

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2018. godinu

Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 724), za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **4 394** ozljede, od čega 3 926 (89,35%) **na mjestu rada**, a 468 (10,65%) **na putu**.

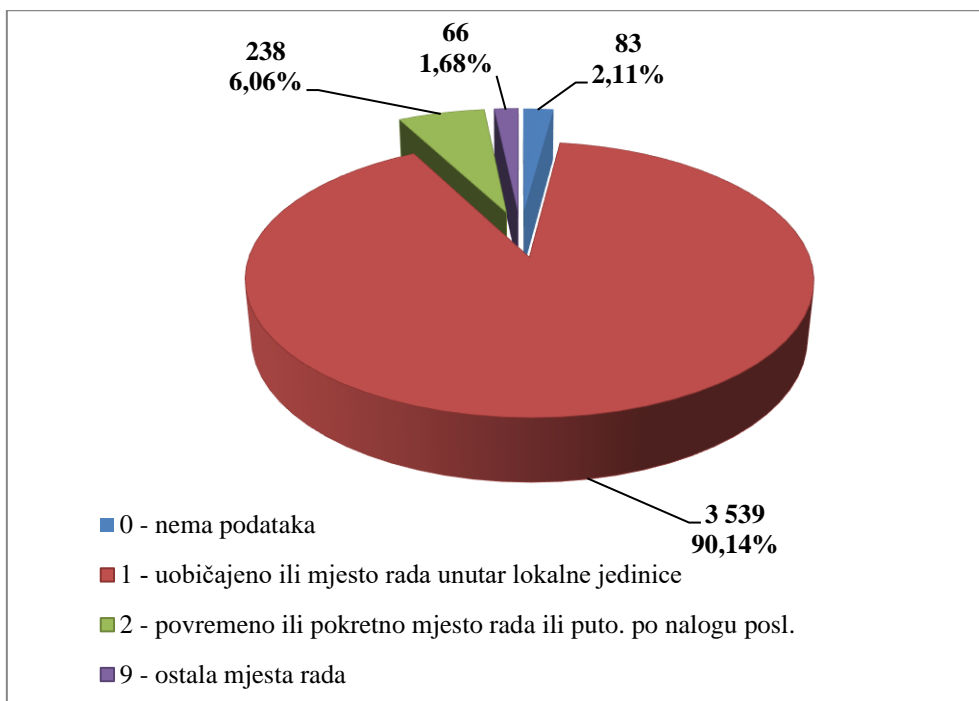
U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu, od ukupnog broja ozljeda (N=600), **na mjestu rada** dogodilo se 77,00% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. U Virovitičko-podravskoj županiji sve prijavljene ozljede dogodile su se na mjestu rada (100,00%). Za 179 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako je **na mjestu rada** bilo 177 ozljeda, a **na putu** 2.

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	343	325	94,75	18	5,25
HR032 Ličko-senjska županija	10	9	90,00	1	10,00
HR033 Zadarska županija	70	67	95,71	3	4,29
HR034 Šibensko-kninska županija	91	88	96,70	3	3,30
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	198	178	89,90	20	10,10
HR036 Istarska županija	231	218	94,37	13	5,63
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	21	20	95,24	1	4,76
HR041 Grad Zagreb	600	462	77,00	138	23,00
HR042 Zagrebačka županija	343	296	86,30	47	13,70
HR043 Krapinsko-zagorska županija	190	168	88,42	22	11,58
HR044 Varaždinska županija	391	329	84,14	62	15,86
HR045 Koprivničko-križevačka županija	127	109	85,83	18	14,17
HR046 Međimurska županija	317	286	90,22	31	9,78
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	100	85	85,00	15	15,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	95	95	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	104	93	89,42	11	10,58
HR04A Brodsko-posavska županija	173	170	98,27	3	1,73
HR04B Osječko-baranjska županija	288	269	93,40	19	6,60
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	173	158	91,33	15	8,67
HR04D Karlovačka županija	136	129	94,85	7	5,15
HR04E Sisačko-moslavačka županija	214	195	91,12	19	8,88

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=3 926), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,14%), što je prikazano na Slici 1.



Slika 1. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu (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 15 prijavljenih ozljeda nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako su se sve 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	3 277	74,58	21,83	3 060	93,38	20,38
Žene	1 102	25,08	12,77	851	77,22	9,86

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=4 394) u prerađivačkoj industriji, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (28,58%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	6	0,14	6	0,14
18 - 30	1 348	30,68	1 256	28,58
31 - 40	1 098	24,99	986	22,44
41 - 50	955	21,73	832	18,93
51 - 60	898	20,44	766	17,43
60 +	87	1,98	78	1,78
Nema podataka	2	0,05	2	0,05
Sveukupno	4 394	100,00	3 926	89,35

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statutu (*tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 926), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,70%).

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	%
000 - nepoznato	18	4	0	1	23	0,59
100 - samozaposleni	0	14	4	1	19	0,48
300 - radnik	64	3 513	234	64	3 875	98,70
400 - obiteljski radnik	1	2	0	0	3	0,08
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,03
900 - ostalo	0	5	0	0	5	0,13
Sveukupno	83	3 539	238	66	3 926	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=3 926), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji* i iznosi 61,15. Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 17 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	11	0,99
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	78	1,94
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	251	7,32
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	70	2,96
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	212	4,77
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	17	1,44
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1706	61,15
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	787	32,96
9 Jednostavna zanimanja	777	44,41

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=3 926) prema NKZ 10, njih 2 937 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 25 - proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme (N=592). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja (N=813).

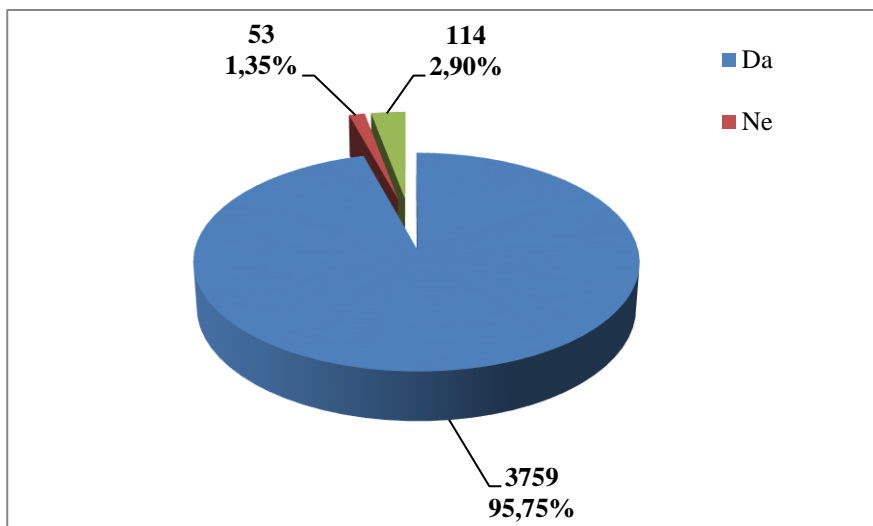
Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u prerađivačkoj industriji po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prerađivačkoj industriji*						Ukupno (N)
	72	74	81	83	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	25	174	87	89	92	92	559
11 Proizvodnja pića	2	1	14	24	9	10	60
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	1	0	1	0	0	0	2
13 Proizvodnja tekstila	6	4	18	0	1	6	35
14 Proizvodnja odjeće	4	61	5	0	4	3	77
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	3	72	2	0	0	19	96
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaj...	14	166	73	4	19	48	324
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	5	2	12	4	6	7	36
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	4	4	1	0	1	6	16

19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	0	0	5	2	0	2	9
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	12	4	20	6	4	31	77
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	1	0	1	2	1	4	9
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	17	11	19	3	10	29	89
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	14	0	51	12	32	52	161
24 Proizvodnja metala	26	2	53	5	7	5	98
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	345	15	99	12	48	73	592
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	1	0	0	1	0	1	3
27 Proizvodnja električne opreme	23	3	15	0	15	14	70
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	88	1	67	0	4	15	175
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	35	8	1	2	1	24	71
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	138	7	2	9		5	161
31 Proizvodnja namještaja	9	69	46	2	4	10	140
32 Ostala prerađivačka industrija	1	2	2	0	0	5	10
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	39	3	2	5	1	17	67
Sveukupno	813	609	596	182	259	478	2 937

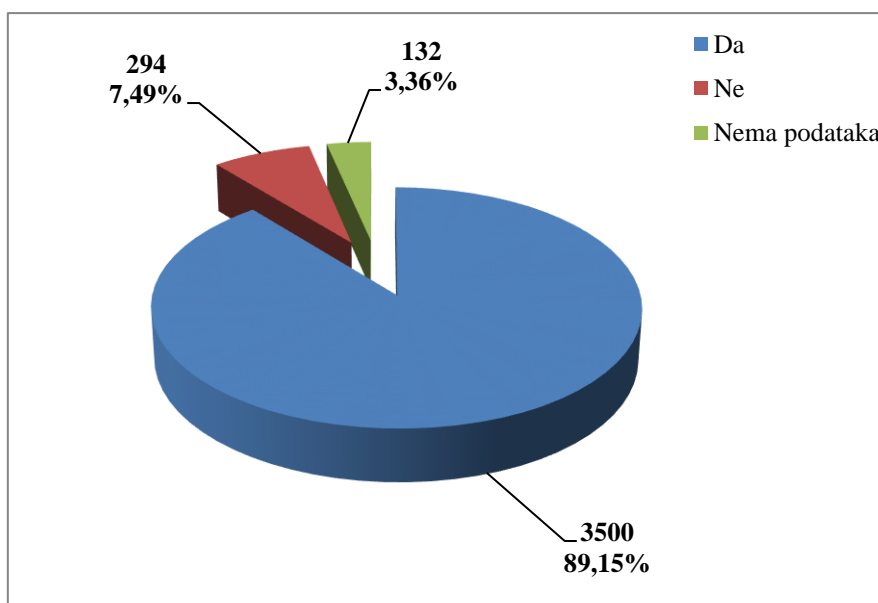
**Oznaka: 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 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=3 926), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (95,75%), 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=3 926) u prerađivačkoj industriji, za 89,15% 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=810). Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda na mjestu rada (97,76%) spram onih na putu dogodilo se u 24 - *Proizvodnja metala*.

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	929	21,14	810	87,19
11 Proizvodnja pića	93	2,12	86	92,47
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	8	0,18	6	75,00
13 Proizvodnja tekstila	57	1,30	50	87,72
14 Proizvodnja odjeće	135	3,07	92	68,15
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	141	3,21	113	80,14
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	406	9,24	383	94,33
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	51	1,16	46	90,20
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	57	1,30	47	82,46
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	50	1,14	36	72,00
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	121	2,75	110	90,91
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	62	1,41	36	58,06
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	134	3,05	130	97,01
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	233	5,30	215	92,27
24 Proizvodnja metala	134	3,05	131	97,76
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	756	17,21	711	94,05
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	43	0,98	18	41,86
27 Proizvodnja električne opreme	139	3,16	122	87,77
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	234	5,33	220	94,02
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	98	2,23	89	90,82
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	223	5,08	209	93,72
31 Proizvodnja namještaja	167	3,80	154	92,22
32 Ostala prerađivačka industrija	18	0,41	15	83,33
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	105	2,39	97	92,38

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (35,84%), 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	1	0	0	1	0,03
1 (1-9 zaposlenih)	2	78	24	2	106	2,70
2 (10-49 zaposlenih)	17	367	49	15	448	11,41
3 (50-249 zaposlenih)	29	1 074	94	28	1 225	31,20
4 (250-499 zaposlenih)	10	705	16	8	739	18,82
5 (500 i više zaposlenih)	25	1 314	55	13	1407	35,84
Sveukupno	83	3 539	238	66	3 926	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=3 926), najviše ozljeda dogodilo se u industrijskoj zoni (82,55%), preciznije u proizvodnoj zoni, tvornici i radionici (69,15%).

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	126	3,21
010 - Industrijska zona - nespecificirano	3241	82,55
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2715	69,15
012 - Remontni zavod, servisna radionica	110	2,80
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	322	8,20
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	94	2,39
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	113	2,88
021 - Gradilište - izgradnja objekta	55	1,40
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	29	0,74
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	9	0,23
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	20	0,51
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	19	0,48
031 - Stočarsko područje	2	0,05
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	1	0,03
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	6	0,15

034 - Šumarsko područje	10	0,25
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano	188	4,79
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	43	1,10
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	1	0,03
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	109	2,78
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	21	0,53
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	14	0,36
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	0,03
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,03
060 - Javni prostor - nespecificirano	191	4,87
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čekao. stadiona ili aerodroma)	69	1,76
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	104	2,65
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	10	0,25
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	8	0,20
070 - Kućanstvo nespecificirano	15	0,38
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,03
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	14	0,36
080 - Sportski teren - nespecificirano	7	0,18
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	4	0,10
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	3	0,08
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespec.	5	0,13
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	4	0,10
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	1	0,03
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	9	0,23
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	7	0,18
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	2	0,05
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	11	0,28
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	10	0,25
129 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 120 nespomenute ranije	1	0,03

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=3 926), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *izrada, prerada, obrada i skladištenje* (55,68%), preciznije *izrada, prerada i obrada* (45,29%).

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	131	3,34
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	2186	55,68
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1778	45,29
12 - Skladištenje - sve vrste	385	9,81
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	23	0,59
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	58	1,48
22 - Novogradnja - visokogradnja	22	0,56
23 - Novogradnja - niskogradnja	2	0,05
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	25	0,64
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	1	0,03
29 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 20	8	0,20
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	17	0,43
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	2	0,05
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	6	0,15
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	2	0,05
34 - Šumarstvo	6	0,15
35 - Uzgoj ribe	1	0,03
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	88	2,24
41 - Javne usluge, njega, pomoć	8	0,20
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	23	0,59
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	54	1,38
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	1123	28,60
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	594	15,13
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	228	5,81
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	224	5,71
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	18	0,46
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme – s ili bez opreme za nadzor	56	1,43
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	3	0,08
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti –nespecificirano	321	8,18
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	313	7,97
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	5	0,13

69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	3	0,08
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	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=3 926) u prerađivačkoj industriji, najčešća specifična aktivnost je *rukovanje strojem* (N=834), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *strojevi i oprema – nepokretni* (N=742).

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	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	132	0	0	0	1	0	18	1	152
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	0	0	23	2	447	0	473
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	5	201	0	206
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	3	0	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	34	12	2	0	49
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	18	5	0	0	24
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	477	0	14	1	0	0	492
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	227	0	6	3	0	0	237
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	11	0	5	0	0	0	16
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	4	1	3	1	0	6	0	15
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	742	3	0	53	6	9	0	813
11.00 - Prijenosni, transportni i	0	54	0	103	116	106	35	0	414

skladišni sustavi - nespecificirano										
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	105	5	0	53	0		163
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	10	0		13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	32	0	0	377	302	10	0		721
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	1	0	14	1	0	0		16
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	9	0	0	0		9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	37	16	29	0		83
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	5	2	0	0		7
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	10	8	1	0		19
Sveukupno	133	834	721	212	730	471	824	1		3 926

*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=3 926) 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 *sredstvima, predmetima, proizvodima, dijelovima strojeva, otpadom, prašinom* (N=301).

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	139	0	0	0	1	1	25	26	0	3	195
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	9	6	265	50	201	0	0	531
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili	0	0	0	25	0	131	13	40	0	0	209

vanjske) - nespecificirano												
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	5	0	4	1	5	0	0	15	
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	4	22	12	4	12	5	0	0	63	
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	7	1	4	4	1	8	2	0	0	27	
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	22	290	1	30	4	3	0	350	
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano	0	0	4	17	139	0	9	2	3	0	174	
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	5	
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	3	3	6	0	1	0	13	
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	15	13	276	5	282	5	2	0	598	
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	3	90	76	28	91	40	38	0	369	
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.	0	0	0	0	17	18	5	2	77	0	119	
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	1	3	4	1	0	0	9	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	14	300	301	24	193	106	6	0	944	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecificirano	0	7	46	2	2	26	4	2	0	0	89	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	1	6	0	0	3	0	0	0	10	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.	0	3	1	17	11	8	16	5	4	0	65	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	9	4	1	8	1	36	0	59	
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.	0	0	0	3	3	2	7	3	0	0	18	
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.	0	0	0	6	7	28	1	3	1	0	46	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u	0	0	0	0	1	9	1	0	1	6	18	

ovoj klasifikaciji											
Sveukupno	139	25	89	553	1 155	562	769	453	172	9	3 926

*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=3 926) u prerađivačkoj industriji, najviše ozljeda dogodilo se pri *kontaktu s oštrim, šiljatim i grubim materijalnim sredstvom* (N=1 129). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad i prašina* (N=405).

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	136	0	0	0	1	1	0	448	0	4	590
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	509	13	11	13	9	1	0	557
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	68	4	10	3	1	0	0	86
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	16
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	3	24	11	7	0	0	0	46
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	7	0	1	4	4	12	0	0	0	28
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	0	44	259	4	0	0	1	309

07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	3	0	0	11	76	5	0	0	0	95
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	9
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	3	0	14	6	251	92	0	0	0	366
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	15	91	68	90	2	0	0	267
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	81	3	3	0	0	0	90
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	6
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	46	0	44	503	405	280	5	0	0	1283
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	85	0	0	1	2	0	0	0	0	88
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	3	0	9	19	9	7	1	0	0	48
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	6	2	0	1	12	0	22
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	8
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Sveukupno	136	150	1	683	815	1 129	522	468	14	8	3 926

*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=3 926), najviše je lakih ozljeda (84,51%).

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	37	3 049	181	51	3 318	84,51
2 - teška	3	476	52	13	544	13,86
3 - skupna	0	1	1	0	2	0,05
4 - smrtna	0	3	1	0	4	0,10
Nema podataka	43	10	3	2	58	1,48
Sveukupno	83	3 539	238	66	3 926	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=3 926) javljaju se rane i površinske ozljede (47,58%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	141	3,59
010 - Rane i površinske ozljede	1 868	47,58
011 - Površinske ozljede	680	17,32
012 - Otvorene rane	425	10,83

019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	763	19,43
020 - Prijelomi kostiju	477	12,15
021 - Zatvoreni prijelom	176	4,48
022 - Otvoreni prijelom	16	0,41
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	285	7,26
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	736	18,75
031 - Iščašenja	77	1,96
032 - Uganuća i nategnuća	291	7,41
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	368	9,37
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	59	1,50
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	50	1,27
051 - Potresi	6	0,15
052 - Unutarnje ozljede	26	0,66
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	18	0,46
060 - Opekline i smrzotine	104	2,65
061 - Termalne opekline	67	1,71
062 - Kemijske (korozivne) opekline	16	0,41
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	21	0,53
070 - Trovanja i infekcije	6	0,15
071 - Akutno trovanje	1	0,03
072 - Akutne infekcije	3	0,08
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	2	0,05
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,05
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,03
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	1	0,03
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka	3	0,08
101 - Vrućina i toplotni udar	1	0,03
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,05
110 - Šok	22	0,56
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	16	0,41
112 - Traumatski šok	6	0,15
120 - Višestruke ozljede	58	1,48
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	400	10,19

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=3 926) u prerađivačkoj industriji. To su najčešće *gornji ekstremiteti* (49,44%) u čijem udjelu *prsti* čine 30,46%.

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	122	3,11
10 - Glava	439	11,18
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	86	2,19
12 - Područje lica	48	1,22
13 - Oko(oči)	169	4,30
14 - Uho(uši)	5	0,13
15 - Zubi	5	0,13
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	11	0,28
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	115	2,93
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	52	1,32
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	37	0,94
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	15	0,38
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	95	2,42
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	60	1,53
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	35	0,89
40 - Trup i organi	109	2,78
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	32	0,82
42 - Područje prsa uključujući organe	28	0,71
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	15	0,38
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	3	0,08
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	31	0,79
50 - Gornji ekstremiteti	1941	49,44
51 - Rame i nadlaktica	99	2,52
52 - Lakat i podlaktica	242	6,16
53 - Šaka	259	6,60
54 - Prst (prsti)	1196	30,46
55 - Ručni zglob-zapešće	86	2,19
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	10	0,25
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	49	1,25
60 - Donji ekstremiteti	997	25,39
61 - Kuk i natkoljenica	13	0,33
62 - Koljeno i potkoljenica	339	8,63
63 - Gležanj	262	6,67
64 - Stopalo	202	5,15
65 - Nožni prst (prsti)	83	2,11

68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	11	0,28
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	87	2,22
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	114	2,90
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	14	0,36
78 - Višestruke ozljede tijela	100	2,55
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	57	1,45