

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2023. godinu

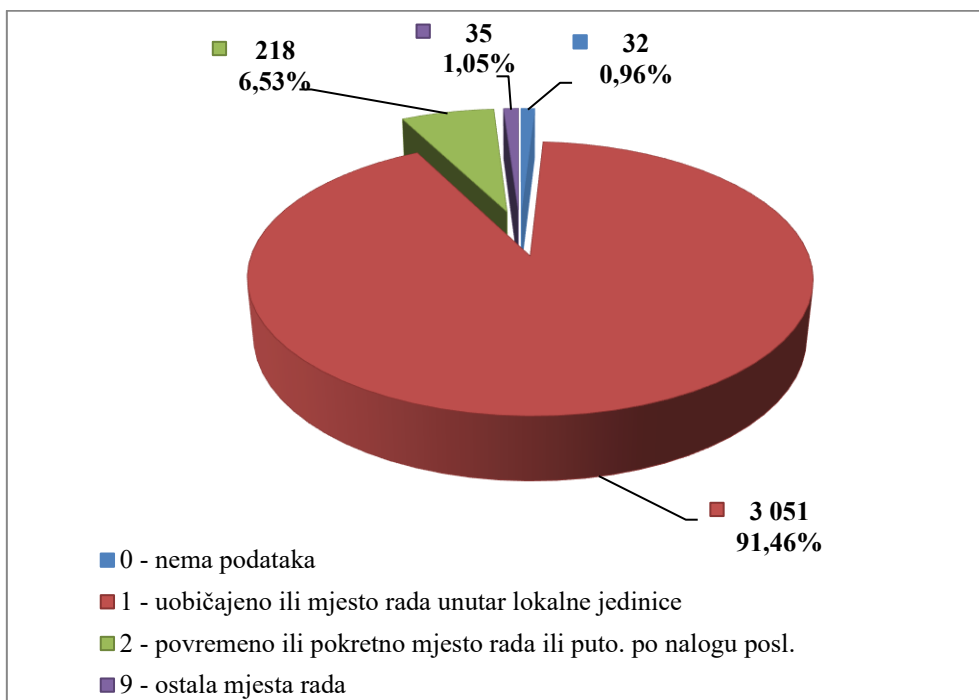
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 108), za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **3 737** ozljeda, od čega 3 336 (89,27%) **na mjestu rada**, a 401 (10,73%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Bjelovarsko-bilogorska županija, od ukupnog broja ozljeda (N=129), **na mjestu rada** se dogodilo 98,45% ozljeda, što je najveći udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 158 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako su **na mjestu rada** bile 92 ozljeda, a **na putu** 66.

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	226	217	96,02	9	3,98
HR032 Ličko-senjska županija	4	3	75,00	1	25,00
HR033 Zadarska županija	47	42	89,36	5	10,64
HR034 Šibensko-kninska županija	93	88	94,62	5	5,38
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	127	103	81,10	24	18,90
HR036 Istarska županija	113	102	90,27	11	9,73
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	14	13	92,86	1	7,14
HR041 Grad Zagreb	465	380	81,72	85	18,28
HR042 Zagrebačka županija	291	267	91,75	24	8,25
HR043 Krapinsko-zagorska županija	125	113	90,40	12	9,60
HR044 Varaždinska županija	348	308	88,51	40	11,49
HR045 Koprivničko-križevačka županija	139	120	86,33	19	13,67
HR046 Međimurska županija	374	348	93,05	26	6,95
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	129	127	98,45	2	1,55
HR048 Virovitičko-podravska županija	95	92	96,84	3	3,16
HR049 Požeško-slavonska županija	59	51	86,44	8	13,56
HR04A Brodsko-posavska županija	121	117	96,69	4	3,31
HR04B Osječko-baranjska županija	311	305	98,07	6	1,93
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	161	148	91,93	13	8,07
HR04D Karlovačka županija	136	128	94,12	8	5,88
HR04E Sisačko-moslavačka županija	201	172	85,57	29	14,43

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=3 336), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,30%), 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 52 prijavljene ozljede nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako su se 4 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	2 575	68,91	14,88	2 417	93,86	13,97
Žene	1 110	29,70	11,44	915	82,43	9,43

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=3 737) u prerađivačkoj industriji, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (27,32%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	14	0,37	9	0,24
18 - 30	1 106	29,60	1 021	27,32
31 - 40	817	21,86	733	19,61
41 - 50	908	24,30	805	21,54
51 - 60	777	20,79	668	17,88
60 +	115	3,08	100	2,68
Sveukupno	3 737	100,00	3 336	89,27

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statutu (tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 336), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (99,16%).

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	0	16	0	0	16	0,48	
100 - samozaposleni	0	4	1	0	5	0,15	
300 - radnik	32	3 025	217	34	3 308	99,16	
400 - obiteljski radnik	0	5	0	1	0	0,00	
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,03	
Sveukupno	32	3 051	218	35	3 336	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. prikazan je broj prijavljenih ozljeda prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u prerađivačkoj industriji. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=3 336), najviše ozlijeđenih radnika zaposleno je u *zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji* (39,57%). Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 28 prijavljenih ozljeda na mjestu rada.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda prema zanimanju ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
0 Vojna zanimanja	1	0,03
01 Časnici/časnice	1	0,03
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,15
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,06
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,06
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,03
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	88	2,64
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	52	1,56
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	6	0,18
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	2	0,06
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	7	0,21
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	8	0,24
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	13	0,39
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	205	6,15
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	163	4,89
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	13	0,39
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	24	0,72
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	2	0,06
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	3	0,09
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	88	2,64
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	3	0,09
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	5	0,15
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	64	1,92
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	16	0,48
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	182	5,46
51 Uslužna zanimanja	71	2,13
52 Trgovačka zanimanja	104	3,12
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	2	0,06
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	5	0,15
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	19	0,57
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	17	0,51
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	2	0,06
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1320	39,57
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	82	2,46
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	586	17,57

73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	78	2,34
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	91	2,73
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	483	14,48
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	647	19,39
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	510	15,29
82 Sastavljači/sastavljačice	14	0,42
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	123	3,69
9 Jednostavna zanimanja	753	22,57
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	35	1,05
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	8	0,24
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	164	4,92
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	5	0,15
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	541	16,22

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=3336) prema NKZ 10, njih 2 447 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 25 *Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda., osim strojeva i opreme* (N=529). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali *tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja* (N=586).

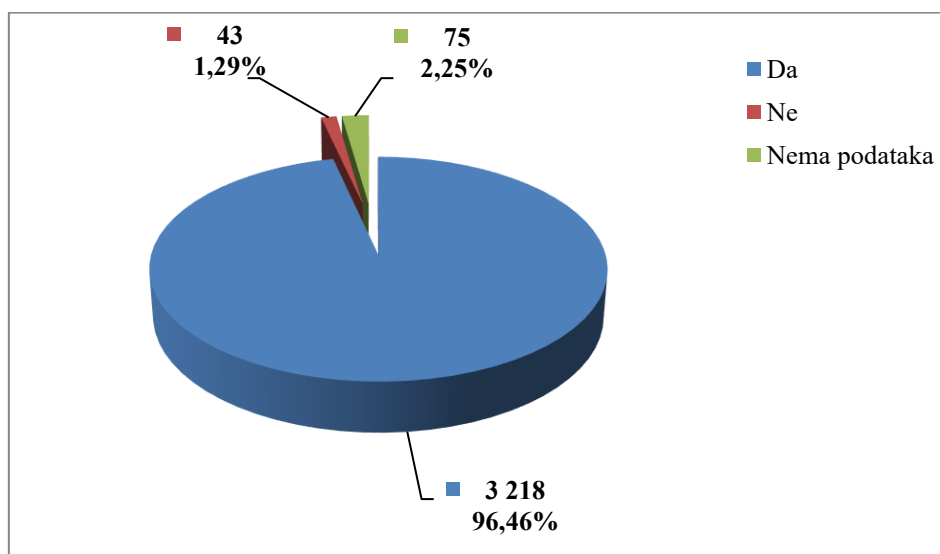
Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u prerađivačkoj industriji po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozljeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozljeđenih u prerađivačkoj industriji*						Ukupno (N)
	31	72	75	81	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	24	14	175	80	72	142	507
11 Proizvodnja pića	0	1	1	15	1	7	25
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	1	0	0	0	0	0	1
13 Proizvodnja tekstila	2	3	4	11	3	6	29
14 Proizvodnja odjeće	0	2	20	14	0	6	42
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	2	1	37	5	1	17	63
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta,osim namještaj...	5	10	134	34	10	47	240
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	1	2	6	11	4	16	40
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1	1	0	2	0	10	14
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	7	1	0	4	0	0	12
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	6	5	1	16	6	25	59
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	14	2	0	2	0	3	21

22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	4	7	20	47	4	26	108
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4	18	1	49	7	43	122
24 Proizvodnja metala	16	33	2	20	6	31	108
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	16	287	6	97	35	88	529
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	8	3	1	1	0	1	14
27 Proizvodnja električne opreme	22	20	2	7	3	12	66
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	11	66	1	50	4	17	149
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	4	13	5	4	1	14	41
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	6	43	3	0	1	9	62
31 Proizvodnja namještaja	1	11	54	38	3	8	115
32 Ostala prerađivačka industrija	2	0	8	0	1	4	15
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	6	43	2	3	2	9	65
Sveukupno	163	586	483	510	164	541	2 447

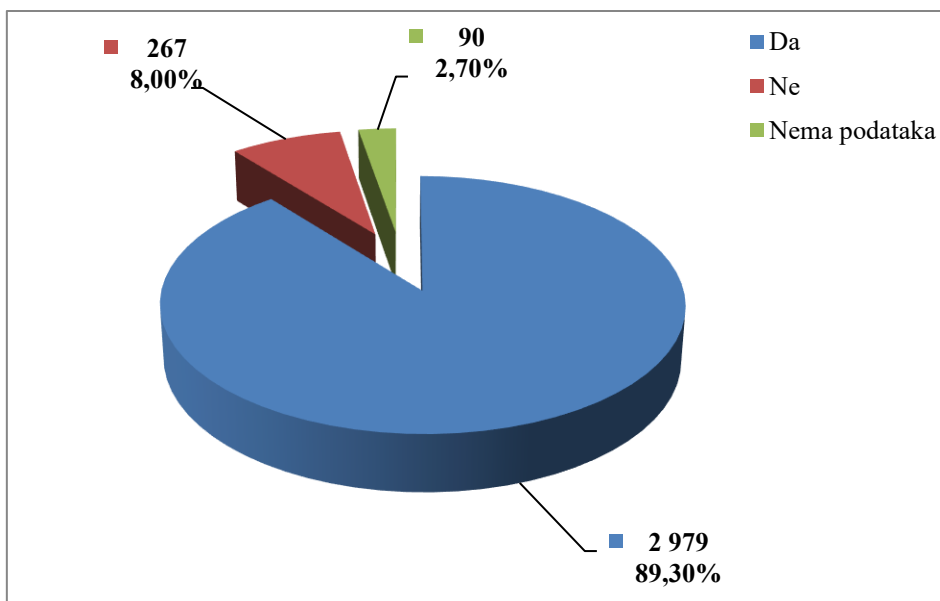
*Oznaka: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice 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=3 336), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (96,64%), 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=3 336) u prerađivačkoj industriji, za 89,30% 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=868). Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda na mjestu rada (97,18%) spram onih na putu dogodilo se *odjeljku 31 proizvodnja namještaja*.

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	868	23,23	791	91,13
11 Proizvodnja pića	73	1,95	67	91,78
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	2	0,05	1	50,00
13 Proizvodnja tekstila	42	1,12	35	83,33
14 Proizvodnja odjeće	82	2,19	55	67,07
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	111	2,97	91	81,98
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	308	8,24	289	93,83
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	54	1,45	50	92,59
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	30	0,80	26	86,67

19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	27	0,72	20	74,07
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	84	2,25	77	91,67
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	60	1,61	45	75,00
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	147	3,93	138	93,88
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	179	4,79	165	92,18
24 Proizvodnja metala	158	4,23	148	93,67
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	719	19,24	640	89,01
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	38	1,02	25	65,79
27 Proizvodnja električne opreme	112	3,00	97	86,61
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	190	5,08	176	92,63
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	83	2,22	63	75,90
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	86	2,30	82	95,35
31 Proizvodnja namještaja	142	3,80	138	97,18
32 Ostala prerađivačka industrija	28	0,75	24	85,71
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	114	3,05	93	81,58

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (32,04), 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	Ukupno		
					N	%	
0 (0 zaposlenih)	0	2	0	0	2	0,06	
1 (1-9 zaposlenih)	0	76	20	4	100	3,00	
2 (10-49 zaposlenih)	4	316	57	11	388	11,63	
3 (50-249 zaposlenih)	9	1 011	78	9	1 107	33,18	
4 (250-499 zaposlenih)	9	636	21	4	670	20,08	
5 (500 i više zaposlenih)	10	1 010	42	7	1 069	32,04	
Sveukupno	32	3 051	218	35	3 336	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=3 336), najviše ozljeda dogodilo se u **industrijskoj zoni** (80,85%), preciznije u **proizvodnoj zoni, tvornici i radionici** (66,04%).

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	97	2,91
010 - Industrijska zona - nespecificirano	2 697	80,85
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2 203	66,04
012 - Remontni zavod, servisna radionica	108	3,24
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	288	8,63
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	98	2,94
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	115	3,45
021 - Gradilište - izgradnja objekta	67	2,01
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	27	0,81
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	6	0,18
024 - Gradilište - pod zemljom	2	0,06
025 - Gradilište - na ili iznad vode	2	0,06
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	11	0,33
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	30	0,90
031 - Stočarsko područje	10	0,30
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	12	0,36
034 - Šumarsko područje	5	0,15
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	1	0,03
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	1	0,03
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	1	0,03
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	179	5,37
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	32	0,96
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	3	0,09
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	101	3,03
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	35	1,05
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	8	0,24
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	9	0,27
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	6	0,18
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	3	0,09
060 - Javni prostor - nespecificirano	168	5,04
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čekaonica stadiona ili aerodroma)	56	1,68
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	95	2,85
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	9	0,27
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	8	0,24

070 - Kućanstvo nespecificirano	14	0,42
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,03
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	12	0,36
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,03
080 - Sportski teren - nespecificirano	5	0,15
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	3	0,09
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	2	0,06
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespecificirano	7	0,21
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	2	0,06
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	4	0,12
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	1	0,03
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	6	0,18
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	6	0,18
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	9	0,27
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	9	0,27

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 336), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *izrada, prerada, obrada i skladištenje* (50,87%), preciznije *izrada, prerada i obrada* (39,06%).

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	96	2,88
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	1 697	50,87
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1 303	39,06
12 - Skladištenje - sve vrste	360	10,79
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	34	1,02
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	65	1,95
21 - Iskopavanje	2	0,06
22 - Novogradnja - visokogradnja	28	0,84
23 - Novogradnja - niskogradnja	1	0,03
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	23	0,69
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	2	0,06
29 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 20	9	0,27
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	22	0,66
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	11	0,33
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	7	0,21

34 - Šumarstvo	3	0,09
35 - Uzgoj ribe	1	0,03
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	66	1,98
41 - Javne usluge, njega, pomoć	3	0,09
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	16	0,48
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	47	1,41
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	1 076	32,25
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	609	18,26
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	164	4,92
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	218	6,53
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	26	0,78
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme – s ili bez opreme za nadzor	53	1,59
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	6	0,18
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti –nespecificirano	312	9,35
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	306	9,17
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	3	0,09
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	3	0,09
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji 69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	2	0,06

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=3 336) u prerađivačkoj industriji, najčešća specifična aktivnost je **kretanje** (N=702), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=360).

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*									
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	Ukupno(N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	112	1	0	1	1	1	17	0	1	134
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske,	0	0	1	0	19	5	360	1	0	386

sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji										
Sveukupno	112	566	587	161	560	644	702	1	3	3 336

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijezovnom 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=3 336) u prerađivačkoj industriji, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *gubitkom kontrole nad strojem, prijezovnim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom ili životinjom* (N=995), od čega je najveći broj ozljeda povezan sa *strojevima i opremom* – prijenosni ili pokretni (N=269).

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)
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	1	3	2	93	103	54	88	38	38	1	421
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	12	264	240	18	164	79	4	1	783
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	2	1	8	10	194	13	182	9	5	2	426
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	118	0	0	0	2	1	14	20	1	10	166
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	8	6	187	37	170	1	0	409
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	28	3	132	20	36	0	1	220
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	0	10	2	2	0	0	15
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano	0	0	12	13	19	8	10	8	0	0	70
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	4	0	5	7	3	13	5	0	0	37
09.00 - Strojevi i oprema -	0	0	1	15	269	1	22	10	3	0	321

prijenosni ili pokretni - nespecificirano											
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	3	8	109	2	11	3	3	0	141
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	6	0	4	0	0	0	11
12.00 - Cestovna vozila – nespecificirano	0	0	0	0	5	1	3	1	1	0	11
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	1	3	13	14	6	4	78	1	120
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	7
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecificirano	0	2	28	1	2	4	6	2	0	0	45
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	3	1	0	4	0	0	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano	0	0	1	11	9	7	20	8	7	0	63
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	1	3	17	0	24
19.00 - Glomazni otpad – nespecificirano	0	0	0	2	3	3	6	1	0	0	15
20.00 - Prirodni fenomeni – nespecificirano	0	0	2	3	0	4	1	2	0	1	13
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	2	6	1	0	0	1	10
Sveukupno	122	12	70	469	995	472	618	402	158	18	3 336

*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 naprezanjem (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=3 336) u prerađivačkoj industriji, najviše ozljeda dogodilo se pri *kontakta s oštrim, šiljatim i grubim*

materijalnim sredstvom (N=1 1051). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad i prašina (N=318).

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 *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno(N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	117	2	0	4	0	6	0	401	0	7	537
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	419	12	11	11	7	0	0	460
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	63	4	13	6	2	0	0	88
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	11
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	2	0	1	18	20	7	0	0	0	48
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	3	0	0	6	7	15	0	0	0	31
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	0	8	270	5	0	0	0	284
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	5	0	0	5	75	7	0	0	0	92
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	2	8	1	0	0	0	11
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	8
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	1	5	0	7	10	188	101	0	0	1	313
11.00 - Prijenosni,	0	1	0	19	84	83	126	3	0	0	316

transportni i skladišni sustavi - nespecificirano											
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	68	6	13	1	0	0	91
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	17	0	12	386	318	154	1	0	0	888
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	72	1	0	2	0	0	0	0	0	75
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	6	7	28	5	1	1	0	48
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	1	2	0	0	9	0	13
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sveukupno	118	111	1	544	619	1 051	457	416	10	9	3 336

*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) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute 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=3 336), najviše je lakih ozljeda (94,06%).

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	31	2 893	183	31	3 138	94,06
2 - teška	0	147	31	4	182	5,46
4 - smrtna	0	5	0	0	5	0,15
Nema podataka	1	6	4	0	11	0,33
Sveukupno	32	2 824	209	33	3 098	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=3 336) javljaju se rane i površinske ozljede (48,20%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	78	2,34
010 - Rane i površinske ozljede	1 608	48,20
011 - Površinske ozljede	621	18,62
012 - Otvorene rane	395	11,84
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	592	17,75
020 - Prijelomi kostiju	464	13,91
021 - Zatvoreni prijelom	142	4,26
022 - Otvoreni prijelom	11	0,33
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	311	9,32
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	596	17,87
031 - Iščašenja	49	1,47
032 - Uganuća i nategnuća	195	5,85

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	352	10,55
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	41	1,23
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	72	2,16
051 - Potresi	10	0,30
052 - Unutarnje ozljede	34	1,02
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	28	0,84
060 - Opekline i smrzotine	79	2,37
061 - Termalne opekline	41	1,23
062 - Kemijske (korozivne) opekline	14	0,42
063 - Smrzotine	2	0,06
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	22	0,66
070 - Trovanja i infekcije	4	0,12
072 - Akutne infekcije	2	0,06
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	2	0,06
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,06
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,03
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	1	0,03
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	3	0,09
101 - Vrućina i toplotni udar	1	0,03
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,06
110 - Šok	10	0,30
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	6	0,18
112 - Traumatski šok	1	0,03
119 - Druge vrste šoka	3	0,09
120 - Višestruke ozljede	48	1,44
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	331	9,92

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=336) u prerađivačkoj industriji. To su najčešće *gornji ekstremiteti* (50,81%) u čijem udjelu *prsti* čine 29,41%.

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	62	1,86
10 - Glava	362	10,85
11 - Glava, mozak i moždani živci i žile	78	2,34
12 - Područje lica	50	1,50
13 - Oko (oči)	110	3,30
15 - Zubi	5	0,15
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	7	0,21
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	112	3,36

20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	39	1,17
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	21	0,63
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	18	0,54
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	99	2,97
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	65	1,95
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	34	1,02
40 - Trup i organi	98	2,94
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	38	1,14
42 - Područje prsa uključujući organe	20	0,60
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	14	0,42
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	7	0,21
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	19	0,57
50 - Gornji ekstremiteti	1 695	50,81
51 - Rame i nadlaktica	87	2,61
52 - Lakat i podlaktica	228	6,83
53 - Šaka	261	7,82
54 - Prst (prsti)	981	29,41
55 - Ručni zglob-zapešće	79	2,37
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	10	0,30
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	49	1,47
60 - Donji ekstremiteti	854	25,60
61 - Kuk i natkoljenica	19	0,57
62 - Koljeno i potkoljenica	294	8,81
63 - Gležanj	205	6,15
64 - Stopalo	188	5,64
65 - Nožni prst (prsti)	48	1,44
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	15	0,45
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	85	2,55
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	84	2,52
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	7	0,21
78 - Višestruke ozljede tijela	77	2,31
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu spomenuti ranije	43	1,29