

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo.

Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 673 radnika od toga **na mjestu rada 633**. 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 94,05 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 5,94 % 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	340	24	364	54,09
02 Šumarstvo i sječa drva	267	16	283	42,05
03 Ribarstvo	26	0	26	3,86
Ukupno	633	40	673	100,00

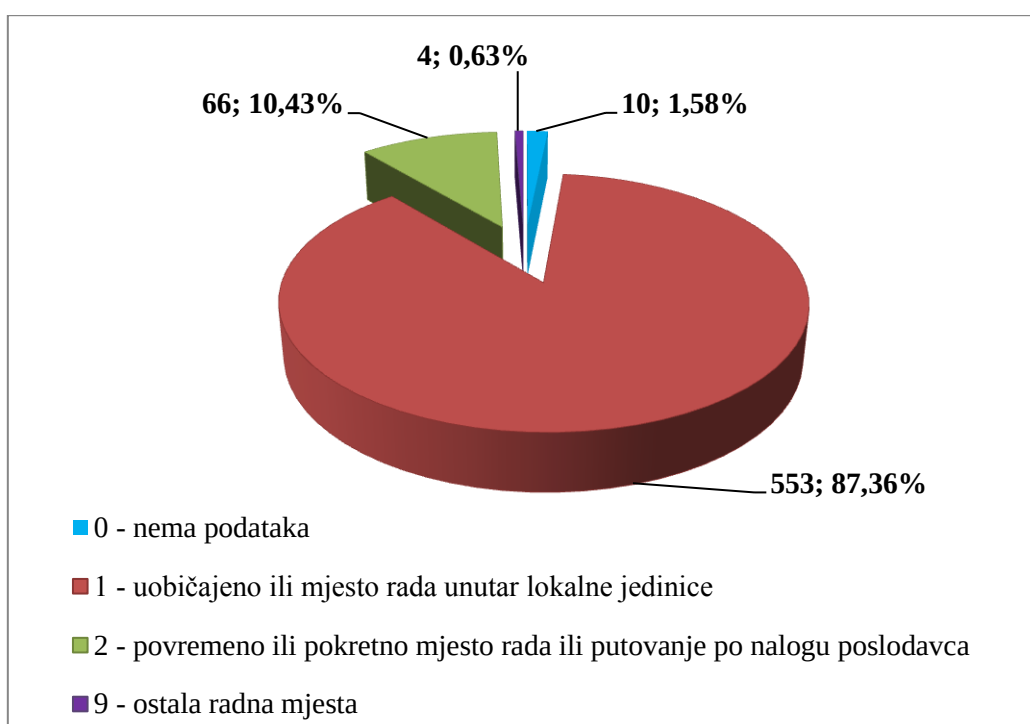
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Osječko-baranjskoj županiji (160 ozljeda), slijedi Vukovarsko-srijemska županija (69 ozljeda), Požeško-slavonska županija (46) i Sisačko-moslavačka županija (45) ozljeda. Od toga se **na mjestu rada** najviše ozljeda dogodilo opet u Osječko-baranjskoj županiji (149), zatim Vukovarsko-srijemskoj županiji (60), Požeško-slavonskoj županiji (45) i Sisačko-moslavačkoj županiji (43).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	36	1	37	5,50
HR032 Ličko-senjska županija	21	1	22	3,27
HR033 Zadarska županija	17	1	18	2,67
HR034 Šibensko-kninska županija	2	0	2	0,30
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	17	1	18	2,67
HR036 Istarska županija	22	0	22	3,27
HR041 Grad Zagreb	13	3	16	2,38
HR042 Zagrebačka županija	25	2	27	4,01
HR043 Krapinsko-zagorska županija	9	0	9	1,34
HR044 Varaždinska županija	30	3	33	4,90
HR045 Koprivničko-križevačka županija	28	0	28	4,16
HR046 Međimurska županija	7	1	8	1,19
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	26	0	26	3,86
HR048 Virovitičko-podravska županija	18	1	19	2,82
HR049 Požeško-slavonska županija	45	1	46	6,84
HR04A Brodsko-posavska županija	42	1	43	6,39
HR04B Osječko-baranjska županija	149	11	160	23,77
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	60	9	69	10,25

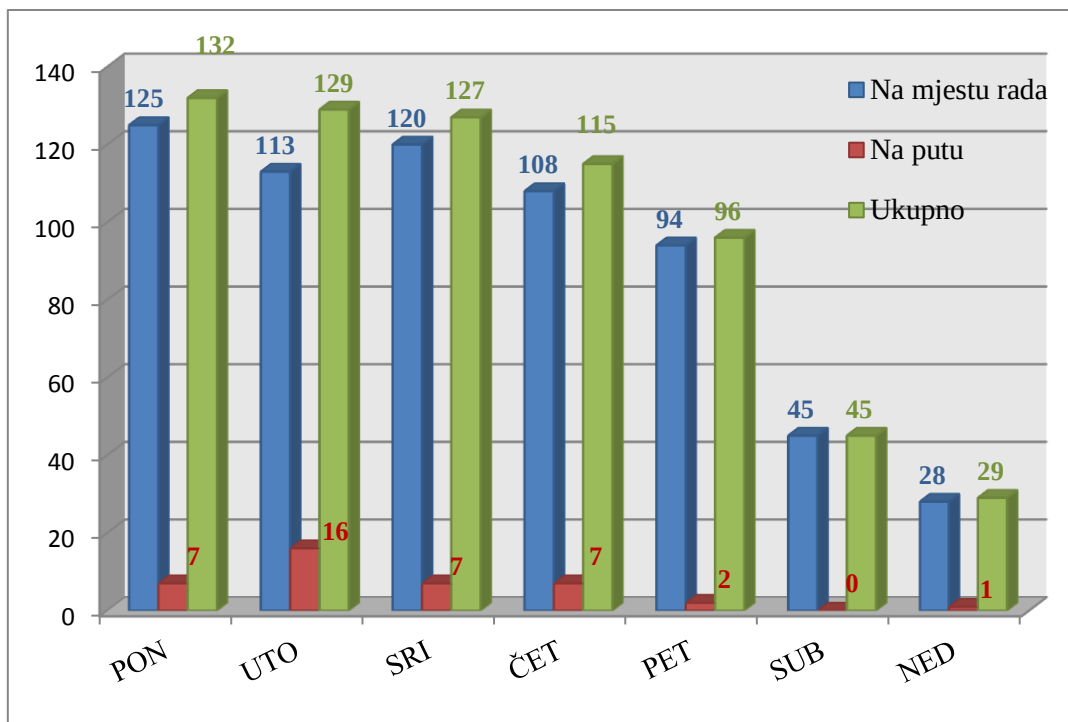
HR04D Karlovačka županija	21	0	21	3,12
HR04E Sisačko-moslavačka županija	43	2	45	6,69
Nema podataka	2	2	4	0,59
Ukupno	633	40	673	100,00

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 (553 ili 87,36 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

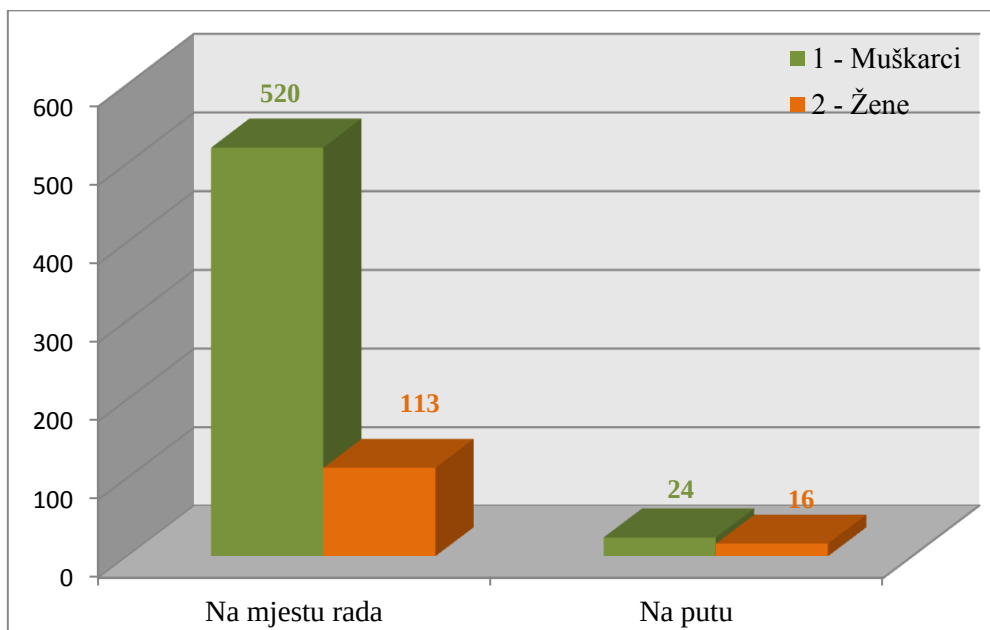
U djelatnosti Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva najveći broj ozljeda na radu dogodio se ponedjeljkom (ukupno 132 a **na mjestu rada** 125).



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

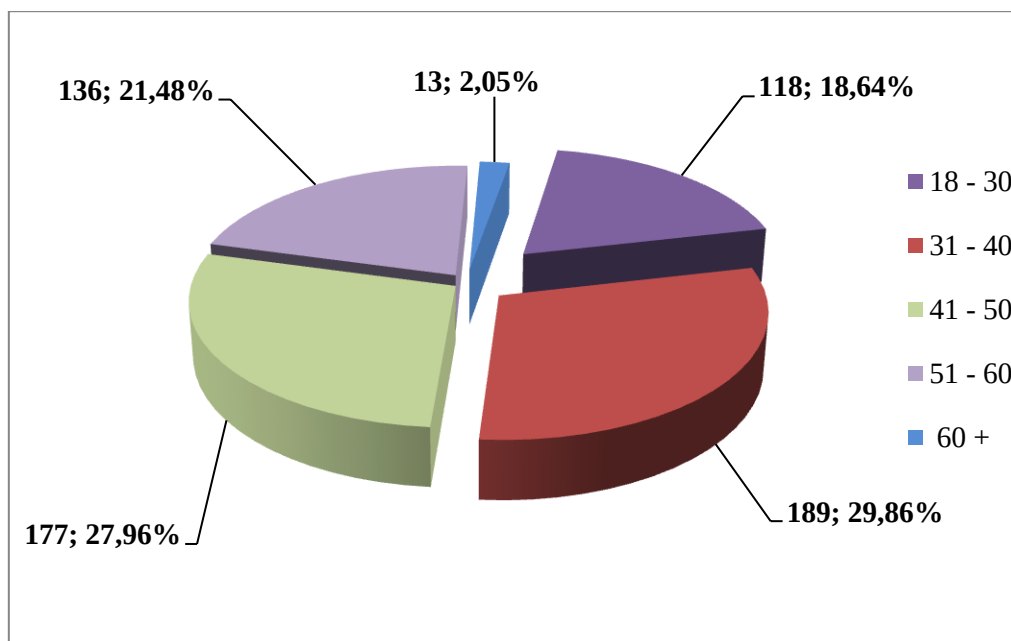
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva 544 (80,83 %) radnika su muškarci, a 129 (19,16 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 520 (82,14 %) muškaraca i 113 (17,85 %) žena.



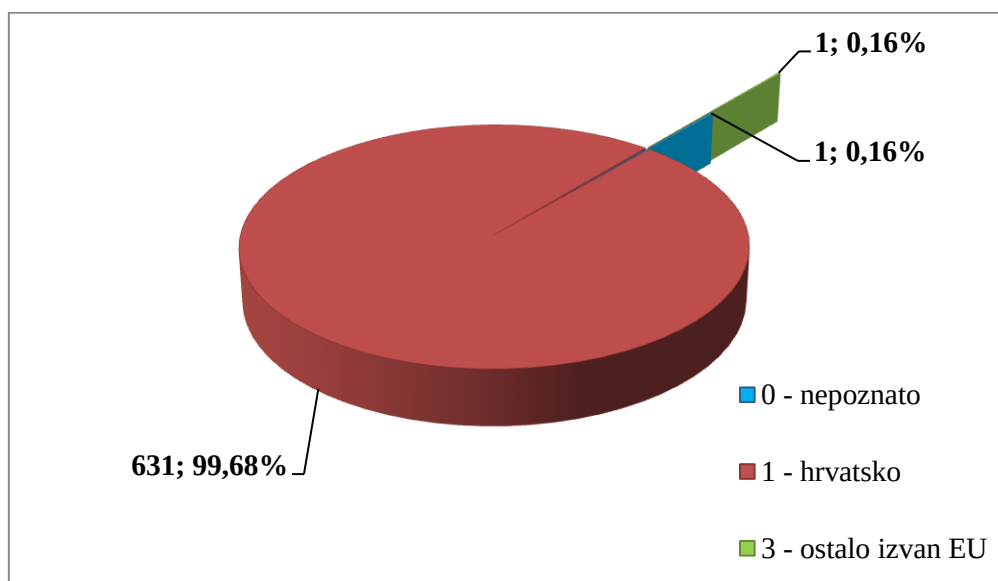
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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 i radnici starosti 51 – 60 godina.



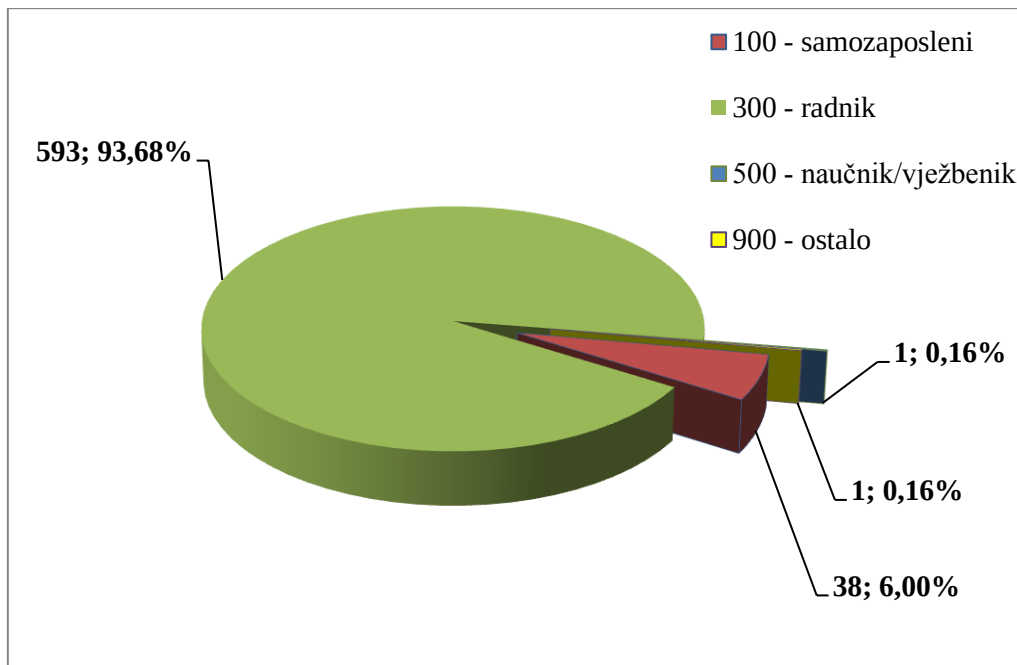
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu njih 631 ili 99,68 % ima hrvatsko državljanstvo.

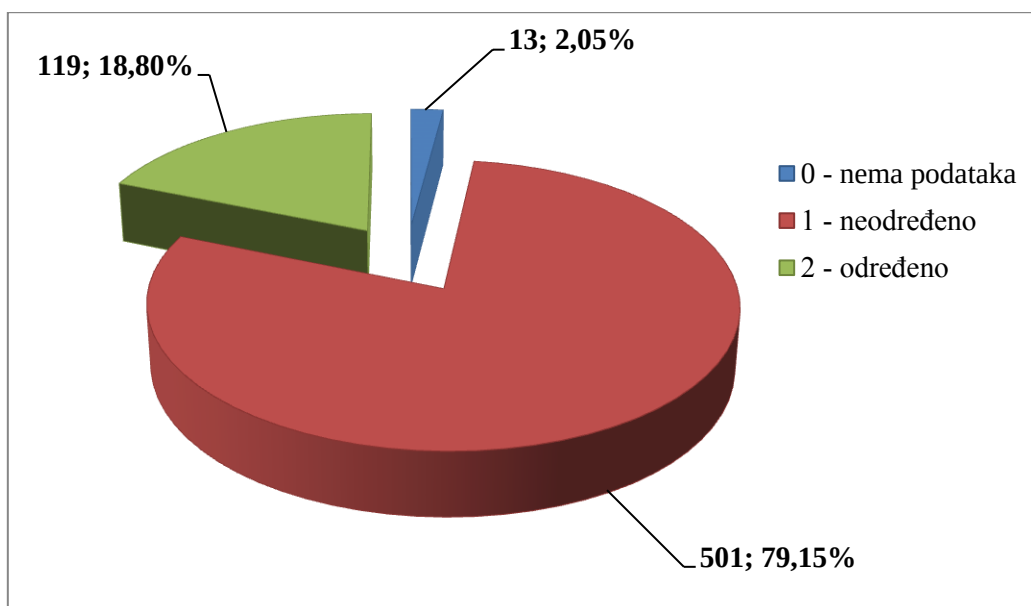


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

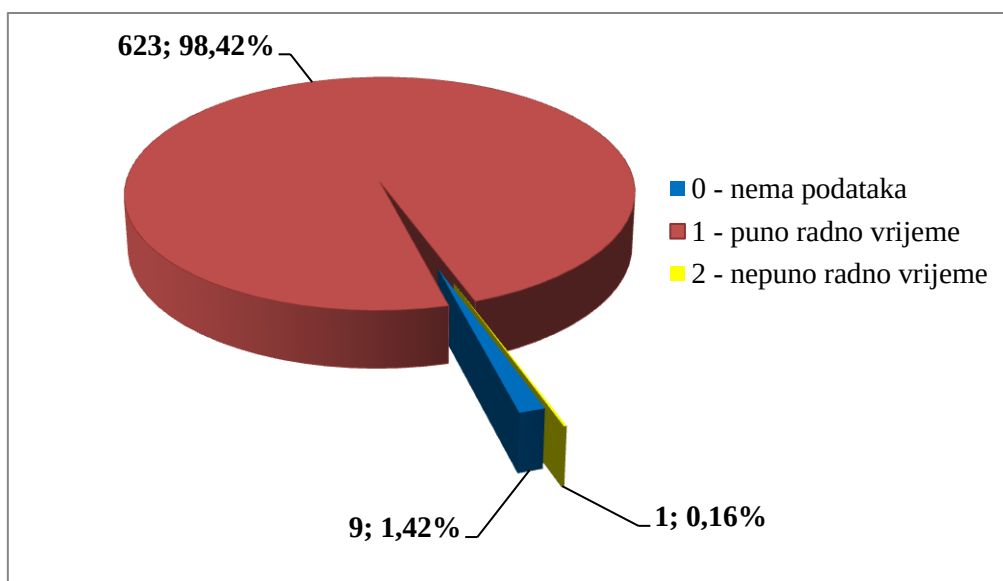
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (93,68 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,42 %). Prema vrsti ugovora o radu 79,15 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 18,80 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

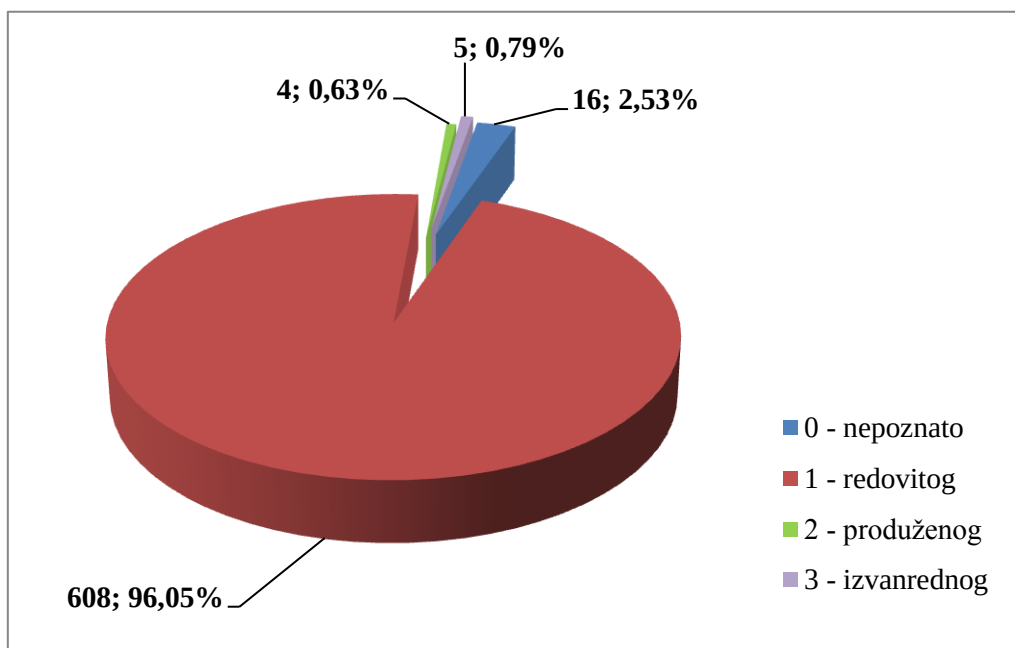


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



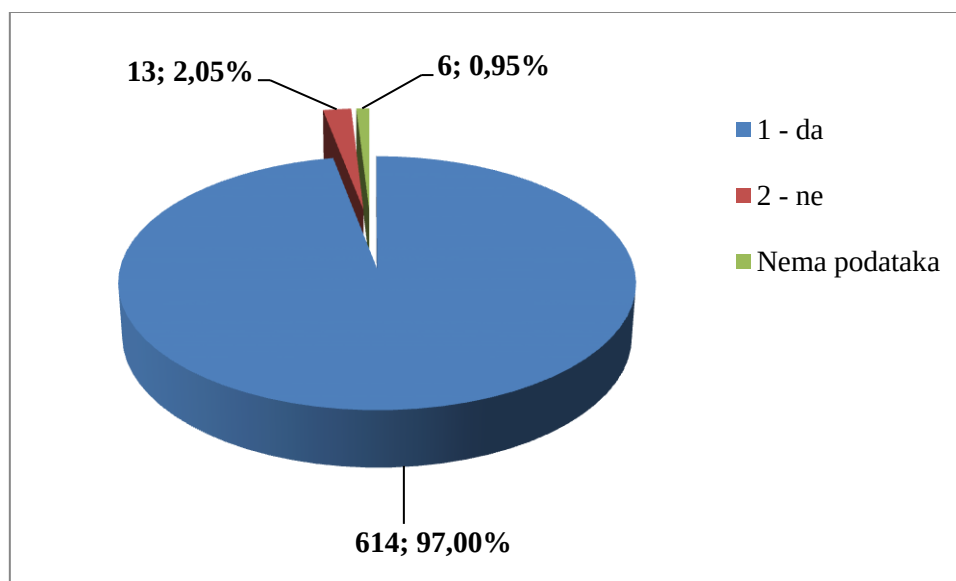
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 608 ili 96,05%.



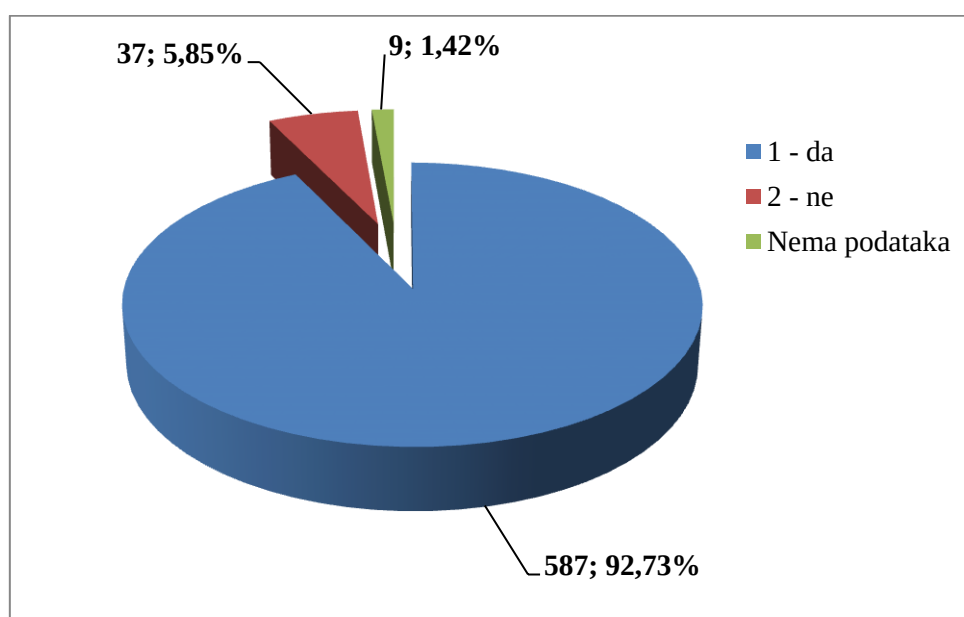
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 97,00 % 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 92,73 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



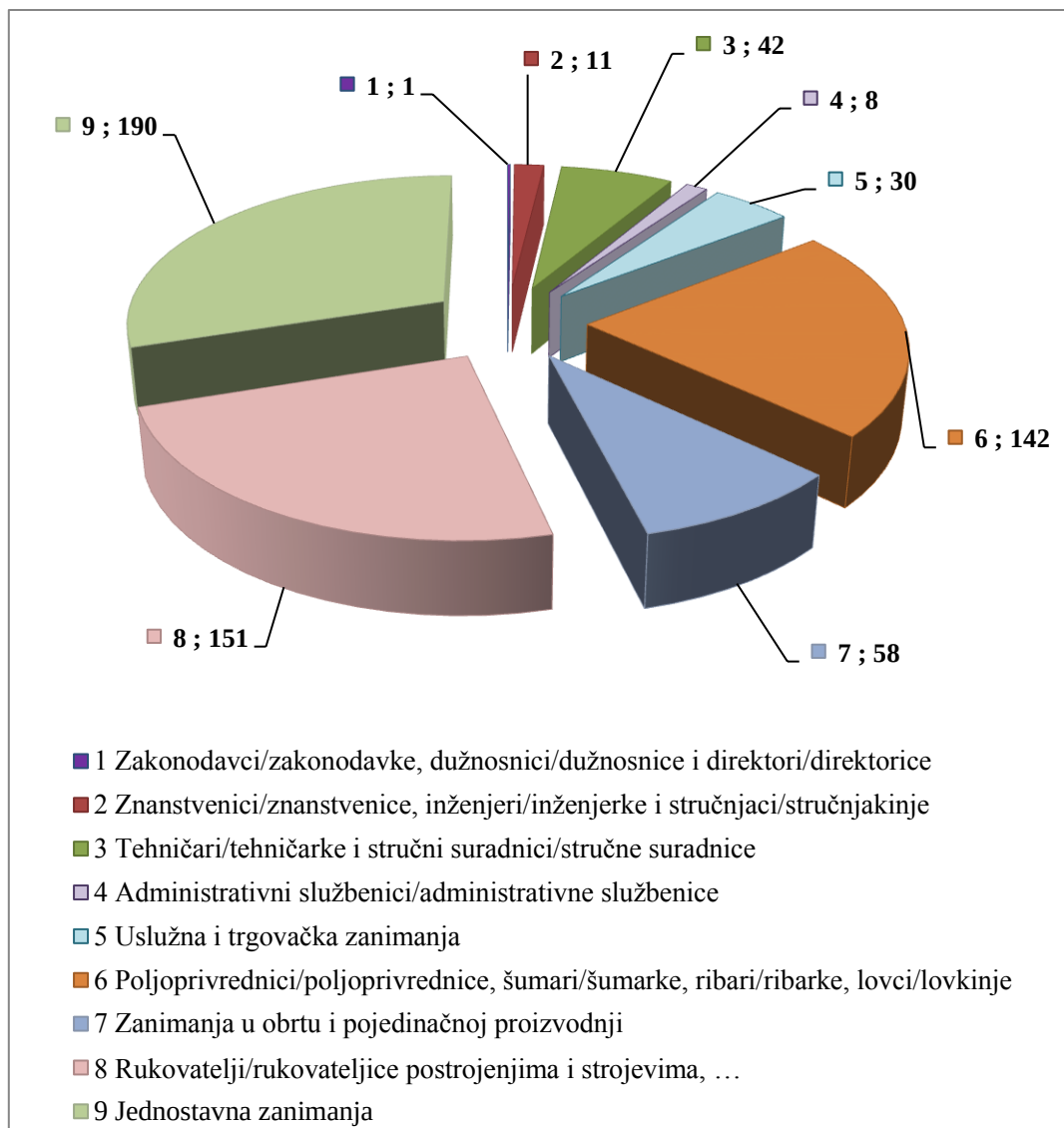
Slika 11. Korištenje OZS

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 (190), a prema vrsti to su 92 – jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (131), slijedi 8 – Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda poljoprivrednici, šumari, ribari, lovci (151).

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

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,16
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,16
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	11	1,74
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	9	1,42
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,16
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	1	0,16
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	42	6,64
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	37	5,85
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	3	0,47
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	2	0,32
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	8	1,26
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	6	0,95
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	2	0,32
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	30	4,74
51 Uslužna zanimanja	10	1,58
52 Trgovačka zanimanja	19	3,00
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,16
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	142	22,43
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	67	10,58
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	53	8,37
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	22	3,48
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	58	9,16
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,16
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	12	1,90
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	8	1,26

75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	37	5,85
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	151	23,85
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	97	15,32
83 Vozači/vozačice, strojovode/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	54	8,53
9 Jednostavna zanimanja	190	30,02
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	4	0,63
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	131	20,70
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	4	0,63
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	2	0,32
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	49	7,74
Sveukupno po rodu	633	100,00



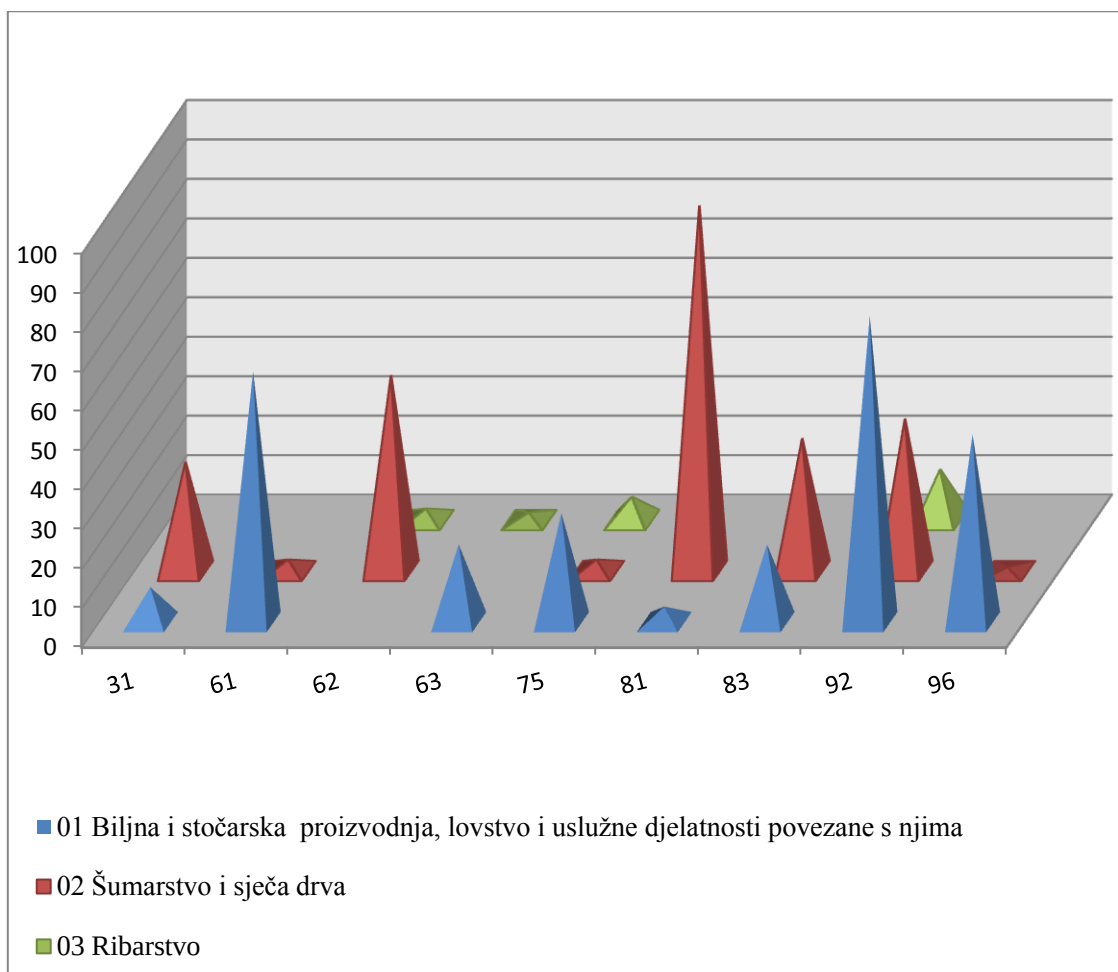
Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljima u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (633) njih 546 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 01 – biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima (271) a slijedi 02 – šumarstvo i sječa drva (251). Od zanimanje najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 92 – jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja (130) a slijede radnici zanimanja 81 – rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima (97).

Tablica 4. Ozljede na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstva i ribarstva po odjeljima 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, , 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, 96 čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

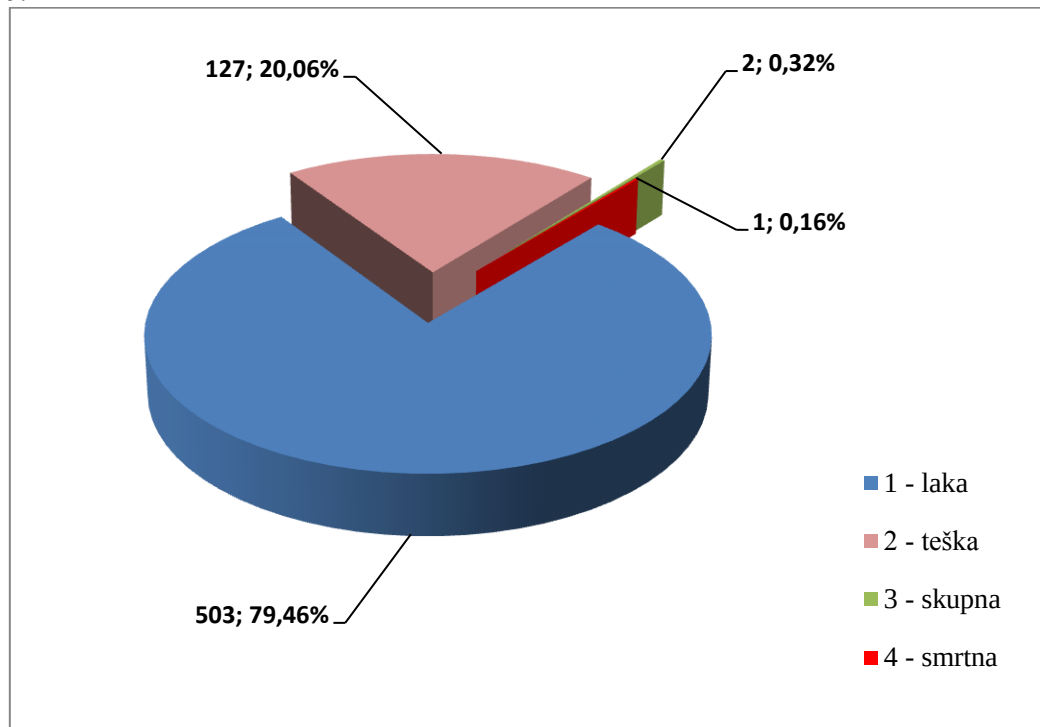
NKD područje A - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poljoprivredi*									Ukupno
	31	61	62	63	75	81	83	92	96	
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	9	64		20	28	4	20	78	48	271
02 Šumarstvo i sječa drva	28	3	50		3	93	34	39	1	251
03 Ribarstvo			3	2	6			13		24
Ukupno	37	67	53	22	37	97	54	130	49	546



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 127 je teških ozljeda.



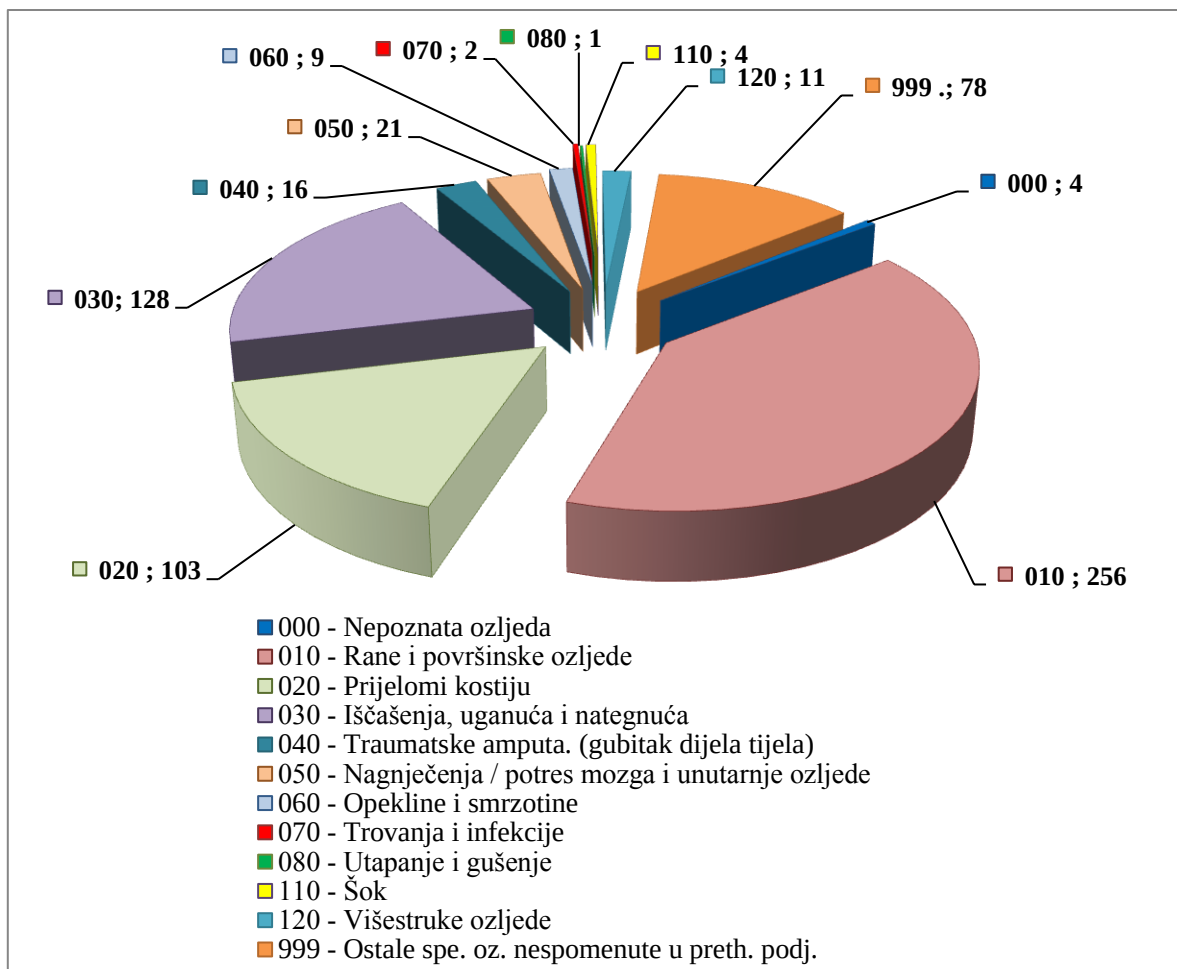
Slika 14. Težina ozljeda u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

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 (256 ili 40,44 %), slijede 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (128 ili 20,22 %) i 020 - prijelomi kostiju (103 ili 16,27 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 12,32 % 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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeda	1	3			4	0,63
010 - Rane i površinske ozljede	5	224	26	1	256	40,44
011 - Površinske ozljede	2	96	12	1	111	17,54
012 - Otvorene rane	1	39	2		42	6,64
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	89	12		103	16,27
020 - Prijelomi kostiju	1	87	13	2	103	16,27

021 - Zatvoreni prijelom	1	34	3		38	6,00
022 - Otvoreni prijelom		5			5	0,79
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju		48	10	2	60	9,48
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	3	107	18		128	20,22
031 - Iščašenja	1	17	3		21	3,32
032 - Uganuća i nategnuća	1	43	8		52	8,21
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	1	47	7		55	8,69
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		15		1	16	2,53
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		20	1		21	3,32
051 - Potresi		1			1	0,16
052 - Unutarnje ozljede		11			11	1,74
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		8	1		9	1,42
060 - Opekline i smrzotine		9			9	1,42
061 - Termalne opekline		6			6	0,95
062 - Kemijske (korozivne) opekline		3			3	0,47
070 - Trovanja i infekcije		2			2	0,32
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		2			2	0,32
080 - Utapanje i gušenje		1			1	0,16
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda		1			1	0,16
110 - Šok		1	3		4	0,63
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji			3		3	0,47
119 - Druge vrste šoka		1			1	0,16
120 - Višestruke ozljede		10	1		11	1,74
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli		74	4		78	12,32
Sveukupno po skupinama	10	553	66	4	633	100,00



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

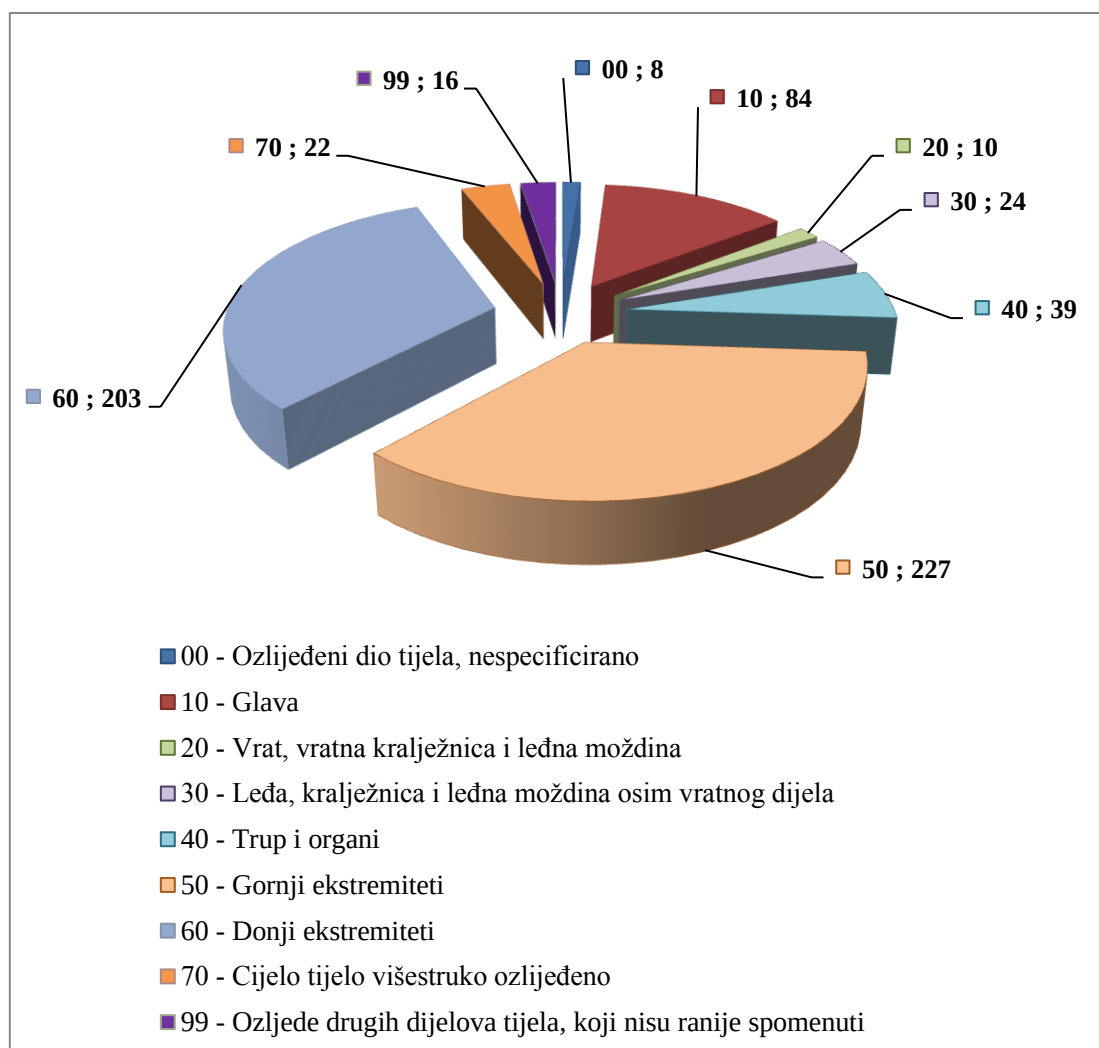
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (227 ili 35,86 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (106 ili 16,75 %), slijede 60 - donji ekstremiteti (203 ili 32,07 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (81 ili 12,80 %).

Tablica 6. Najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u poljoprivrede, 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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	1	4	3		8	1,26
10 - Glava		78	5	1	84	13,27
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		19	1		20	3,16
12 - Područje lica		11	2		13	2,05
13 - Oko(oči)		23	2		25	3,95
14 - Uho(uši)		1			1	0,16

19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		24		1	25	3,95
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina		7	3		10	1,58
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu		5	2		7	1,11
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		2	1		3	0,47
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vravnog dijela		20	4		24	3,79
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		13	1		14	2,21
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		7	3		10	1,58
40 - Trup i organi		36	3		39	6,16
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		17	2		19	3,00
42 - Područje prsa uključujući organe		9	1		10	1,58
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		1			1	0,16
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		4			4	0,63
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		5			5	0,79
50 - Gornji ekstremiteti	5	211	10	1	227	35,86
51 - Rame i nadlaktica		29			29	4,58
52 - Lakat i podlaktica		31	4		35	5,53
53 - Šaka	2	30	1	1	34	5,37
54 - Prst (prsti)	2	100	4		106	16,75
55 - Ručni zglob-zapešće		11			11	1,74
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		3			3	0,47
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	7	1		9	1,42
60 - Donji ekstremiteti	4	165	33	1	203	32,07
61 - Kuk i natkoljenica		5			5	0,79
62 - Koljeno i potkoljenica	1	58	22		81	12,80
63 - Gležanj	1	36	4	1	42	6,64
64 - Stopalo		25	2		27	4,27
65 - Nožni prst (prsti)		12	3		15	2,37
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		6			6	0,95
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	2	23	2		27	4,27
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno		17	4	1	22	3,48
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		1			1	0,16
78 - Višestruke ozljede tijela		16	4	1	21	3,32
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		15	1		16	2,53
Sveukupno po skupinama	10	553	66	4	633	100,00



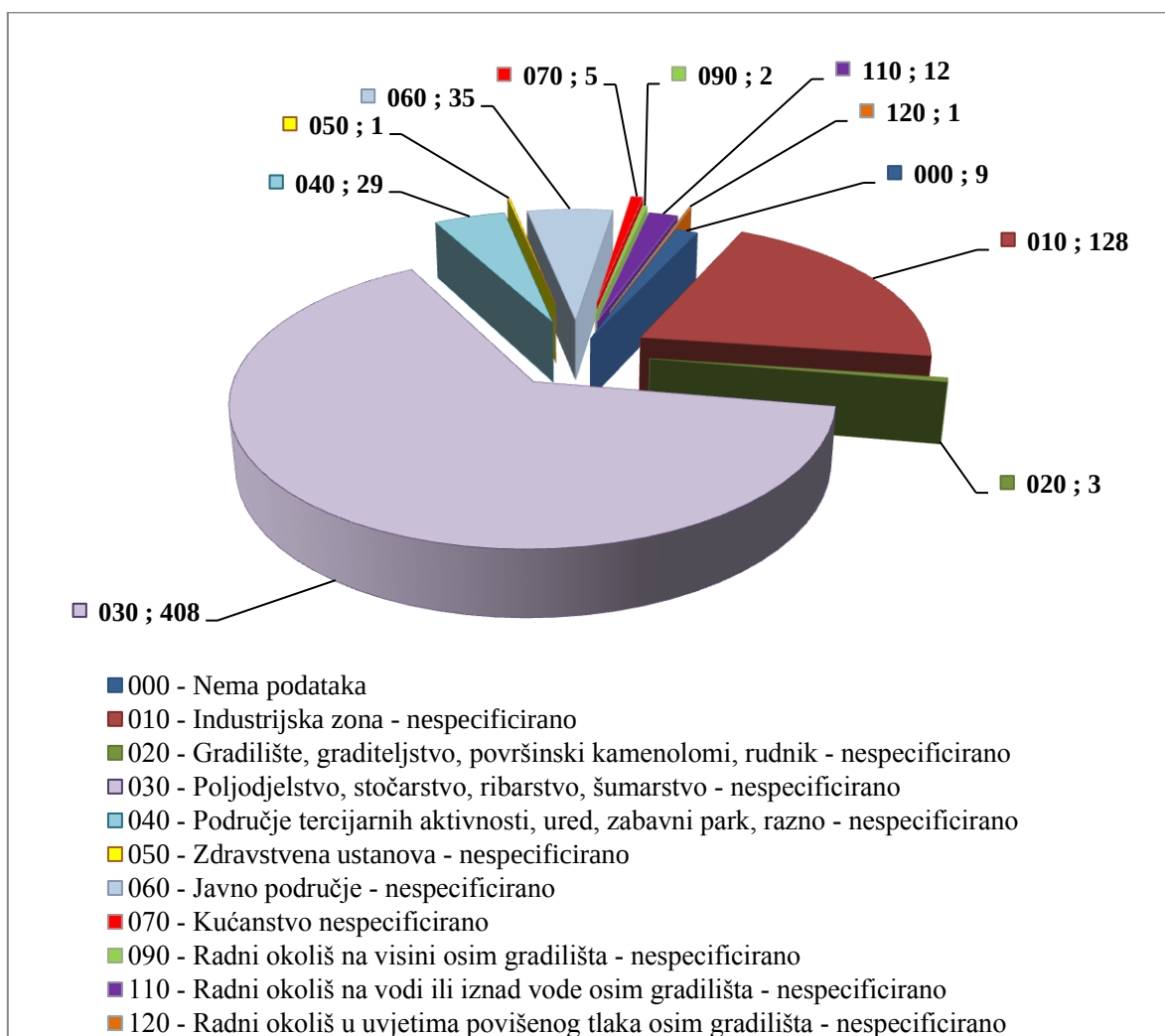
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu na mjestu rada

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 (408 ili 64,45 %) preciznije u 034 - šumarsko područje dogodilo se 234 ozljeda ili 36,97 % ozljeda, slijedi 010 - industrijska zona (128 ili 20,22 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (81 ili 12.80 %).

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	2	7			9	1,42
010 - Industrijska zona - nespecificirano	4	117	6	1	128	20,22
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	4	76		1	81	12,80
012 - Remontni zavod, servisna radionica		8			8	1,26
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		31	6		37	5,85
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		2			2	0,32
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		2	1		3	0,47
021 - Gradilište - izgradnja objekta		1	1		2	0,32
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		1			1	0,16
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	2	361	44	1	408	64,45
031 - Stočarsko područje		105			105	16,59
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		35	2		37	5,85
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		15	1	1	17	2,69
034 - Šumarsko područje	2	191	41		234	36,97
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)		6			6	0,95
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		2			2	0,32
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		7			7	1,11
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano		26	3		29	4,58
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		2			2	0,32
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		12	2		14	2,21
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		8			8	1,26
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		4	1		5	0,79
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		1			1	0,16
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		1			1	0,16
060 - Javno područje - nespecificirano	2	22	10	1	35	5,53
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	2	9	1		12	1,90
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)		9	9	1	19	3,00
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		4			4	0,63

070 - Kućanstvo nespecificirano		3	1	1	5	0,79
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		3	1	1	5	0,79
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		2			2	0,32
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma		2			2	0,32
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		11	1		12	1,90
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		9	1		10	1,58
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi		2			2	0,32
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,16
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora		1			1	0,16
Sveukupno po skupinama	10	553	66	4	633	100,00



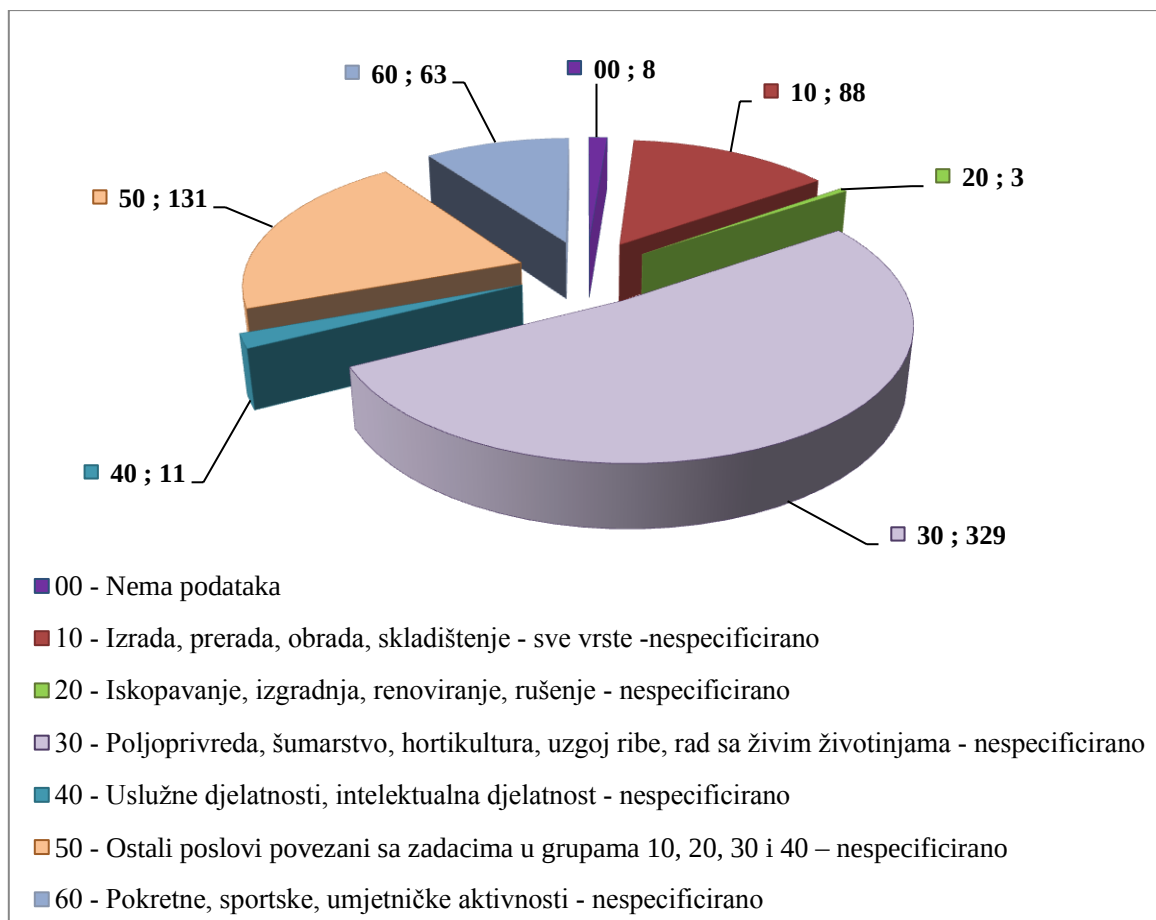
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (329 ili 51,97 %) preciznije 34 – šumarstvo (216 ili 34,12 %), slijedi 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (131 ili 20,70 %).

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	2	6			8	1,26
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	3	80	3	2	88	13,90
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	2	47		1	50	7,90
12 - Skladištenje - sve vrste	1	33	3	1	38	6,00
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		3			3	0,47
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		3			3	0,47
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	2	285	41	1	329	51,97
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje		7			7	1,11
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		17	3	1	21	3,32
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		77			77	12,16
34 - Šumarstvo	2	176	38		216	34,12
35 - Uzgoj ribe		2			2	0,32
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije		6			6	0,95
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		10	1		11	1,74
41 - Javne usluge, njega, pomoć		1			1	0,16
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		5	1		6	0,95
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		4			4	0,63
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	1	123	7		131	20,70
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	47	4		52	8,21
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		40	1		41	6,48
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		27	1		28	4,42
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		8	1		9	1,42
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	2	46	14	1	63	9,95
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	2	43	14	1	60	9,48
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		1			1	0,16
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2			2	0,32
Sveukupno po skupinama	10	553	66	4	633	100,00



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

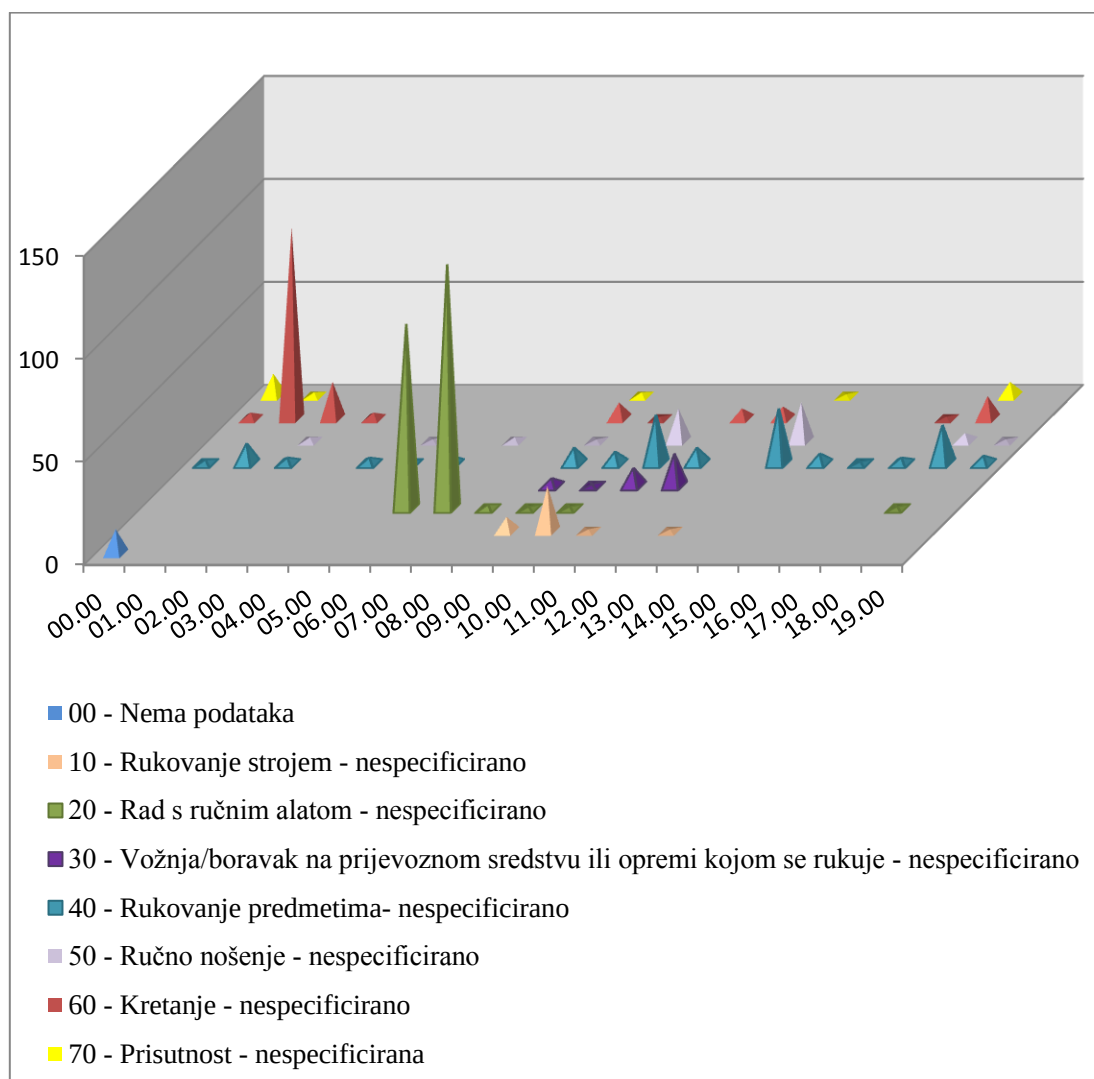
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu to je najčešće 20 – rad s ručnim alatom – nespecificirano (214 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 119 ozljeda je 07.00 - ručni alat, mehanički – nespecificirano. Slijedi 60 – kretanje – nespecificirano (149) a materijalno sredstvo povezano s ovom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje kod 93 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

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	12				2		3	11	28
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					10		93	2	105
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					3	2	18		23
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							3		3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					3				3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					1	1			2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			90		4				94
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			119			2			121
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			2						2
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		7	1	4	8	1	8	2	31
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		22	1	1	6		1		31
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1		9	24	16			50
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				16	8		5		29
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano		1					6		7
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					27	19		1	47
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					5				5
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					1				1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano					3		1		4

18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			1		19	4	11	7	42
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					4	1			5
Ukupno	12	31	214	30	128	46	149	23	633



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

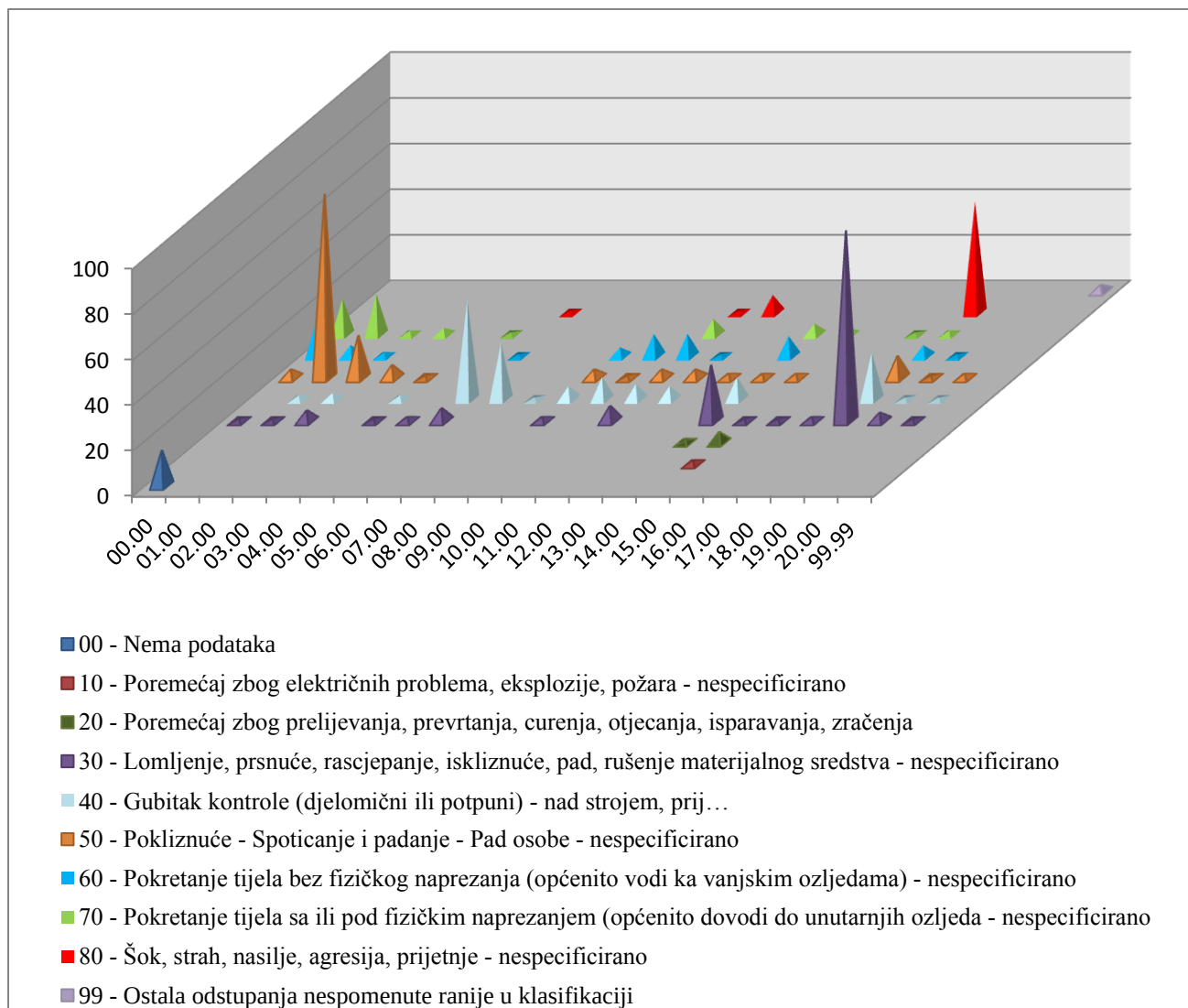
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu najčešći poremećaj je 30 – lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva - nespecificirano (143 ozljeda) a najčešće materijalna sredstva povezano s poremećajem su 18.00 - živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano kod 84 ozljede i 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (143 ozljeda) od toga je 81 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje.

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem (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	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	16			1		4	16	16			53
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	2	81	5	18			107
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				5	3	19	2	2			31
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						6		3			9
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				1	2	1					4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				2				1			3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				6	44		1		1		52
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					25						25
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1						1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				2	6	4	4				16
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					10	1	10				21
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				7	7	4	10	7	1		36
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					6	4	1		8		19
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano						2					2

14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			1	25	10	2	9	5			52
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		2	5	1		2		3			13
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				1			3
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				84	21	10	5	2	49		171
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				4	1	1	1				7
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano				1	1	2					4
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji										3	3
Ukupno	16	2	6	143	139	143	64	58	59	3	633



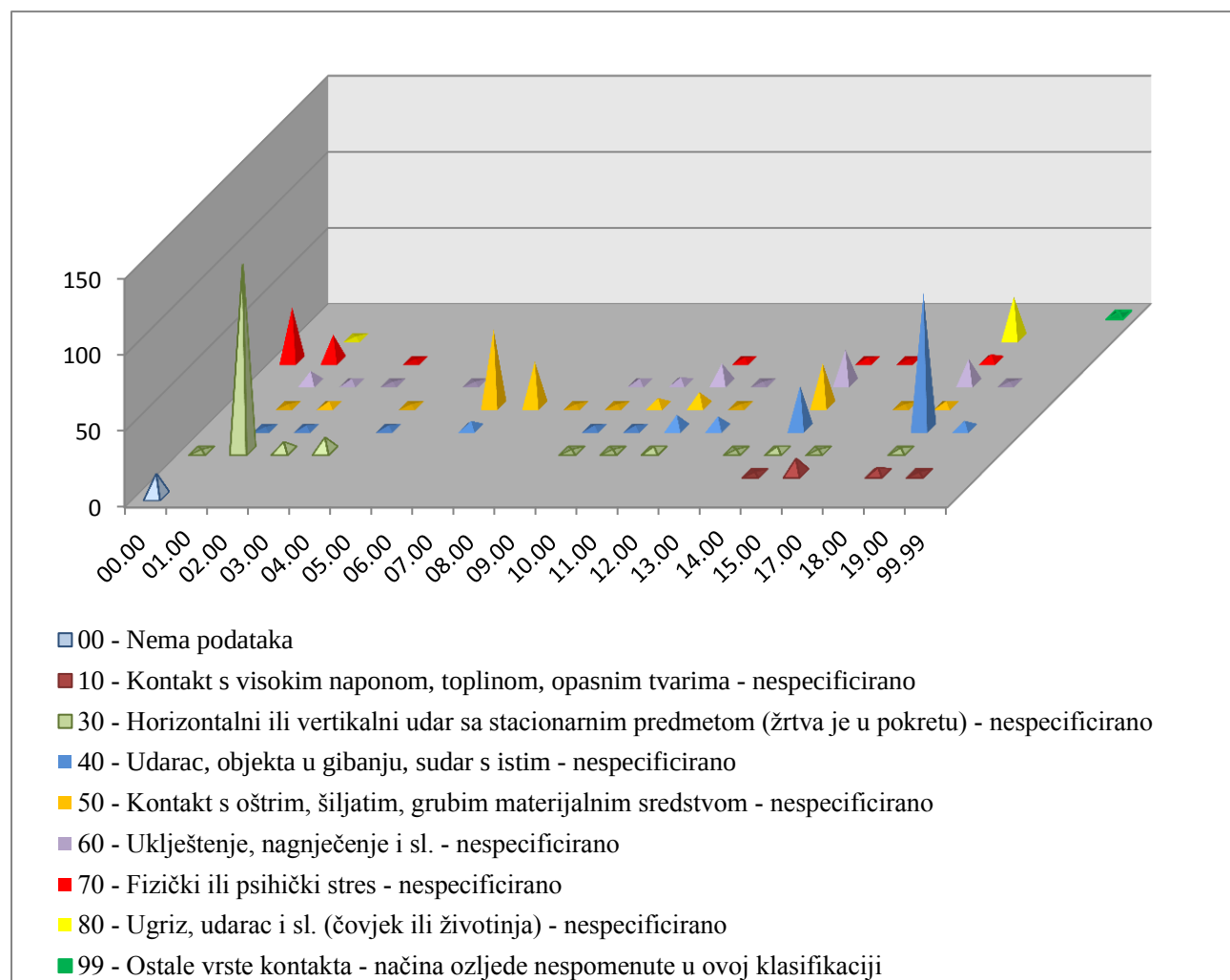
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

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 (153 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano kod 89 ozljeda, Slijedi 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (151 ozljede) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 123 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, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*									
	0	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	15		1				35			51
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			123	1	1	8	17	1		151
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			6	2	3	3				14
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			9			1	1			11
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				2	1					3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani						1				1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				5	50					55
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					29					29
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1					1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano			1	2	1	3				7
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano			1	2	5	4				12
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			3	9	9	13	2			36
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				8	1	1				10
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano			1							1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		1	3	28	28	22	2			84
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		10	1				1			12
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano					1					1
18.00 - Živi organizmi i ljudska		4	2	89	3	16	4	27		145

bića - nespecificirano										
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano		1		5		1				7
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji									2	2
Ukupno	15	16	151	153	133	73	62	28	2	633



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