

***Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo za 2018. godinu***

Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 138) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se njih **857**, od čega 825 (96,27%) **na mjestu rada**, a 32 (3,73%) **na putu**.

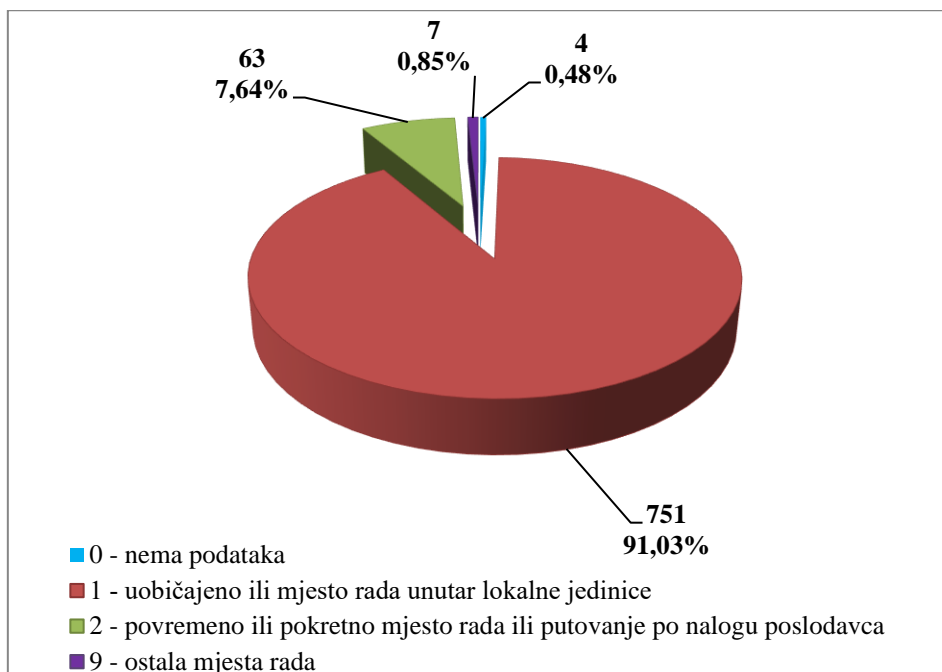
U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, gradu Zagrebu, od ukupnog broja prijavljenih ozljeda (N=12), **na mjestu rada** dogodilo se 75,00% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 12 prijavljenih ozljeda nema podataka o tome u kojoj su se županiji dogodile, no poznato kako se njih 8 dogodilo **na mjestu rada**, a **na putu** 4.

*Tablica 1. Broj prijavljenih ozljeda na radu po županijama (sukladno ESAW metodologiji)*

Županija	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	37	37	100,00	0	0,00
HR032 Ličko-senjska županija	37	35	94,59	2	5,41
HR033 Zadarska županija	39	36	92,31	3	7,69
HR034 Šibensko-kninska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	22	22	100,00	0	0,00
HR036 Istarska županija	27	26	96,30	1	3,70
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	12	9	75,00	3	25,00
HR042 Zagrebačka županija	29	28	96,55	1	3,45
HR043 Krapinsko-zagorska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	51	48	94,12	3	5,88
HR045 Koprivničko-križevačka županija	28	28	100,00	0	0,00
HR046 Međimurska županija	9	9	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	40	40	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	33	32	96,97	1	3,03
HR049 Požeško-slavonska županija	39	37	94,87	2	5,13
HR04A Brodsko-posavska županija	30	30	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	228	224	98,25	4	1,75
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	88	82	93,18	6	6,82
HR04D Karlovačka županija	33	33	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	57	55	96,49	2	3,51

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda

na mjestu rada (N=825), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (91,03%), što je prikazano na Slici 1.



Slika 1. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

### **Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva**

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Za dvije prijavljene ozljede na putu nema podataka o spolu radnika. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih prema spolu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sukladno ESAW metodologiji)

Spol	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
Muškarci	648	75,61	18,39	632	97,53	17,93
Žene	207	24,44	13,50	193	93,24	12,58

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na **ukupan broj** prijavljenih ozljeda (N=857) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, na mjestu rada najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 31-40 (26,37%).

Tablica 3. Broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	2	0,23	0	0,00
18 - 30	225	26,25	219	25,55
31 - 40	226	26,37	219	25,55
41 - 50	199	23,22	192	22,40
51 - 60	189	22,05	179	20,89
60 +	16	1,87	16	1,87
<b>Sveukupno</b>	<b>857</b>	<b>100,00</b>	<b>825</b>	<b>96,27</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=825), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (96,36%).

Tablica 4. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
100 - samozaposleni	0	20	2	1	23	2,79
300 - radnik	4	728	57	6	795	96,36
400 - obiteljski radnik	0	1	2	0	3	0,36
900 - ostalo	0	1	2	0	3	0,36
Nema podataka	0	1	0	0	1	0,12
<b>Sveukupno</b>	<b>4</b>	<b>751</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>825</b>	<b>100,00</b>

\*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

U tablici 5. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N= 825), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 80,95. Stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih po zanimanjima u ovoj djelatnosti.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	1,26
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	17	1,98
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	47	6,41
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	18	3,56
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	34	3,58
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	192	75,92
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	77	12,90
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	134	26,23
9 Jednostavna zanimanja	303	80,95

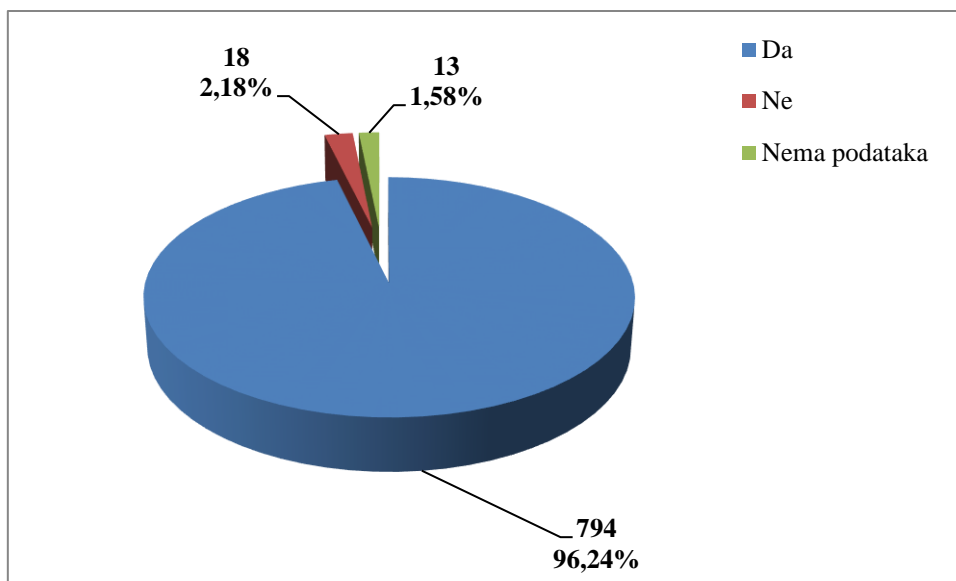
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) prema NKZ 10, njih 593 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 02 *Šumarstvo i sječa drva* (N=273). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici u *jednostavnim poljoprivrednim, šumarskim i ribarskim zanimanjima* (N=222).

Tablica 6. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje A - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poljoprivredi*						Ukupno (N)
	61	62	81	83	92	96	
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	79	0	4	17	109	57	266
02 Šumarstvo i sječa drva	1	93	75	38	62	4	273
03 Ribarstvo	0	0	0	0	51	3	54
<b>Sveukupno</b>	<b>80</b>	<b>93</b>	<b>79</b>	<b>55</b>	<b>222</b>	<b>64</b>	<b>593</b>

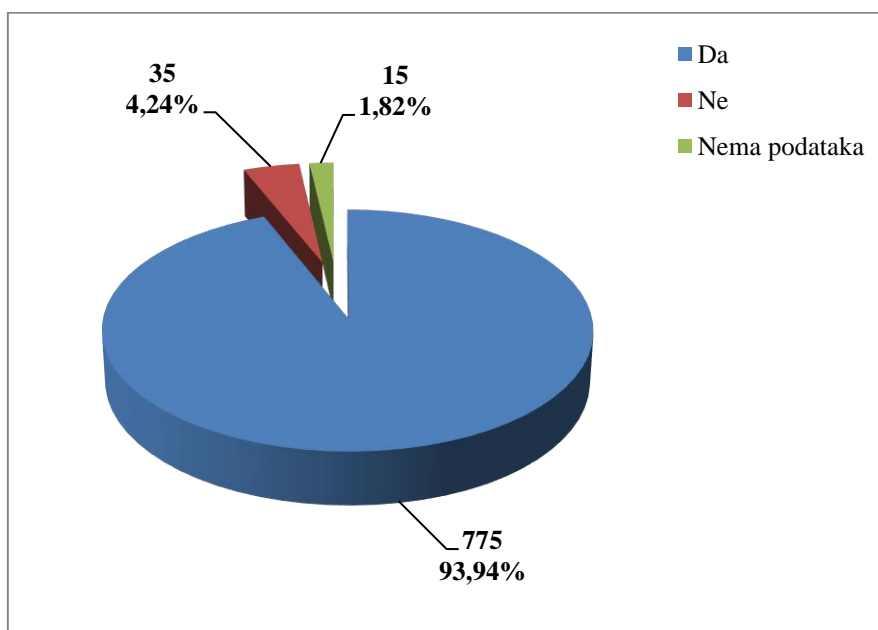
\*Oznaka: 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=825), 96,24% ozlijeđenih radnika bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 2.).



Slika 2. Osposobljenost radnika za rad na siguran način obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva za 93,94% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede obzirom na broj obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

### ***Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva***

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*. Najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima* (N=430). Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, vidljivo je kako u *šumarstvu i sječi drva* ima najviše ozljeda na mjestu rada (97,74%), spram ozljeda na putu.

*Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)*

A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	430	50,18	411	95,58
02 Šumarstvo i sječa drva	354	41,31	346	97,74
03 Ribarstvo	73	8,52	68	93,15

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (61,58%), što je prikazano u *Tablici 8*.

*Tablica 8. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)*

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
0 (0 zaposlenih)	0	1	0	0	1	0,12
1 (1-9 zaposlenih)	0	49	10	2	61	7,39
2 (10-49 zaposlenih)	0	74	13	2	89	10,79
3 (50-249 zaposlenih)	0	138	16	1	155	18,79
4 (250-499 zaposlenih)	0	11	0	0	11	1,33
5 (500 i više zaposlenih)	4	478	24	2	508	61,58
<b>Sveukupno</b>	<b>4</b>	<b>751</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>825</b>	<b>100,00</b>

\*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 i radni proces u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva***

*Tablica 9.* pokazuje da se najveći broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825), najviše ozljeda dogodio se u *poljodjelstvu, stočarstvu, ribarstvu i šumarstvu* (64,36%), preciznije na *šumarskom području* (35,52%).

Tablica 9. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
<b>000 - Nema podataka</b>	<b>15</b>	<b>1,82</b>
<b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>	<b>178</b>	<b>21,58</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	104	12,61
012 - Remontni zavod, servisna radionica	13	1,58
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	45	5,45
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	16	1,94
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>	<b>3</b>	<b>0,36</b>
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,12
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	1	0,12
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	1	0,12
<b>030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano</b>	<b>531</b>	<b>64,36</b>
031 - Stočarsko područje	137	16,61
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	44	5,33
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	39	4,73
034 - Šumarsko područje	293	35,52
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	14	1,70
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	3	0,36
039 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 030	1	0,12
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>	<b>33</b>	<b>4,00</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	5	0,61
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	16	1,94
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	7	0,85
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	5	0,61
<b>050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>0,24</b>
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,12
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	0,12
<b>060 - Javni prostor - nespecificirano</b>	<b>38</b>	<b>4,61</b>
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	7	0,85
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	26	3,15
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo	2	0,24

ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)		
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	3	0,36
<b>070 - Kućanstvo nespecificirano</b>	<b>7</b>	<b>0,85</b>
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	7	0,85
<b>080 - Sportski teren - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	1	0,12
<b>090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,12
<b>110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>10</b>	<b>1,21</b>
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	7	0,85
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	3	0,36
<b>120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>6</b>	<b>0,73</b>
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	4	0,48
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	2	0,24

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda prijavljenih **na mjestu rada** (N=825), najviše ozljeda se dogodilo u grupi *poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe i rad sa živim životinjama* (55,15%) preciznije u *šumarstvu* (32,48%).

Tablica 10. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
<b>00 - Nema podataka</b>	<b>15</b>	<b>1,82</b>
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano</b>	<b>123</b>	<b>14,91</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	64	7,76
12 - Skladištenje - sve vrste	59	7,15
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,12
<b>30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano</b>	<b>455</b>	<b>55,15</b>
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	15	1,82
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	43	5,21
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	113	13,70
34 - Šumarstvo	268	32,48
35 - Uzgoj ribe	16	1,94
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost -</b>	<b>14</b>	<b>1,70</b>



<b>nespecificirano</b>		
41 - Javne usluge, njega, pomoć	7	0,85
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	1	0,12
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	6	0,73
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>146</b>	<b>17,70</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	60	7,27
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	36	4,36
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	37	4,48
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	2	0,24
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	10	1,21
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	1	0,12
<b>60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>71</b>	<b>8,61</b>
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	68	8,24
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	2	0,24
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	0,12

**Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva**

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najčešća specifična aktivnost je najčešće *kretanje* (N=266), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=151).

Tablica 11. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom radnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*									Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	17	0	0	0	0	0	1	1	0	19
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	10	0	151	2	0	163
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje	0	0	1	0	4	0	22	0	0	27

(unutarnje ili vanjske) - nespecificirano										
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	94	0	6	0	0	0	0	100
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	2	127	0	0	8	0	0	0	137
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>09.00</b> - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	4	0	11	16	2	17	0	0	50
<b>10.00</b> - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	18	0	0	11	0	1	0	0	30
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	4	3	13	25	25	9	0	0	79
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	21	2	0	10	0	0	34
<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	22	36	3	0	0	61
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	9	6	2	0	0	17
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	0	24	9	26	0	2	62
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
<b>Sveukupno</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>228</b>	<b>45</b>	<b>143</b>	<b>91</b>	<b>266</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>825</b>

\*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

Tablica 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najčešći poremećaj radnog procesa uzrokovan je *gubitkom kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom ili životinjom* (N=234), od čega je najveći broj ozljeda (N=62) povezan sa *ručnim alatom bez pogona*

Tablica 12. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa*									Ukupno (N)
	00	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	18	0	0	1	1	4	2	1	2	29
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	4	2	85	15	38	0	0	144
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	2	15	0	5	0	0	23
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	16	1	7	0	0	25
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	2	1	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	3	0	0	2	0	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	6	62	0	6	3	1	0	78
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	52	0	1	0	1	0	54
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	7	3	4	16	2	4	0	37
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	9	0	6	0	0	0	15
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	14	21	7	14	7	7	0	71
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	5	3	1	0	18	0	28
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti,	0	1	30	11	4	6	15	0	0	67

proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano										
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	5	0	0	2	2	3	0	0	12
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	3	2	1	6	1	0	0	14
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	65	61	9	16	2	30	0	183
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	3	9	4	2	0	0	18
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	3	0	6	3	1	0	1	14
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>140</b>	<b>234</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>88</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>825</b>

\* 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 s ili pod fizičkim naprežanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano

Tablica 13. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najviše ozljeda (N=195) dogodilo se pri **udarcu objekta u gibanju, sudar s istim**. Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su **živi organizmi i ljudska bića** (N=95).

Tablica 13. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	18	0	0	0	1	0	0	96	1	0	116
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	138	6	7	6	1	1	0	159
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	5	0	2	1	0	0	0	8
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	3	1	5	0	0	0	9
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	6	68	0	0	1	0	75
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	2	5	24	0	0	0	0	31
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	10	11	10	0	0	0	31
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	0	0	7	3	0	0	0	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	15	15	27	1	0	0	59
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	15	1	3	0	0	0	19
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	1	2	29	15	16	1	0	0	65
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0	16

<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	4	5	1	0	0	0	11
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	3	0	8	95	9	20	0	50	1	186
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	5
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>174</b>	<b>195</b>	<b>171</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>825</b>

\*Oznaka\*: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – 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) – nespecificiran)

#### **Težina i vrsta ozljede na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva**

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825), najviše je lakih ozljeda (91,27%).

Tablica 14. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema težini ozljeda (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	3	698	50	2	753	91,27
2 - teška	1	51	13	5	70	8,48
4 - smrtna	0	2	0	0	2	0,24
<b>Sveukupno</b>	<b>4</b>	<b>751</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>825</b>	<b>100,00</b>

\*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

**Težina ozljeda	Ozljeda
1 - laka	Nema opasnosti za život, beznačajno ili lako oštećenje organa, funkcija održana ili privremeno neznatno smanjena, radna sposobnost održana - ogrebotine, manje modrice, nagnječenja, posjekotine

2 - teška	Potencijalna ili stvarna opasnost za život, značajno ili trajno oštećenje ili uništenje organa, privremena ili trajna nesposobnost za rad, unakaženije - amputacija, veća nagnječenja ili zgnječenje organa, višestruke ozljede, prijelomi, oštećenja velikih žila i živaca
3 - skupna	Ozljeda dviju i više osoba

Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=825) javljaju se *rane i površinske ozljede* (41,70%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
<b>000 - Nepoznata ozljeda</b>	<b>14</b>	<b>1,70</b>
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>344</b>	<b>41,70</b>
011 - Površinske ozljede	154	18,67
012 - Otvorene rane	73	8,85
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	117	14,18
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>98</b>	<b>11,88</b>
021 - Zatvoreni prijelom	41	4,97
022 - Otvoreni prijelom	4	0,48
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	53	6,42
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>170</b>	<b>20,61</b>
031 - Iščašenja	25	3,03
032 - Uganuća i nategnuća	68	8,24
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	77	9,33
<b>040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)</b>	<b>7</b>	<b>0,85</b>
<b>050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede</b>	<b>27</b>	<b>3,27</b>
051 - Potresi	3	0,36
052 - Unutarnje ozljede	12	1,45
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	12	1,45
<b>060 - Opekline i smrzotine</b>	<b>7</b>	<b>0,85</b>
061 - Termalne opekline	3	0,36
062 - Kemijske (korozivne) opekline	1	0,12
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	3	0,36
<b>080 - Utapanje i gušenje</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	1	0,12
<b>110 - Šok</b>	<b>5</b>	<b>0,61</b>
119 - Druge vrste šoka	5	0,61
<b>120 - Višestruke ozljede</b>	<b>17</b>	<b>2,06</b>
<b>999 - Ostale spe. ozljeda nespomenute u prethodnoj podjeli</b>	<b>135</b>	<b>16,36</b>

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda prijavljenih **na mjestu rada** (N=825) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. To su najčešće *donji ekstremiteti* (34,91%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 15,76%.

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozljeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
<b>00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano</b>	<b>13</b>	<b>1,58</b>
<b>10 - Glava</b>	<b>97</b>	<b>11,76</b>
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	22	2,67
12 - Područje lica	17	2,06
13 - Oko(oči)	32	3,88
14 - Uho(uši)	1	0,12
15 - Zubi	2	0,24
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	3	0,36
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	20	2,42
<b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>	<b>20</b>	<b>2,42</b>
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	12	1,45
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	8	0,97
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>21</b>	<b>2,55</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	15	1,82
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	6	0,73
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>49</b>	<b>5,94</b>
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	15	1,82
42 - Područje prsa uključujući organe	17	2,06
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	2	0,24
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	8	0,97
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	7	0,85
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>283</b>	<b>34,30</b>
51 - Rame i nadlaktica	27	3,27
52 - Lakat i podlaktica	54	6,55
53 - Šaka	36	4,36
54 - Prst (prsti)	118	14,30
55 - Ručni zglob-zapešće	25	3,03
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	0,36
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	20	2,42
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>288</b>	<b>34,91</b>
61 - Kuk i nadkoljenica	4	0,48
62 - Koljeno i podkoljenica	130	15,76
63 - Gležanj	65	7,88
64 - Stopalo	35	4,24
65 - Nožni prst (prsti)	20	2,42
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	3	0,36
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	31	3,76



<b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno</b>	<b>39</b>	<b>4,73</b>
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	5	0,61
78 - Višestruke ozljede tijela	34	4,12
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>15</b>	<b>1,82</b>