

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, za 2014. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Od 13929 ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 533 radnika od toga **na mjestu rada** 503. 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 94,37 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 5,63 % 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	251	19	270	50,66
02 Šumarstvo i sječa drva	231	7	238	44,65
03 Ribarstvo	21	4	25	4,69
Ukupno	503	30	533	100,00

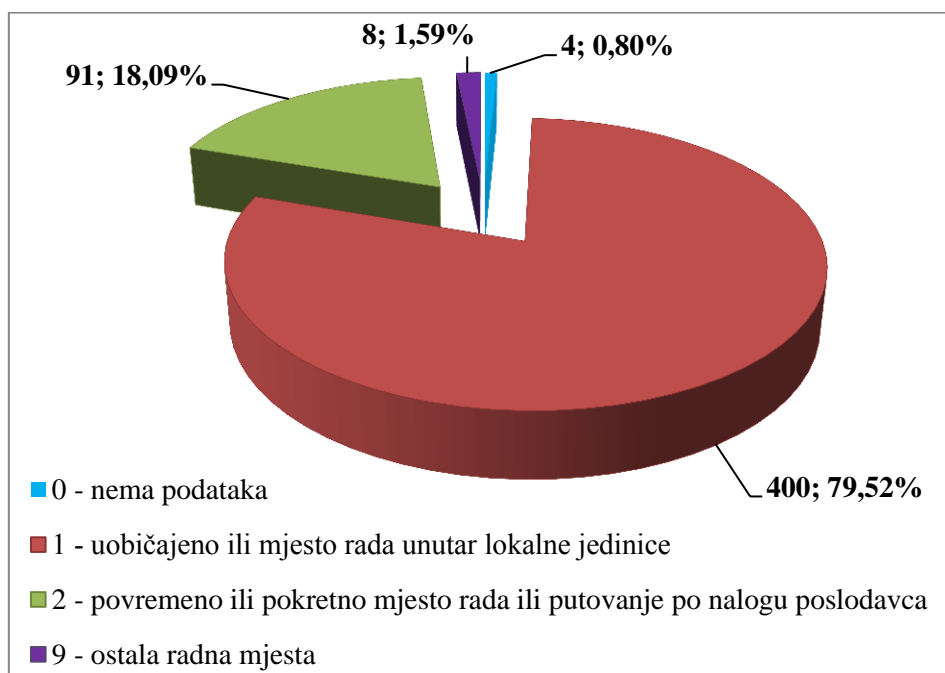
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Osječko-baranjskoj županiji (118 ozljeda), slijedi Virovitičko-podravska županija (39 ozljeda), Primorsko-goranska županija i Bjelovarsko-bilogorska (po 38 ozljeda). Od toga se **na mjestu rada** najviše ozljeda dogodilo opet u Osječko-baranjskoj županiji (111 ozljeda), zatim Virovitičko-podravskoj županiji (39 ozljeda), Primorsko-goranskoj (37 ozljeda) i Bjelovarsko-bilogorskoj (36 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	37	1	38	7,13
HR032 Ličko-senjska županija	20	0	20	3,75
HR033 Zadarska županija	14	1	15	2,81
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	6	2	8	1,50
HR036 Istarska županija	4	1	5	0,94
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	3	1	4	0,75
HR041 Grad Zagreb	7	1	8	1,50
HR042 Zagrebačka županija	27	1	28	5,25
HR043 Krapinsko-zagorska županija	2	0	2	0,38
HR044 Varaždinska županija	22	3	25	4,69
HR045 Koprivničko-križevačka županija	15	1	16	3,00
HR046 Međimurska županija	4	0	4	0,75
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	36	2	38	7,13
HR048 Virovitičko-podravska županija	39	0	39	7,32
HR049 Požeško-slavonska županija	34	1	35	6,57
HR04A Brodsko-posavska županija	26	1	27	5,07
HR04B Osječko-baranjska županija	111	7	118	22,14
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	48	2	50	9,38

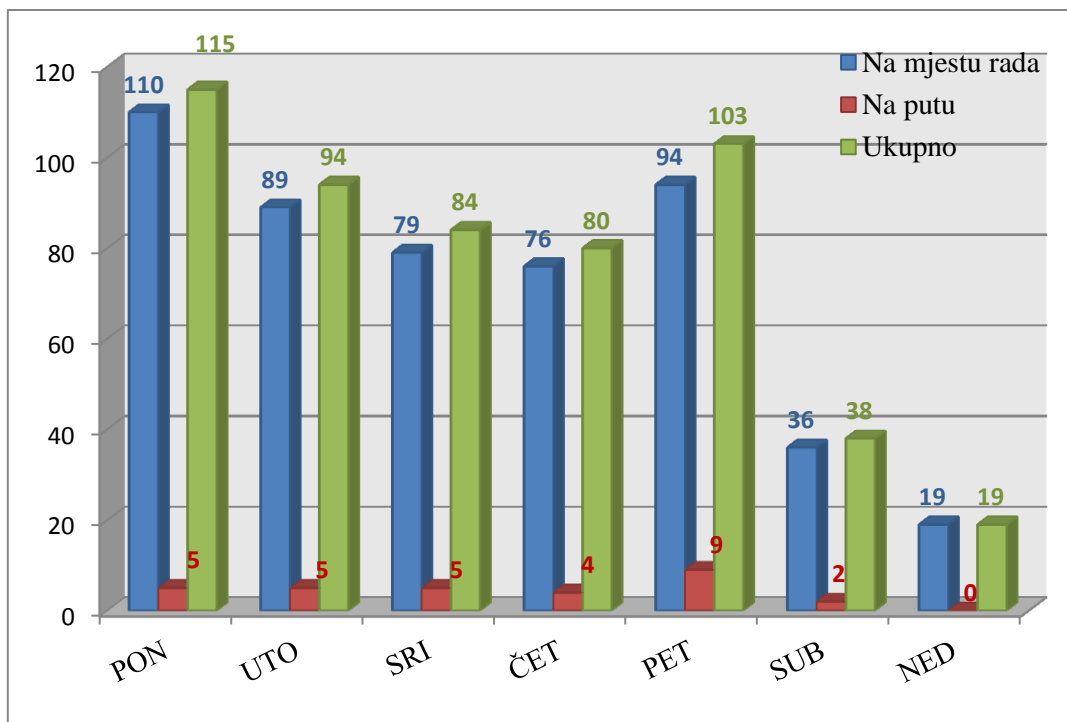
HR04D Karlovačka županija	19	2	21	3,94
HR04E Sisačko-moslavačka županija	29	3	32	6,00
Ukupno	503	30	533	100,00

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 (400 ili 79,52 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

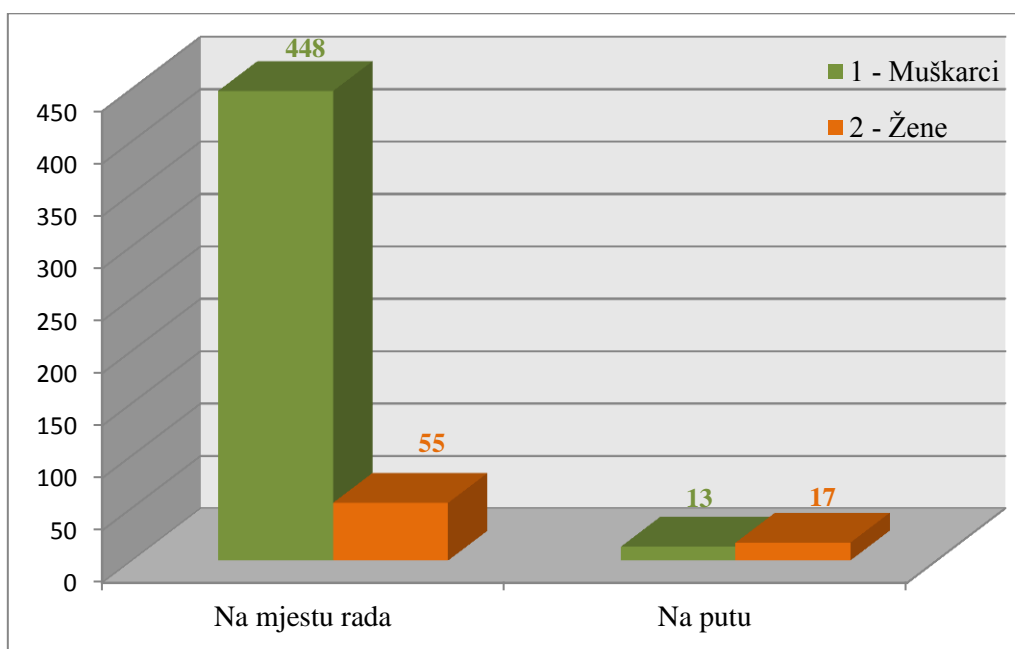
U djelatnosti Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva najveći broj ozljeda na radu dogodio se ponedjeljkom (ukupno 115 a **na mjestu rada** 110).



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

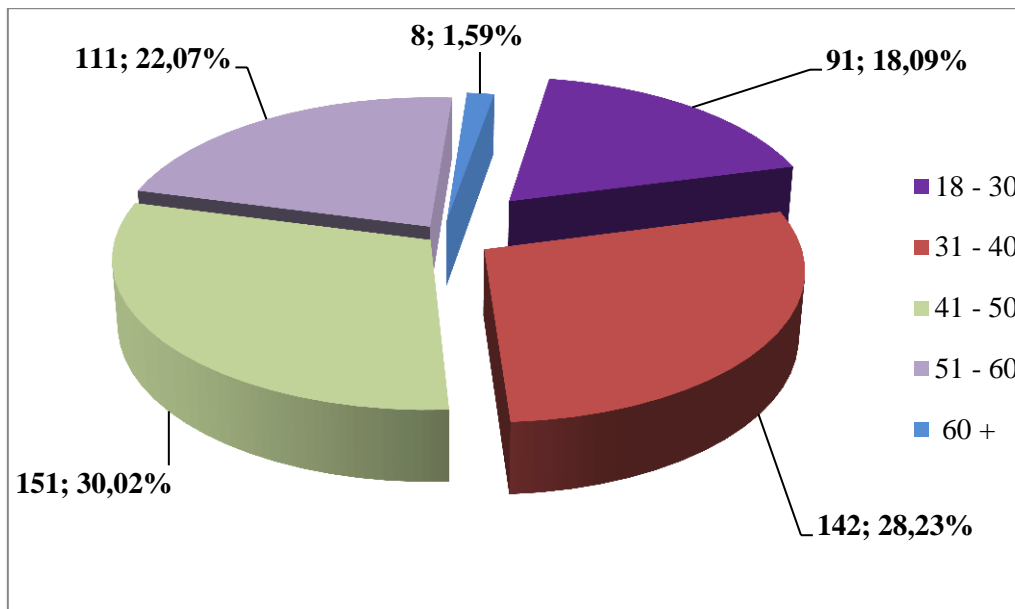
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva 461 (86,49 %) radnika su muškarci, a 72 (13,51 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 448 (89,07 %) muškaraca i 55 (10,93 %) žene.



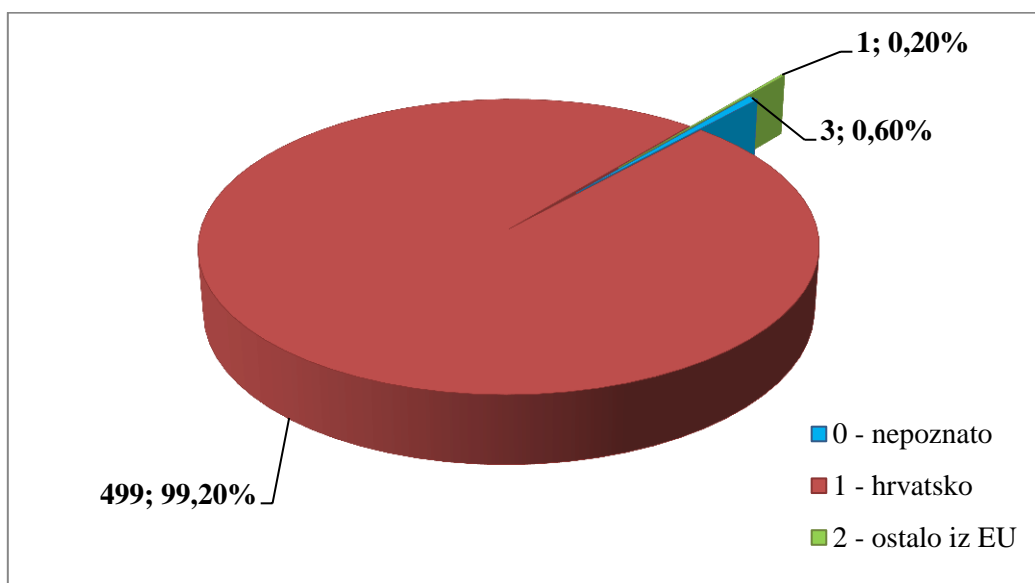
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 41 – 50 godina, slijede radnici starosti između 31 – 40 godina i radnici starosti 51 – 60 godina.



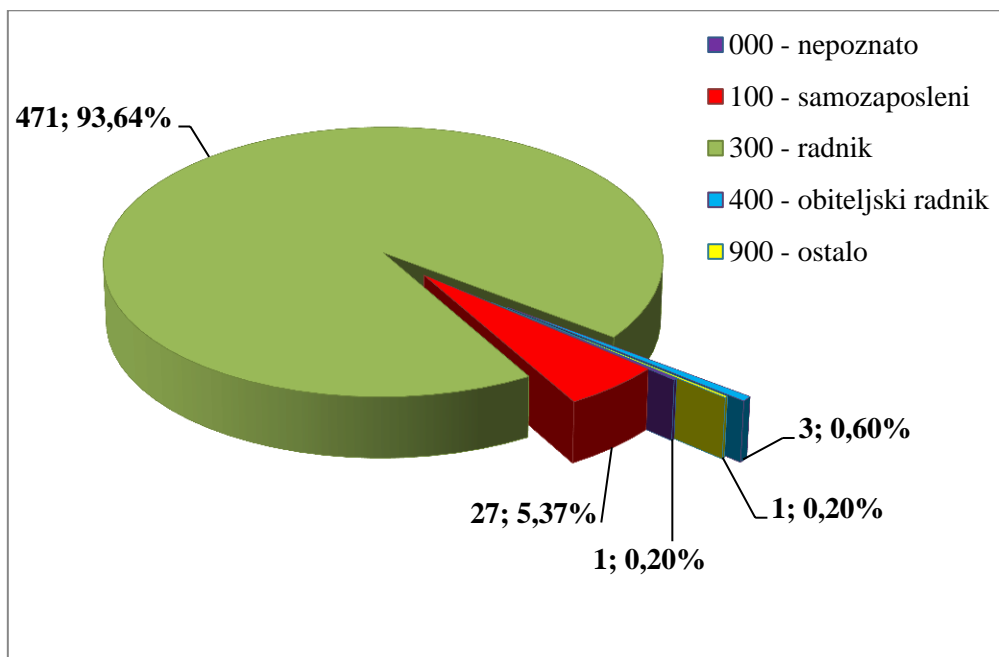
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu njih 499 ili 99,20 % ima hrvatsko državljanstvo.

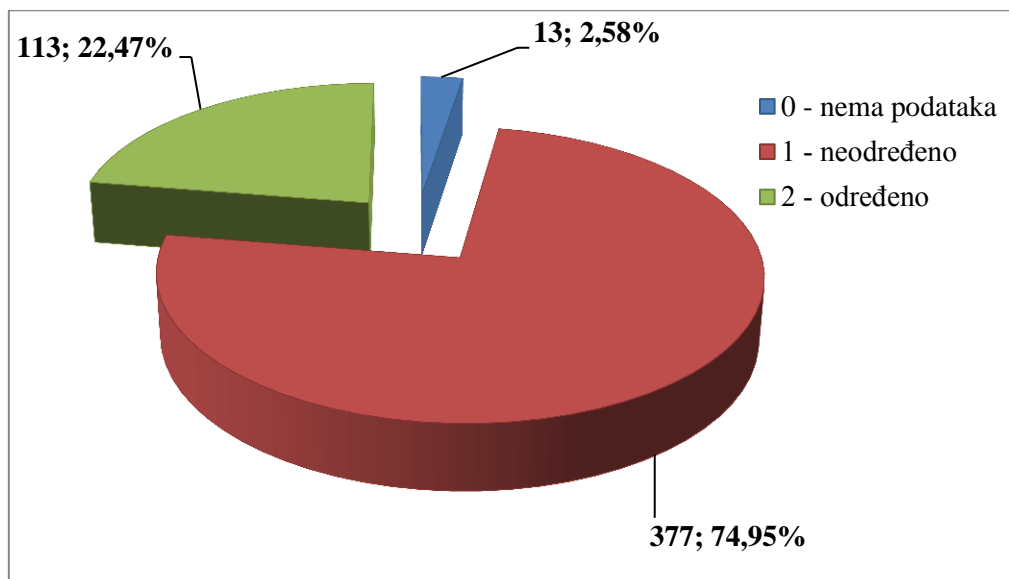


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

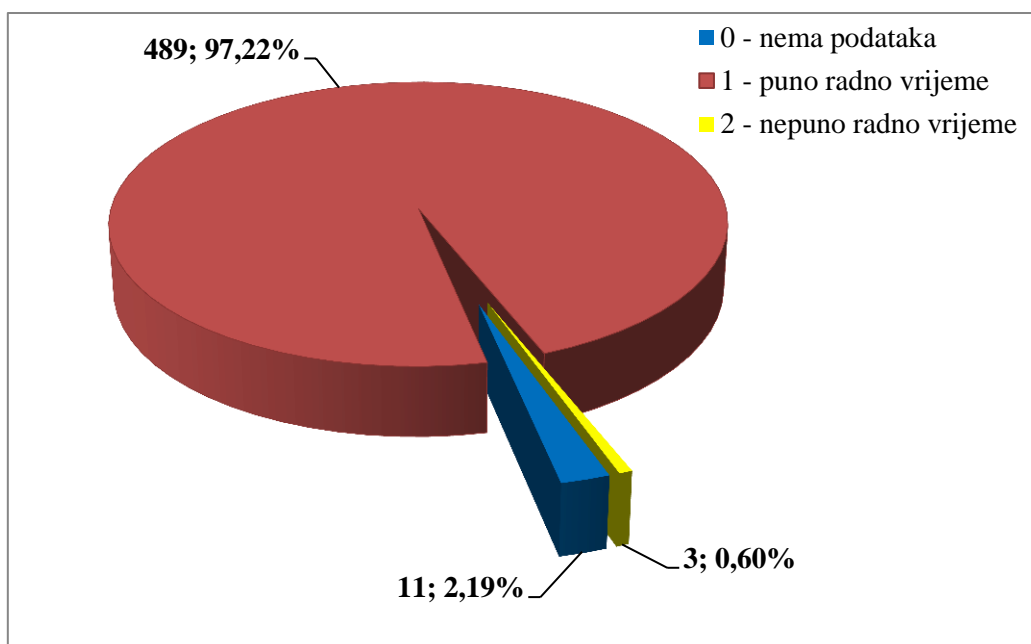
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (93,64 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (97,22 %). Prema vrsti ugovora o radu 74,95 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 22,47 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

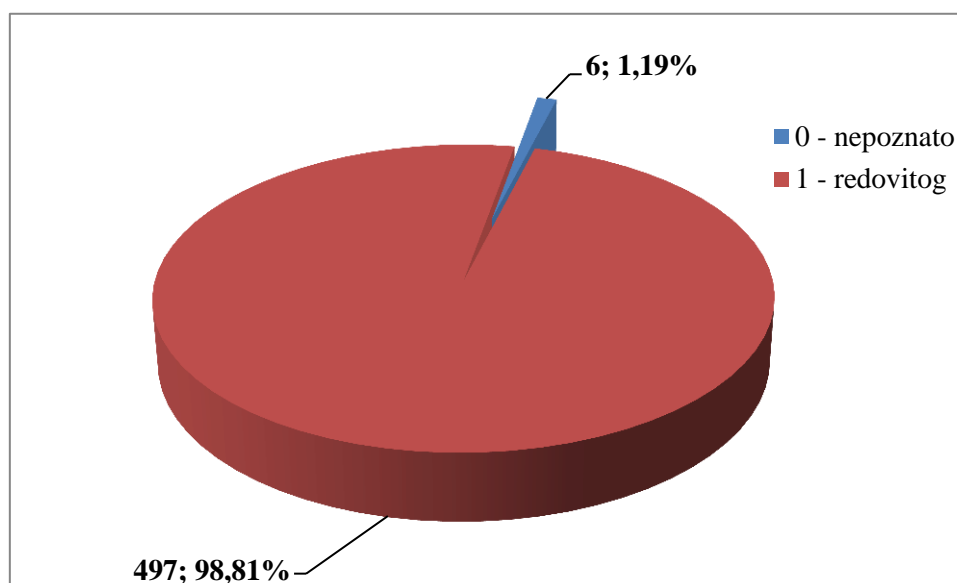


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



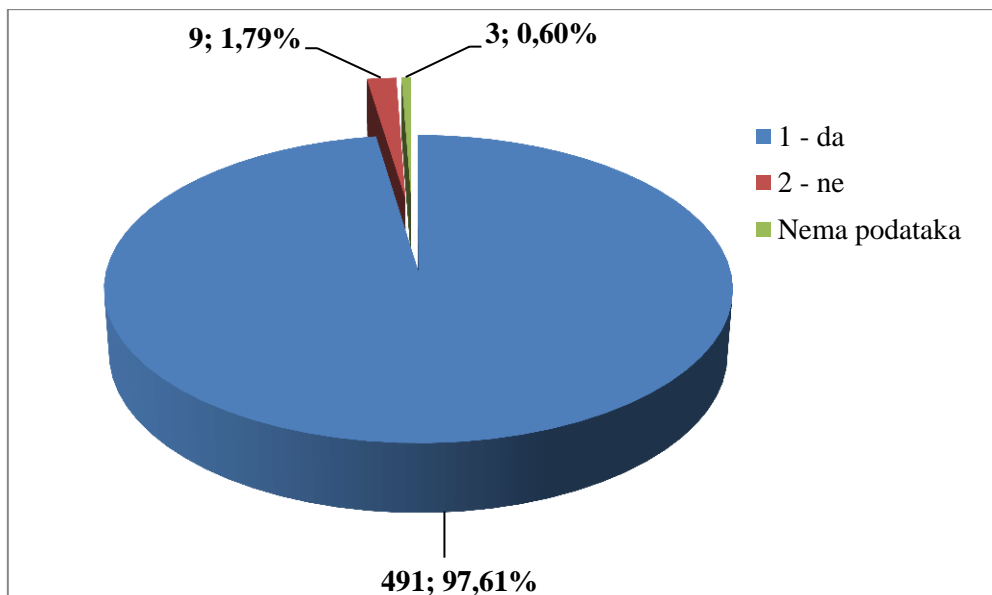
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 497 ili 98,81 %.



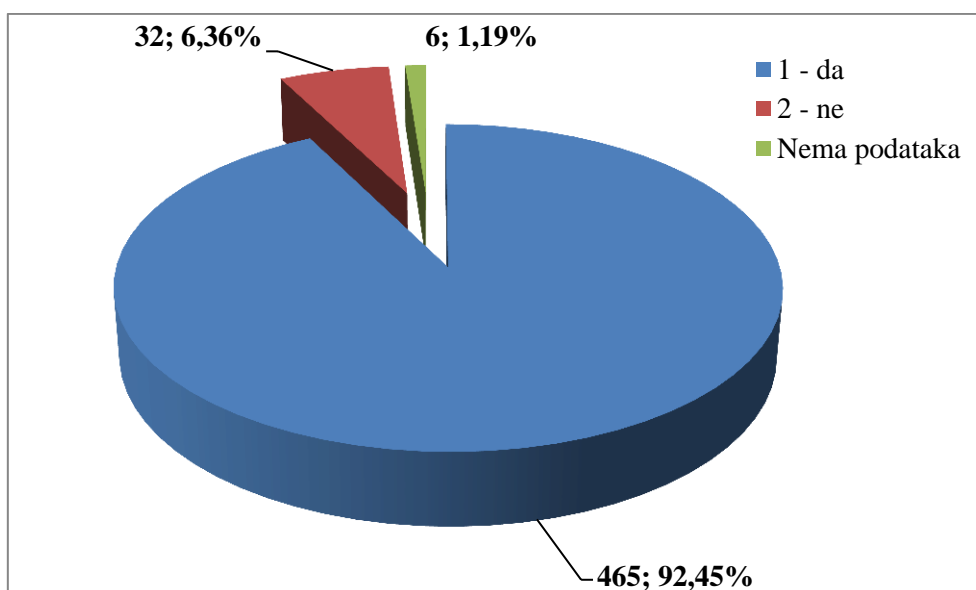
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 97,61 % 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 92,45 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



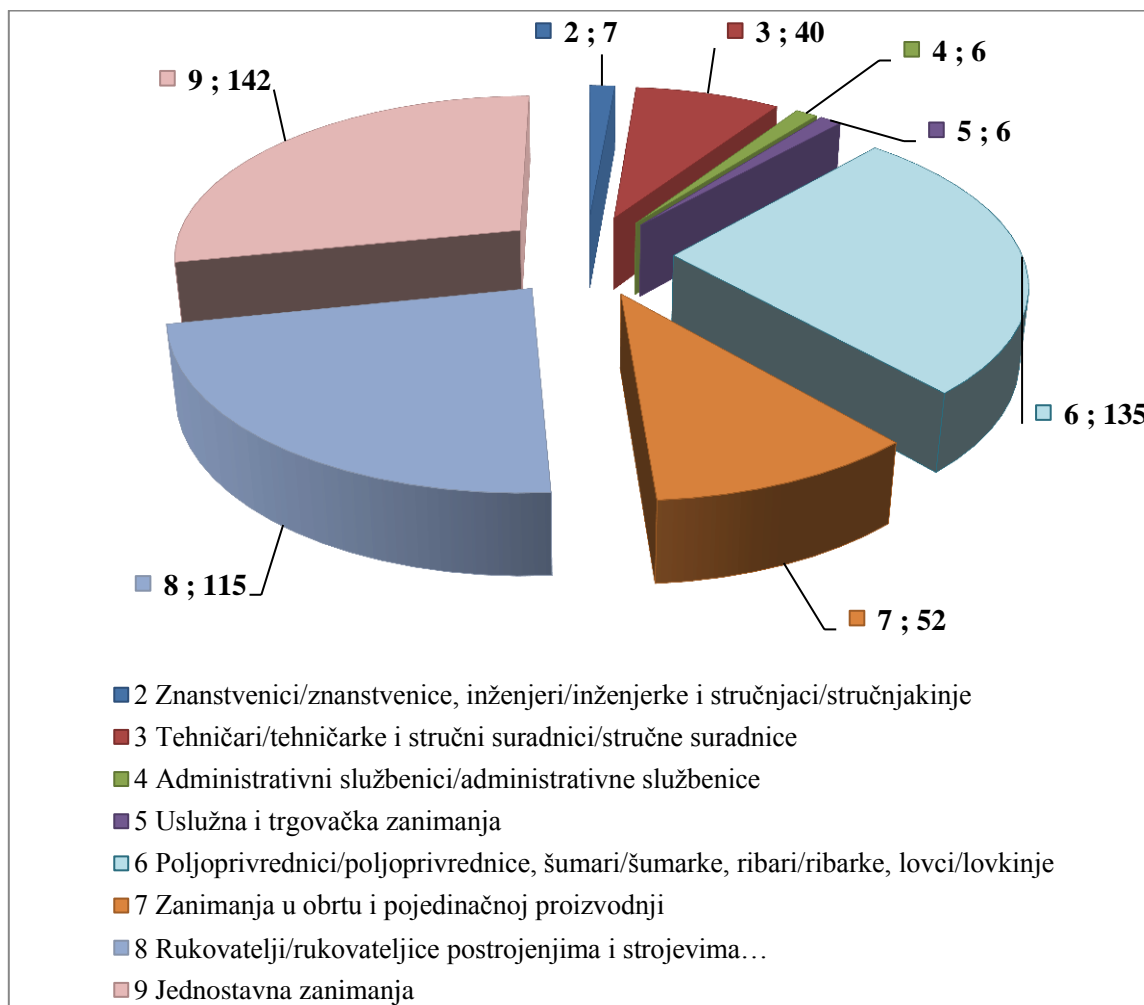
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 9 – jednostavna zanimanja (142), a prema vrsti to su 92 – jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (124), slijedi 6 – poljoprivrednici, šumari, ribari, lovci (135).

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

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	7	1,39
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	6	1,19
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,20
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	40	7,95
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	32	6,36
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	7	1,39
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,20
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	6	1,19
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,20
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	3	0,60
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	2	0,40
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	6	1,19
51 Uslužna zanimanja	3	0,60
52 Trgovačka zanimanja	2	0,40
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,20
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	135	26,84
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	58	11,53
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	60	11,93
63 Ratarari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	17	3,38
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	52	10,34
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	26	5,17
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	3	0,60
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	6	1,19
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	17	3,38
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	115	22,86
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	81	16,10
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i	34	6,76

pokretnih strojeva		
9 Jednostavna zanimanja	142	28,23
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	2	0,40
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	124	24,65
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	1	0,20
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	15	2,98
Sveukupno po rodu	503	100,00

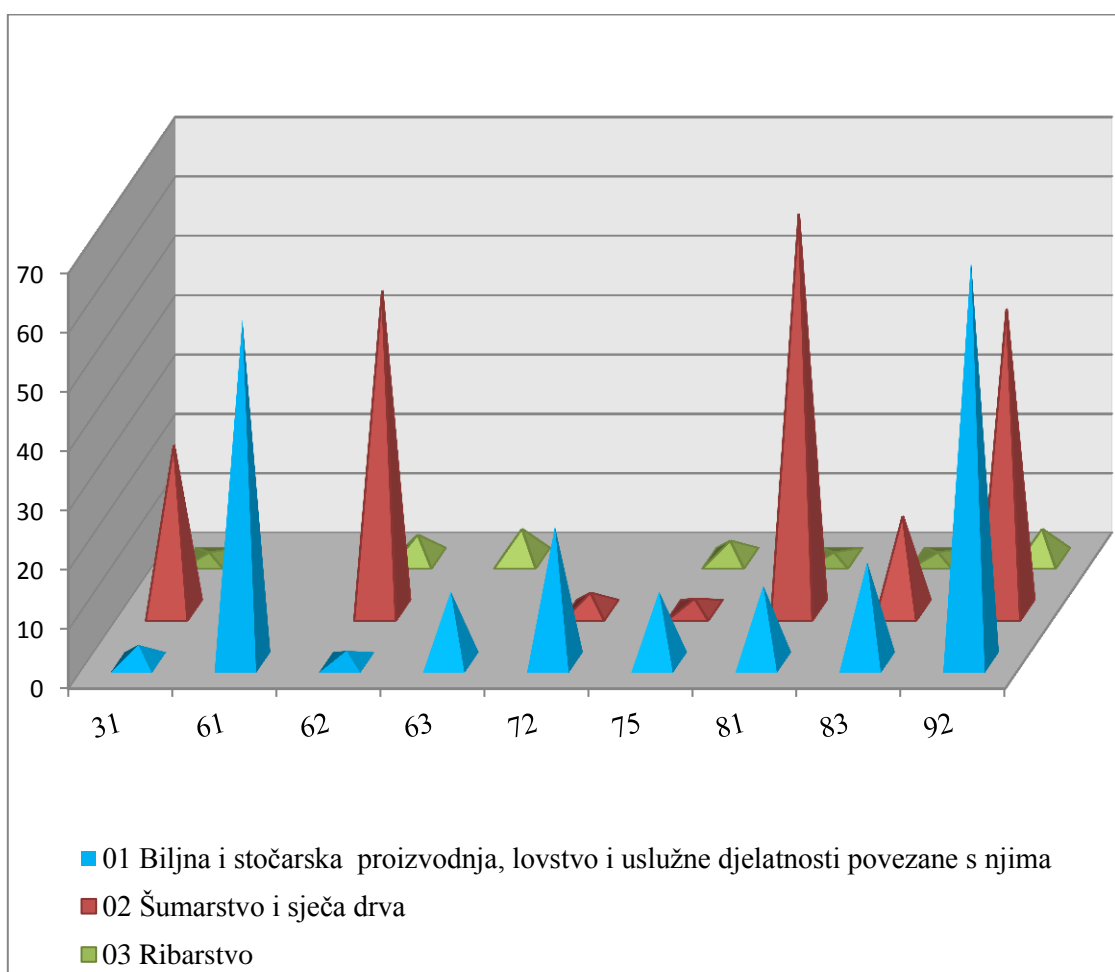


Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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 (503) njih 449 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 02 – šumarstvo i sječa drva (221), slijedi 01 – biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima (208). Od zanimanje najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 81 – rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima (81) a slijede radnici zanimanja 62 - šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje (60).

Tablica 4. Ozljede na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu 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, 63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe, 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 prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja

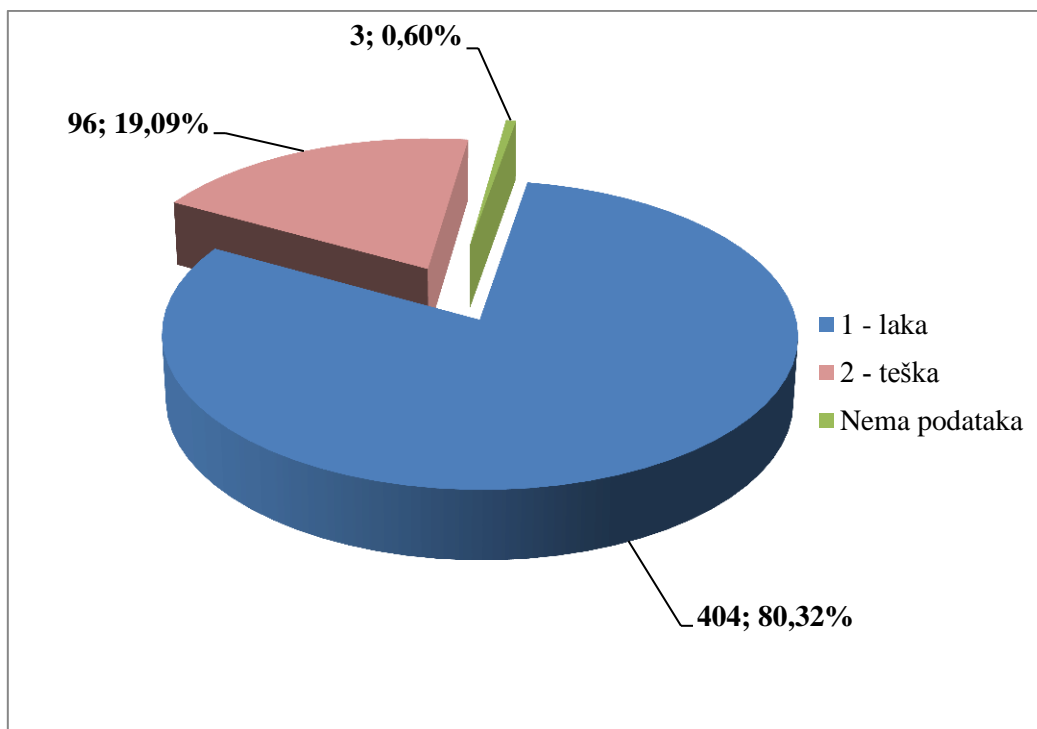
NKD područje A - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poljoprivredi*									Ukupno
	31	61	62	63	72	75	81	83	92	
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	3	58	2	12	23	12	13	17	68	208
02 Šumarstvo i sječa drva	28	0	54	0	3	2	67	16	51	221
03 Ribarstvo	1	0	4	5	0	3	1	1	5	20
Ukupno	32	58	60	17	26	17	81	34	124	449



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 96 je teških ozljeda.



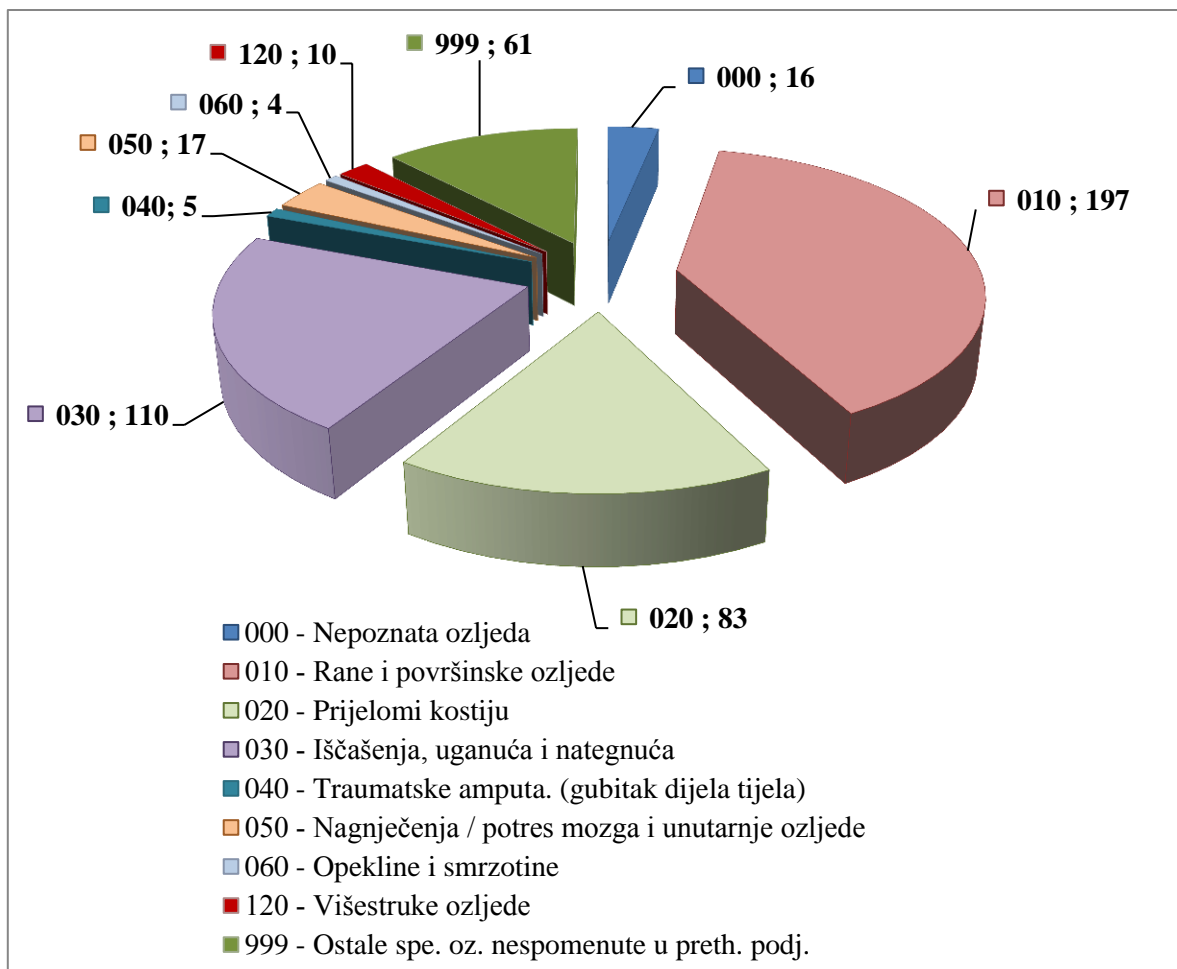
Slika 14. Težina ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

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 (197 ili 39,17 %), slijede 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (110 ili 21,87 %) i 020 - prijelomi kostiju (83 ili 16,50 %). 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	2	13	0	1	16	3,18	
010 - Rane i površinske ozljede	1	160	35	1	197	39,17	
011 - Površinske ozljede	0	66	16	1	83	16,50	
012 - Otvorene rane	0	23	4	0	27	5,37	

019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	71	15	0	87	17,30
020 - Prijelomi kostiju	1	55	25	2	83	16,50
021 - Zatvoreni prijelom	0	17	10	1	28	5,57
022 - Otvoreni prijelom	0	3		0	3	0,60
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	35	14	1	51	10,14
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	0	90	19	1	110	21,87
031 - Iščašenja	0	12	2	0	14	2,78
032 - Uganuća i nategnuća	0	32	7	0	39	7,75
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	0	46	10	1	57	11,33
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	0	5	0	0	5	0,99
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	0	15	1	1	17	3,38
051 - Potresi	0	2	0	0	2	0,40
052 - Unutarnje ozljede	0	9	1	0	10	1,99
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	4	0	1	5	0,99
060 - Opekline i smrzotine	0	4	0	0	4	0,80
061 - Termalne opekline	0	0	0	0	0	0,00
062 - Kemijske (korozivne) opekline	0	0	0	0	0	0,00
120 - Višestruke ozljede	0	10	0	0	10	1,99
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	0	48	11	2	61	12,13
Sveukupno po skupinama	4	400	91	8	503	100,00



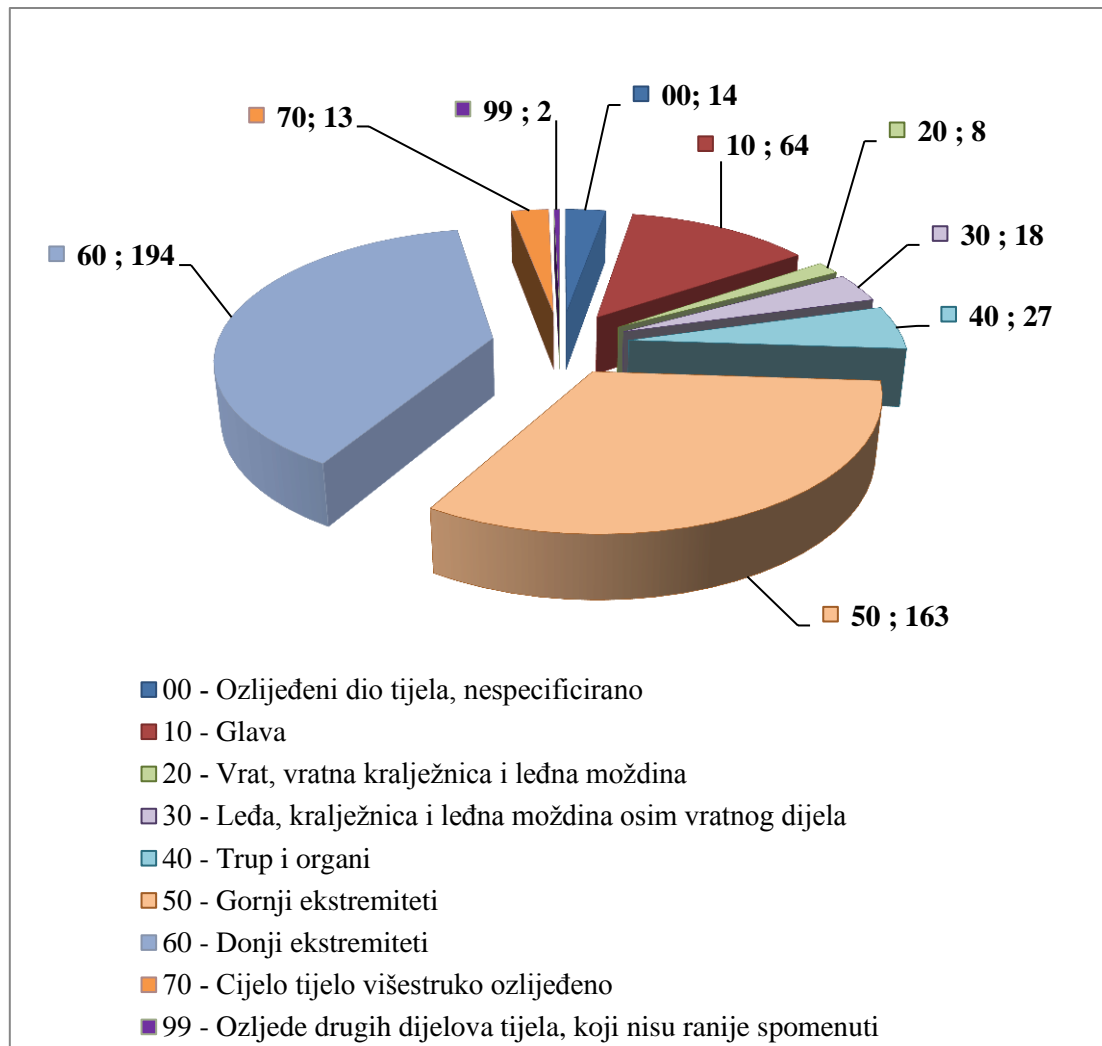
Slika 15. Vrsta ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (194 ili 38,57 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica, slijede 50 - gornji ekstremiteti (163 ili 32,41 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (74 ili 14,71 %)

Tablica 6. Najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu, (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	10	1	2	14	2,78
10 - Glava	0	51	12	1	64	12,72
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	0	11	1	0	12	2,39
12 - Područje lica	0	2	2	0	4	0,80
13 - Oko(oči)	0	22	1	1	24	4,77
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	0	1	0	0	1	0,20
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	15	8	0	23	4,57

20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	4	3	0	8	1,59
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	4	2	0	7	1,39
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	0	1	0	1	0,20
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	0	15	3	0	18	3,58
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	0	10	2	0	12	2,39
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	0	5	1	0	6	1,19
40 - Trup i organi	0	20	6	1	27	5,37
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	0	9	2	0	11	2,19
42 - Područje prsa uključujući organe	0	3	0	0	3	0,60
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	0	2	0	0	2	0,40
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	0	3	3	0	6	1,19
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	3	1	1	5	0,99
50 - Gornji ekstremiteti	0	142	19	2	163	32,41
51 - Rame i nadlaktica	0	14	2	0	16	3,18
52 - Lakat i podlaktica	0	25	9	0	34	6,76
53 - Šaka	0	14	3	0	17	3,38
54 - Prst (prsti)	0	70	4	0	74	14,71
55 - Ručni zglob-zapešće	0	9	1	0	10	1,99
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	3	0	1	4	0,80
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	7	0	1	8	1,59
60 - Donji ekstremiteti	2	144	46	2	194	38,57
61 - Kuk i natkoljenica	0	2	2	0	4	0,80
62 - Koljeno i potkoljenica	1	65	20	1	87	17,30
63 - Gležanj	0	34	8	1	43	8,55
64 - Stopalo	0	22	7	0	29	5,77
65 - Nožni prst (prsti)	1	6	3	0	10	1,99
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	4	2	0	6	1,19
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	11	4	0	15	2,98
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	0	12	1	0	13	2,58
78 - Višestruke ozljede tijela	0	0	0	0	0	0,00
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	0	2	0	0	2	0,40
Sveukupno po skupinama	4	400	91	8	503	100,00



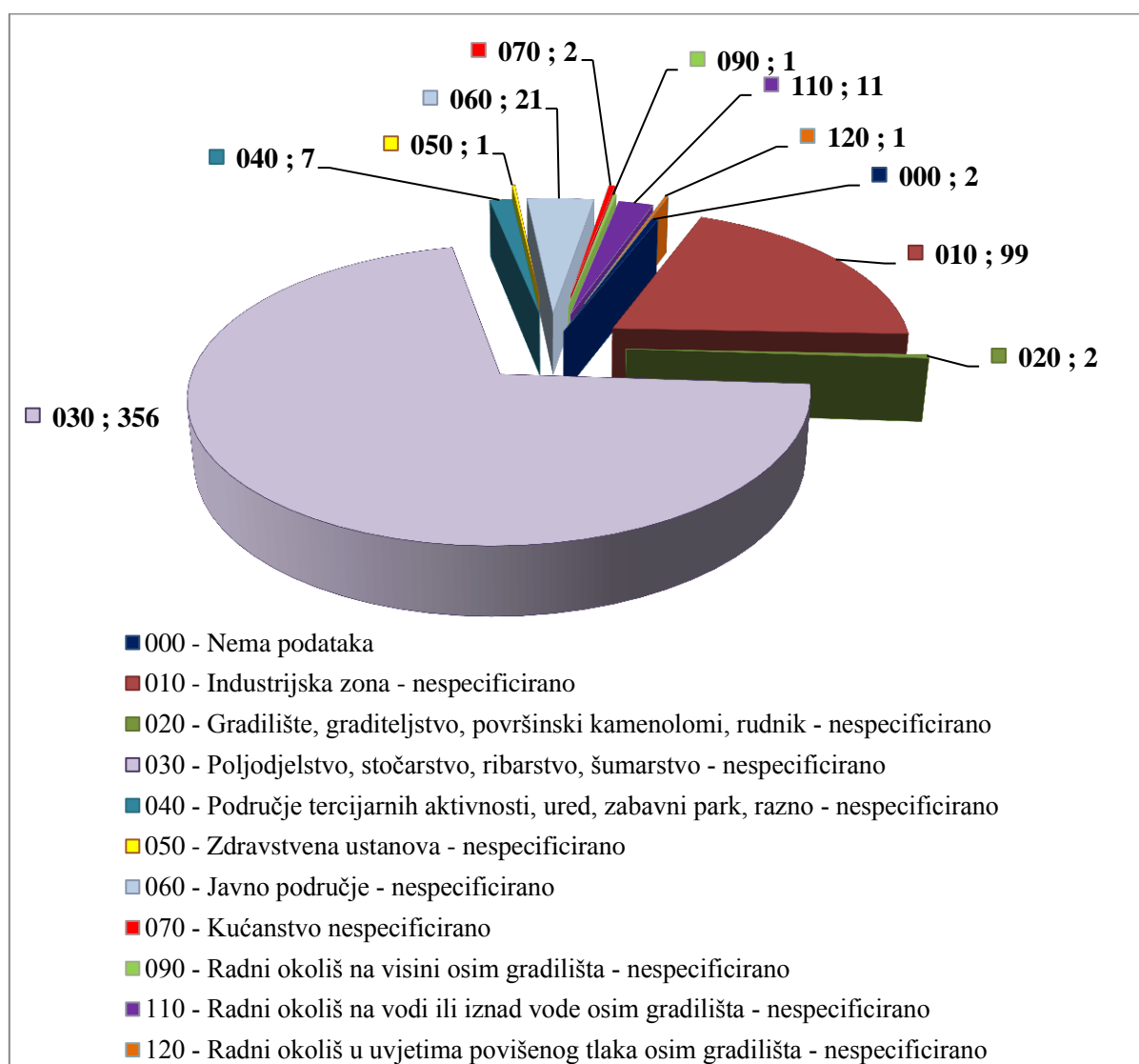
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

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 (356 ili 70,78 %) preciznije u 034 - šumarsko područje dogodilo se 209 ozljeda ili 41,55 % ozljeda, slijedi 010 - industrijska zona (99 ili 19,68 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (52 ili 10.34 %).

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	1	0	0	2	0,40
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	93	4	1	99	19,68
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	0	51	0	1	52	10,34
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	11	0	0	11	2,19
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1	30	4	0	35	6,96
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	0	1	0	0	1	0,20
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	0	1	0	1	2	0,40
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	1	0	1	2	0,40
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	1	276	76	3	356	70,78
031 - Stočarsko područje	1	83	2	1	87	17,30
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	0	34	0	0	34	6,76
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	0	18	0	0	18	3,58
034 - Šumarsko područje	0	133	74	2	209	41,55
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	0	2	0	0	2	0,40
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	0	1	0	0	1	0,20
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	0	5	0	0	5	0,99
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	0	7	0	0	7	1,39
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	0	3	0	0	3	0,60
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	0	1	0	0	1	0,20
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	0	1	0	0	1	0,20
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,40
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,20
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	0	1	0	0	1	0,20
060 - Javno područje - nespecificirano	1	11	7	2	21	4,17
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	0	3	3	2	8	1,59
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1	7	3	0	11	2,19
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	0	1		0	1	0,20
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	0		1	0	1	0,20

070 - Kućanstvo nespecificirano	0	1	1	0	2	0,40
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	0	1	1	0	2	0,40
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,20
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	0	1	0	0	1	0,20
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	0	7	3	1	11	2,19
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	1	3	1	5	0,99
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,20
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	0	1	0	0	1	0,20
Sveukupno po skupinama	4	400	91	8	503	100,00



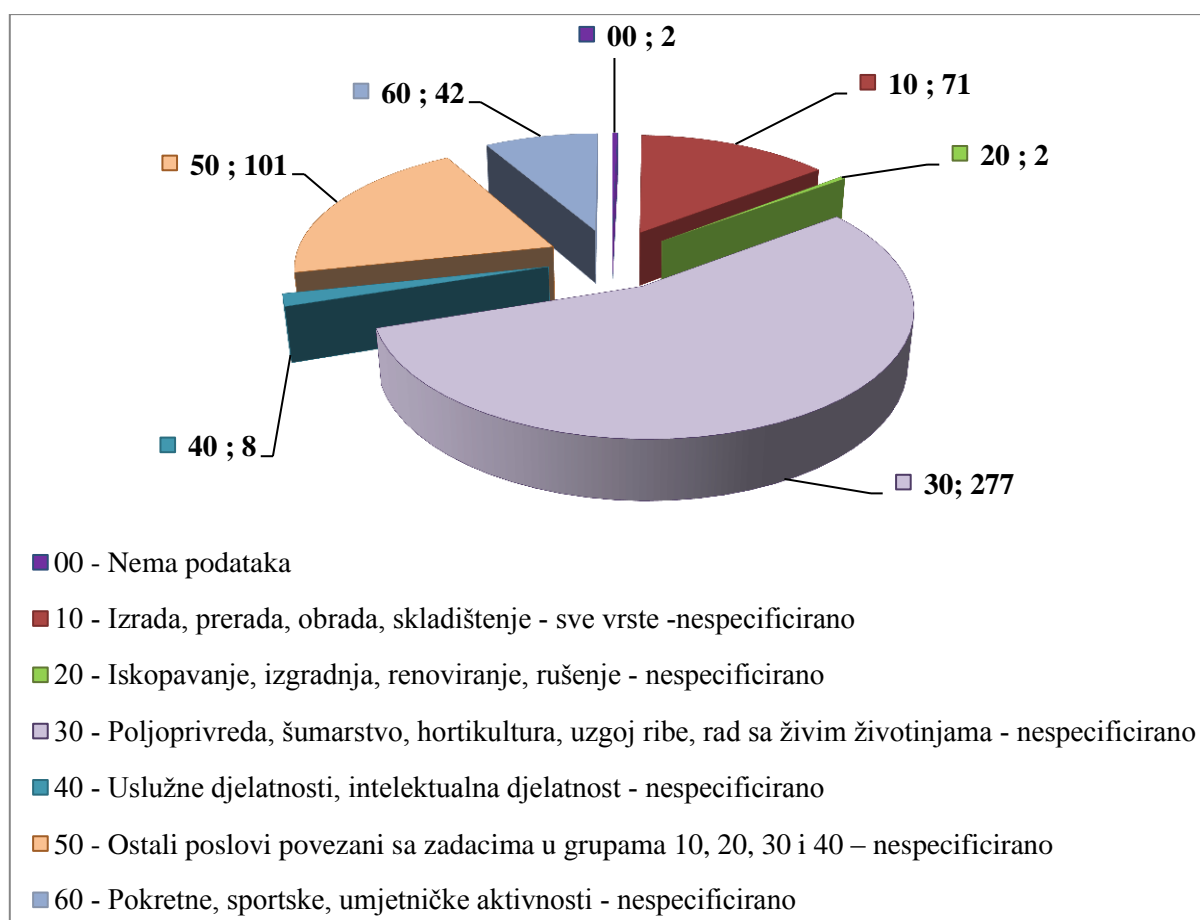
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (277 ili 55,07 %) preciznije 34 – šumarstvo (180 ili 35,79 %), slijedi 50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (101 ili 20,08 %).

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	0	2	0	0	2	0,40
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	1	64	5	1	71	14,12
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1	32	0	1	34	6,76
12 - Skladištenje - sve vrste	0	31	5	0	36	7,16
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	0	1	0	0	1	0,20
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	0	2	0	0	2	0,40
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	0	1	0	0	1	0,20
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	0	1	0	0	1	0,20
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	2	206	67	2	277	55,07
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	0	9	0	0	9	1,79
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	19	0	0	19	3,78
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	2	55	1	1	59	11,73
34 - Šumarstvo	0	116	63	1	180	35,79
35 - Uzgoj ribe	0	4	2	0	6	1,19
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	0	3	1	0	4	0,80
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	0	7	1	0	8	1,59
41 - Javne usluge, njega, pomoć	0	4	0	0	4	0,80
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	0	2	1	0	3	0,60
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	0	1	0	0	1	0,20
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	0	91	9	1	101	20,08
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	0	36	6	0	42	8,35
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	0	26	2	1	29	5,77

53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	0	15	1	0	16	3,18
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	1	0	0	1	0,20
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	0	13	0	0	13	2,58
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	1	28	9	4	42	8,35
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	1	27	8	4	40	7,95
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	1	1	0	2	0,40
Sveukupno po skupinama	4	400	91	8	503	100,00



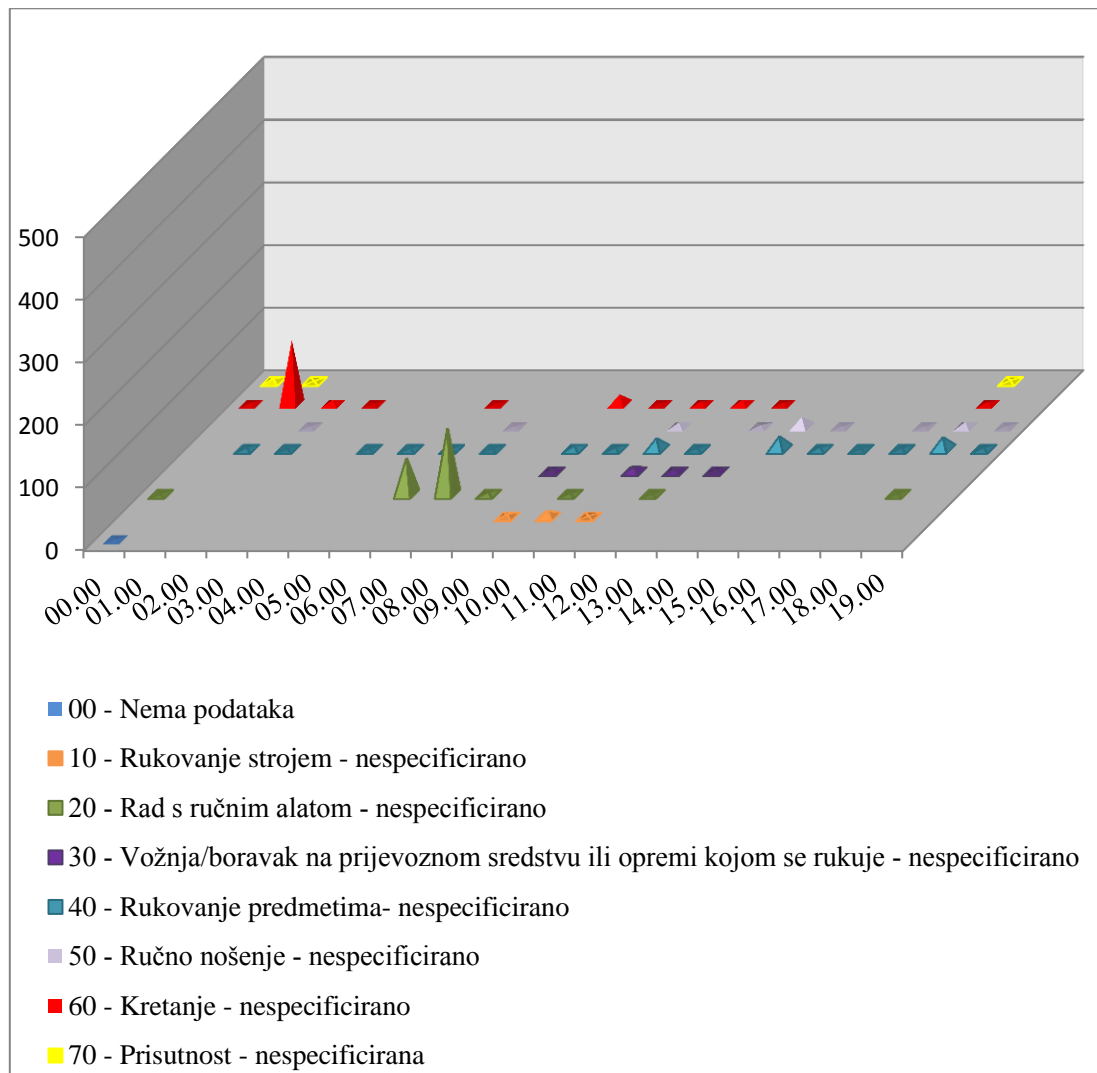
Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

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 (175 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 107 ozljeda je 07.00 - ručni alat, mehanički – nespecificirano. Slijedi 60 – kretanje – nespecificirano (154) a materijalno sredstvo povezano s ovom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje kod 103 ozljede.

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
	0	10	20	30	40	50	60	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	1	0	1	0	0	0	3	5	10
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	103	1	107
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	7	0	9
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	2	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	59	0	2	0	2	0	63
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	107	0	1	1	0	0	109
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	5	0	3	6	0	16	0	30
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	10	2	0	3	0	2	0	17
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	0	9	18	7	5	0	41
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	5	2	0	7	0	15
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	2	0	3	3	0	8
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	21	16	0	0	37
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	0	0	5
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	3
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	0	20	8	4	2	35

19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	3	1	0	0	4
Ukupno	1	17	175	19	90	39	154	8	503



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

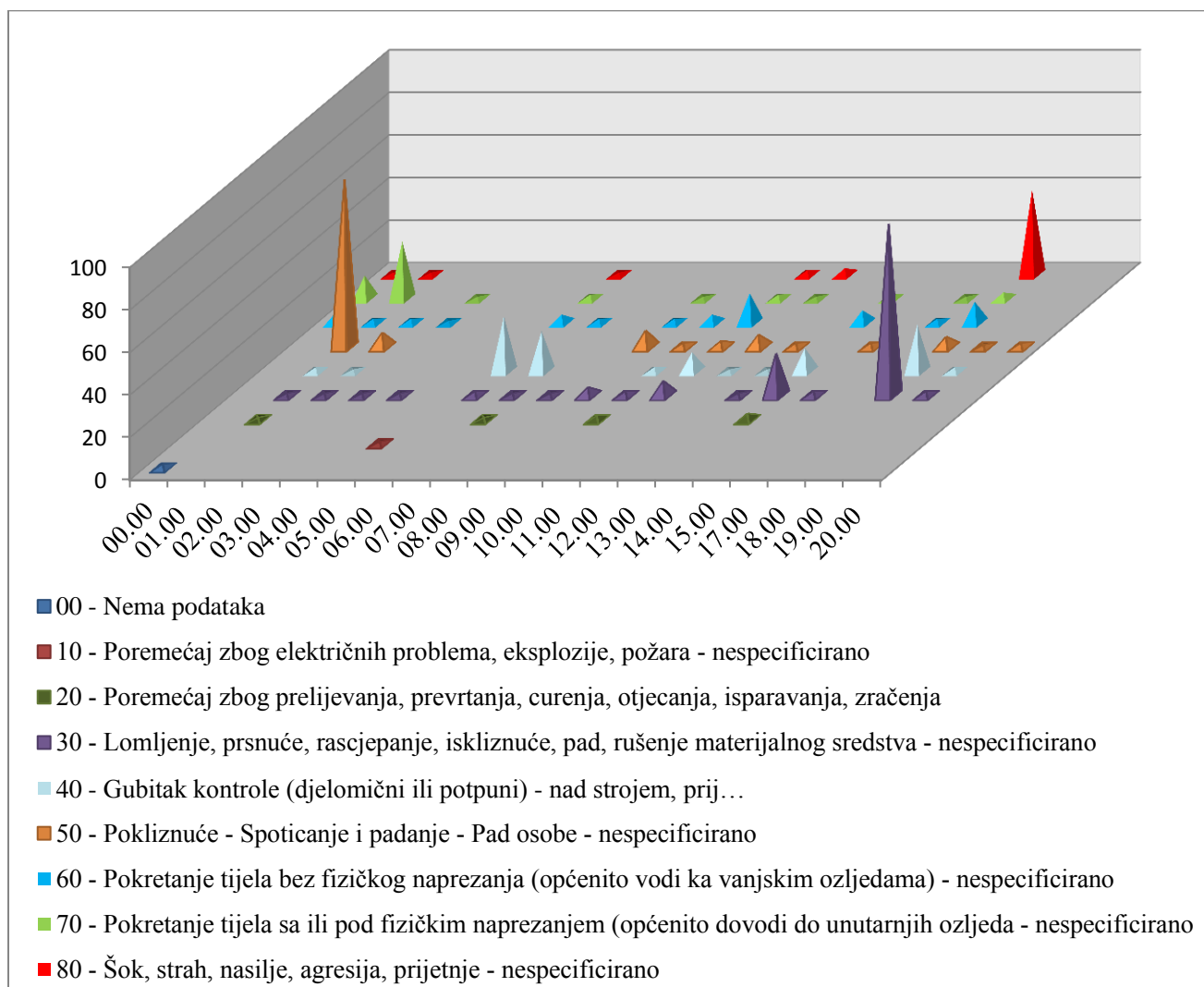
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu najčešći poremećaj je 30 – lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva - nespecificirano (127 ozljeda) a najčešće materijalna sredstva povezana s poremećajem su 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano kod 81 ozljede. Sljedeći poremećaj je 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (117 ozljeda) od toga je 79 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*									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2	0	0	0	0	0	5	11	1	19
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	1	2	79	2	27	1	113
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	1	7	2	0	0	11
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	26	0	4	2	1	35
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	1	1	19	0	2	0	0	23
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	4	0	8	2	1	0	15
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	2	2	2	2	4	0	0	12
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	7	9	3	14	2	2	37
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	1	6	0	1	3	11
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	3	20	11	0	6	2	0	42
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića	0	0	0	81	22	5	10	3	40	161

- nespecificirano										
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	2	2	1	0	0	0	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Ukupno	2	1	7	127	96	117	54	51	48	503

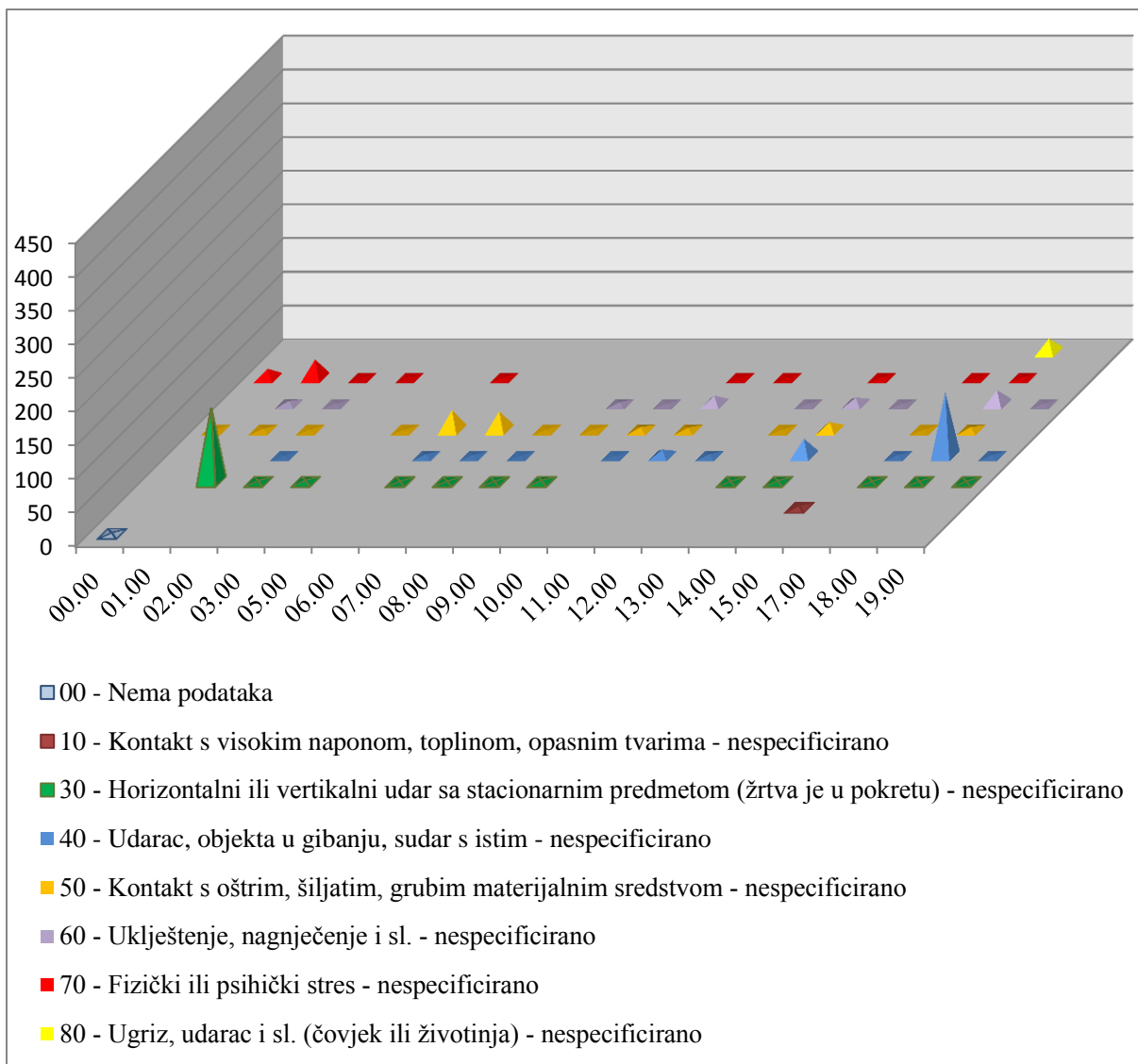


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu to je 40 - udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (146 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano kod 95 ozljeda, Slijedi 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (128 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 111 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje.

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*								Ukupno
	0	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2	0	0	0	1	0	14	0	17
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	111	0	2	5	28	0	146
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	2	1	1	1	1	0	6
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	3	0	0	0	1	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	3	30	0	2	0	36
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	1	2	28	0	0	0	31
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	1	1	0	0	0	3
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	3	0	1	3	0	0	7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	1	5	1	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	10	4	13	1	0	28
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	0	0	1	0	4
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	1		1	1	0	0	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	2	26	12	10	2	0	52
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	4	0	0	0	1	0	0	5
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	2	1		1	0	5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	95	5	21	2	20	144
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	2	0	1	0	0	4
Ukupno	2	4	128	146	93	57	53	20	503



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