

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1 107 radnika, od toga **na mjestu rada 980**.

U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje* i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja 88,52 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 11,47 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti prijevoz i skladištenje prema mjestu nastanka

H - Prijevoz i skladištenje, odjeljci	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	391	35	426	38,48
50 Vodeni prijevoz	31	1	32	2,89
51 Zračni prijevoz	15	9	24	2,17
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	222	49	271	24,48
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	321	33	354	31,98
Ukupno	980	127	1 107	100,00

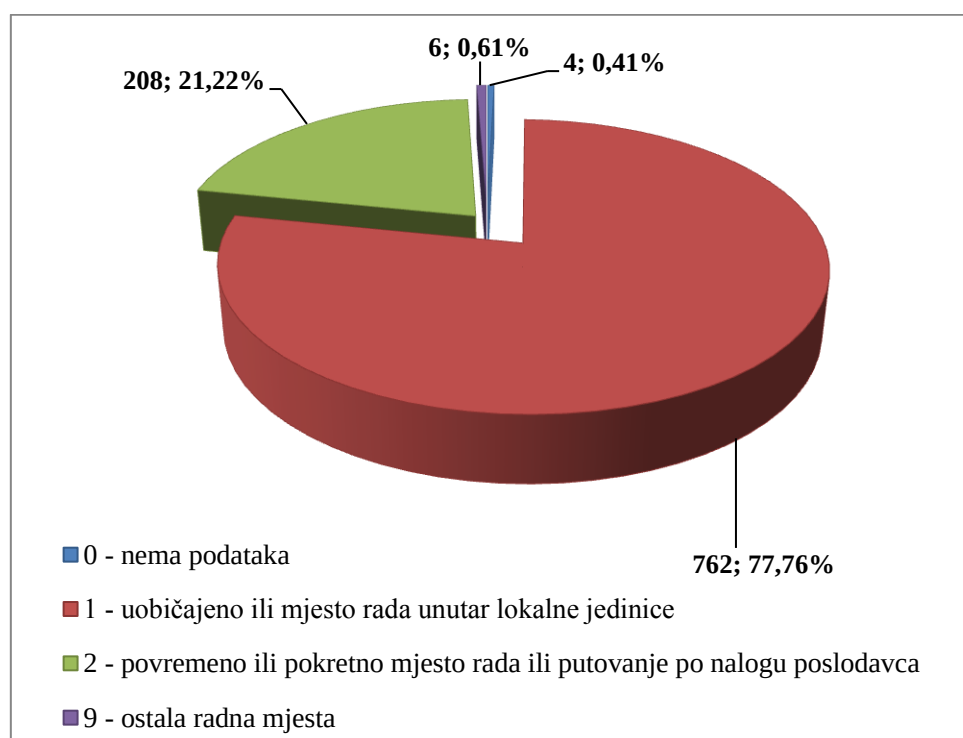
Iz *tablice 2.* vidljiv je broj ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u *Gradu Zagrebu* (318 ozljeda), a slijedi *Primorsko-goranska* (130 ozljeda) i *Zagrebačka županija* (117 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se ponovo dogodilo u *Gradu Zagrebu* (269 ozljeda), slijedi *Primorsko-goranska* (120 ozljeda) i *Zagrebačka županija* (103 ozljede).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	120	10	130	11,74
HR032 Ličko-senjska županija	9	1	10	0,90
HR033 Zadarska županija	17	5	22	1,99
HR034 Šibensko-kninska županija	29	3	32	2,89
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	99	10	109	9,85
HR036 Istarska županija	31	0	31	2,80
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	19	1	20	1,81
HR041 Grad Zagreb	269	49	318	28,73
HR042 Zagrebačka županija	103	14	117	10,57
HR043 Krapinsko-zagorska županija	22	2	24	2,17
HR044 Varaždinska županija	34	6	40	3,61
HR045 Koprivničko-križevačka županija	18	0	18	1,63
HR046 Međimurska županija	8	2	10	0,90
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	13	1	14	1,26
HR048 Virovitičko-podravskaa županija	8	0	8	0,72
HR049 Požeško-slavonska županija	8	0	8	0,72
HR04A Brodsko-posavska županija	22	1	23	2,08
HR04B Osječko-baranjska županija	36	8	44	3,97

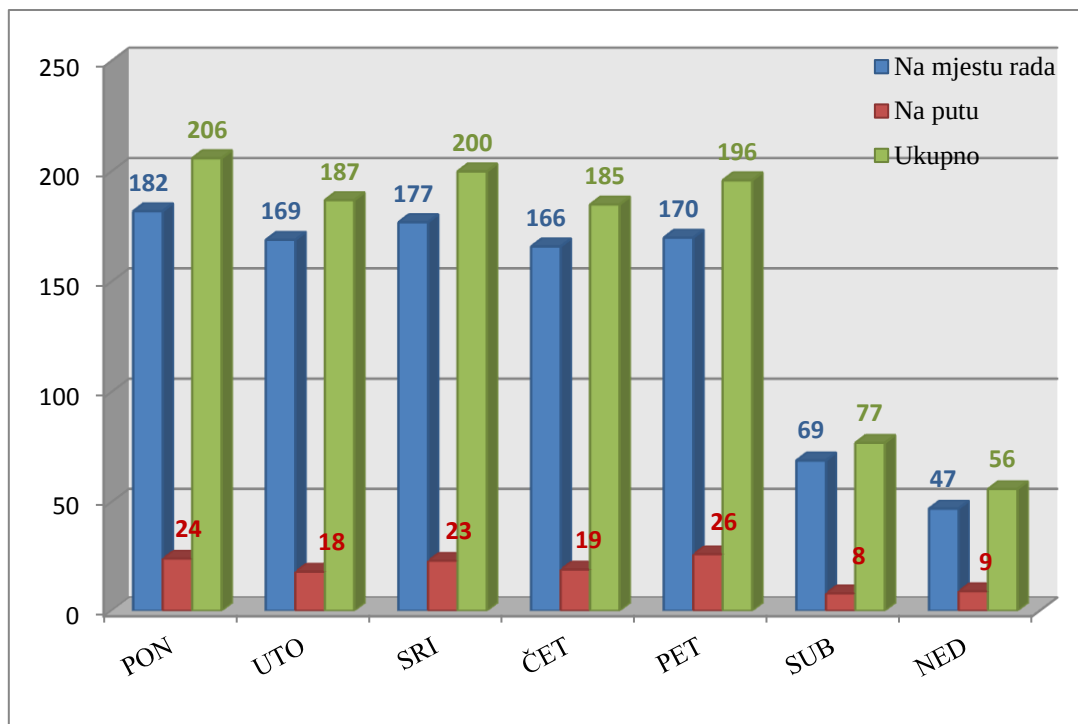
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	22	5	27	2,44
HR04D Karlovačka županija	26	0	26	2,35
HR04E Sisačko-moslavačka županija	27	8	35	3,16
Nema podataka	40	1	41	3,70
Ukupno	980	127	1 107	100,00

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 (762 ili 77,76 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

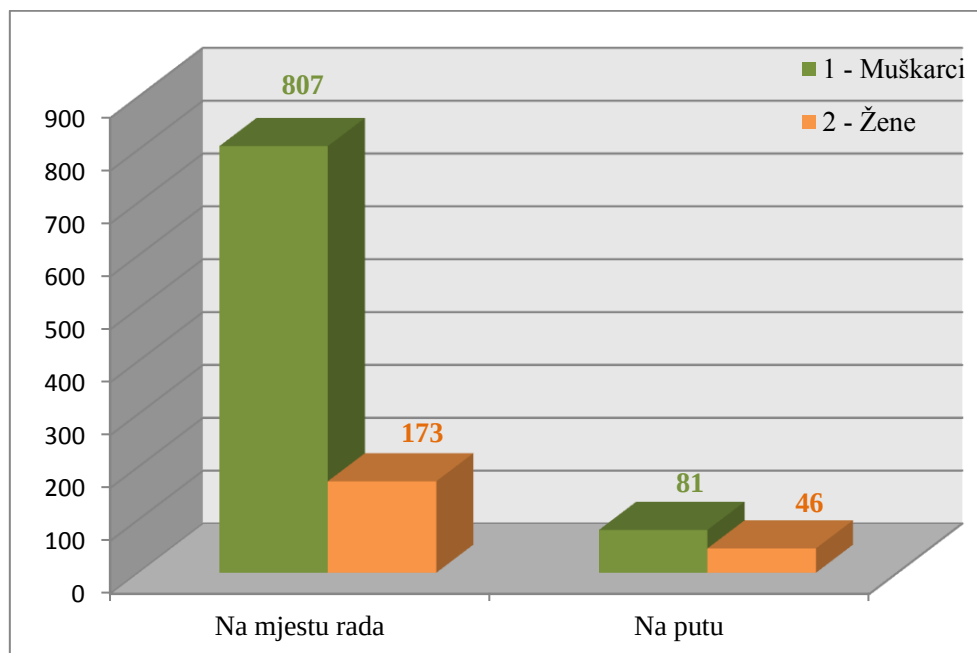
U djelatnosti prijevoza i skladištenja najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** (ukupno 206 a na mjestu rada 182).



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

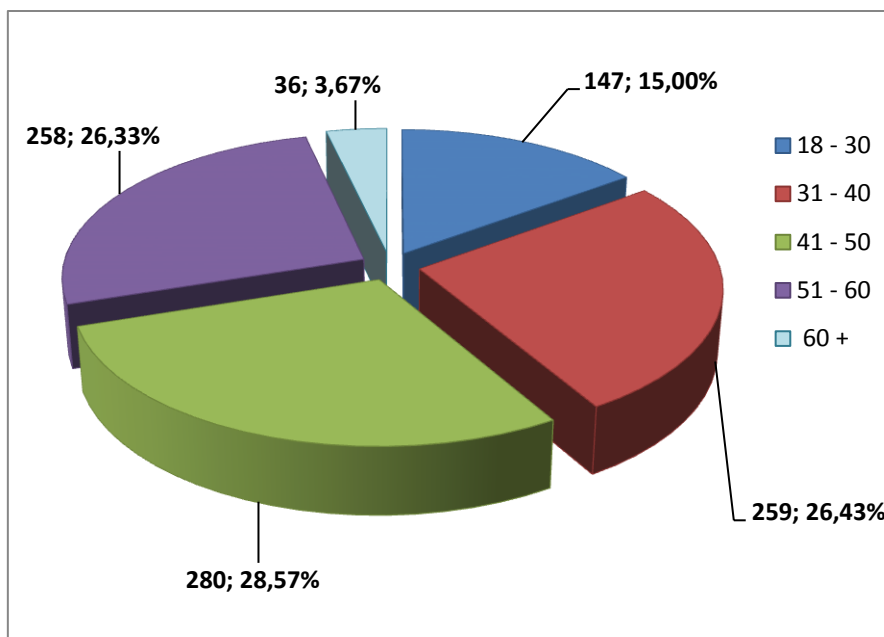
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja 888 (80,21 %) radnika su muškarci, a 219 (19,78 %) su žene. Na mjestu rada je ozlijeđeno 807 (82,34 %) muškaraca i 173 (17,65 %) žena.



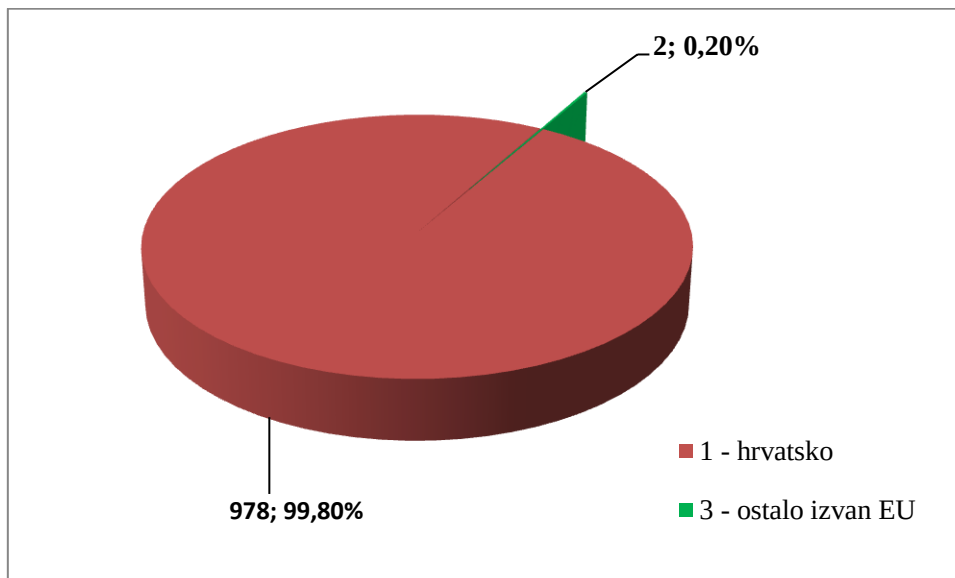
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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



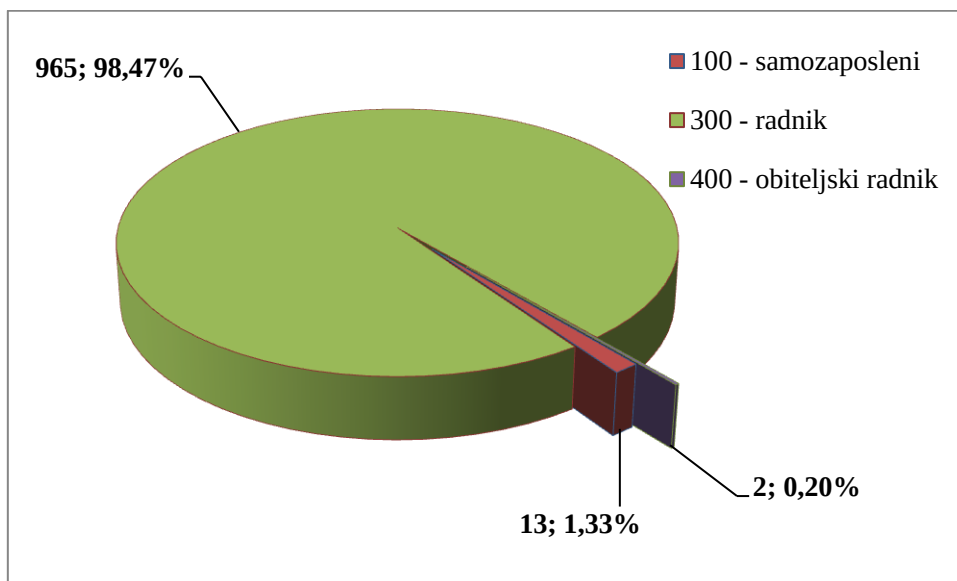
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u prijevozu i skladištenju njih 978 ili 99,80 % ima hrvatsko državljanstvo.

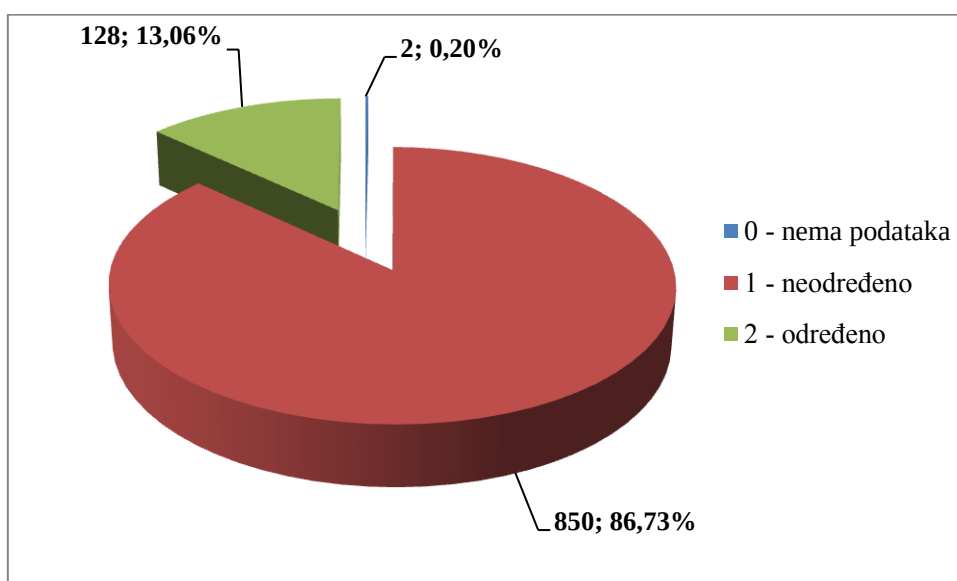


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

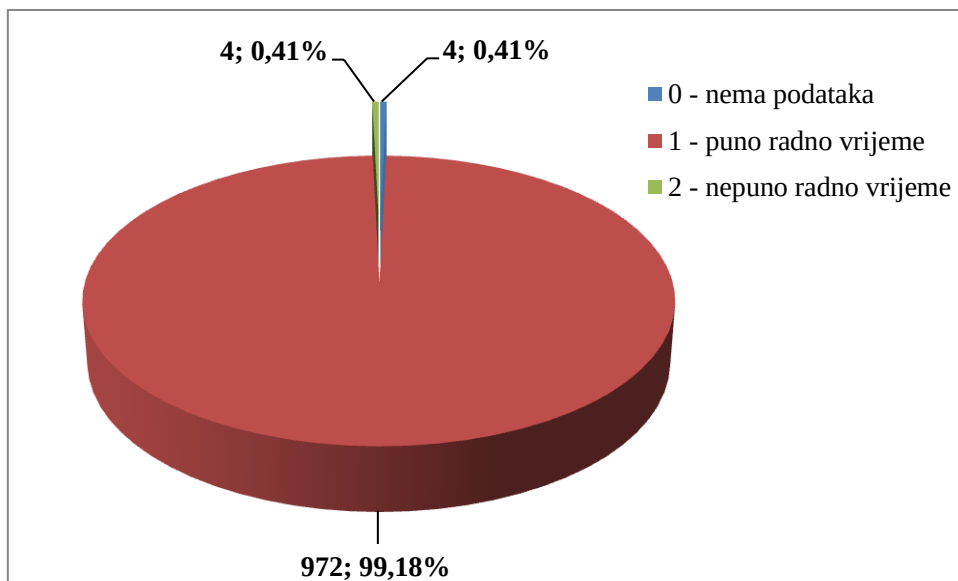
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,47 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (99,18 %). Prema vrsti ugovora o radu 86,73 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 13,06 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

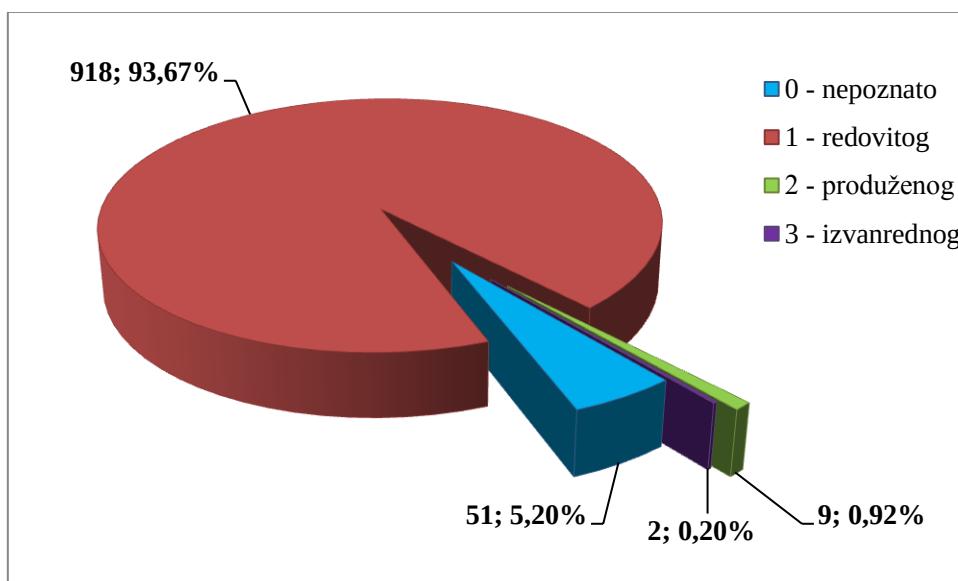


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



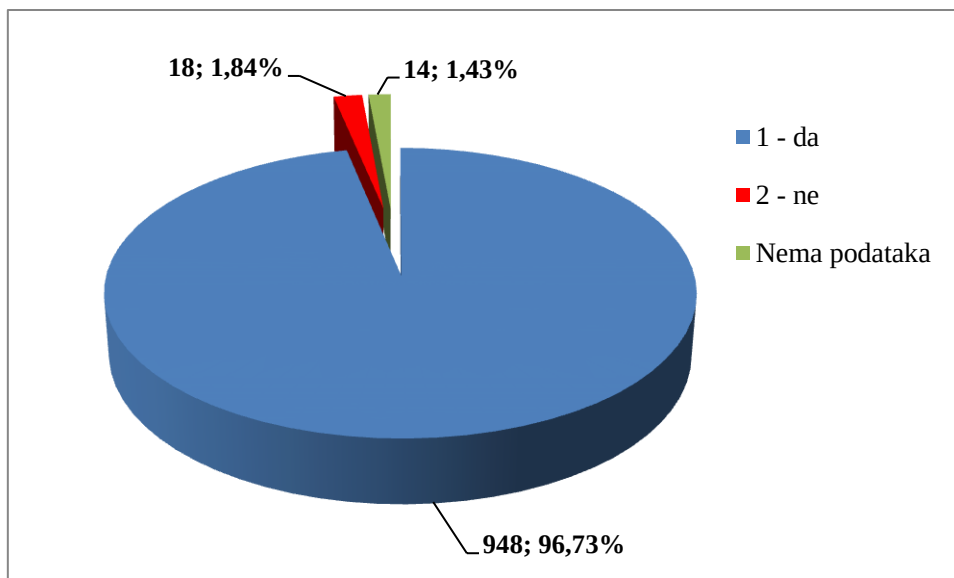
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 918 ili 93,67 % (slika 9.)



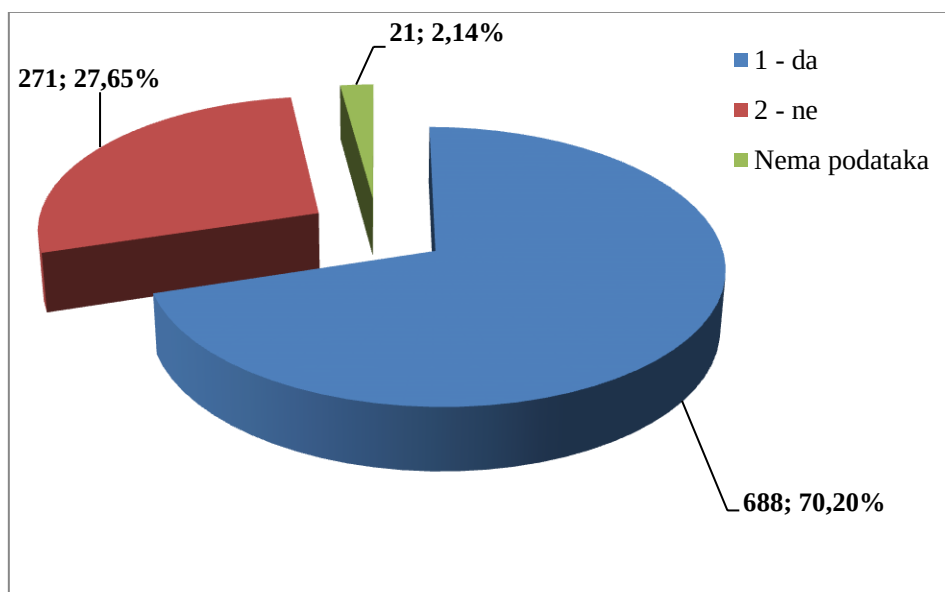
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti prijevoz i skladištenje od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 96,73 % 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 djelatnosti prijevoza i skladištenja za 70,20 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



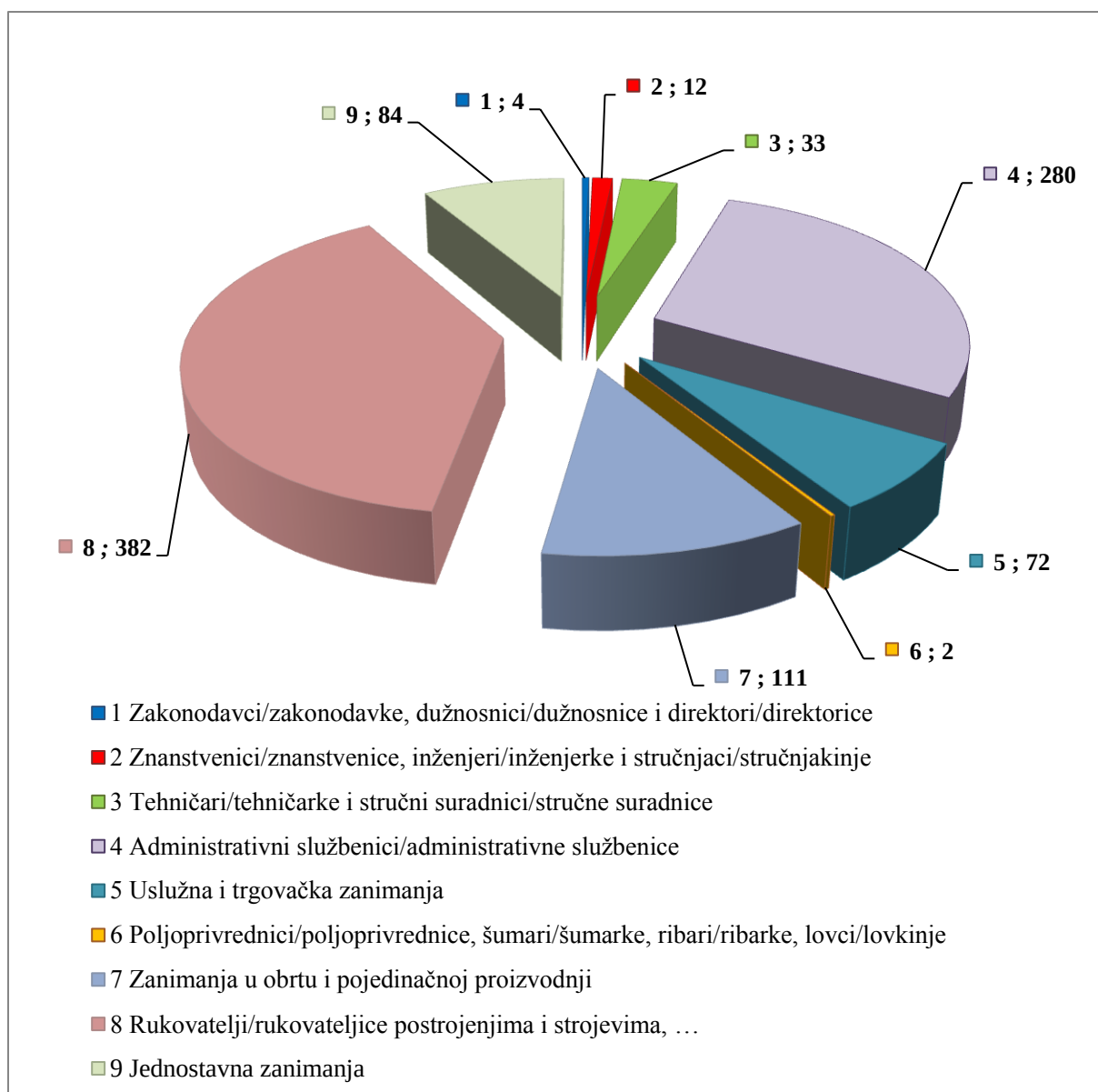
Slika 11. Korištenje OZO

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti prijevoza i skladištenja. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 8 – rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda (382 ili 38,98 %) a prema vrsti to su 83 - vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (370 ili 37,76 %) slijede 4 – administrativni službenici (280 ili 28,57 %), a prema vrsti to su 44 – ostali administrativni službenici (160 ili 16,33 %).

Tablica 3. Ozljede na radu u prijevozu i skladištenju po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	4	0,41
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,10
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,20
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,10
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	12	1,22
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	0,82
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,20
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,20
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	33	3,37
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	13	1,33
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	17	1,73
34 Stručni sura./stručne sur. za pr. pitanja, dr. znanosti, kulturu, šport, umjetnost i sr. zanimanja	2	0,20
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	1	0,10
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	280	28,57
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,41
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	80	8,16
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	36	3,67
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	160	16,33
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	72	7,35
51 Uslužna zanimanja	46	4,69
52 Trgovačka zanimanja	24	2,45
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	2	0,20
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	0,20
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	2	0,20
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	111	11,33
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	10	1,02
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	64	6,53
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	7	0,71
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	26	2,65
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna	4	0,41

zanimanja		
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	382	38,98
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	11	1,12
82 Sastavljači/sastavljačice	1	0,10
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	370	37,76
9 Jednostavna zanimanja	84	8,57
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	12	1,22
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,20
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	31	3,16
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	39	3,98
Sveukupno po rodu	980	100,00



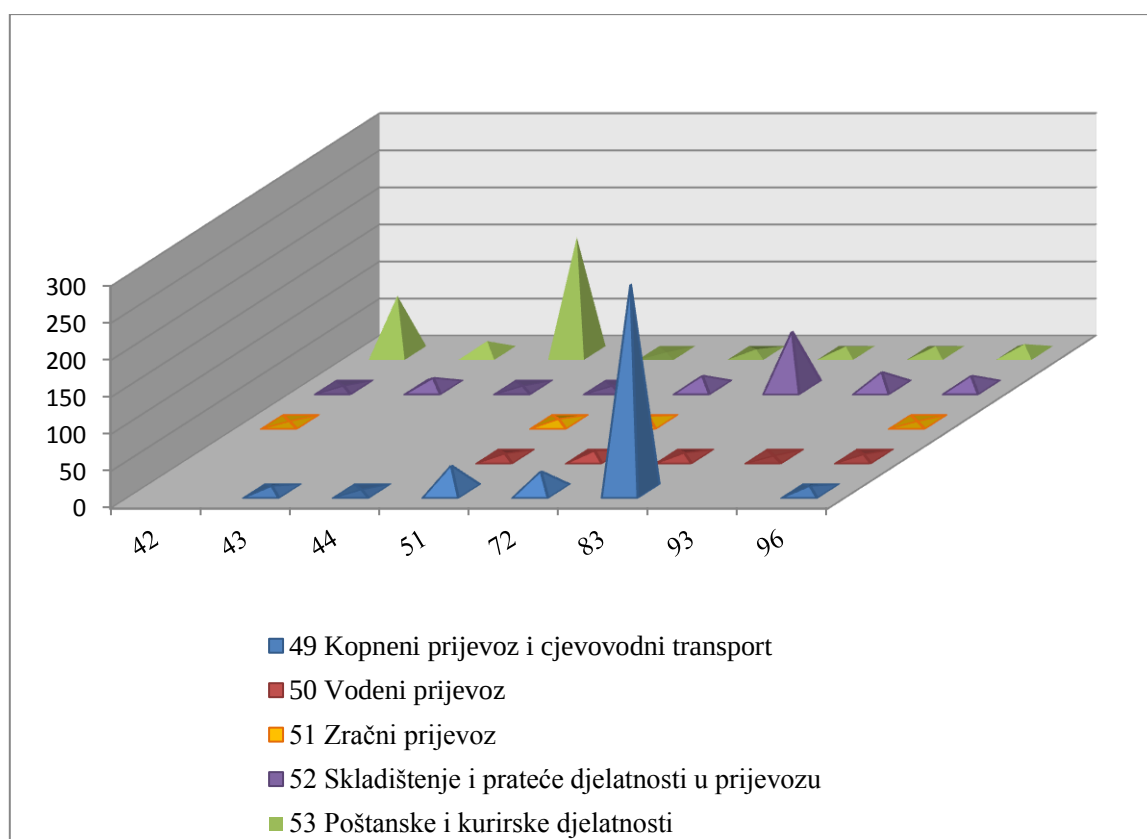
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljima u djelatnosti prijevoz i skladištenje. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (980) njih 826 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 49 – kopneni prijevoz i cjevovodni transport (358). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 83 – vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (370), slijedi odjeljak 53 – poštanske i kurirske djelatnosti (285) i radnici zanimanja 44 – ostali administrativni službenici (160).

Tablica 4. Ozljeđe na radu u prijevozu i skladištenju po odjeljima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 51 Uslužna zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

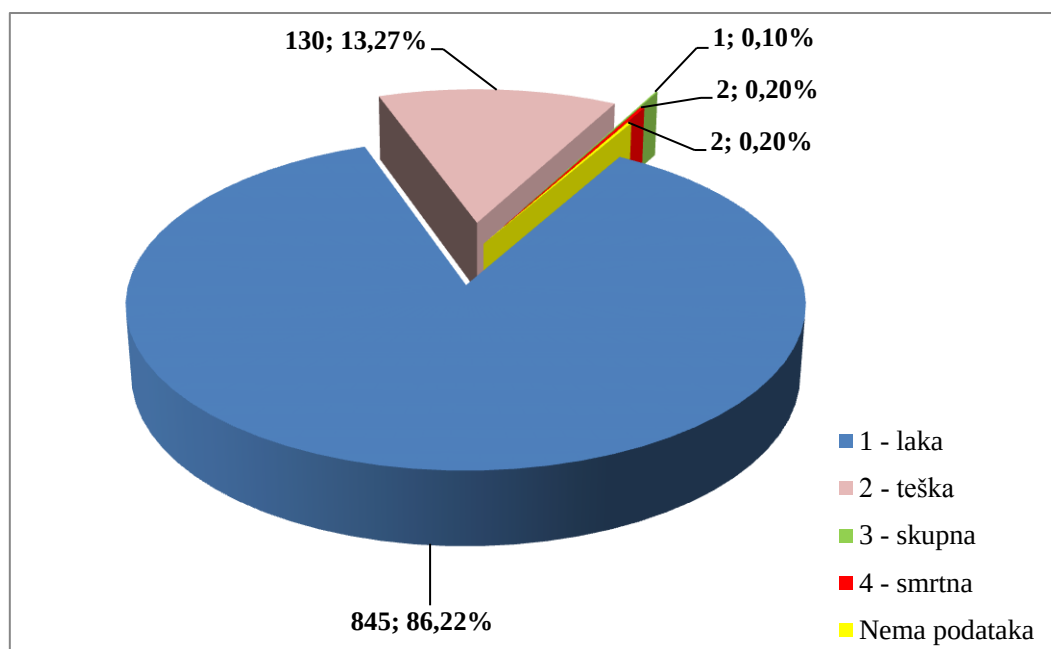
NKD područje H -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prijevozu i skladištenju*								Ukupno
	42	43	44	51	72	83	93	96	
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport		7	2	35	27	280		7	358
50 Vodeni prijevoz				4	8	5	1	3	21
51 Zračni prijevoz	1			4	8			1	14
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	2	13	2	2	16	76	21	16	148
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	77	16	156	1	5	9	9	12	285
Ukupno	80	36	160	46	64	370	31	39	826



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u prijevozu i skladištenju i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u prijevozu i skladištenju 130 je teških ozljeda, jedna skupna i dvije smrtno.



Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

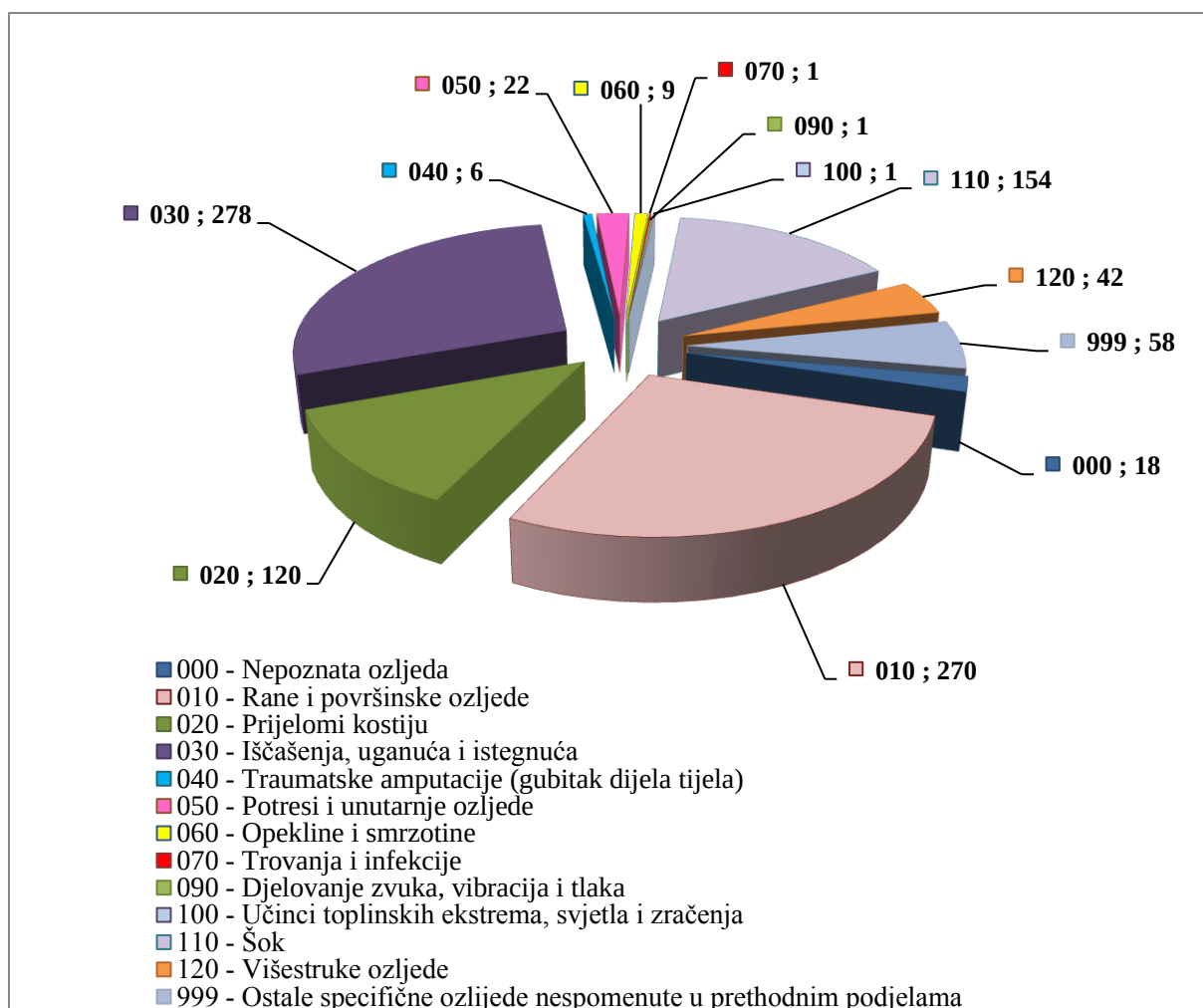
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u prijevozu i skladištenju javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (278 ili 28,37 %) i 010 - rane i površinske ozljede (270 ili 27,55 %), slijedi 110 - šok (154 ili 15,71 %). Pregledom tablice uočljivo je da 5,92 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u prijevozu i skladištenju 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		11	7		18	1,84
010 - Rane i površinske ozljede	1	211	54	4	270	27,55
011 - Površinske ozljede		95	27	3	125	12,76
012 - Otvorene rane		23	4		27	2,76
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	93	23	1	118	12,04
020 - Prijelomi kostiju	1	83	35	1	120	12,24
021 - Zatvoreni prijelom		29	15	1	45	4,59
022 - Otvoreni prijelom		2	2		4	0,41
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	52	18		71	7,24
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	1	228	48	1	278	28,37
031 - Iščašenja		14	2	1	17	1,73
032 - Uganuća i nategnuća	1	103	20		124	12,65
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća		111	26		137	13,98
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		4	2		6	0,61
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		14	8		22	2,24

051 - Potresi		2	3		5	0,51
052 - Unutarnje ozljede		6	1		7	0,71
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		6	4		10	1,02
060 - Opekline i smrzotine		7	2		9	0,92
061 - Termalne opekline		5			5	0,51
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		2	2		4	0,41
070 - Trovanja i infekcije		1			1	0,10
072 - Akutne infekcije		1			1	0,10
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,10
091 - Akutni gubitak sluha		1			1	0,10
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja		1			1	0,10
103 - Učinci snižene temperature		1			1	0,10
110 - Šok	1	124	29		154	15,71
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		91	2		93	9,49
112 - Traumatski šok		21			21	2,14
119 - Druge vrste šoka	1	12	27		40	4,08
120 - Višestruke ozljede		33	9		42	4,29
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.		44	14		58	5,92
Sveukupno po skupinama	4	762	208	6	980	100,00



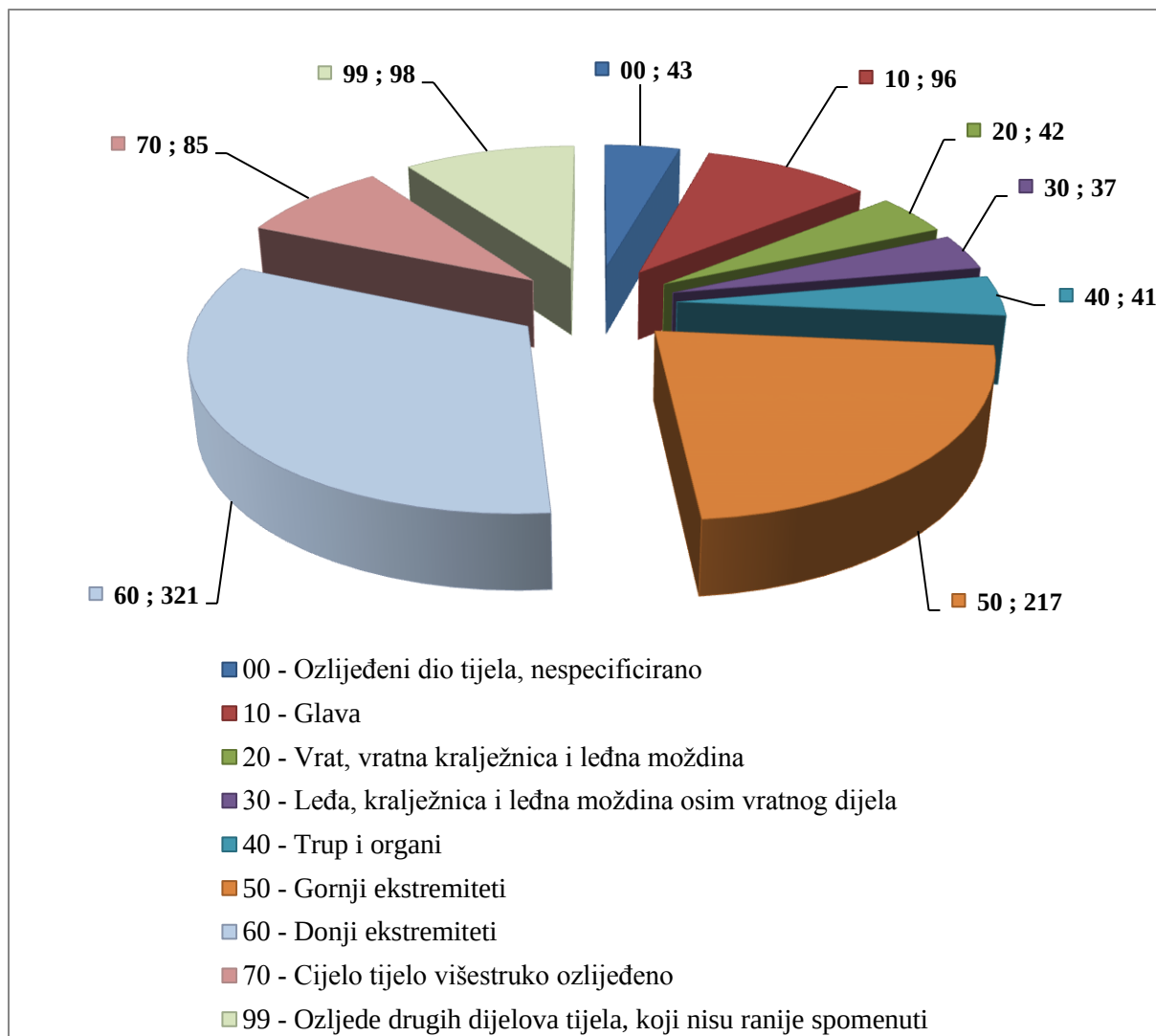
Slika 15. Vrsta ozljeda u prijevozu i skladištenju na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prijevozu i skladištenju. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (321 ili 32,76 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (105 ili 10,71 %) i 63 – gležanj (103 ili 10,51 %), slijedi skupina 50 - gornji ekstremiteti (217 ili 22,14 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (86 ili 8,78 %).

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada u prijevozu i skladištenju 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	26	16		43	4,39
10 - Glava		65	31		96	9,80
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		17	23		40	4,08
12 - Područje lica		6	2		8	0,82
13 - Oko(oči)		16			16	1,63
14 - Uho(uši)		2			2	0,20
15 - Zubi		1			1	0,10

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		3	1		4	0,41
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		20	5		25	2,55
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina		30	12		42	4,29
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu		15	6		21	2,14
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		15	6		21	2,14
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela		28	9		37	3,78
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		18	7		25	2,55
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		10	2		12	1,22
40 - Trup i organi	1	28	12		41	4,18
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	10	6		17	1,73
42 - Područje prsa uključujući organe		5	3		8	0,82
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		5			5	0,51
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		2			2	0,20
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		6	3		9	0,92
50 - Gornji ekstremiteti	1	169	45	2	217	22,14
51 - Rame i nadlaktica	1	26	8		35	3,57
52 - Lakat i podlaktica		19	6		25	2,55
53 - Šaka		30	3	1	34	3,47
54 - Prst (prsti)		74	11	1	86	8,78
55 - Ručni zglob-zapešće		10	10		20	2,04
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta			4		4	0,41
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		10	3		13	1,33
60 - Donji ekstremiteti	1	251	65	4	321	32,76
61 - Kuk i natkoljenica		5	5	1	11	1,12
62 - Koljeno i potkoljenica		84	19	2	105	10,71
63 - Gležanj		80	22	1	103	10,51
64 - Stopalo		35	7		42	4,29
65 - Nožni prst (prsti)	1	14	6		21	2,14
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		6			6	0,61
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		27	6		33	3,37
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno		69	16		85	8,67
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		20	4		24	2,45
78 - Višestruke ozljede tijela		44	12		56	5,71
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		96	2		98	10,00
Sveukupno po skupinama	4	762	208	6	980	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u prijevozu i skladištenju na mjestu rada

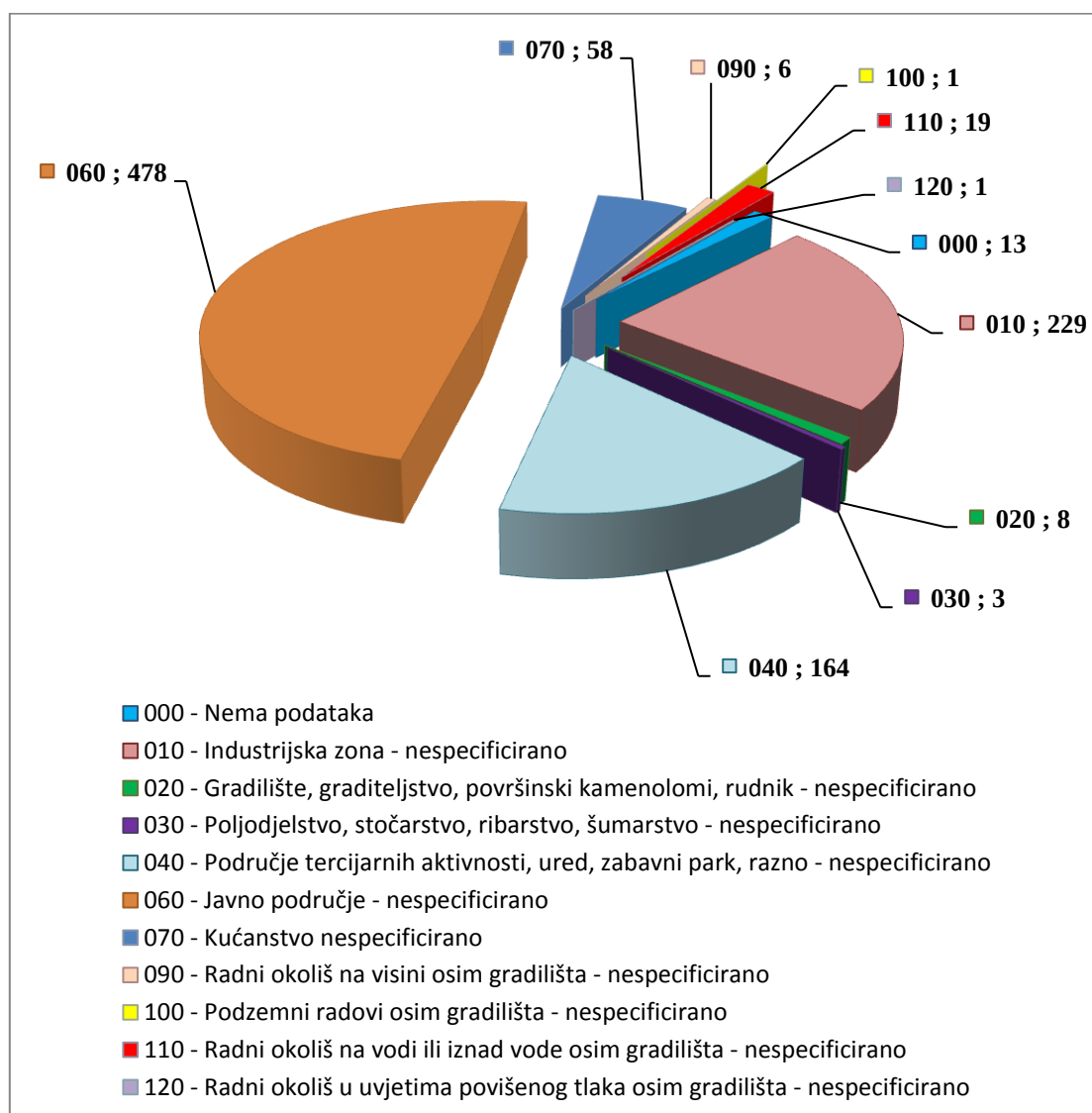
Tablica 7. pokazuje najveći broj ozljeda na mjestu rada u prijevozu i skladištenju u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Najveći broj ozljeda dogodio se u 060 – Javno područje - nespecificirano (478 ili 48,78 %), preciznije u 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna dogodila se 277 ozljeda ili 28,27 %. Slijedi 010 - industrijska zona (229 ili 23,37 %), preciznije 013 – zona koja se koristi za skladištenje, utovar i istovar (148 ili 15,10 %).

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	7	5		13	1,33
010 - Industrijska zona - nespecificirano		191	35	3	229	23,37
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		17			17	1,73
012 - Remontni zavod, servisna radionica		55	3	2	60	6,12

013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		115	32	1	148	15,10
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		4			4	0,41
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		8			8	0,82
021 - Gradilište - izgradnja objekta		3			3	0,31
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje održavanje objekta		1			1	0,10
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		4			4	0,41
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		2	1		3	0,31
031 - Stočarsko područje		1			1	0,10
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		1			1	0,10
034 - Šumarsko područje			1		1	0,10
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	157	6		164	16,73
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	126	1		128	13,06
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		15	2		17	1,73
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)		3	3		6	0,61
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		13			13	1,33
060 - Javno područje - nespecificirano	1	321	154	2	478	48,78
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		74	24		98	10,00
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1	157	118	1	277	28,27
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)		68	10	1	79	8,06
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		22	2		24	2,45
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	50	6	1	58	5,92
071 - Privatna kuća ili stan		8	1		9	0,92
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		37	4	1	42	4,29
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	5	1		7	0,71
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		6			6	0,61
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		3			3	0,31
093 - U zraku - paluba zrakoplova		3			3	0,31
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,10

101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)		1			1	0,10
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		18	1		19	1,94
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		17	1		18	1,84
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi		1			1	0,10
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,10
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora		1			1	0,10
Sveukupno po skupinama	4	762	208	6	980	100,00



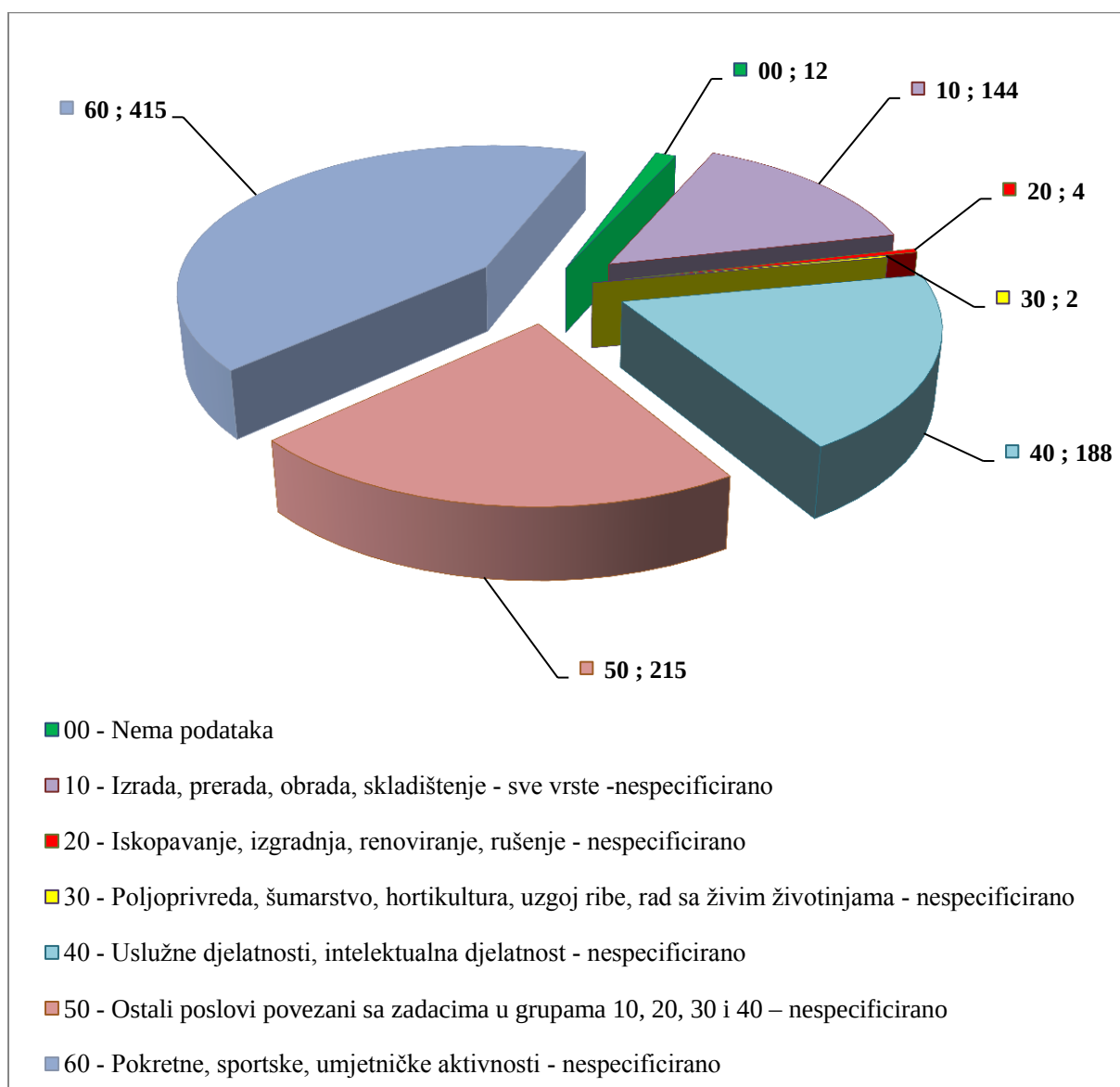
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u prijevozu i skladištenju u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (415 ili 42,35 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (411 ili 41,94 %), slijedi 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (215 ili 21,94 %).

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	7	4		12	1,22
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano		113	31		144	14,69
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		10			10	1,02
12 - Skladištenje - sve vrste		100	31		131	13,37
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije		3			3	0,31
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		4			4	0,41
21 - Iskopavanje		1			1	0,10
22 - Novogradnja - visokogradnja		1			1	0,10
23 - Novogradnja - niskogradnja		1			1	0,10
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije		1			1	0,10
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		1	1		2	0,20
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		1			1	0,10
34 - Šumarstvo			1		1	0,10
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	1	174	12	1	188	19,18
41 - Javne usluge, njega, pomoć		63	10	1	74	7,55
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		78			78	7,96
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		30	1		31	3,16
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	1	3	1		5	0,51
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano		176	36	3	215	21,94
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		40	11	1	52	5,31
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		83	9	2	94	9,59
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		17	2		19	1,94

54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		3	1		4	0,41
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		30	13		43	4,39
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nspomenute ranije		3			3	0,31
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	2	287	124	2	415	42,35
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	2	283	124	2	411	41,94
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nspomenute ranije		4			4	0,41
Sveukupno po skupinama	4	762	208	6	980	100,00



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

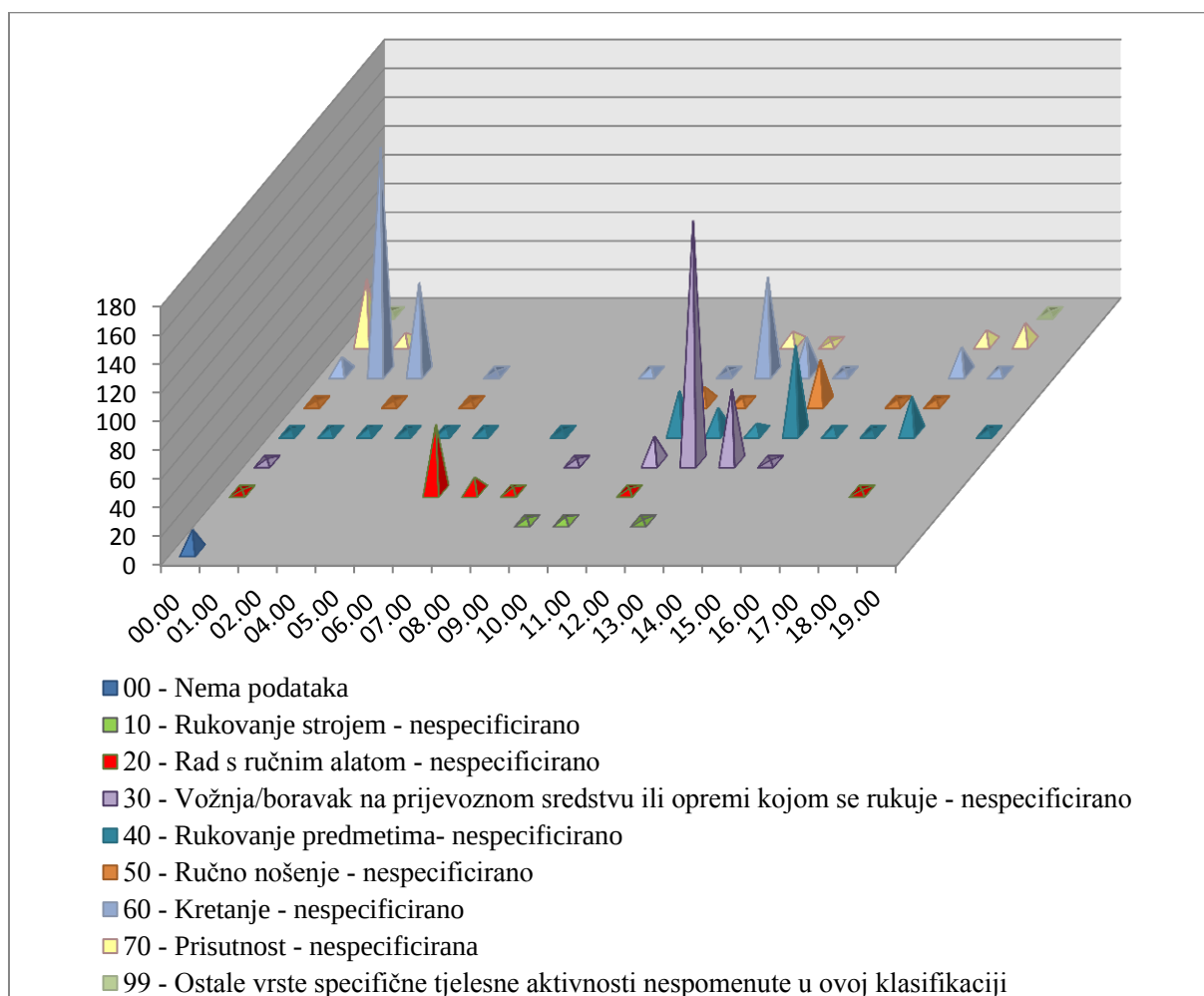
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U prijevozu i skladištenju to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (353 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (157 ozljeda) i 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano (67 ozljeda). Slijedi 30 – vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje (242 ozljeda) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 12.00 - cestovna vozila - nespecificirano (168 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	15		1	2	2	1	11	45	1	78
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					3		157	7		167
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					3	1	63			67
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2					2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					3	1	1			5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			47		3					50
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			10							10
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			3		1					4
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2		2			4			8
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		3								3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			2	18	29	11	1			61
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano		1		168	17	3	67	8		264

13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				51	6		25	1		83
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				1	61	30	2			94
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					4					4
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					2	2				4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			1		25	2	18	9		55
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano							4	14	1	19
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					2					2
Ukupno	15	6	64	242	163	51	353	84	2	980



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

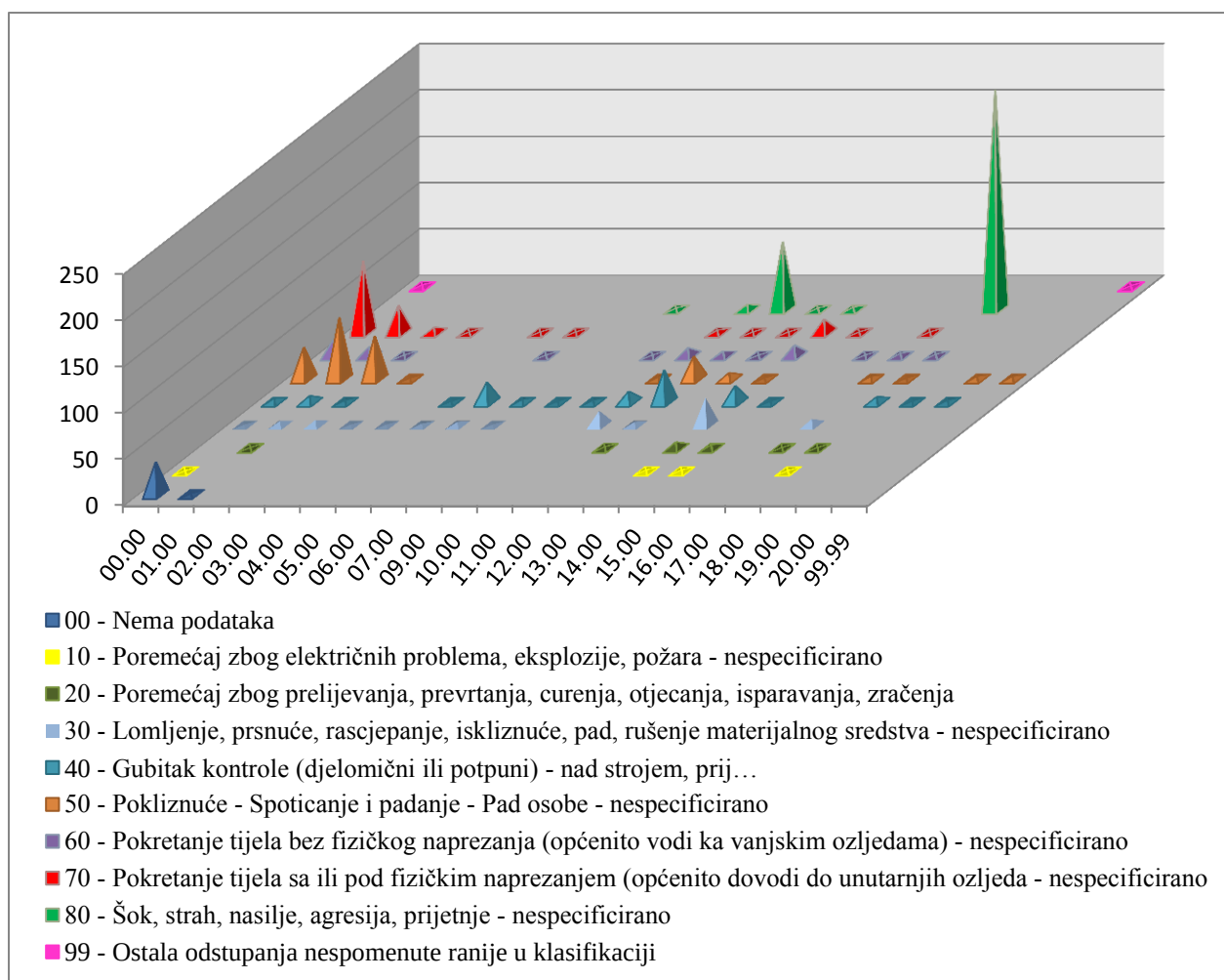
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U prijevozu i skladištenju najčešći poremećaj je 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (325 ozljeda) od toga je 238 ozljeda povezano s materijalnim sredstvom 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano i 74 ozljede s 12.00 – cestovna vozila - nespecificirano. Slijedi 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (195 ozljeda) od toga su 67 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 47 ozljeda s 02.00 zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje. Zatim slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano (139 ozljeda) a kod 78 ozljeda nije utvrđeno materijalno sredstvo.

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 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	36	1		1	4	35	18	78		2	175
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1		1	5	7	67	10	30			121
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				6	2	47	1	6			62
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				1		1		1			3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				1							1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				2	1			1			4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				4	22		1	1			28
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				1	3						4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni -					1				2		3

nespecificirano											
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					2		1				3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				16	12	2	9	3	6		48
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			2	4	35	25	5	1	74		146
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano						7	1	1	2		11
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		2	7	30	18	1	12	15	3		88
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		2	4		1			1			8
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano							1				1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			1	7		3	3	1			15
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano		1	1		6	1	2		238		249
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1						1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					2	3					5
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						3				1	4
Ukupno	37	6	16	78	117	195	64	139	325	3	980



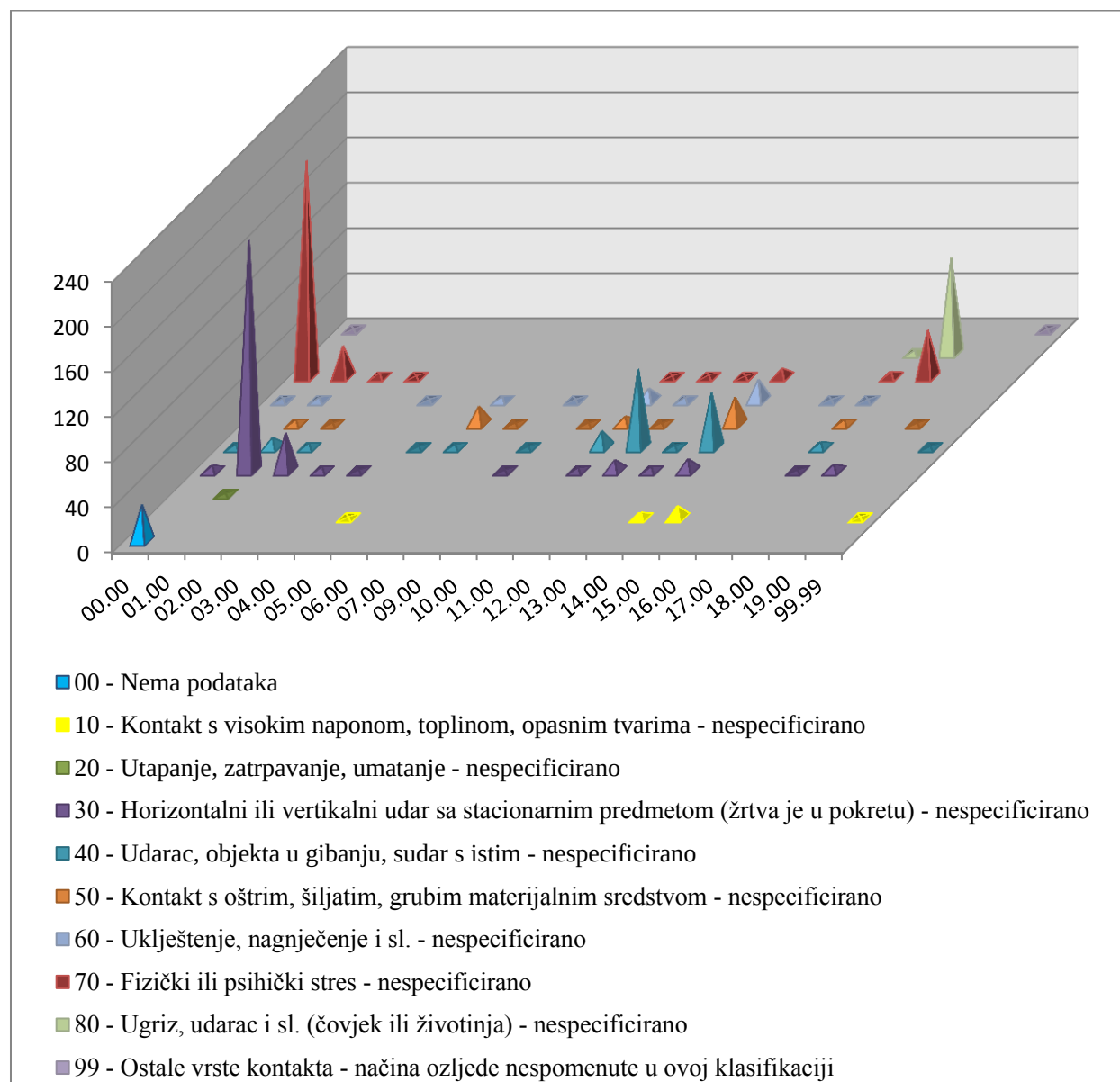
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U prijevozu i skladištenju to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (285 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 205 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (284 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 42 ozljede su 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano dok za čak 192 ozljede materijalnog sredstva nema ili nije poznato (šifra 00.00). Zatim slijedi 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (163 ozljede) a najčešća materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom u 70 ozljeda su 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano i u 49 ozljeda 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano. Kod 85 ozljeda način ozljeđivanja je 80 – ugriz, udarac i sl. – nespecificirano a materijalno sredstvo su 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – 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	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	33			5	3		2	192		1	236
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			1	205	9	4	3	28			250
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				34	4	1		4			43
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				4				1			5
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				1			1				2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1			1						2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					3	16	4				23
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano						1					1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				1	1		1				3
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano						1					1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				3	15	7	11	1			37
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				10	70	1	3	2			86
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				4	2			1			7
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		5		11	49	24	19	8			116
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		11									11
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema -							1				1

nespecificirano											
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				1	5	4	1	5	3		19
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				6				42	85		133
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano						1					1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji		1			1					1	3
Ukupno	33	18	1	285	163	60	46	284	88	2	980



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