

***Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo za 2022. godinu***

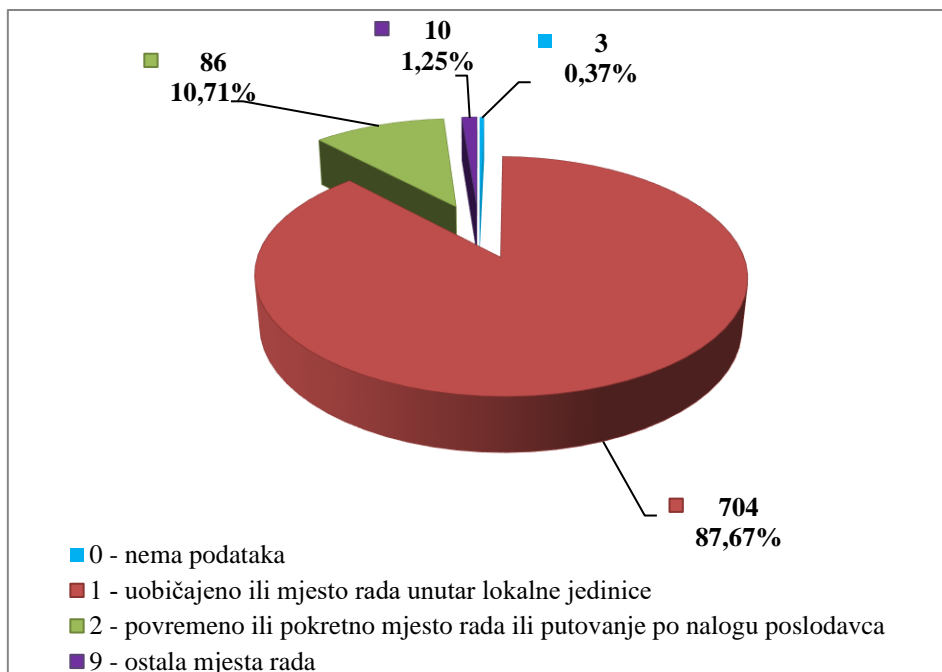
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=16 295) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se njih **832**, od čega 803 (96,51%) **na mjestu rada**, a 29 (3,49%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 13 ozljeda na mjestu rada nema podataka o županiji o kojoj su se dogodile.

*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	44	43	97,73	1	2,27
HR032 Ličko-senjska županija	20	20	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	44	44	100,00	0	0,00
HR034 Šibensko-kninska županija	3	2	66,67	1	33,33
HR029 Splitsko-dalmatinska županija	32	30	93,75	2	6,25
HR036 Istarska županija	23	20	86,96	3	13,04
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	27	25	92,59	2	7,41
HR042 Zagrebačka županija	27	26	96,30	1	3,70
HR043 Krapinsko-zagorska županija	3	3	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	40	36	90,00	4	10,00
HR045 Koprivničko-križevačka županija	29	26	89,66	3	10,34
HR046 Međimurska županija	4	3	75,00	1	25,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	42	42	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	51	50	98,04	1	1,96
HR049 Požeško-slavonska županija	35	33	94,29	2	5,71
HR04A Brodsko-posavska županija	64	63	98,44	1	1,56
HR04B Osječko-baranjska županija	188	186	98,94	2	1,06
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	66	64	96,97	2	3,03
HR04D Karlovačka županija	15	15	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	60	57	95,00	3	5,00

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=803), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (87,67%), 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. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o 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	641	77,04	16,87	625	97,50	16,45
Žene	191	22,96	11,12	178	93,19	10,36

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na **ukupan broj** prijavljenih ozljeda (N=832) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, na mjestu rada najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (26,32%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
<b>18 - 30</b>	221	26,56	219	26,32
<b>31 - 40</b>	216	25,96	210	25,24
<b>41 - 50</b>	197	23,68	189	22,72
<b>51 - 60</b>	169	20,31	160	19,23
<b>60 +</b>	25	3,00	22	2,64
<b>Nema podataka</b>	4	0,48	3	0,36
<b>Sveukupno</b>	<b>832</b>	<b>100,00</b>	<b>803</b>	<b>96,51</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=803), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (97,38%).

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	15	1	0	16	1,99
300 - radnik	3	686	84	9	782	97,38
400 - obiteljski radnik	0	0	1	0	1	0,12
900 - ostalo	0	3	0	1	4	0,50
<b>Sveukupno</b>	<b>3</b>	<b>704</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>803</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. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na mjestu 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=803), najviše ozljeda je u *jednostavnim zanimanjima* (43,34%). Za pet ozljeda na mjestu rada nema podataka o zanimanju radnika.

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

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
<b>1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,12
<b>2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje</b>	<b>5</b>	<b>0,62</b>

21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	4	0,50
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,12
<b>3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice</b>	<b>36</b>	<b>4,48</b>
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	32	3,99
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	1	0,12
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	3	0,37
<b>4 Administrativni službenici/administrativne službenice</b>	<b>6</b>	<b>0,75</b>
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	5	0,62
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	1	0,12
<b>5 Uslužna i trgovačka zanimanja</b>	<b>25</b>	<b>3,11</b>
51 Uslužna zanimanja	6	0,75
52 Trgovačka zanimanja	19	2,37
<b>6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje</b>	<b>177</b>	<b>22,04</b>
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	53	6,60
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	115	14,32
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	9	1,12
<b>7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji</b>	<b>64</b>	<b>7,97</b>
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	21	2,62
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,12
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	10	1,25
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	32	3,99
<b>8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda</b>	<b>136</b>	<b>16,94</b>
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	59	7,35
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	77	9,59
<b>9 Jednostavna zanimanja</b>	<b>348</b>	<b>43,34</b>
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	3	0,37
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	265	33,00
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	8	1,00
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	72	8,97

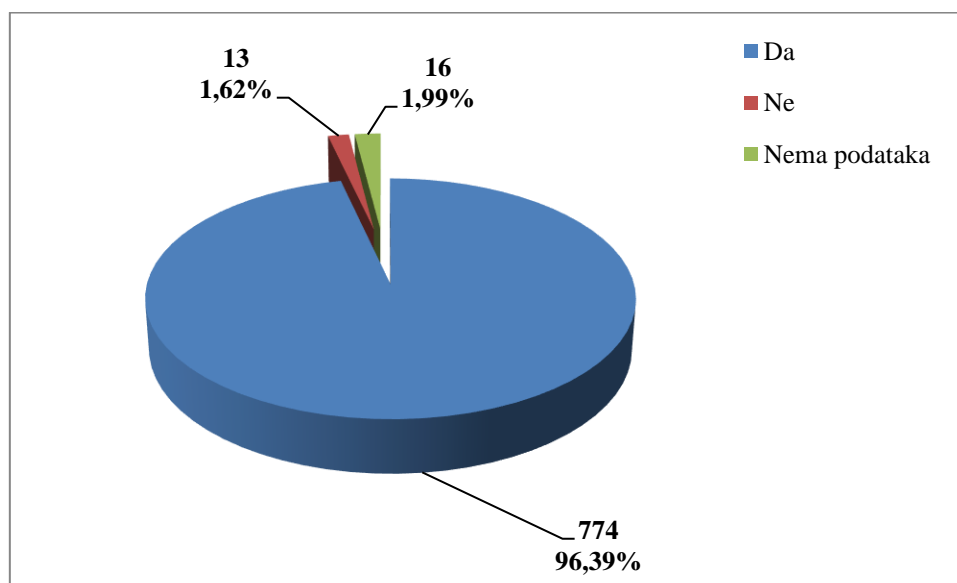
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=803) prema NKZ 10, njih 641 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka *02 Šumarstvo i sječa drva* (N=309). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici u *jednostavnim poljoprivrednim, šumarskim i ribarskim zanimanjima* (N=265).

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 - odjelci	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	52	4	2	26	137	60	281
02 Šumarstvo i sječa drva	1	109	57	50	83	9	309
03 Ribarstvo	0	2	0	1	45	3	51
<b>Sveukupno</b>	<b>53</b>	<b>115</b>	<b>59</b>	<b>77</b>	<b>265</b>	<b>72</b>	<b>641</b>

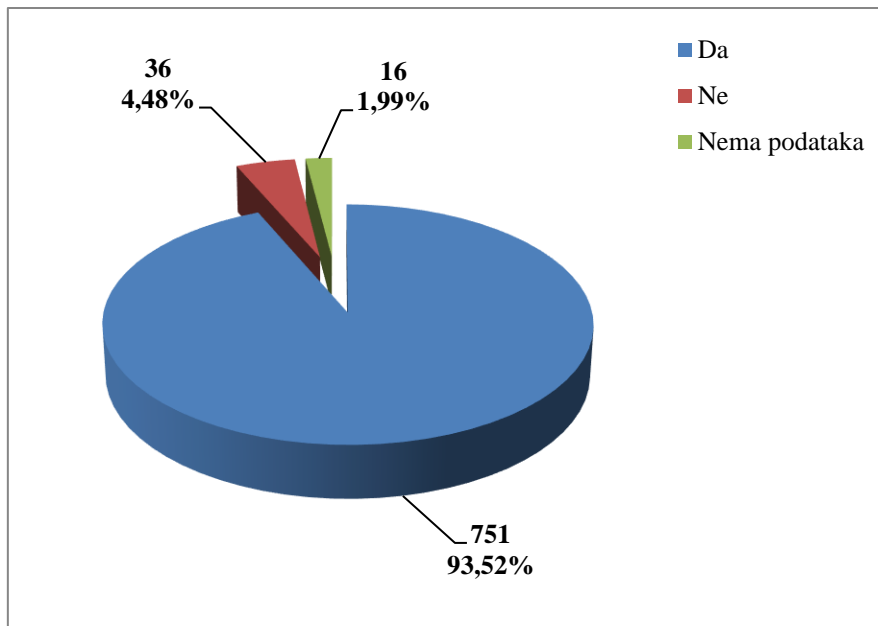
\*Oznaka: 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 92 Jednostavna poljoprivredna, 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=803), 96,39% 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 rad (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=803) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva za 93,52% 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=386). Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, vidljivo je kako u *ribarstvu* ima najviše ozljeda na mjestu rada (97,06%), 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	402	48,32	386	96,02
02 Šumarstvo i sječa drva	362	43,51	351	96,96
03 Ribarstvo	68	8,17	66	97,06

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (58,90%), 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*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	0	0	0	1	1	0,12
1 (1-9 zaposlenih)	0	34	14	3	51	6,35
2 (10-49 zaposlenih)	0	74	12	1	87	10,83
3 (50-249 zaposlenih)	1	148	12	1	162	20,17
4 (250-499 zaposlenih)	2	25	1	1	29	3,61
5 (500 i više zaposlenih)	0	423	47	3	473	58,90
<b>Sveukupno</b>	<b>3</b>	<b>704</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>803</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=803), najviše ozljeda dogodio se u *poljodjelstvu, stočarstvu, ribarstvu i šumarstvu* (64,26%), preciznije na *šumarskom području* (37,86%).

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>19</b>	<b>2,37</b>
<b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>	<b>172</b>	<b>21,42</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	110	13,70
012 - Remontni zavod, servisna radionica	11	1,37
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	40	4,98
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	11	1,37
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>	<b>10</b>	<b>1,25</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	5	0,62
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	3	0,37
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	2	0,25
<b>030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano</b>	<b>516</b>	<b>64,26</b>
031 - Stočarsko područje	125	15,57
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	47	5,85
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili	21	2,62

žbunju		
034 - Šumarsko područje	304	37,86
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	15	1,87
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	3	0,37
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	1	0,12
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>	<b>27</b>	<b>3,36</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	9	1,12
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	15	1,87
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	2	0,25
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	1	0,12
<b>060 - Javni prostor - nespecificirano</b>	<b>36</b>	<b>4,48</b>
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	15	1,87
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	19	2,37
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	2	0,25
<b>070 - Kućanstvo nespecificirano</b>	<b>4</b>	<b>0,50</b>
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica	3	0,37
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,12
<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>8</b>	<b>1,00</b>
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	8	1,00
<b>120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>9</b>	<b>1,12</b>
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	2	0,25
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	7	0,87

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=803), najviše ozljeda se dogodilo u grupi *poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe i rad sa živim životinjama* (56,29%) preciznije u šumarstvu (35,87%).



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>20</b>	<b>2,49</b>
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano</b>	<b>105</b>	<b>13,08</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	64	7,97
12 - Skladištenje - sve vrste	41	5,11
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>3</b>	<b>0,37</b>
22 - Novogradnja - visokogradnja	2	0,25
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>452</b>	<b>56,29</b>
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	12	1,49
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	36	4,48
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	103	12,83
34 - Šumarstvo	288	35,87
35 - Uzgoj ribe	13	1,62
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>	<b>11</b>	<b>1,37</b>
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	2	0,25
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	9	1,12
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>149</b>	<b>18,56</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	53	6,60
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	42	5,23
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	39	4,86
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	4	0,50
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	10	1,25
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	1	0,12
<b>60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>63</b>	<b>7,85</b>
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	60	7,47
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	0,12
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	2	0,25

**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=803) djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najčešća specifična aktivnost je najčešće *rad s ručnim alatom* (N=259), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *ručni alat, mehanički* (N=130).

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	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	19	0	0	0	0	0	1	0	20
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	153	0	156
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	22	0	26
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	7	0	7
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	7	2	0	0	9
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	3	1	2	0	6
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	124	0	2	0	0	0	126
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	130	0	1	6	1	0	138
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	5	3	9	9	0	17	0	43
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	32	1	0	13	2	2	0	50
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	0	16	26	26	4	0	75
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	16	7	1	10	0	34
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	5	0	5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	14	34	0	0	48
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	6	0	0	0	6
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje,	0	0	1	0	2	1	2	0	6

oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano										
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	15	23	6	1		45
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	0	0		3
<b>Sveukupno</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>259</b>	<b>41</b>	<b>110</b>	<b>101</b>	<b>232</b>	<b>1</b>		<b>803</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=803) 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=221), od čega je najveći broj ozljeda (N=61) 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*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	19	0	0	0	0	1	1	3	1	4	29
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	2	76	7	56	0	0	144
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	2	0	17	2	5	0	0	26
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	12
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	8
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	2	0	1	3	0	0	1	0	0	7
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	61	0	10	2	0	0	75
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički -	0	0	0	1	45	1	2	1	3	0	53

nespecificirano												
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nspecificirano	0	0	1	3	6	7	9	3	0	0	29	
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	0	0	0	20	3	8	0	0	0	31	
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	0	2	12	14	3	11	7	5	0	54	
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	0	0	2	4	2	0	3	16	0	27	
13.00 - Ostala transportna vozila - nspecificirano	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	0	0	32	8	7	11	6	0	0	64	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	0	7	0	0	10	0	0	0	0	17	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nspecificirano	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	0	59	54	7	11	6	62	0	199	
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	
20.00 - Prirodni fenomeni - nspecificirano	0	0	0	1	0	3	3	2	0	0	9	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	
<b>Sveukupno</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>123</b>	<b>221</b>	<b>152</b>	<b>80</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>5</b>	<b>803</b>	

\* Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nspecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nspecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nspecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nspecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nspecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nspecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nspecificirano

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=803) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najviše ozljeda (N=177) dogodilo se pri *kontaktu s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom*. Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom je *ručni alat bez pogona* (N=67).



<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	5
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	2	85	9	27	0	88	0	211
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>164</b>	<b>152</b>	<b>177</b>	<b>80</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>803</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=803), najviše je lakih ozljeda (92,65%).

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	664	69	8	744	92,65
2 - teška	0	31	17	2	50	6,23
4 - smrtna	0	5	0	0	5	0,62
Nema podataka	0	4	0	0	4	0,50
<b>Sveukupno</b>	<b>3</b>	<b>704</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>803</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=803) javljaju se *rane i površinske ozljede* (44,33%).

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>17</b>	<b>2,12</b>
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>356</b>	<b>44,33</b>
011 - Površinske ozljede	172	21,42
012 - Otvorene rane	83	10,34
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	101	12,58
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>96</b>	<b>11,96</b>
021 - Zatvoreni prijelom	29	3,61
022 - Otvoreni prijelom	1	0,12
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	66	8,22
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>162</b>	<b>20,17</b>
031 - Iščašenja	17	2,12
032 - Uganuća i nategnuća	42	5,23
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	103	12,83
<b>040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)</b>	<b>6</b>	<b>0,75</b>
<b>050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede</b>	<b>31</b>	<b>3,86</b>
051 - Potresi	1	0,12
052 - Unutarnje ozljede	16	1,99
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	14	1,74
<b>060 - Opekline i smrzotine</b>	<b>8</b>	<b>1,00</b>
061 - Termalne opekline	2	0,25
062 - Kemijske (korozivne) opekline	2	0,25
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	4	0,50
<b>070 - Trovanja i infekcije</b>	<b>3</b>	<b>0,37</b>
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	3	0,37
<b>110 - Šok</b>	<b>13</b>	<b>1,62</b>
112 - Traumatski šok	1	0,12
119 - Druge vrste šoka	12	1,49
<b>120 - Višestruke ozljede</b>	<b>19</b>	<b>2,37</b>
<b>999 – Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli</b>	<b>92</b>	<b>11,46</b>

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda prijavljenih **na mjestu rada** (N=803) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. To su najčešće *gornji ekstremiteti* (35,49) u čijem udjelu *prsti* čine 15,32%.

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>21</b>	<b>2,62</b>
<b>10 - Glava</b>	<b>110</b>	<b>13,70</b>
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	30	3,74
12 - Područje lica	14	1,74
13 - Oko(oči)	29	3,61
14 - Uho(uši)	2	0,25
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	4	0,50
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	31	3,86
<b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>	<b>13</b>	<b>1,62</b>
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	7	0,87
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	6	0,75
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>20</b>	<b>2,49</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	12	1,49
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	8	1,00
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>27</b>	<b>3,36</b>
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	5	0,62
42 - Područje prsa uključujući organe	15	1,87
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	2	0,25
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	5	0,62
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>285</b>	<b>35,49</b>
51 - Rame i nadlaktica	39	4,86
52 - Lakat i podlaktica	42	5,23
53 - Šaka	43	5,35
54 - Prst (prsti)	123	15,32
55 - Ručni zglob-zapešće	17	2,12
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	6	0,75
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	15	1,87
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>265</b>	<b>33,00</b>
61 - Kuk i nadkoljenica	4	0,50
62 - Koljeno i podkoljenica	136	16,94
63 - Gležanj	47	5,85
64 - Stopalo	41	5,11
65 - Nožni prst (prsti)	16	1,99
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	4	0,50
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	17	2,12
<b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno</b>	<b>47</b>	<b>5,85</b>
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	5	0,62



78 - Višestruke ozljede tijela	42	5,23
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>15</b>	<b>1,87</b>