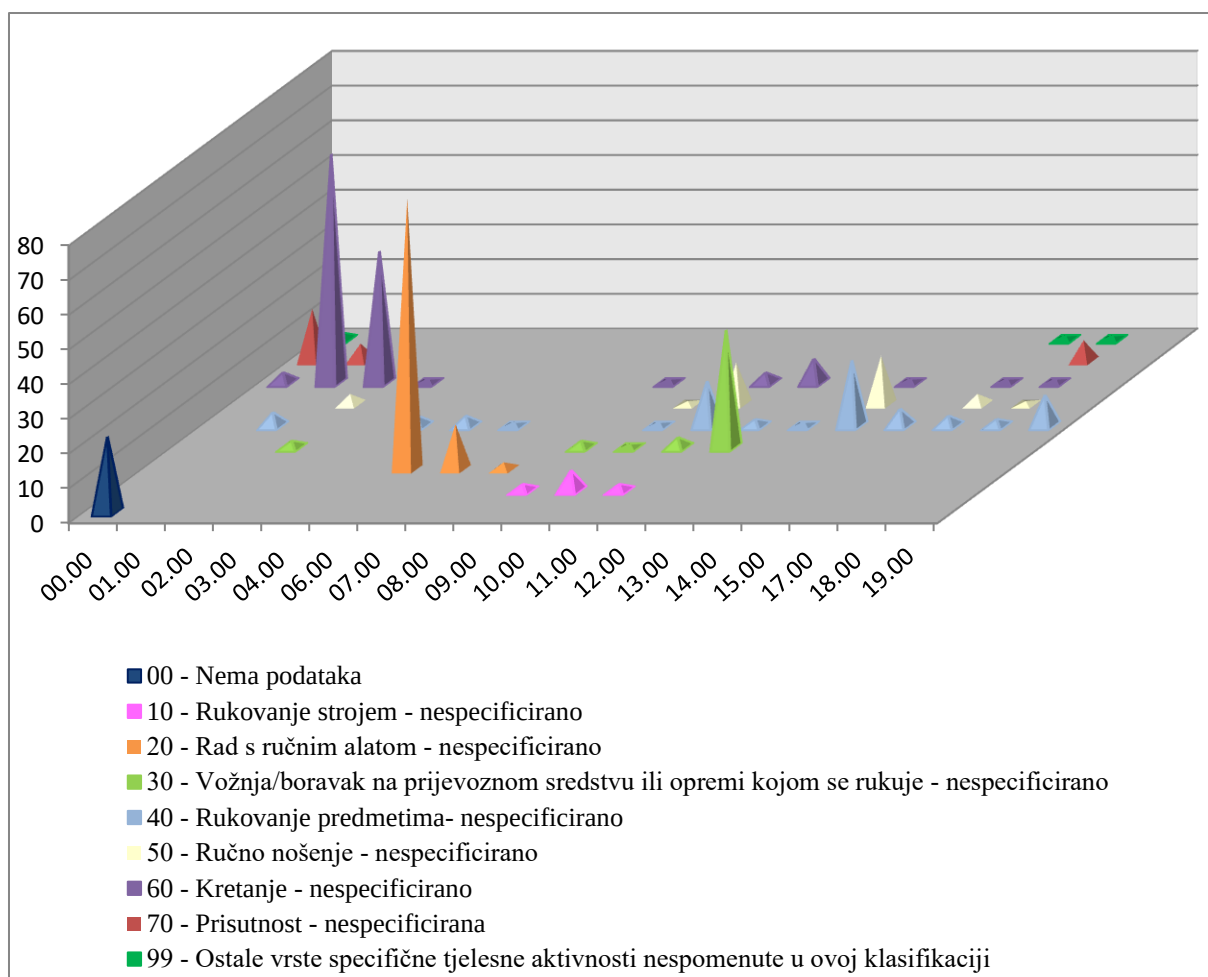
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (122 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (66 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine – iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske - nespecificirano (38 ozljede). Slijedi 20 - rad s ručnim alatom – nespecificirano (93 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona - nespecificirano (78 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	22						3	15	2	42
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje					4		66	5		75

(unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano										
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				2		3	38			43
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							1			1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					3					3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			78		3					81
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			13		1					14
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			2							2
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2		2			1			5
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		6		1	1	1				9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		2		3	13	12	3			33
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				34	2		7			43
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					1					1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					19	14	1			34
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					5					5
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano					3	3	1		1	8
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					2	1	1	6	1	11
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					9					9
Ukupno	22	10	93	42	66	34	122	26	4	419



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

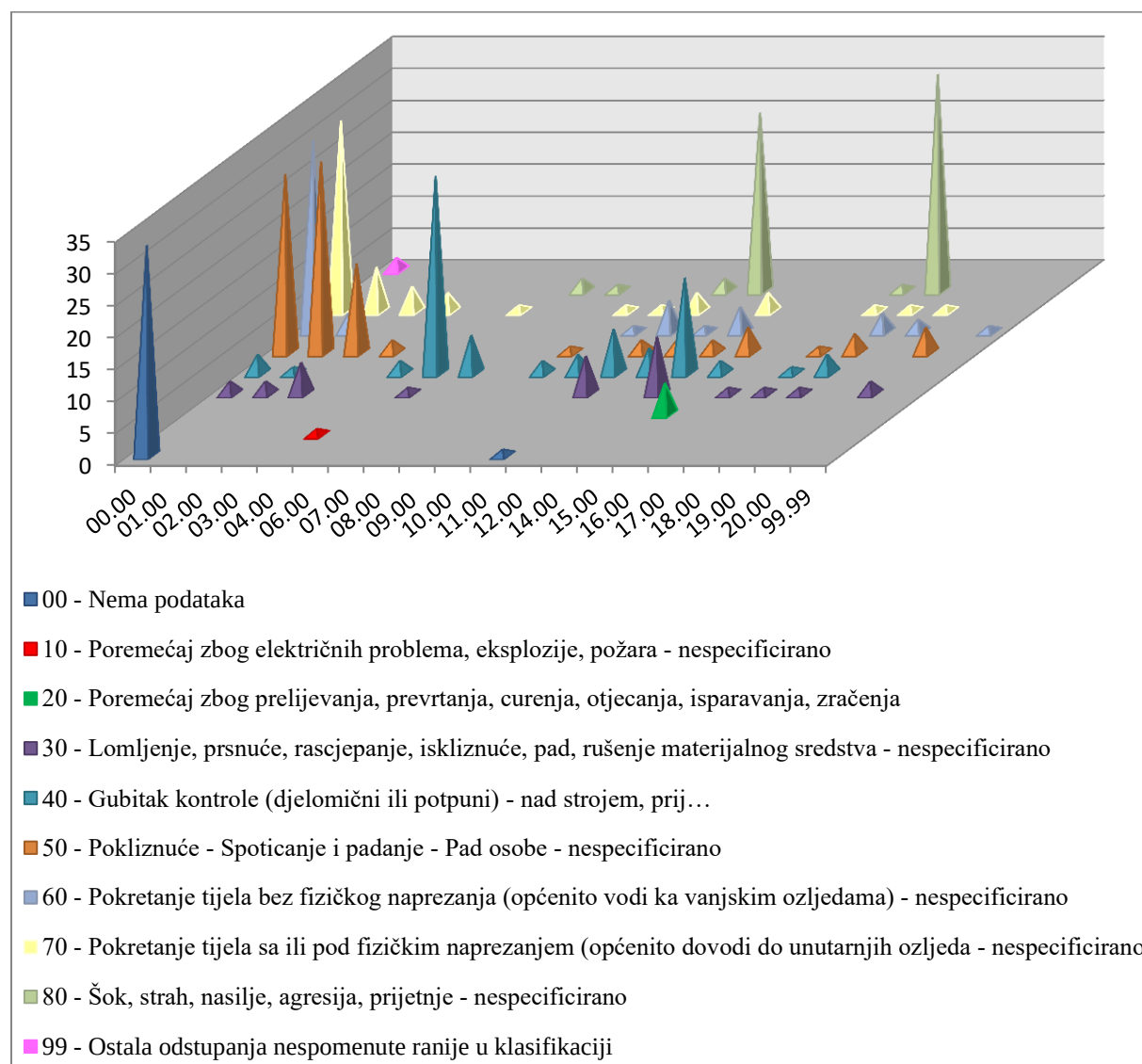
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti najčešći poremećaj je 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (93 ozljede) od toga su 30 ozljede povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 14 ozljede s 02.00 zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (80 ozljeda) od toga je 31 ozljeda povezano s 06.00 - ručni alat bez pogona - nespecificirano kao materijalnim sredstvom, zatim 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (68 ozljeda) od toga su 34 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, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenuta 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	33			2	3	28	30	30		2	128
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				2	1	30	3	7			43
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				5		14		4			23
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						2		3			5
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		1			2						3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				1	31			1			33
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					6				2		8
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano									1		1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					2	1		1			4
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano					3		1	1			5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1			6	7	2	5	3	2		26
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					4	2	1		28		35
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				9	15	2	4	3			33
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano			5		2	4					11
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				1							
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				1	1	1		1	1		5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				1	3	3	3	1	34		45
19.00 - Glomazni otpad -							2	1			3

nespecificirano												
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano				2		4						6
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji								1				1
Ukupno	34	1	5	30	80	93	50	56	68	2		419



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

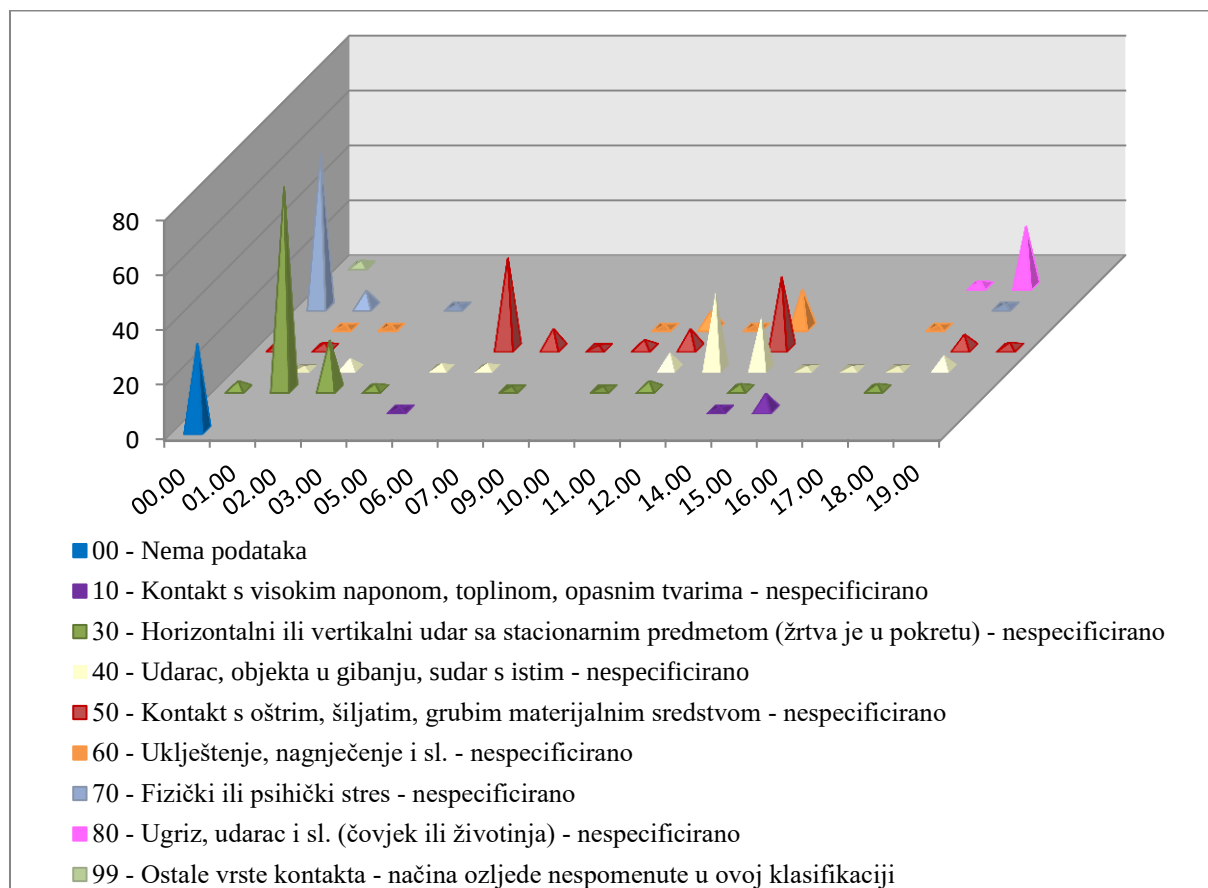
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U administrativnoj i pomoćnoj uslužnoj djelatnosti to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (106 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 74 ozljede su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (88) a kod 33 ozljeda materijalno sredstvo su 06.00 – ručni alat bez pogona – nespecificirano. Kod 70 ozljeda način ozljeđivanja je 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano a najčešća

materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom u 28 ozljeda su 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano i u 19 ozljede 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – 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	90	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	32		3		2		56		2	95
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			74	1	2	1	6			84
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			18	4		1				23
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			2				1			3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		1		2						3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				2	33					35
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			1		7					8
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					1					1
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano			1		3	1				5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			3	6	7	6				22
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				28		1				29
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		1	2	19	26	14				62
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		6		1						7
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				1						
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			2	1		1		2		6

18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				5	5		1	22		33
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					2					2
Ukupno	32	8	106	70	88	25	64	24	2	419



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