

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2023. godinu

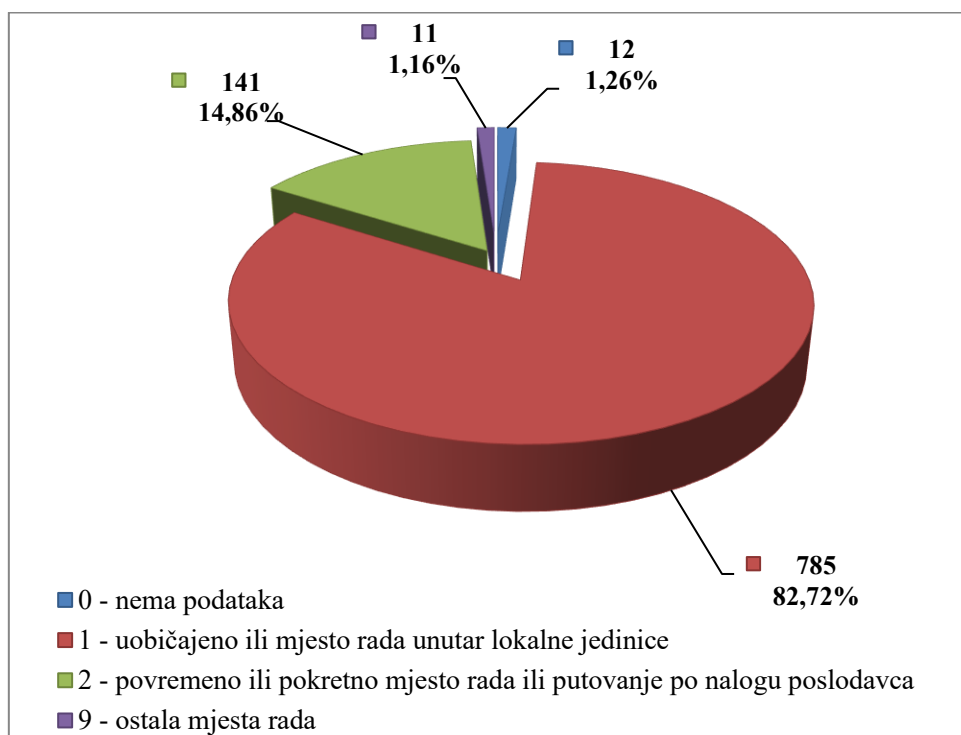
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 108) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo su se **1 074** ozljede, od čega 949 (88,36%) **na mjestu rada**, a 125 (11,64%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu, od ukupnog broja ozljeda (N=296), **na mjestu rada** dogodilo se 77,70% prijavljenih ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 38 ozljeda na mjestu rada i 4 na putu nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile.

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

Županija	Ukupno N	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	127	121	95,28	6	4,72
HR032 Ličko-senjska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	21	20	95,24	1	4,76
HR034 Šibensko-kninska županija	10	10	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	105	91	86,67	14	13,33
HR036 Istarska županija	36	34	94,44	2	5,56
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	33	33	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	296	230	77,70	66	22,30
HR042 Zagrebačka županija	120	103	85,83	17	14,17
HR043 Krapinsko-zagorska županija	19	18	94,74	1	5,26
HR044 Varaždinska županija	38	33	86,84	5	13,16
HR045 Koprivničko-križevačka županija	16	16	100,00	0	0,00
HR046 Međimurska županija	16	16	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	11	11	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	13	13	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	14	14	100,00	0	0,00
HR04A Brodsko-posavska županija	27	26	96,30	1	3,70
HR04B Osječko-baranjska županija	57	53	92,98	4	7,02
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	32	32	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	20	19	95,00	1	5,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	15	12	80,00	3	20,00

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (82,72 %), što je prikazano na *Slici 1.*



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

Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Za tri ozljeda na putu nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako su se sve dogodile na putu. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih prema spolu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti prijevoza i skladištenja (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	873	81,28	10,78	798	91,41	9,85
Žene	198	18,44	10,42	151	76,26	7,95

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=1 074) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 51-60 (25,37%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	7	0,65	7	0,65
18 - 30	225	20,95	202	18,81
31 - 40	247	23,00	215	20,02
41 - 50	250	23,28	227	21,14
51 - 60	278	25,88	238	22,16
60 +	67	6,24	60	5,59
Sveukupno	1 074	100,00	949	100,00

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,95%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9			
					N	%	
000 - nepoznato	0	1	1	0	2	0,21	
100 - samozaposleni	0	1	5	0	6	0,63	
300 - radnik	12	781	135	11	939	98,95	
400 - obiteljski radnik	0	1	0	0	1	0,11	
900 - ostalo	0	1	0	0	1	0,11	
Sveukupno	12	785	141	11	949	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 ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radnici ozlijeđeni u djelatnosti prijevoza i skladištenja. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=949), najviše su se ozljeđivali radnici u zanimanju *rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda* (35,62%). Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 3 ozljede.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika djelatnosti prijevoza i skladištenja (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	0,32
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,21
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,11
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	0,84
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	4	0,42
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,11
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	2	0,21
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	1	0,11
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	29	3,06
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	19	2,00
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	1	0,11
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	8	0,84
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,11
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	299	31,51
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,11
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	30	3,16
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	57	6,01
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	211	22,23
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	44	4,64
51 Uslužna zanimanja	39	4,11
52 Trgovačka zanimanja	4	0,42
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,11
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,11
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	1	0,11
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	66	6,95
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	8	0,84
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	38	4,00
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,11
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	14	1,48
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	5	0,53
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	338	35,62
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	22	2,32
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih	316	33,30

strojeva		
9 Jednostavna zanimanja	158	16,65
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	8	0,84
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	64	6,74
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	2	0,21
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	84	8,85

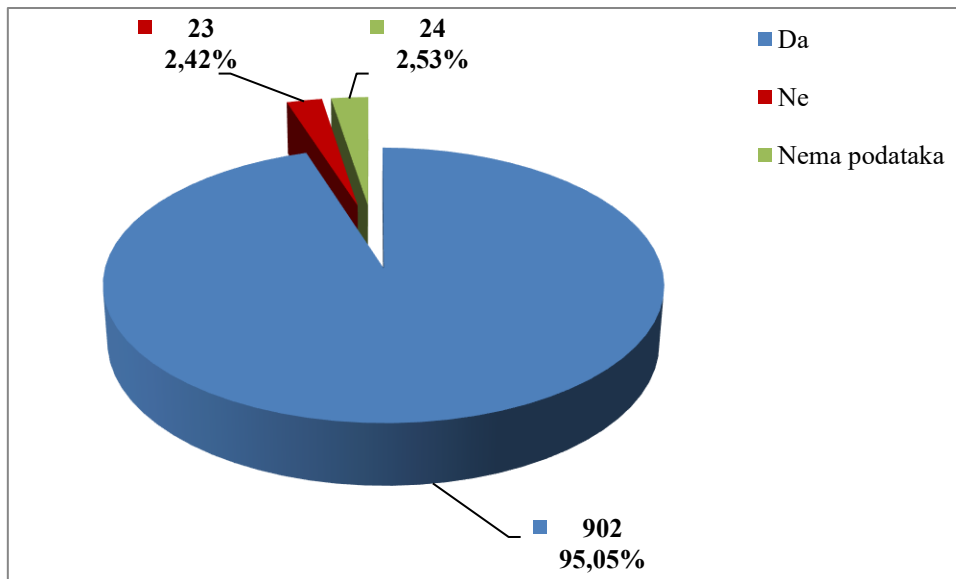
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti prijevoza i skladištenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949) prema NKZ 10, njih 771 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka *49 - kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=349). Od zanimanja s najviše ozlijeđenih u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali *83 - vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva* (N=316).

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

NKD područje H - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u prijevozu i skladištenju*						Ukupno (N)
	43	44	51	83	93	96	
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	10	4	22	254	14	45	349
50 Vodeni prijevoz	0	0	3	11	0	2	16
51 Zračni prijevoz	0	0	5	0	0	1	6
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	29	6	9	41	43	27	155
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	18	201	0	10	7	9	245
Sveukupno	57	211	39	316	64	84	771

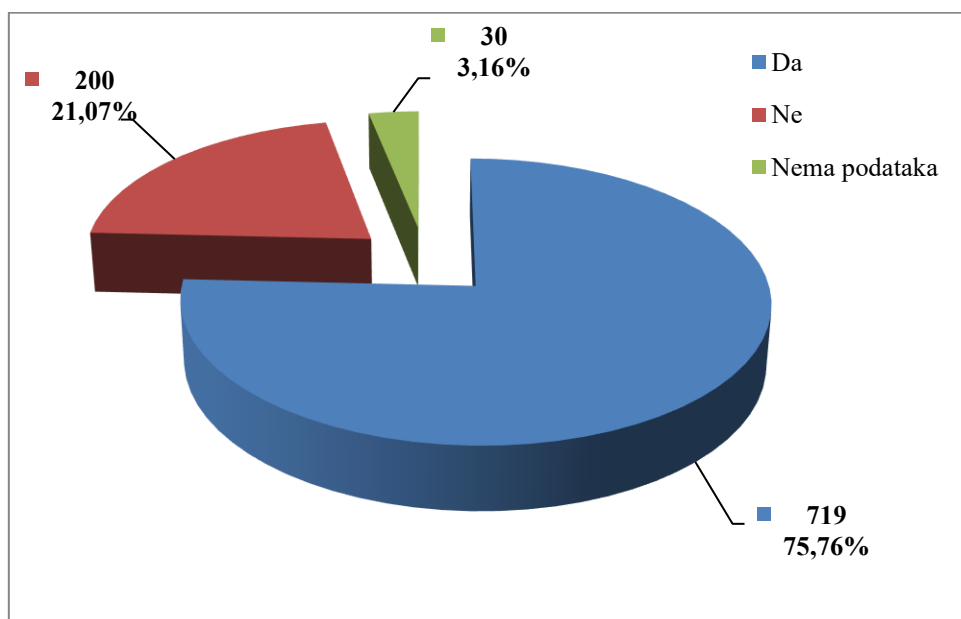
*Oznaka: 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 51 Uslužna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti prijevoza i skladištenja, prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=949), 95,05% ozlijeđenih radnika bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 2.).



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

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, za 75,76% 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 ozljedom ozlijeđenog dijela 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 i veličina poslodavca u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *H – prijevoz i skladištenje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*. Najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=414). Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** (89,66%) spram onih na putu dogodilo se u *vodnom prijevozu*.

Tablica 7. Broj prijavljenih ozljede na radu u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

H Prijevoz i skladištenje, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	472	43,95	414	87,71
50 Vodeni prijevoz	29	2,70	26	89,66
51 Zračni prijevoz	17	1,58	12	70,59
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	240	22,35	215	89,58
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	316	29,42	282	89,24

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (60,70%), 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	3	0	0	3	0,32	
1 (1-9 zaposlenih)	0	29	21	1	51	5,37	
2 (10-49 zaposlenih)	0	48	31	4	83	8,75	
3 (50-249 zaposlenih)	1	99	43	2	145	15,28	
4 (250-499 zaposlenih)	2	79	7	3	91	9,59	
5 (500 i više zaposlenih)	9	527	39	1	576	60,70	
Sveukupno	12	785	141	11	949	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 djelatnosti prijevoza i skladištenja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949), najviše ozljeda dogodio na *javnom prostoru* (47,52%), preciznije u *transportnim sredstvima - cestovnim ili tračnim - privatnim ili javnim* (26,45%).

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	29	3,06
010 - Industrijska zona - nespecificirano	285	30,03
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	34	3,58
012 - Remontni zavod, servisna radionica	37	3,90
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	207	21,81
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	7	0,74
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	21	2,21
021 - Gradilište - izgradnja objekta	12	1,26
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje održavanje objekta	7	0,74
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	1	0,11
025 - Gradilište - na ili iznad vode	1	0,11
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	2	0,21
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	1	0,11
034 - Šumarsko područje	1	0,11
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	83	8,75
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	50	5,27
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	3	0,32
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	14	1,48
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)	7	0,74
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	9	0,95
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	0,11
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	0,11
060 - Javni prostor - nespecificirano	451	47,52
061 – Javni prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	144	15,17
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	251	26,45
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	38	4,00
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	18	1,90
070 - Kućanstvo nespecificirano	44	4,64

071 - Privatna kuća ili stan	10	1,05
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	32	3,37
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	2	0,21
080 - Sportski teren - nespecificirano	2	0,21
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	1	0,11
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	1	0,11
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	5	0,53
093 - U zraku - paluba zrakoplova	5	0,53
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	26	2,74
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	25	2,63
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	0,11

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretnih, sportskih i umjetničkih aktivnosti* (42,04%) preciznije, prilikom *kretanja, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (41,52%).

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

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	29	3,06
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	205	21,60
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	17	1,79
12 - Skladištenje - sve vrste	188	19,81
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	13	1,37
21 - Iskopavanje	3	0,32
22 - Novogradnja - visokogradnja	2	0,21
23 - Novogradnja - niskogradnja	6	0,63
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,11
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	1	0,11
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	4	0,42
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	2	0,21
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	1	0,11
34 - Šumarstvo	1	0,11
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	102	10,75
41 - Javne usluge, njega, pomoć	61	6,43
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	21	2,21
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	16	1,69
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	4	0,42

50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	197	20,76
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	101	10,64
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	37	3,90
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	17	1,79
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	7	0,74
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	33	3,48
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	2	0,21
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	399	42,04
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	394	41,52
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	0,11
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	4	0,42

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

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=949) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=373), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=147).

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

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom radnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost *								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	33	0	0	1	0	0	1	0	35
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	147	0	151
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	68	0	70
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	7	0	7
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	3	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	2	2	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	33	0	4	1	0	0	38

07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	9	0	0	1	0	0	10
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	1	1	0	3	0	6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	0	0	2	0	0	0	4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	7	2	23	30	37	7	0	106
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	168	8	4	79	0	260
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	1	0	55	4	1	39	0	100
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	38	63	3	0	104
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	15	5	19	0	39
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	2	4
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	3
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	33	11	45	248	118	119	373	2	949

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana), 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Tablica 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešći poremećaj radnog procesa je *šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje* (N=204) i *pokliznuće - spoticanje i padanje - pad osobe* (N=204).

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	37	0	0	0	0	0	2	4	0	2	45
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	1	70	7	92	0	0	173
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	0	46	4	19	0	0	72
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	8	1	2	0	0	12
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	1	2	0	0	6
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	15	1	1	5	0	0	24
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	6	0	0	1	0	0	8
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	0	1	21	32	17	22	12	8	0	114
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	56	29	8	6	97	0	197
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	10	6	4	7	0	28
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	30	15	8	20	22	0	0	96
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	5	2	0	1	0	0	1	1	11
17.00 - Uredska oprema,	0	0	0	3	4	5	9	3	7	0	31

osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano											
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	18	1	0	1	83	0	104
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	7
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5
Sveukupno	38	5	7	72	157	204	85	174	204	3	949

*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 sa 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. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najviše ozljeda (N=284) dogodilo se pri *horizontalnom ili vertikalnom udaru sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu)*. U najvećem broju slučajeva materijalno sredstvo povezano ovim kontaktom su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=215).

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

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36	0	0	2	0	1	0	214	0	1	254
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	215	1	2	1	3	0	0	222
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	29	0	2	0	0	0	0	31
03.00 - Zgrade,	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13

građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano												
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespificirani	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespificirano	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	17
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespificirano	0	0	0	5	20	20	38	3	0	0	0	86
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	6	77	14	11	0	0	0	0	108
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	5	2	6	1	1	1	1	0	16
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespificirano	0	1	0	1	46	19	21	0	1	0	0	89
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespificirano	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14
17.00 - Uredska oprema, osebna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	2	1	5	4	3	0	0	0	15
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	2	1	0	0	8	53	0	0	65
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sveukupno	36	16	2	284	150	94	79	232	55	1	0	949

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar 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 na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti prijevoza i skladištenja

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=949), najviše je lakih ozljeda (89,04%).

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

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	0	
1 - laka	11	712	114	8	845	89,04	
2 - teška	1	68	26	3	98	10,33	
4 - smrtna	0	1	0	0	1	0,11	
Nema podataka	0	4	1	0	5	0,53	
Sveukupno	12	785	141	11	949	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** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda na mjestu rada (N=949) u prijevozu i skladištenju javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (30,24%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	49	5,16
010 - Rane i površinske ozljede	249	26,24
011 - Površinske ozljede	98	10,33
012 - Otvorene rane	37	3,90
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	114	12,01
020 - Prijelomi kostiju	169	17,81
021 - Zatvoreni prijelom	48	5,06
022 - Otvoreni prijelom	2	0,21
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	119	12,54
030 - Iščašenja, uganuća i nateguća	287	30,24
031 - Iščašenja	23	2,42
032 - Uganuća i nateguća	99	10,43
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i isteguća	165	17,39
040 - Traumatske amputacija (gubitak dijela tijela)	2	0,21
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	22	2,32
051 - Potresi	2	0,21
052 - Unutarnje ozljede	12	1,26
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	8	0,84
060 - Opekline i smrzotine	8	0,84
061 - Termalne opekline	3	0,32
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	5	0,53
070 - Trovanja i infekcije	3	0,32
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	3	0,32
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,11
103 - Učinci snižene temperature	1	0,11
110 - Šok	63	6,64
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	24	2,53
112 - Traumatski šok	14	1,48
119 - Druge vrste šoka	25	2,63
120 - Višestruke ozljede	30	3,16
999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	66	6,95

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=949). To su najčešće donji ekstremiteti (35,93%) u čijem udjelu koljeno i potkoljenica čine 14,12%.

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	47	4,95
10 - Glava	97	10,22
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	18	1,90
12 - Područje lica	8	0,84
13 - Oko (oči)	14	1,48
14 - Uho (uši)	3	0,32
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	6	0,63
19 - Glava, drugi dijelovi navedeni ranije	48	5,06
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	42	4,43
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	21	2,21
29 - Vrat, ostali dijelovi navedeni ranije	21	2,21
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	40	4,21
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	18	1,90
39 - Leđa, ostali dijelovi navedeni ranije	22	2,32
40 - Trup i organi	29	3,06
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	19	2,00
42 - Područje prsa uključujući organe	6	0,63
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	1	0,11
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,21
49 - Trup, ostali dijelovi navedeni ranije	1	0,11
50 - Gornji ekstremiteti	240	25,29
51 - Rame i nadlaktica	26	2,74
52 - Lakat i podlaktica	53	5,58
53 - Šaka	40	4,21
54 - Prst (prsti)	88	9,27
55 - Ručni zglob-zapešće	23	2,42
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	4	0,42
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	6	0,63
60 - Donji ekstremiteti	341	35,93
61 - Kuk i natkoljenica	4	0,42
62 - Koljeno i potkoljenica	134	14,12
63 - Gležanj	110	11,59
64 - Stopalo	47	4,95
65 - Nožni prst (prsti)	10	1,05
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	17	1,79
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	19	2,00
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	82	8,64
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	20	2,11
78 - Višestruke ozljede tijela	62	6,53
99 - Ozljede drugih dijelova tijela navedeni ranije	31	3,27