

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2019. godinu

Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 138), za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **4 086** ozljeda, od čega 3 673 (89,89%) **na mjestu rada**, a 413 (10,11%) **na putu**.

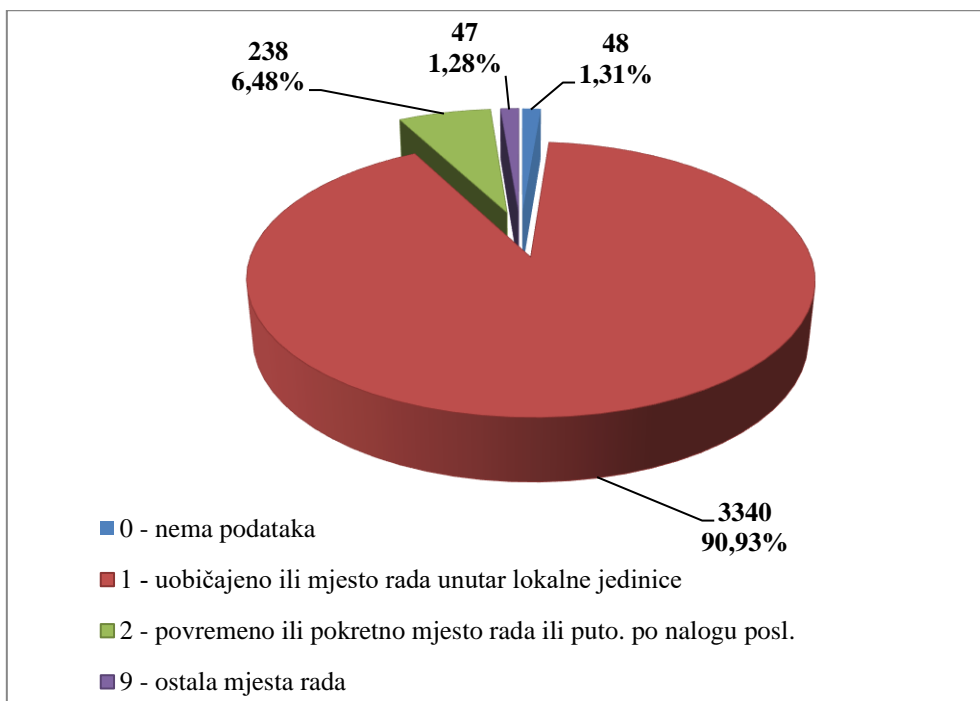
U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu, od ukupnog broja ozljeda (N=567), **na mjestu rada** dogodilo se 80,60% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. U Ličko-senjskoj županiji sve prijavljene ozljede dogodile su se na mjestu rada (100,00%). Za 193 prijavljene ozljede nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako je **na mjestu rada** bilo 139 ozljeda, a **na putu** 54.

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

Županije	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	260	245	94,23	15	5,77
HR032 Ličko-senjska županija	14	14	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	47	45	95,74	2	4,26
HR034 Šibensko-kninska županija	81	75	92,59	6	7,41
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	194	167	86,08	27	13,92
HR036 Istarska županija	148	137	92,57	11	7,43
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	14	13	92,86	1	7,14
HR041 Grad Zagreb	567	457	80,60	110	19,40
HR042 Zagrebačka županija	310	279	90,00	31	10,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	191	166	86,91	25	13,09
HR044 Varaždinska županija	346	313	90,46	33	9,54
HR045 Koprivničko-križevačka županija	139	129	92,81	10	7,19
HR046 Međimurska županija	306	273	89,22	33	10,78
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	108	106	98,15	2	1,85
HR048 Virovitičko-podravska županija	106	104	98,11	2	1,89
HR049 Požeško-slavonska županija	92	89	96,74	3	3,26
HR04A Brodsko-posavska županija	136	133	97,79	3	2,21
HR04B Osječko-baranjska županija	304	287	94,41	17	5,59
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	171	164	95,91	7	4,09
HR04D Karlovačka županija	114	108	94,74	6	5,26
HR04E Sisačko-moslavačka županija	245	230	93,88	15	6,12

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=3 673), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,93%), što je prikazano na Slici 1.



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

Karakteristike ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Za 29 prijavljenih ozljeda nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako su se dvije dogodile na mjestu rada. 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 prerađivačkoj djelatnosti (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	2875	70,36	19,00	2692	93,63	17,80
Žene	1182	28,93	13,69	979	82,83	11,34

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=4 086) u prerađivačkoj industriji, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (27,75%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	4	0,10	4	0,10
18 - 30	1 224	29,96	1 134	27,75
31 - 40	1 004	24,57	904	22,12
41 - 50	904	22,12	806	19,73
51 - 60	856	20,95	750	18,36
60 +	86	2,10	70	1,71
Nema podataka	8	0,20	5	0,12
Sveukupno	4 086	100,00	3 673	89,35

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statutu (tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (99,07%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
000 - nepoznato	1	8	2	1	12	0,33	
100 - samozaposleni	0	7	7	0	14	0,38	
300 - radnik	47	3318	228	46	3639	99,07	
400 - obiteljski radnik	0	1	1	0	2	0,05	
500 - naučnik/vježbenik	0	2	0	0	2	0,05	
900 - ostalo	0	4	0	0	4	0,11	
Sveukupno	48	3340	238	47	3673	100,00	

*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 prerađivačkoj industriji. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=3 673), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji* i iznosi 53,68. Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 8 prijavljenih ozljeda na mjestu rada.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji (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	18	1,61
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	76	1,88
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	246	7,14
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	82	3,45
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	197	4,41
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	28	2,36
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1505	53,68
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	665	27,71
9 Jednostavna zanimanja	848	48,23

Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u prerađivačkoj industriji u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673) prema NKZ 10, njih 2 705 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka *10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda* (N=589). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali *tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja* (N=656).

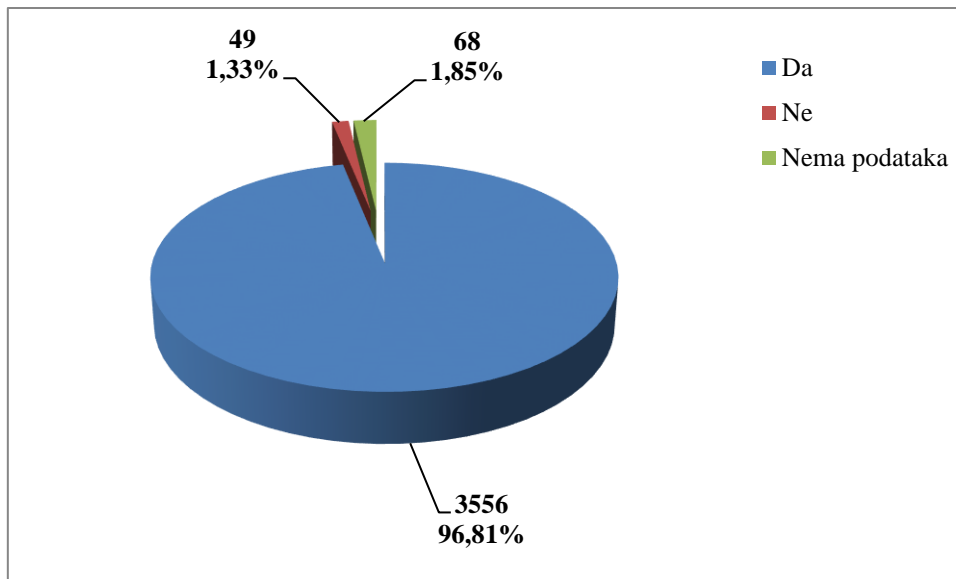
Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u prerađivačkoj industriji po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prerađivačkoj industriji*						Ukupno (N)
	31	72	75	81	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	33	34	170	107	113	132	589
11 Proizvodnja pića	1	5	3	5	5	14	33
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	0	1	2	0	0	0	3
13 Proizvodnja tekstila	1	7	4	13	0	10	35
14 Proizvodnja odjeće	0	0	39	7	0	3	49
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	1	0	53	1	1	30	86
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaj...	8	20	197	68	7	69	369
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	0	4	0	7	7	16	34
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1	1	0	5	1	7	15

19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	11	1	0	3	0	0	15
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	4	6	7	22	8	21	68
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	7	0	0	0	0	1	8
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	14	12	10	30	5	26	97
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	8	28	1	42	28	49	156
24 Proizvodnja metala	15	22	3	43	3	4	90
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	23	299	7	54	40	77	500
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	2	2	0	1	1	2	8
27 Proizvodnja električne opreme	13	15	4	8	13	16	69
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	9	79	3	40	3	22	156
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	4	24	5	5	0	21	59
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	6	38	3	1	1	9	58
31 Proizvodnja namještaja	1	15	65	31	4	22	138
32 Ostala prerađivačka industrija	0	1	2	2	0	5	10
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	5	42	0	6	1	6	60
Sveukupno	167	656	578	501	241	562	2 705

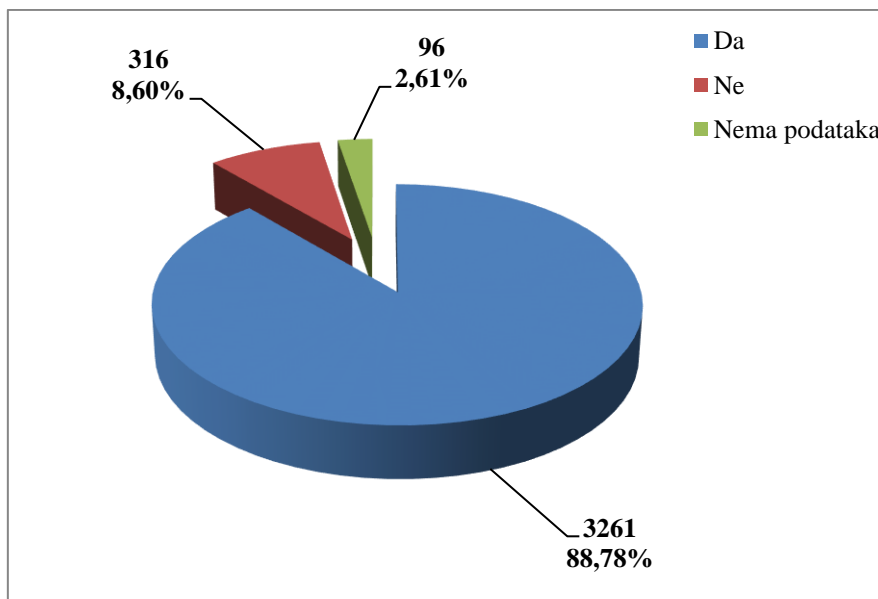
**Oznaka: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja*

U prerađivačkoj industriji prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=3 673), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (96,81%), što je prikazano na Slici 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=3 673) u prerađivačkoj industriji, za 88,78% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.), ali nije poznato je li korištena OZO povezna s ozlijeđenim dijelom tijela.



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

Odjeljci djelatnosti i veličina poslodavca u prerađivačkoj industriji

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti C - Prerađivačka industrija i mjestu nastanka, prikazani su u tablici 7. Najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku 10 – *Proizvodnja prehrambenih proizvoda* (N=910). Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, u odjeljku 12 - *proizvodnja duhanskih proizvoda* sve prijavljene ozljede dogodile na mjestu rada (100,00%).

Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u prerađivačkoj industriji prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

C - Prerađivačka industrija, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1008	24,67	910	90,28
11 Proizvodnja pića	76	1,86	72	94,74
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	7	0,17	7	100,00
13 Proizvodnja tekstila	54	1,32	47	87,04
14 Proizvodnja odjeće	96	2,35	63	65,63
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	130	3,18	103	79,23
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	431	10,55	418	96,98
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	51	1,25	45	88,24
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	39	0,95	35	89,74
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	41	1,00	24	58,54
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	107	2,62	100	93,46
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	37	0,91	25	67,57
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	155	3,79	142	91,61
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	214	5,24	201	93,93
24 Proizvodnja metala	134	3,28	128	95,52
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	650	15,91	594	91,38
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	50	1,22	33	66,00
27 Proizvodnja električne opreme	120	2,94	99	82,50
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	214	5,24	198	92,52
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	87	2,13	69	79,31
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	88	2,15	78	88,64
31 Proizvodnja namještaja	165	4,04	162	98,18
32 Ostala prerađivačka industrija	22	0,54	20	90,91
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	110	2,69	100	90,91

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (33,65%), 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	5	0	0	5	0,14
1 (1-9 zaposlenih)	1	70	22	5	98	2,67
2 (10-49 zaposlenih)	4	357	52	6	419	11,41
3 (50-249 zaposlenih)	15	1 045	79	19	1 158	31,53
4 (250-499 zaposlenih)	6	722	19	10	757	20,61
5 (500 i više zaposlenih)	22	1 141	66	7	1 236	33,65
Sveukupno	48	3 340	238	47	3 673	100,00

*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 prerađivačkoj industriji

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (81,11%), preciznije u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (69,10%).

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

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	89	2,42
010 - Industrijska zona - nespecificirano	2 979	81,11
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2 538	69,10
012 - Remontni zavod, servisna radionica	70	1,91
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	310	8,44
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	61	1,66
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	142	3,87
021 - Gradilište - izgradnja objekta	79	2,15
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	27	0,74
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	16	0,44
025 - Gradilište - na ili iznad vode	1	0,03
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	19	0,52
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	30	0,82
031 - Stočarsko područje	4	0,11
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	11	0,30
034 - Šumarsko područje	8	0,22
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	3	0,08
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	4	0,11
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano	191	5,20
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	43	1,17
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	108	2,94
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	20	0,54
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	20	0,54
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	8	0,22
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	3	0,08
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	5	0,14
060 - Javni prostor - nespecificirano	177	4,82
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čekao. stadiona ili aerodroma)	60	1,63
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	106	2,89
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	3	0,08
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	8	0,22

070 - Kućanstvo nespecificirano	16	0,44
071 - Privatna kuća ili stan	4	0,11
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suterena, okućnica	11	0,30
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,03
080 - Sportski teren - nespecificirano	7	0,19
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	2	0,05
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	4	0,11
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	1	0,03
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespec.	3	0,08
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,03
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma	2	0,05
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	11	0,30
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	7	0,19
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	3	0,08
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	1	0,03
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	19	0,52
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	19	0,52
999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji	1	0,03

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji obzirom na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *izrada, prerada, obrada i skladištenje* (54,89%), preciznije *izrada, prerada i obrada* (43,72%).

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	%
00 - Nema podataka	92	2,50
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	2 016	54,89
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1 606	43,72
12 - Skladištenje - sve vrste	402	10,94
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	8	0,22
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	76	2,07
21 - Iskopavanje	3	0,08
22 - Novogradnja - visokogradnja	34	0,93
23 - Novogradnja - niskogradnja	4	0,11
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	30	0,82
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	1	0,03
29 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 20	4	0,11
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	20	0,54
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	1	0,03
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	8	0,22
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	3	0,08
34 - Šumarstvo	6	0,16
35 - Uzgoj ribe	2	0,05
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	76	2,07
41 - Javne usluge, njega, pomoć	4	0,11
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	14	0,38
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	55	1,50
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	3	0,08
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	1 050	28,59
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	546	14,87
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	172	4,68
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	247	6,72
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	35	0,95
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme – s ili bez opreme za nadzor	48	1,31
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	2	0,05
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti –nespecificirano	343	9,34
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	335	9,12
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	6	0,16
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	2	0,05

Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u prerađivačkoj industriji

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673) u prerađivačkoj industriji, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=758), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=404).

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	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	102	1	1	0	1	1	32	3	0	141
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	1	22	5	404	0	0	433
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	1	3	0	6	3	168	1	0	182
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	3	0	38	15	0	0	0	57
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	26	9	6	0	0	41
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	3	382	0	15	5	2	0	0	407
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	9	210	0	10	2	0	0	0	231
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	7	0	4	2	0	0	0	13
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	3	0	4	1	0	7	0	0	15
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	657	4	1	86	9	21	0	0	778
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	68	18	116	120	118	48	0	0	488
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	98	10	1	40	0	0	149
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	0	1	7	0	0	11
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	11	0	1	294	288	6	0	0	600

15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	2	1	0	16	0	0	0	0	19
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	8	2	0	0	0	10
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	33	20	14	0	0	67
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	2	0	1	6
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	8	14	0	0	0	22
Sveukupno	102	756	631	224	701	496	758	4	1	3 673

*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

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=3 673) u prerađivačkoj industriji, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *gubitkom kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom ili životinjom* (N=1 155), od čega je najveći broj ozljeda povezan sa *strojevima i opremom - nepokretnim* (N=364).

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	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	121	1	1	1	2	15	38	25	5	5	214
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	12	5	207	33	133	2	0	393
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	27	4	123	17	40	0	0	211
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	10	0	2	0	0	13
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	5	12	24	17	9	18	2	2	0	89
05.00 - Agregati, sustavi za	0	5	0	7	5	12	20	7	1	0	57

prijenos i skladištenje energije - nespecificirani												
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	20	259	1	23	5	5	0	313	
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano	0	2	1	14	142	0	7	3	2	0	171	
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	7	0	1	0	0	0	9	
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	7	
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	6	24	364	7	164	8	5	1	579	
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	9	104	110	47	121	46	33	1	473	
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.	0	0	0	2	28	21	5	2	72	0	130	
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	7	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1	0	13	275	185	20	200	60	3	0	757	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecificirano	0	1	42	2	3	11	9	1	0	1	70	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	6	0	1	6	2	0	0	15	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.	0	0	1	18	6	5	19	8	20	0	77	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	4	7	3	2	0	22	0	38	
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.	0	0	0	0	5	2	6	4	0	1	18	
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.	0	0	4	2	2	13	3	0	0	0	24	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	8	
Sveukupno	122	16	90	544	1 155	517	698	349	173	9	3 673	

*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, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Tablica 13. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673) u prerađivačkoj industriji, najviše ozljeda dogodilo se pri *kontaktu s oštrim, šiljatim i grubim materijalnim sredstvom* (N=1 103). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad i prašina* (N=351).

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)
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	115	2	0	0	0	2	0	385	0	3	507
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	460	12	27	16	6	1	0	523
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	69	5	13	3	2	0	0	92
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	11
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	8	0	2	29	19	7	0	1	0	66
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	3	0	0	11	11	17	0	0	0	42
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	0	19	235	4	0	0	0	259
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	5	0	0	16	83	5	2	0	0	111
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni -	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	6

nespecificirano											
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	15	0	9	18	229	91	0	0	0	362
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	3	0	30	101	87	121	2	0	0	344
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	0	0	1	65	5	11	0	0	0	82
13.00 - Ostala transportna vozila - nspecificirano	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	37	0	14	423	351	231	8	0	0	1 064
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	89	1	0	3	1	0	1	0	0	95
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nspecificirano	0	0	0	0	3	1	2	0	1	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	2	0	6	20	17	3	0	0	0	48
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	0	2	4	2	3	0	17	0	28
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	1	0	0	1	8	1	0	0	0	11
20.00 - Prirodni fenomeni - nspecificirano	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Sveukupno	115	168	2	606	732	1 103	518	406	20	3	3 673

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nspecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nspecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nspecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nspecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nspecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nspecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nspecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nspomenute u ovoj klasifikaciji

Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u prerađivačkoj industriji

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673), najviše je lakih ozljeda (90,80%).

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	43	3 046	202	44	3 335	90,80
2 - teška	2	277	36	3	318	8,66
3 - skupna	0	2	0	0	2	0,05
4 - smrtna	0	7	0	0	7	0,19
Nema podataka	3	8	0	0	11	0,30
Sveukupno	48	3 340	238	47	3 673	100,00

*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
4 - smrtna	Smrt

Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 673) javljaju se rane i površinske ozljede (49,20%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	95	2,59
010 - Rane i površinske ozljede	1 807	49,20
011 - Površinske ozljede	718	19,55
012 - Otvorene rane	426	11,60
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	663	18,05
020 - Prijelomi kostiju	474	12,90
021 - Zatvoreni prijelom	155	4,22
022 - Otvoreni prijelom	16	0,44
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	303	8,25
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	617	16,80
031 - Iščašenja	54	1,47
032 - Uganuća i nategnuća	235	6,40
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	328	8,93
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	56	1,52
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	70	1,91
051 - Potresi	10	0,27
052 - Unutarnje ozljede	41	1,12
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	19	0,52
060 - Opekline i smrzotine	128	3,48
061 - Termalne opekline	82	2,23
062 - Kemijske (korozivne) opekline	17	0,46
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	29	0,79
070 - Trovanja i infekcije	10	0,27
071 - Akutno trovanje	7	0,19
072 - Akutne infekcije	2	0,05
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	1	0,03
080 - Utapanje i gušenje	1	0,03
081 - Gušenje	1	0,03
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	4	0,11
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,03
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	3	0,08
110 - Šok	25	0,68
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	19	0,52
112 - Traumatski šok	6	0,16
120 - Višestruke ozljede	50	1,36
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	336	9,15

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada (N=3 673) u prerađivačkoj industriji. To su najčešće gornji ekstremiteti (52,71%) u čijem udjelu prsti čine 32,67%.

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	84	2,29
10 - Glava	403	10,97
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	90	2,45
12 - Područje lica	50	1,36
13 - Oko(oči)	127	3,46
14 - Uho(uši)	6	0,16
15 - Zubi	3	0,08
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	12	0,33
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	115	3,13
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	50	1,36
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	33	0,90
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	17	0,46
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	84	2,29
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	55	1,50
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	29	0,79
40 - Trup i organi	108	2,94
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	37	1,01
42 - Područje prsa uključujući organe	24	0,65
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	16	0,44
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	7	0,19
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	24	0,65
50 - Gornji ekstremiteti	1936	52,71
51 - Rame i nadlaktica	97	2,64
52 - Lakat i podlaktica	227	6,18
53 - Šaka	278	7,57
54 - Prst (prsti)	1200	32,67
55 - Ručni zglob-zapešće	86	2,34
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	9	0,25
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	39	1,06
60 - Donji ekstremiteti	858	23,36
61 - Kuk i natkoljenica	24	0,65
62 - Koljeno i potkoljenica	299	8,14
63 - Gležanj	205	5,58
64 - Stopalo	172	4,68
65 - Nožni prst (prsti)	58	1,58
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	11	0,30
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	89	2,42
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	116	3,16
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	19	0,52

78 - Višestruke ozljede tijela	97	2,64
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	34	0,93