

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Od 16 235 ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 667 radnika od toga **na mjestu rada** 625. U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo 93,70 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 6,30 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu prema mjestu nastanka

A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	300	23	323	48,43
02 Šumarstvo i sječa drva	293	16	309	46,33
03 Ribarstvo	32	3	35	5,25
Ukupno	625	42	667	100,00

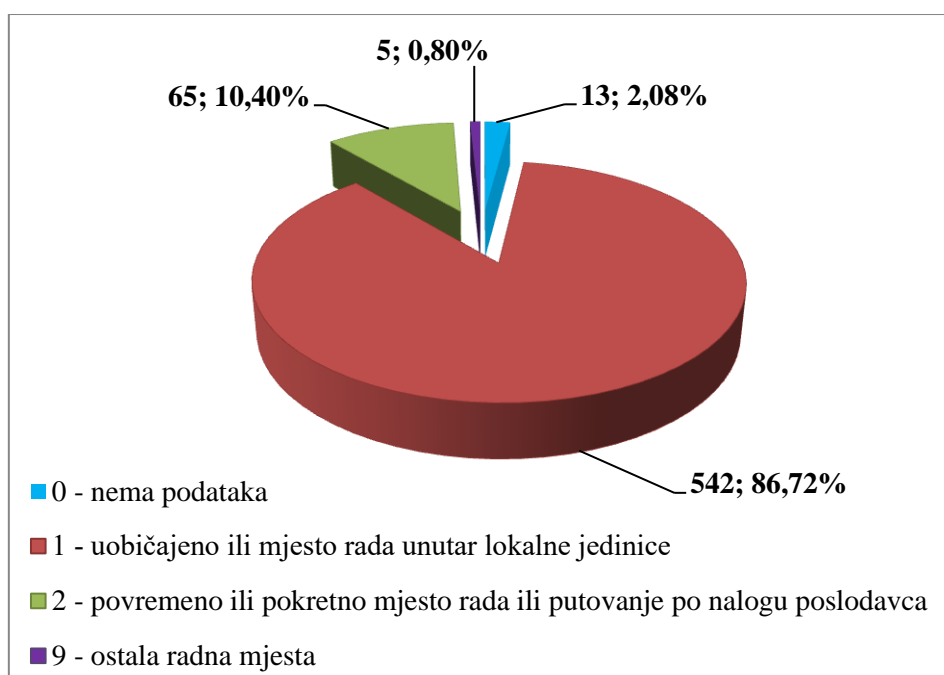
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Osječko-baranjskoj županiji (151 ozljeda), slijedi Vukovarsko-srijemska županija (59 ozljeda), te Virovitičko-podravska županija (46 ozljeda). Od toga se **na mjestu rada** najviše ozljeda dogodilo ponovo u Osječko-baranjskoj županiji (144 ozljeda), zatim slijede Vukovarsko-srijemska (54 ozljede), Virovitičko-podravska (46 ozljeda) i Sisačko-moslavačka županija (40 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	28	6	34	5,10
HR032 Ličko-senjska županija	28		28	4,20
HR033 Zadarska županija	18	2	20	3,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	25		25	3,75
HR034 Šibensko-kninska županija	1		1	0,15
HR036 Istarska županija	17	2	19	2,85
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	5		5	0,75
HR041 Grad Zagreb	8	5	13	1,95
HR042 Zagrebačka županija	18	2	20	3,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	7		7	1,05
HR044 Varaždinska županija	36	5	41	6,15
HR045 Koprivničko-križevačka županija	21		21	3,15
HR046 Međimurska županija	14	1	15	2,25
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	33	1	34	5,10
HR048 Virovitičko-podravska županija	46		46	6,90
HR049 Požeško-slavonska županija	33		33	4,95
HR04A Brodsko-posavska županija	28		28	4,20
HR04B Osječko-baranjska županija	144	7	151	22,64

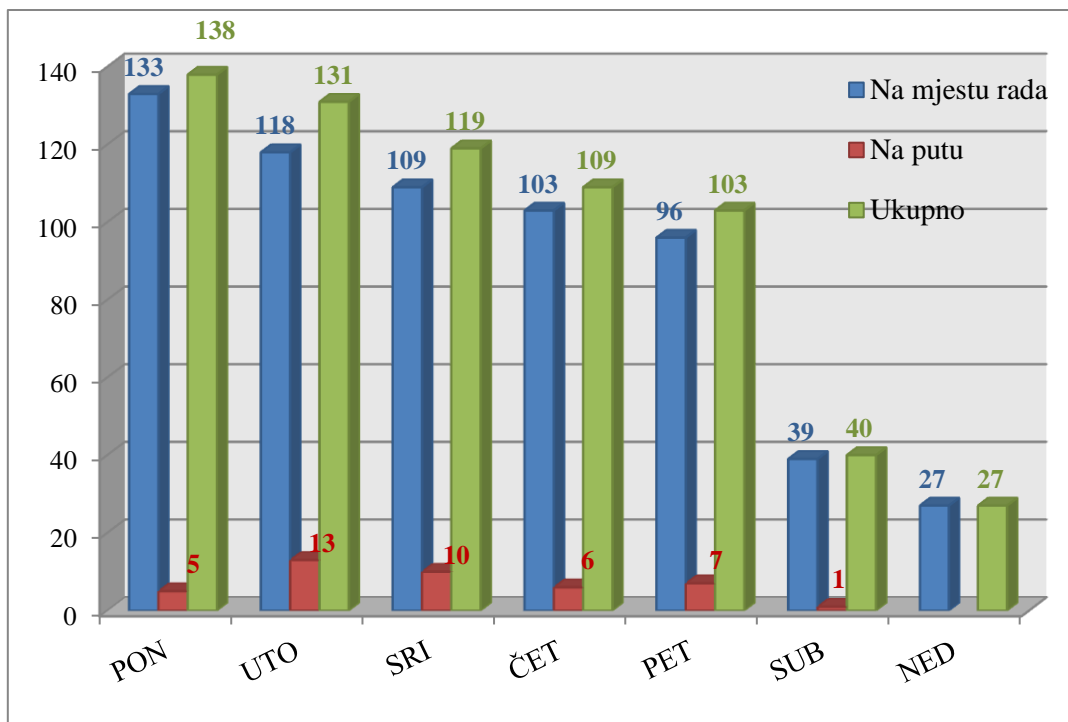
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	54	5	59	8,85
HR04D Karlovačka županija	19	3	22	3,30
HR04E Sisačko-moslavačka županija	40	3	43	6,45
Nema podataka	2		2	0,30
Ukupno	625	42	667	100,00

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 (542 ili 86,72 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

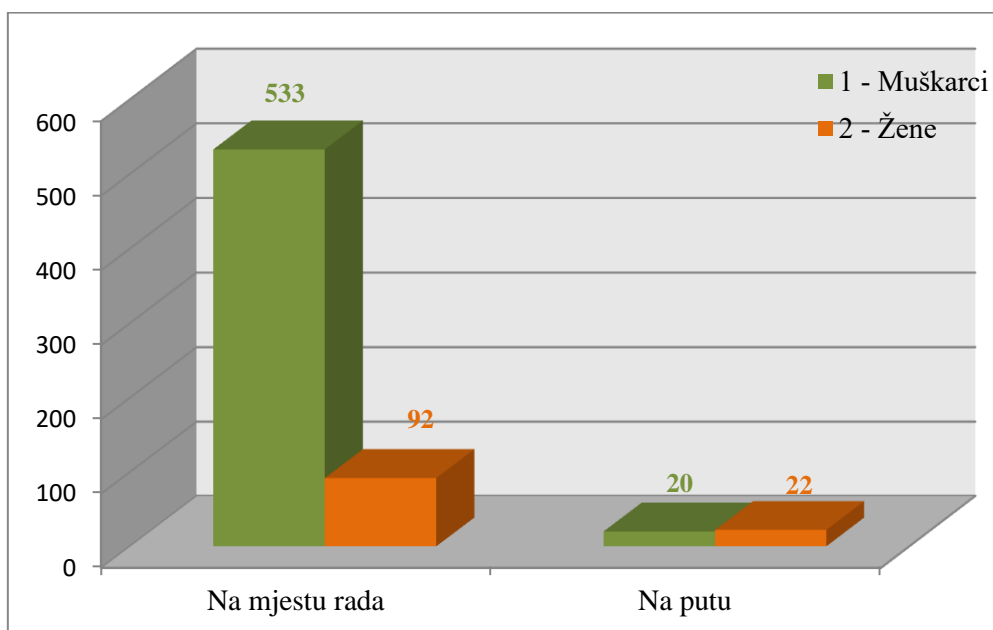
U djelatnosti Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** (ukupno 138 a **na mjestu rada** 133).



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

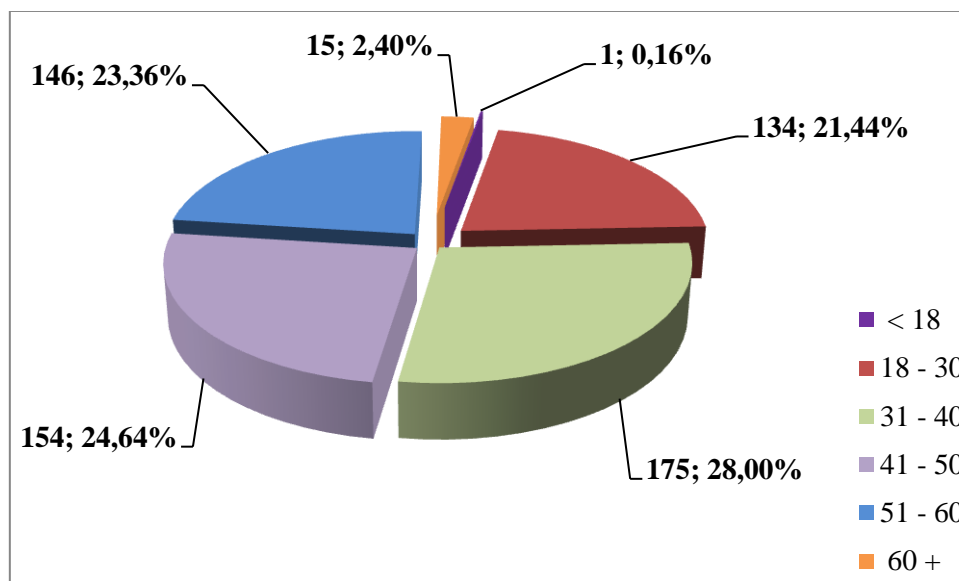
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva 553 (82,91%) radnika su muškarci, a 114 (17,09 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđena su 533 (85,28 %) muškaraca i 92 (14,72 %) žene.



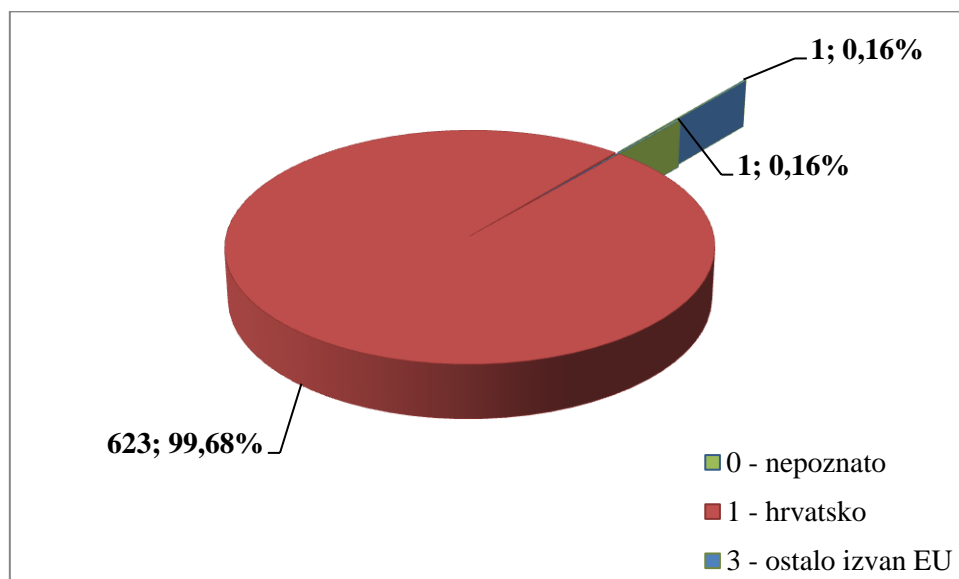
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 31 – 40 godina, slijede radnici starosti između 41 – 50 godina.



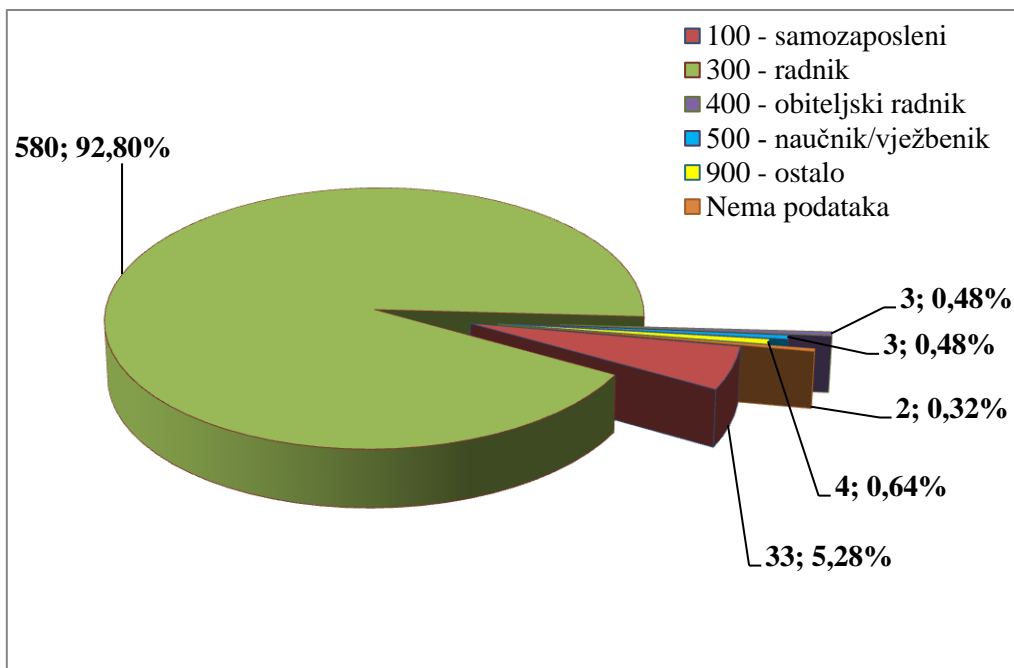
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu njih 623 ili 99,68 % ima hrvatsko državljanstvo.

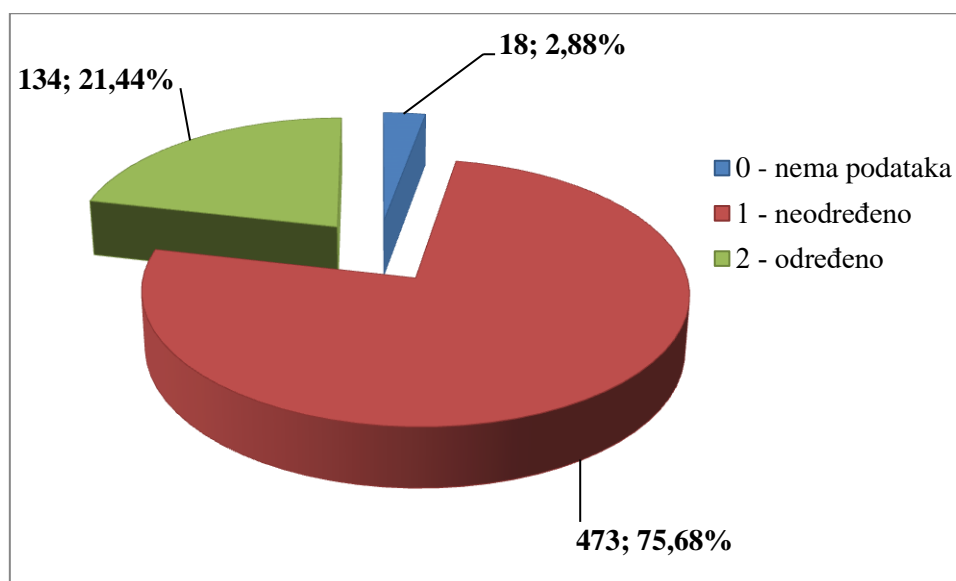


Slika 5. Broj ozljeđa na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

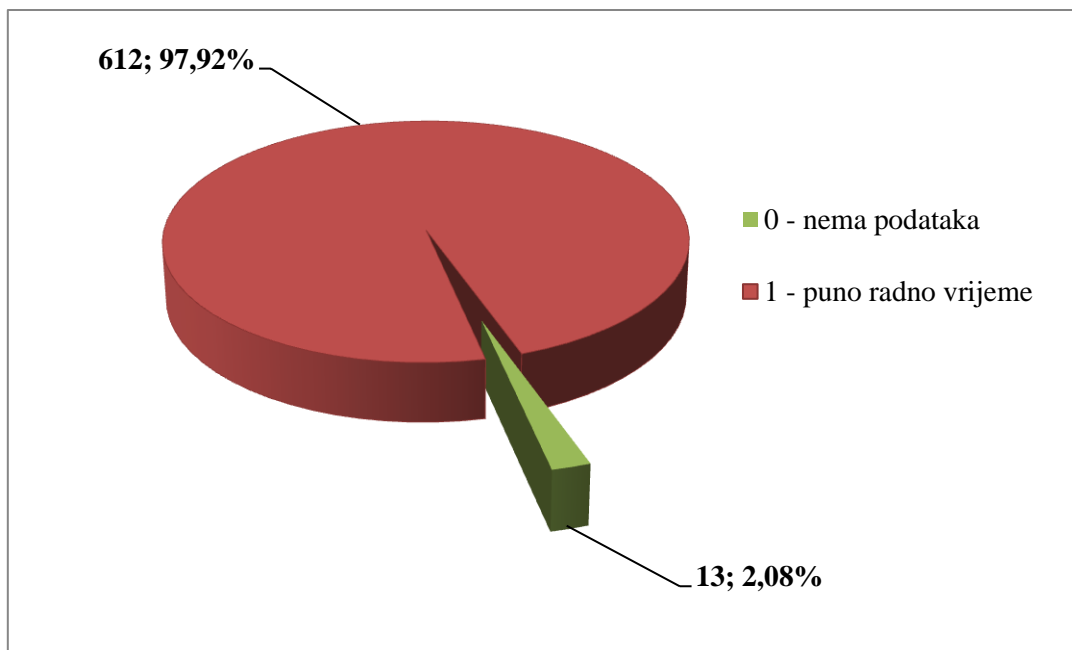
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (92,80 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (97,92 %). Prema vrsti ugovora o radu 75,68 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 21,44 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

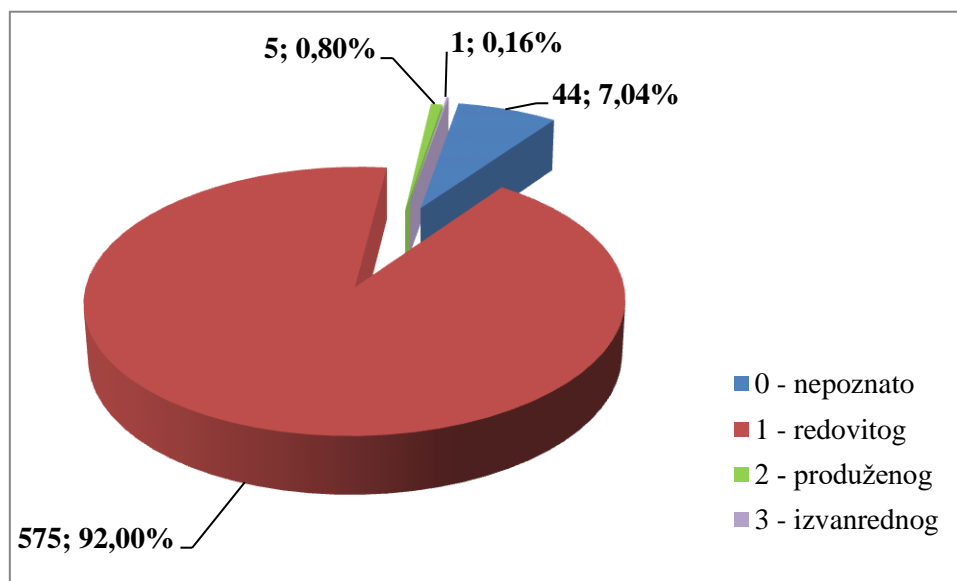


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



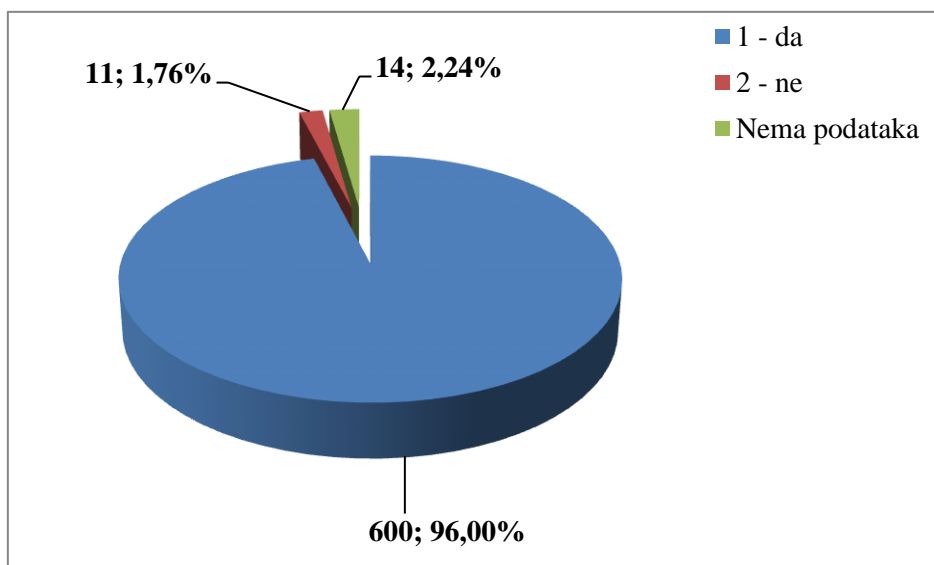
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 575 ili 92,00 %.



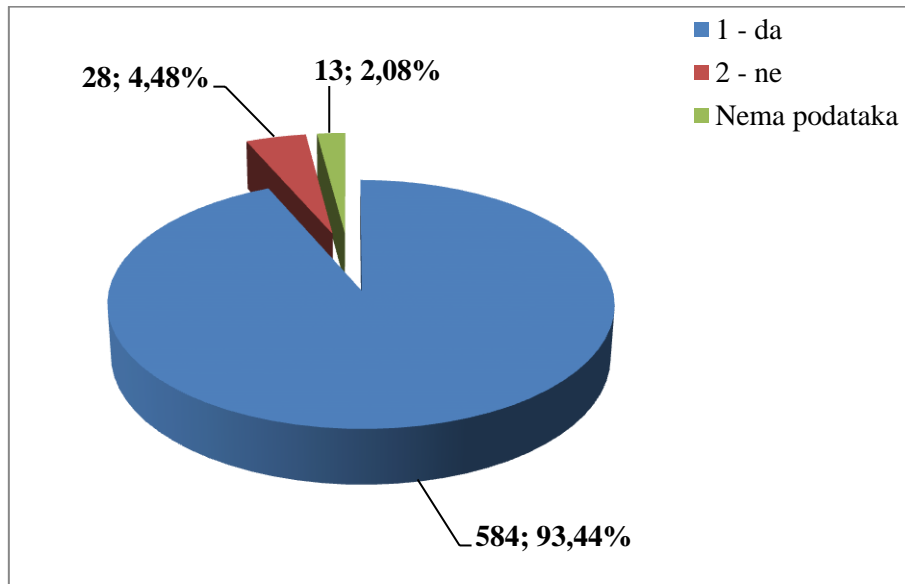
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 96,00 % 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 poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu za 93,44 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



Slika 11. Korištenje OZO

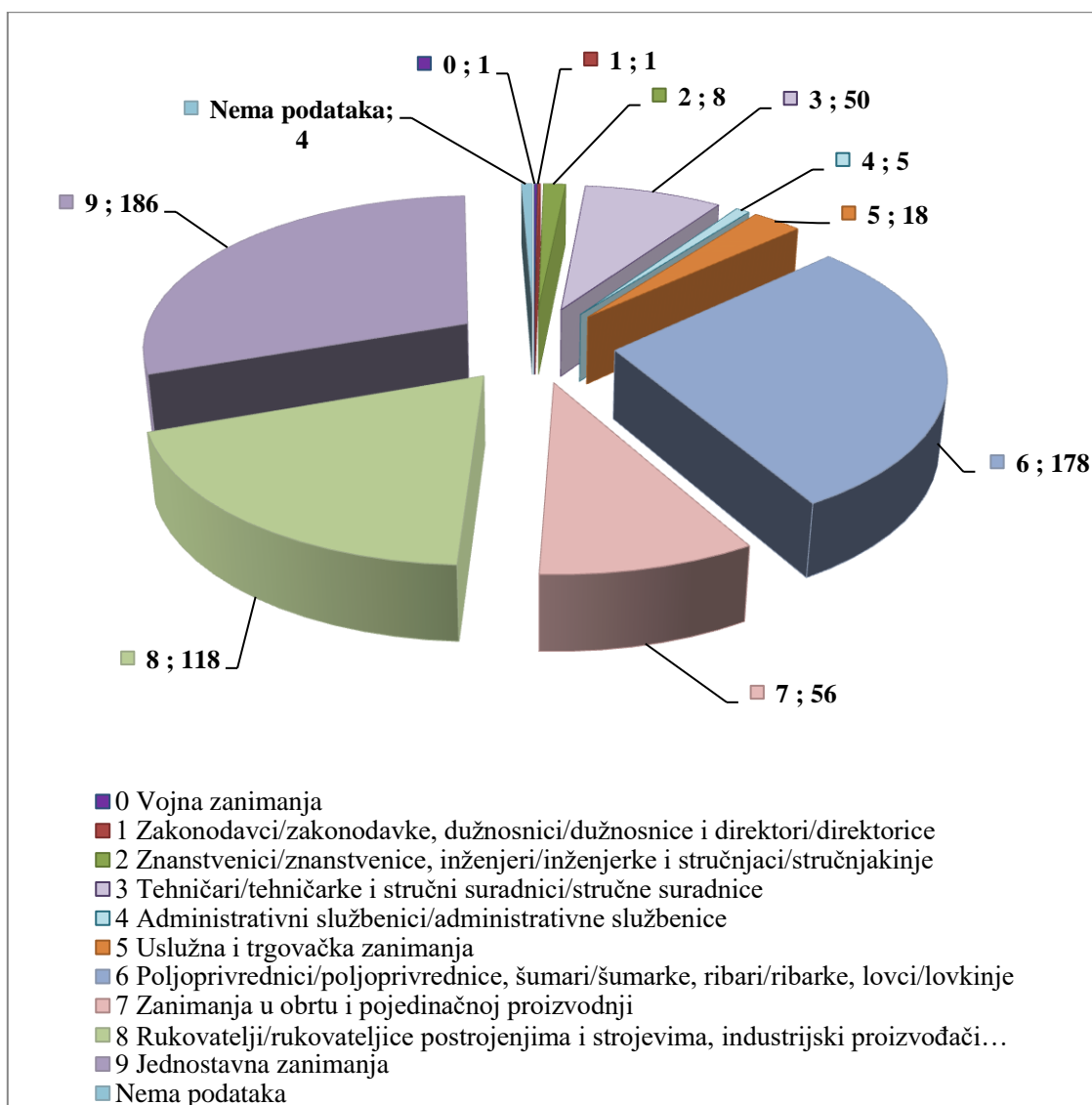
Iz *tablice 3.* se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. Najviše ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** je iz roda 9 – jednostavna zanimanja (186), a prema vrsti to su 92 – jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (127), slijedi 6 - poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje (178) a prema vrsti 62 - šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje (98) te iz roda 8 – rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske

proizvođačice i sastavljači proizvoda (118) a prema vrsti 81 - rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima (77)

Tablica 3. Ozljede na radu u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu prema zanimanju

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
0 Vojna zanimanja	1	0,16
02 Dočasnici/dočasnice	1	0,16
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,16
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,16
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	1,28
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	1,28
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	50	8,00
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	41	6,56
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	5	0,80
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	3	0,48
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,16
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	5	0,80
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,16
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	3	0,48
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	1	0,16
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	18	2,88
51 Uslužna zanimanja	5	0,80
52 Trgovačka zanimanja	13	2,08
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	178	28,48
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	66	10,56
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	98	15,68
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	14	2,24
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	56	8,96
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	2	0,32
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	16	2,56
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	5	0,80
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	5	0,80
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	28	4,48
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski	118	18,88

proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda		
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	77	12,32
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	41	6,56
9 Jednostavna zanimanja	186	29,76
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	5	0,80
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	127	20,32
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	9	1,44
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	45	7,20
Nema podataka	4	0,64
Sveukupno po rodu	625	100,00

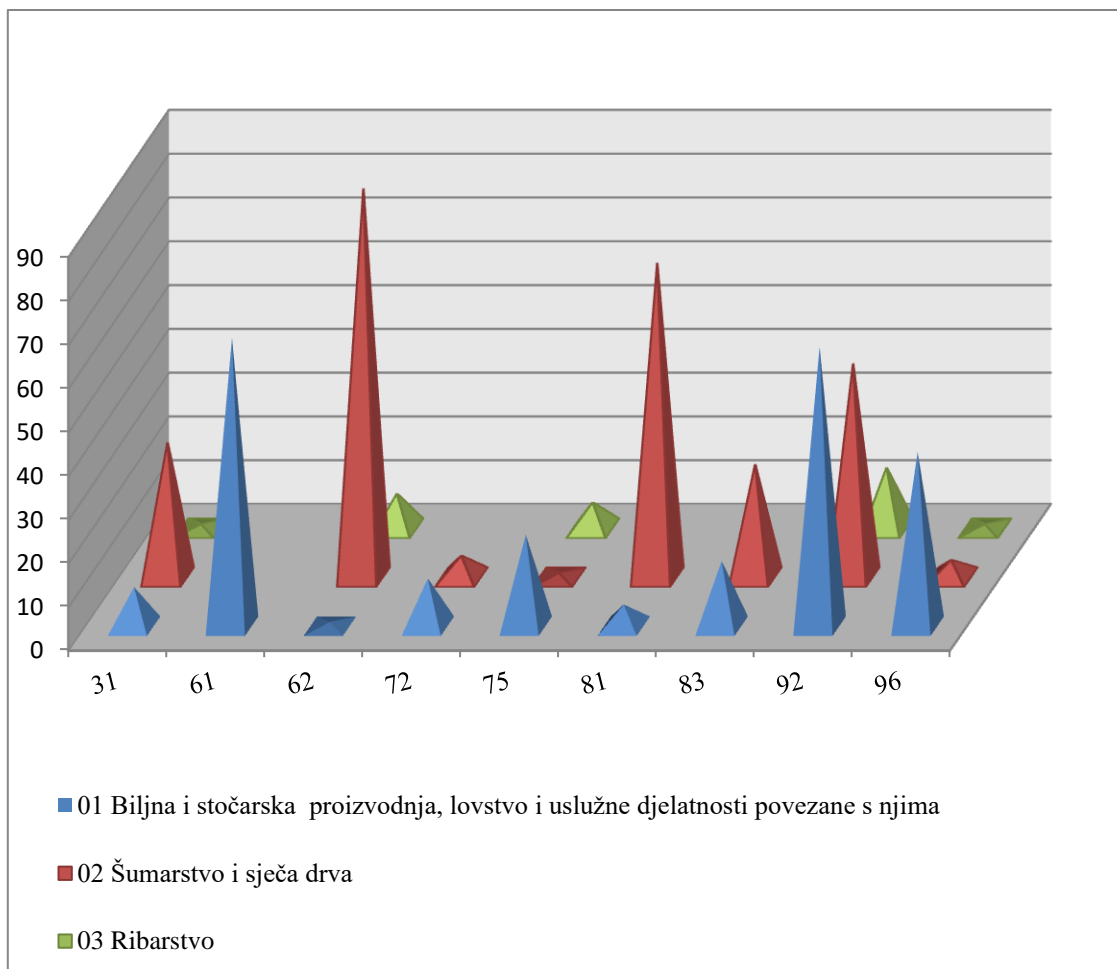


Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (625) njih 539 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 02 – šumarstvo i sječa drva (277) slijedi 01 – biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima (232). Od zanimanje najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 92 jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (127) a slijede radnici zanimanja 62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje (98).

*Tablica 4. Ozljede na mjestu rada u poljoprivrede, šumarstva i ribarstva po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih, (Oznaka *:31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje, , 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevornih sredstava i pokretnih strojeva, 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja*

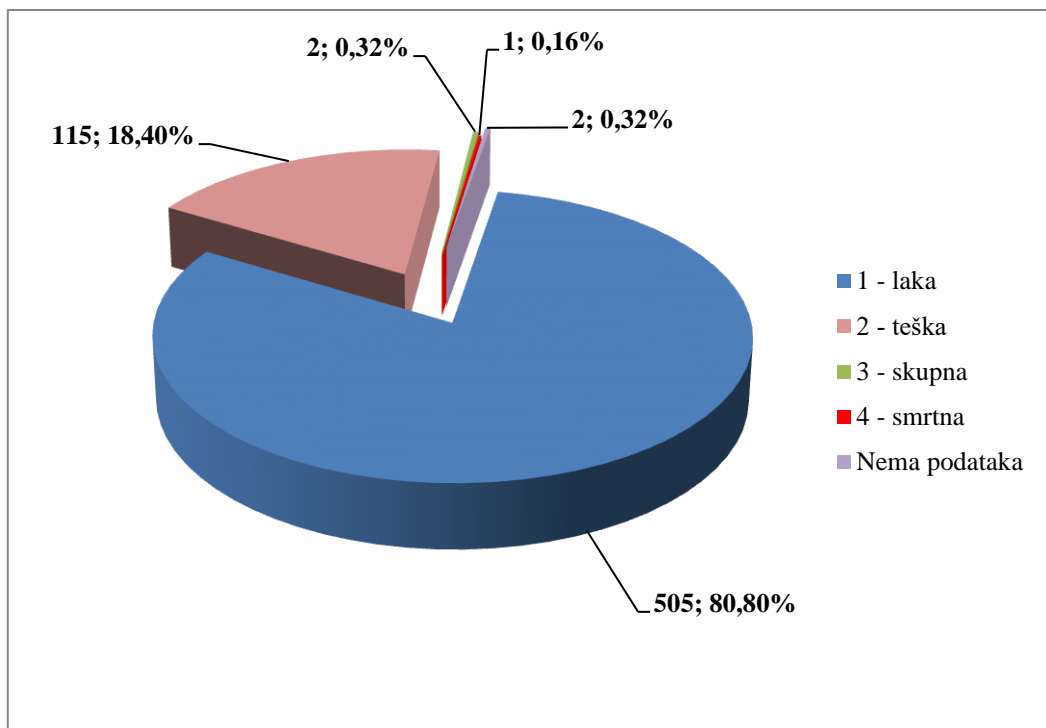
NKD područje A -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poljoprivredi*									Ukupno
	31	61	62	72	75	81	83	92	96	
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	9	66	1	11	21	5	15	64	40	232
02 Šumarstvo i sječa drva	31		89	5	1	72	26	49	4	277
03 Ribarstvo	1		8		6			14	1	30
Ukupno	41	66	98	16	28	77	41	127	45	539



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu 115 je teških ozljeda, dvije skupne i jedna smrtna ozljeda.



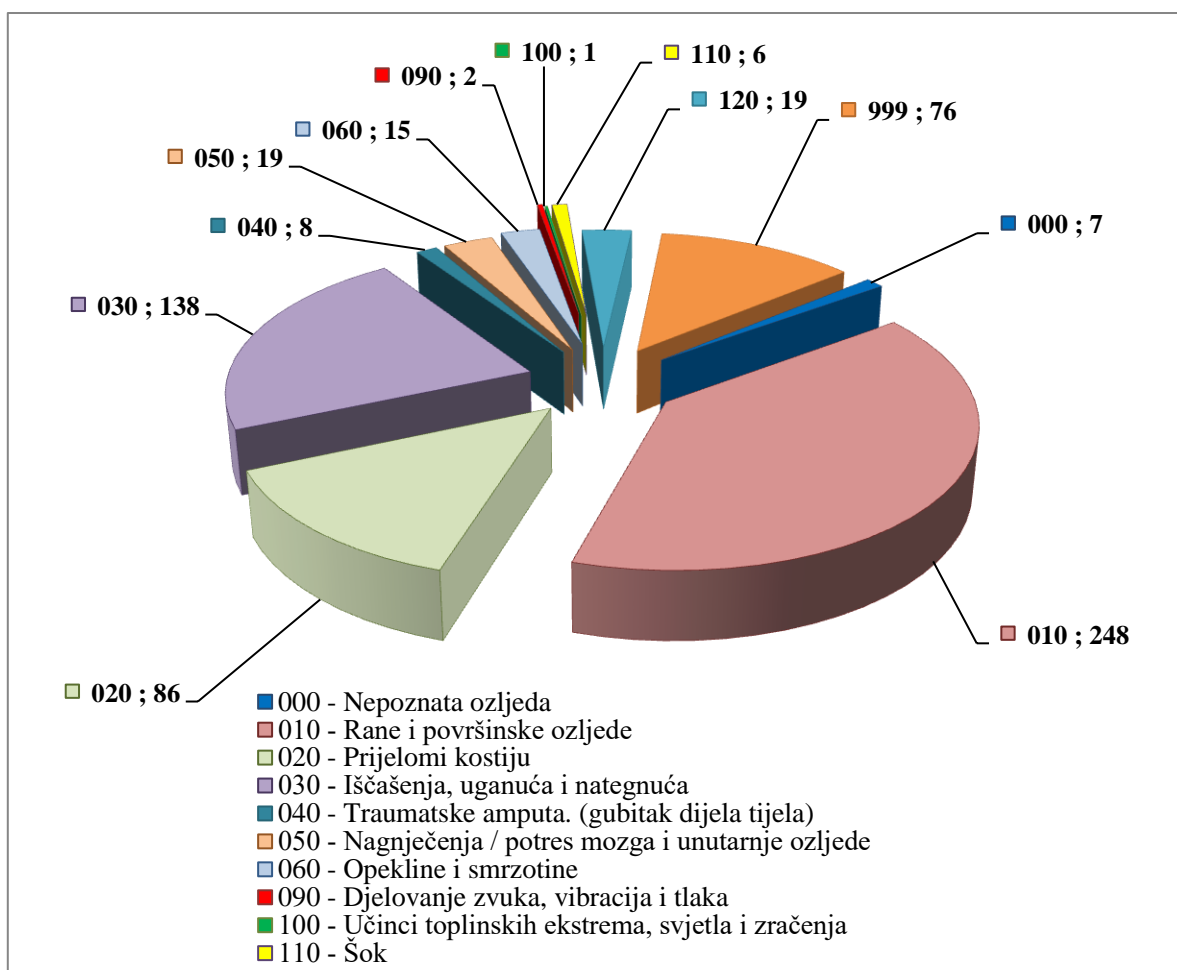
Slika 14. Težina ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (248 ili 39,68 %), slijede 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (138 ili 22,08 %) i 020 - prijelomi kostiju (86 ili 13,76 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu prema vrsti ozljede (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9			
000 - Nepoznata ozljeda	1	6				7	1,12
010 - Rane i površinske ozljede	5	216	26	1		248	39,68
011 - Površinske ozljede	1	89	11			101	16,16
012 - Otvorene rane	1	33	4			38	6,08
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	3	94	11	1		109	17,44
020 - Prijelomi kostiju	1	72	11	2		86	13,76
021 - Zatvoreni prijelom		30	5	1		36	5,76
022 - Otvoreni prijelom		3	1			4	0,64
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	39	5	1		46	7,36
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	2	119	16	1		138	22,08
031 - Iščašenja		15	1			16	2,56
032 - Uganuća i nategnuća		55	4	1		60	9,60

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	2	49	11		62	9,92
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		8			8	1,28
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	2	13	4		19	3,04
051 - Potresi			1		1	0,16
052 - Unutarnje ozljede	2	7	3		12	1,92
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		6			6	0,96
060 - Opekline i smrzotine	1	13	1		15	2,40
061 - Termalne opekline		5			5	0,80
062 - Kemijske (korozivne) opekline		2			2	0,32
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	1	6	1		8	1,28
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		2			2	0,32
092 - Djelovanje tlaka		2			2	0,32
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja		1			1	0,16
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja		1			1	0,16
110 - Šok		6			6	0,96
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		2			2	0,32
112 - Traumatski šok		1			1	0,16
119 - Druge vrste šoka		3			3	0,48
120 - Višestruke ozljede		15	3	1	19	3,04
999 - Ostale spe. ozljeda nespomenute u prethodnoj podjeli	1	71	4		76	12,16
Sveukupno po skupinama	13	542	65	5	625	100,00



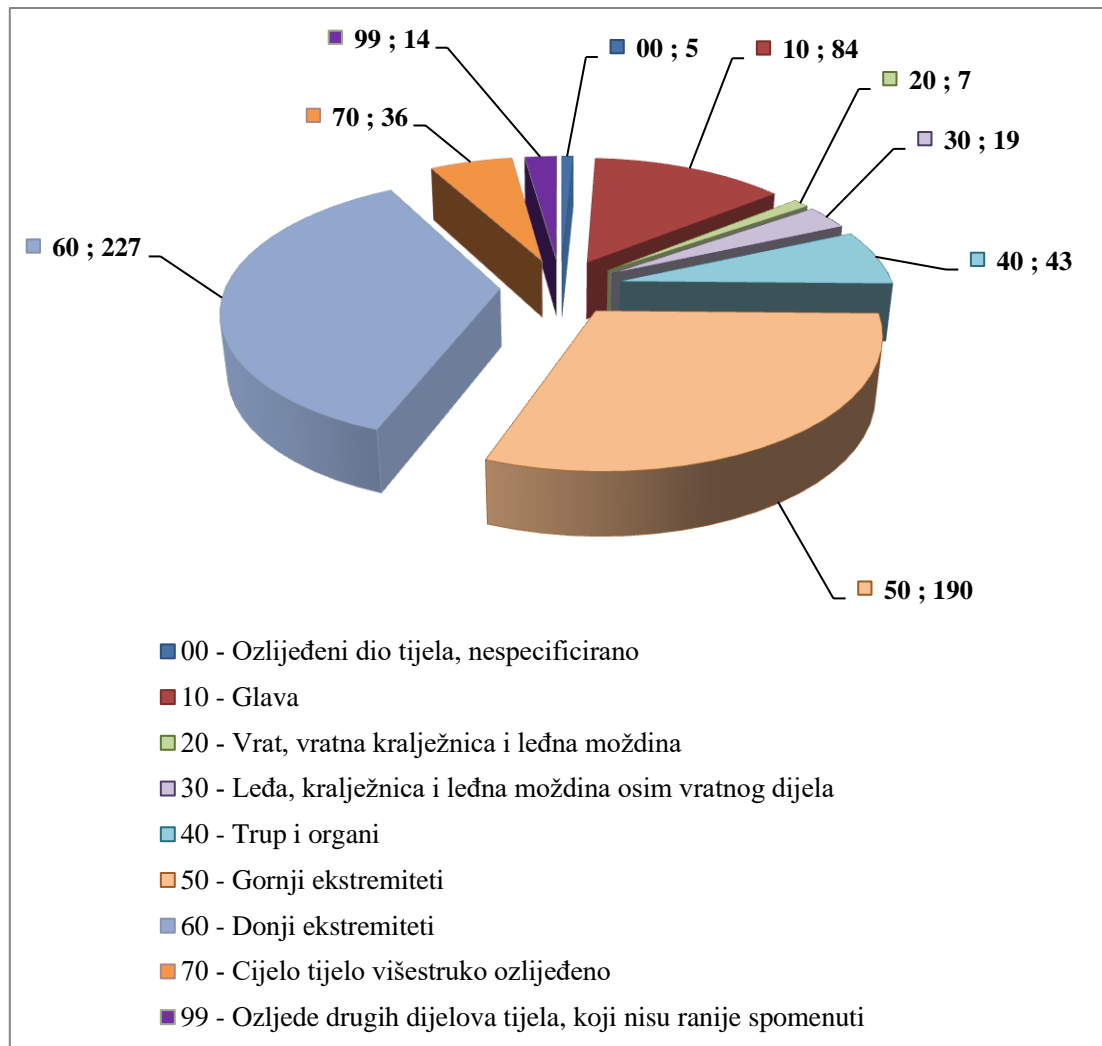
Slika 15. Vrsta ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (227 ili 36,32 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (106 ili 16,96 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (190 ili 30,40 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (79 ili 12,64 %),

Tablica 6. Najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivreda, šumarstva i ribarstva, (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	Ukupno %
	0	1	2	9			
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	1	4				5	0,80
10 - Glava	1	74	9			84	13,44
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		15	3			18	2,88
12 - Područje lica		13	2			15	2,40
13 - Oko(oči)	1	26	2			29	4,64
14 - Uho(uši)		1				1	0,16
15 - Zubi			1			1	0,16

18 - Glava,ozlijeđene na više mjesta		2	1		3	0,48
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		16	1		17	2,72
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	4	2		7	1,12
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	3	1		5	0,80
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		1	1		2	0,32
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	2	14	3		19	3,04
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	2	8	2		12	1,92
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		6	1		7	1,12
40 - Trup i organi		37	6		43	6,88
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		13	2		15	2,40
42 - Područje prsa uključujući organe		12			12	1,92
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		1			1	0,16
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		1	1		2	0,32
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		10	3		13	2,08
50 - Gornji ekstremiteti	5	166	16	3	190	30,40
51 - Rame i nadlaktica		22	3		25	4,00
52 - Lakat i podlaktica	1	24	2	2	29	4,64
53 - Šaka	3	27	1		31	4,96
54 - Prst (prsti)	1	72	6		79	12,64
55 - Ručni zglob-zapešće		14	1	1	16	2,56
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		2	1		3	0,48
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		5	2		7	1,12
60 - Donji ekstremiteti	2	201	23	1	227	36,32
61 - Kuk i nadkoljenica		3			3	0,48
62 - Koljeno i podkoljenica	1	96	9		106	16,96
63 - Gležanj		40	7	1	48	7,68
64 - Stopalo		24	4		28	4,48
65 - Nožni prst (prsti)		9			9	1,44
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		3	1		4	0,64
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	26	2		29	4,64
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	29	5	1	36	5,76
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		4			4	0,64
78 - Višestruke ozljede tijela	1	25	5	1	32	5,12
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		13	1		14	2,24
Sveukupno po skupinama	13	542	65	5	625	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

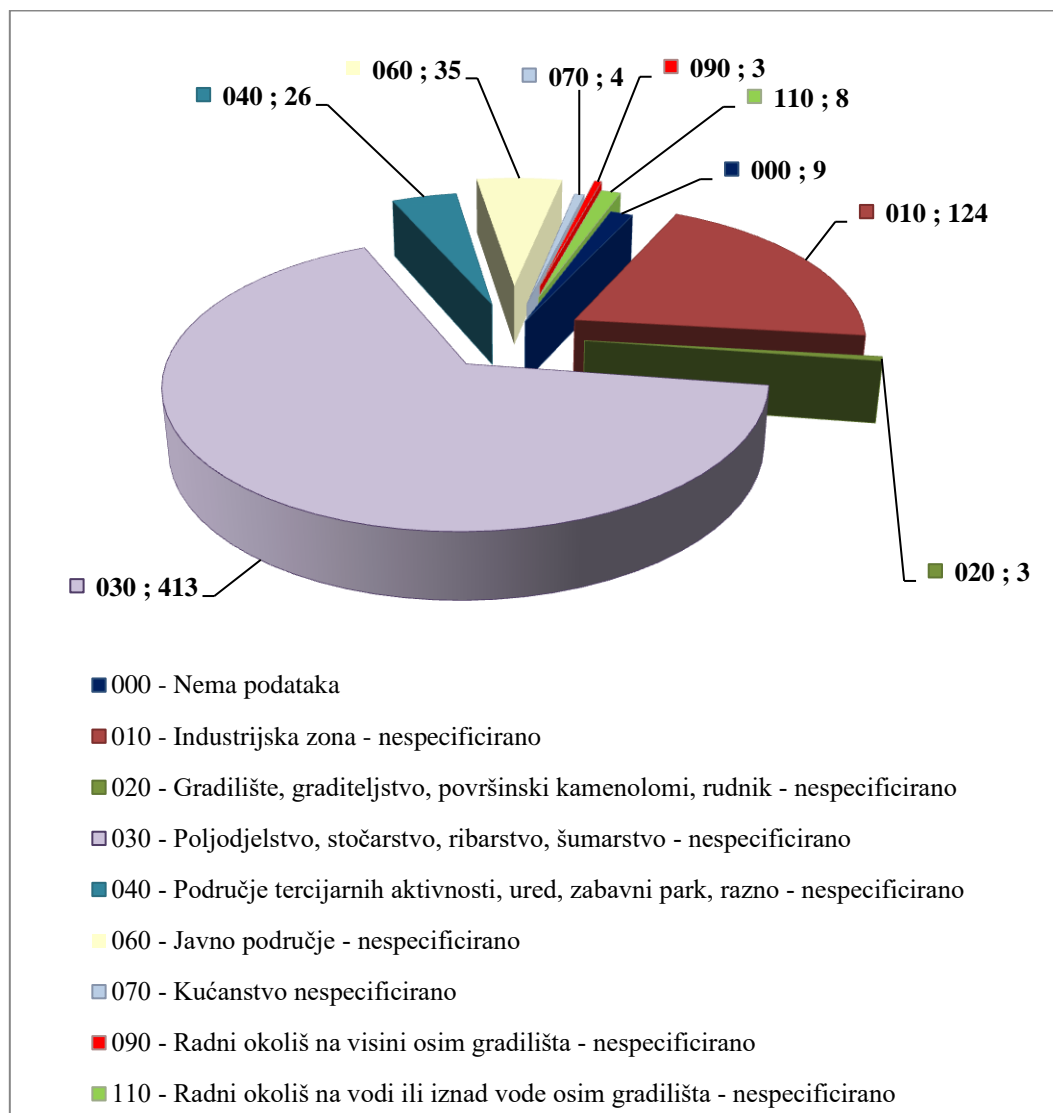
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni okoliš u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu dogodio u 030 - poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano (413 ili 66,08 %) preciznije u 034 - šumarsko područje dogodilo se 255 ozljeda ili 40,80 % ozljeda, slijedi 010 - industrijska zona (124 ili 19,84 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (77 ili 12,32 %).

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*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
000 - Nema podataka	1	6	2		9	1,44	
010 - Industrijska zona - nespecificirano	2	116	6		124	19,84	
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2	73	2		77	12,32	
012 - Remontni zavod, servisna radionica		12			12	1,92	

013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		29	3		32	5,12
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		2	1		3	0,48
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		3			3	0,48
021 - Gradilište - izgradnja objekta		2			2	0,32
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		1			1	0,16
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	2	364	44	3	413	66,08
031 - Stočarsko područje		93	1		94	15,04
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		18	2	1	21	3,36
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		16	1		17	2,72
034 - Šumarsko područje	2	213	39	1	255	40,80
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)		18		1	19	3,04
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		2			2	0,32
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		4	1		5	0,80
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	2	20	3	1	26	4,16
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		1	1	1	3	0,48
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	1	15	2		18	2,88
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	1	2			3	0,48
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		2			2	0,32
060 - Javno područje - nespecificirano	6	21	8		35	5,60
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		10			10	1,60
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	6	10	7		23	3,68
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		1	1		2	0,32
070 - Kućanstvo nespecificirano		3	1		4	0,64
071 - Privatna kuća ili stan		1			1	0,16
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		2	1		3	0,48
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		3			3	0,48
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1			1	0,16
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma		2			2	0,32
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		6	1	1	8	1,28

111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		6	1	1	8	1,28
Sveukupno po skupinama	13	542	65	5	625	100,00

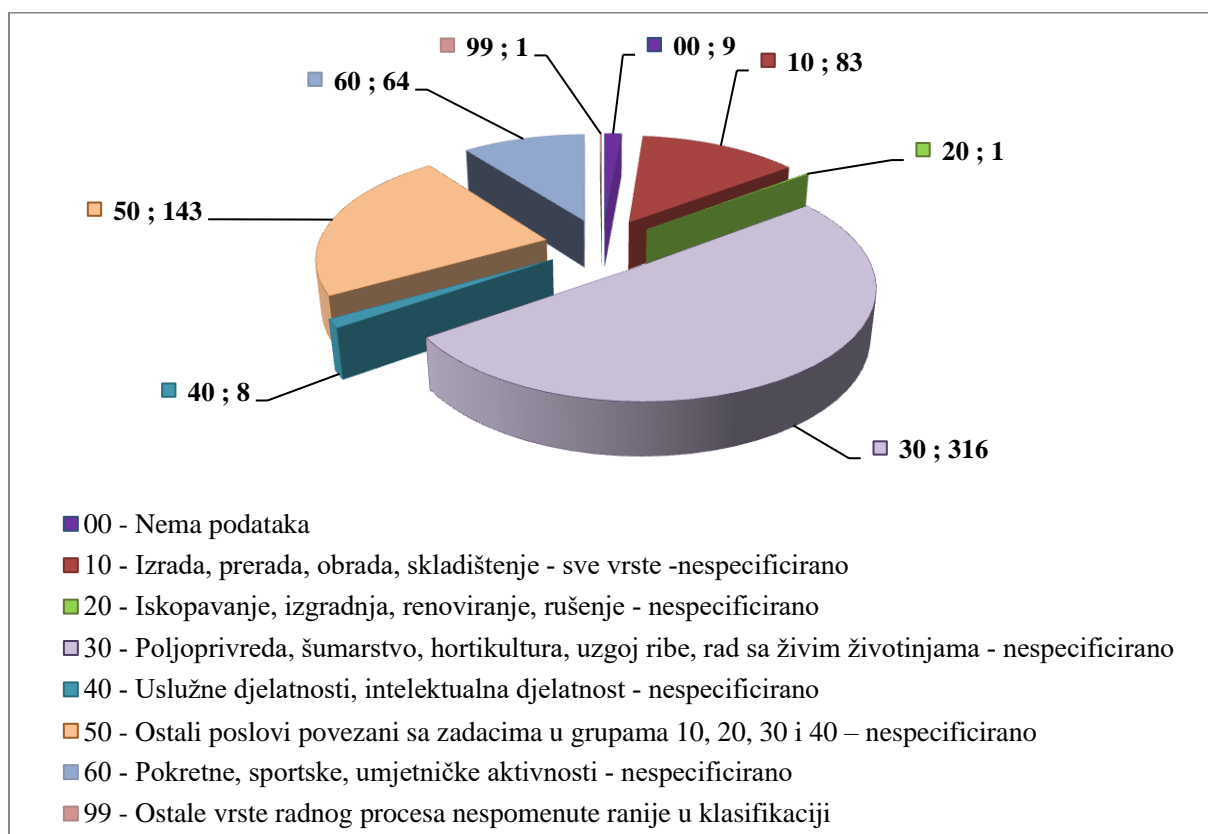


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo kod 30 – poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama – nespecificirano (316 ili 50,56 %) preciznije 34 – šumarstvo (223 ili 35,68 %), slijedi 50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (143 ili 22,88 %).

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	6	2		9	1,44
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	2	75	3	3	83	13,28
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	2	45	1	1	49	7,84
12 - Skladištenje - sve vrste		30	2	1	33	5,28
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije				1	1	0,16
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nspecificirano		1			1	0,16
22 - Novogradnja - visokogradnja		1			1	0,16
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nspecificirano	1	279	36		316	50,56
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje		5	1		6	0,96
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		20			20	3,20
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		59	1		60	9,60
34 - Šumarstvo	1	188	34		223	35,68
35 - Uzgoj ribe		7			7	1,12
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nspecificirano	1	6	1		8	1,28
41 - Javne usluge, njega, pomoć		2			2	0,32
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	3	1		5	0,80
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		1				0,00
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nspecificirano	2	130	10	1	143	22,88
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	43	4		48	7,68
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	37	3	1	42	6,72
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		34	2		36	5,76
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		1			1	0,16
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		15	1		16	2,56
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nspecificirano	6	44	13	1	64	10,24
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	6	42	13	1	62	9,92
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2			2	0,32
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		1			1	0,16
Sveukupno po skupinama	13	542	65	5	625	100,00



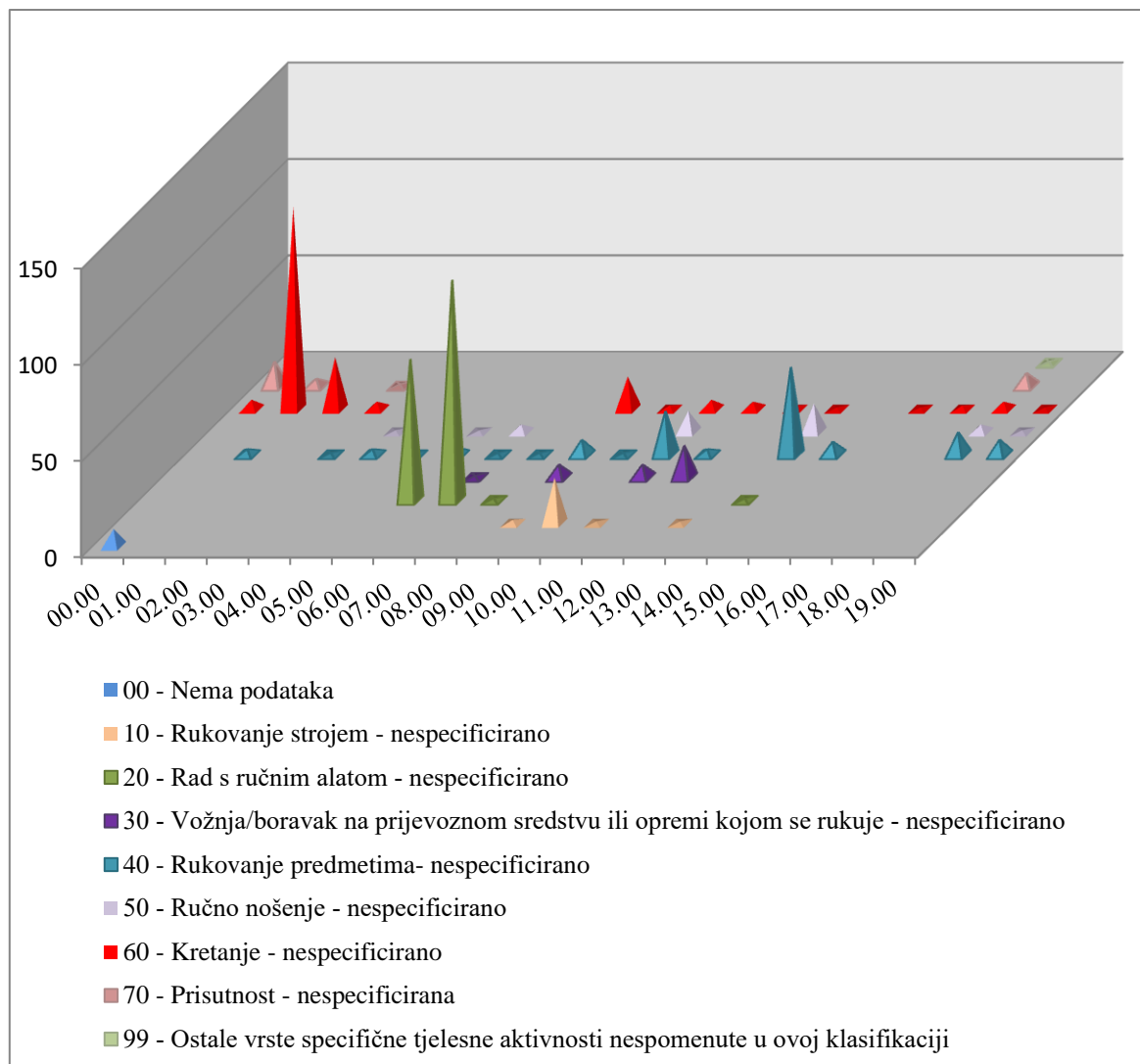
Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu to je najčešće 20 – rad s ručnim alatom – nespecificirano (191 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 115 ozljeda je 07.00 - ručni alat, mehanički – nespecificirano. Slijedi 60 – kretanje – nespecificirano (180) a materijalno sredstvo povezano s ovom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje kod 105 ozljeda.

Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti (Oznaka *: 00 - Nema podataka , 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost*									Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	9						5	13		27
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					3		105	4		112

02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano							27			27
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				1		4		1		6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				3	1					4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				1						1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			74	4	1					79
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			115	1	1	4				121
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			1	1						2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2		7	8		17			34
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		24			1		2			27
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1		7	23	11	5			47
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				17	3		4			24
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano		1					2			3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			1		46	15	1			63
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					7					7
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano							1			1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano							2			
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					12	4	4	7	1	28
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					8	1	1			10
Ukupno	9	28	191	32	122	37	180	25	1	625



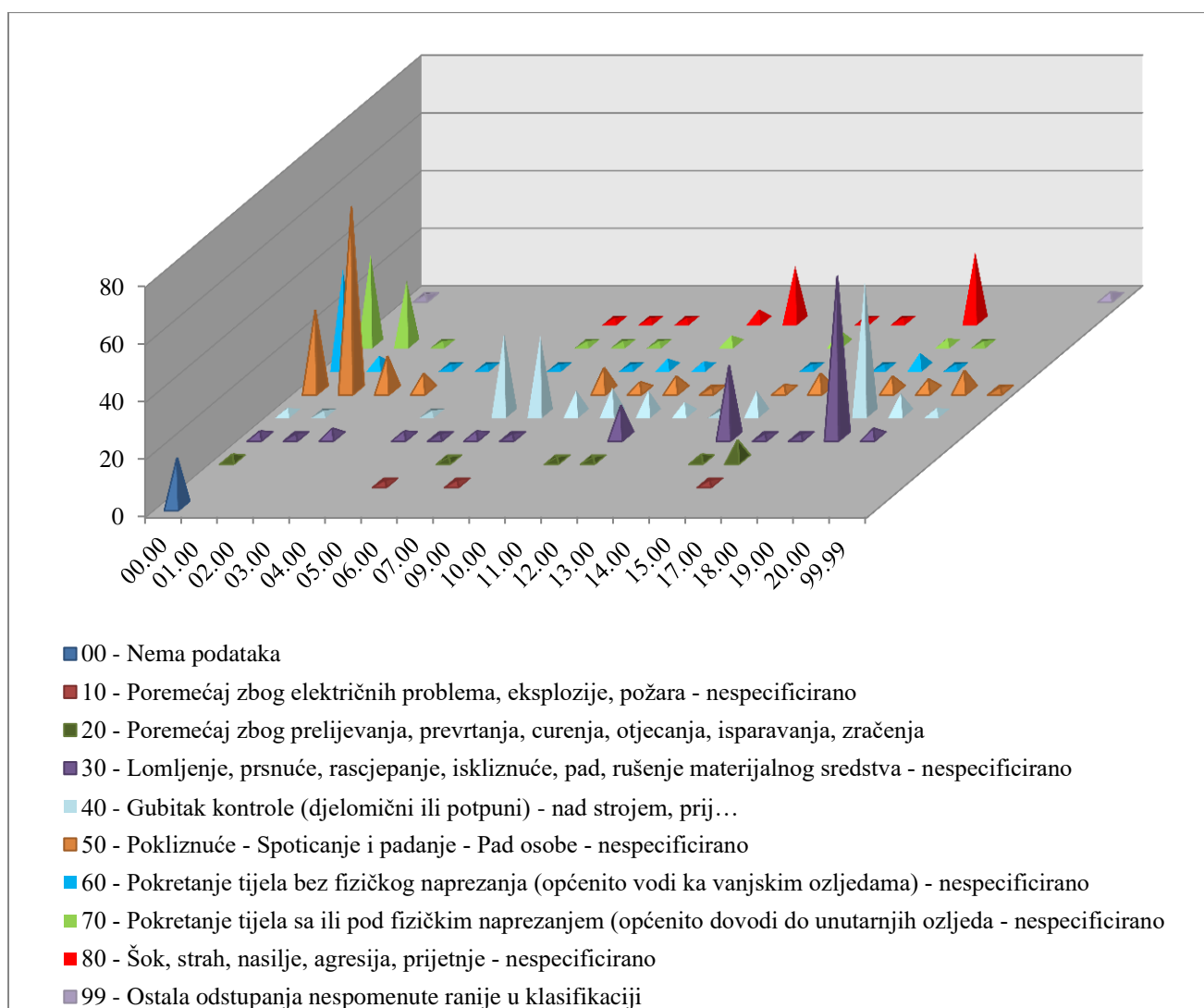
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu najčešći poremećaj je 40 - gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (152) a najčešće povezano materijalno sredstvo je 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (46 ozljede), i s istim brojem ozljeda 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (152 ozljede) od toga je 64 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje.

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	17		2	2	2	28	34	31		1	117
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	1	64	4	22			92
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				3		12		1			16
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						6	1				7
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				2	1		1				4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1		1							2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			1	2	28		1	1	1		34
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		1		1	27			1	1		31
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					8	8	1	1	1		19
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano			1		9	3	3				16
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			1	11	8	5	2	3	4		34
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					4	1			19		24
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					1						
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			2	25	8	2	1	5	1		44
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		1	7	1		6			1		16
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				1			1				2
18.00 - Živi organizmi i ljudska				56	46	5	5	2	24		138

bića - nespecificirano											
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				3	7	4	1	1			16
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					2	7					9
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji							1			2	3
Ukupno	17	3	14	109	152	152	55	68	52	3	625



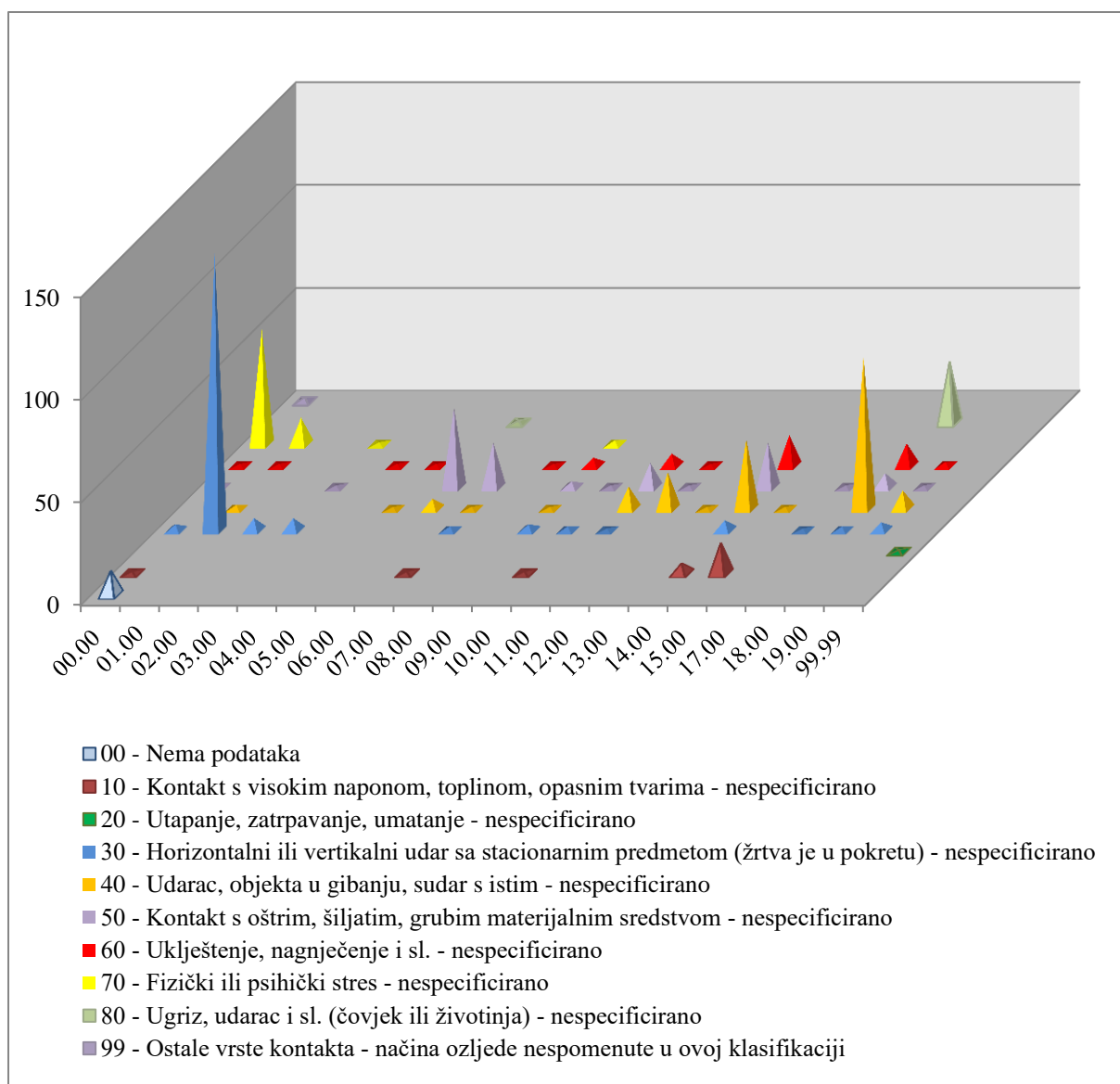
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu to je 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (170 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 135 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 40 - udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (158 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano kod 74 ozljede.

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, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar 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*										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	12	1		3		2	1	56		2	77
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				135	2		1	13			151
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				6							6
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				6		1		1			8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano							1				1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					1		1				2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					5	39			1		45
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		1		2	1	22					26
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano							1				1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				3	1	3	4	2			13
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		1		2		1					4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1	11	12	6				30
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					18	1	1				20
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					1						1

14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		5		5	34	22	15				81
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		15			1						16
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				1		1					2
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				2	74	7	11		30		124
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				4	9	1	2				16
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji			1								1
Ukupno	12	23	1	170	158	112	44	72	31	2	625



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